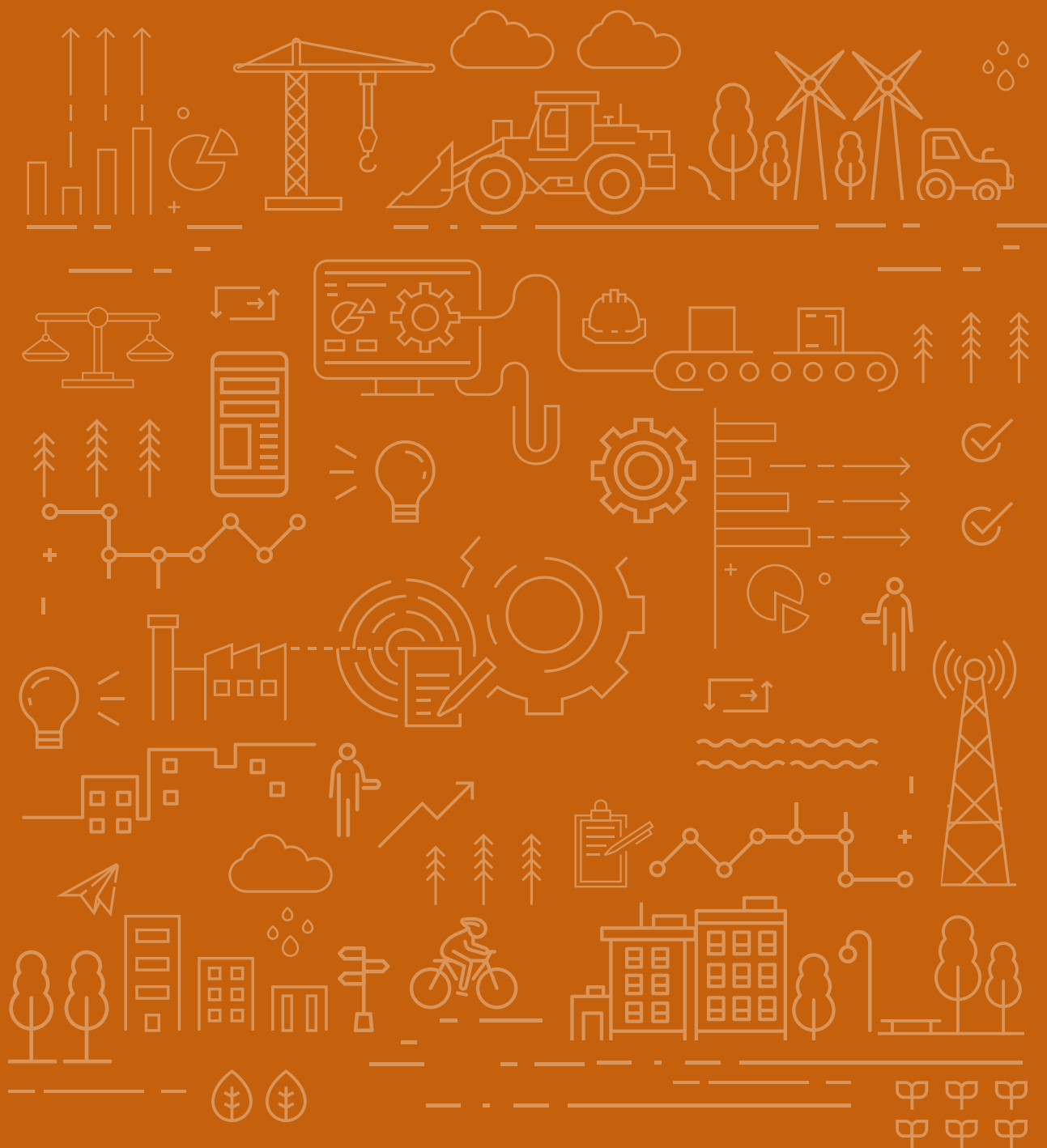


2019

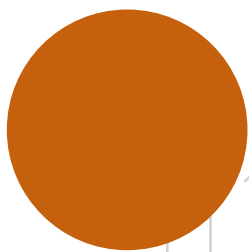
MEMORIA ANUAL
Reporte
Integrado



INNOVACIÓN /
CRECIMIENTO
SOSTENIBLE

MEMORIA ANUAL
Reporte
Integrado





SK SIGDO KOPPERS S.A.

01

pag. 8

Sigdo Koppers S.A.
en una mirada

Principales Cifras

Historia

Presencia internacional

Reconocimientos

02.

pag. 20

Estrategia

Valores

Estrategia Corporativa

Modelo de Negocios

Áreas de Negocios

03

pag. 36

Gobierno corporativo

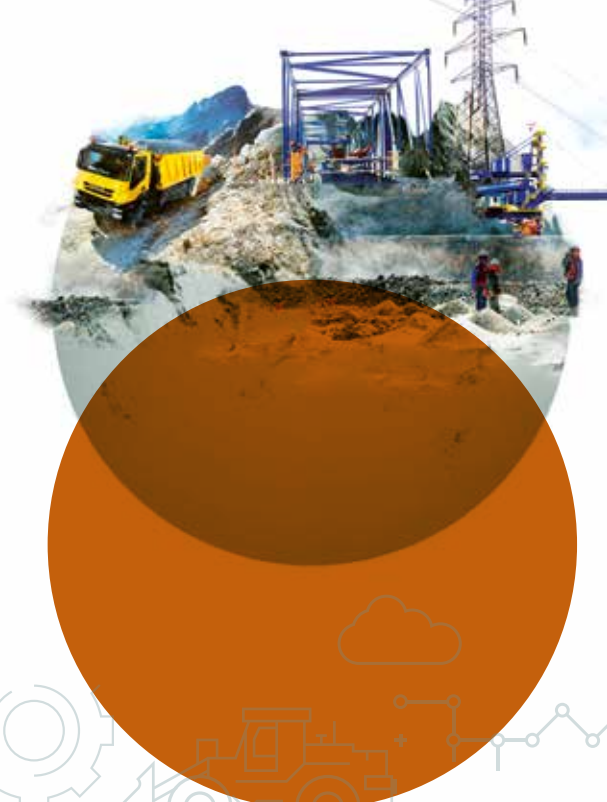
Estructura de Gobierno Corporativo

Gestión del Gobierno Corporativo

Gestión de Riesgos

Ética y Cumplimiento

20
19



04

pag. 48

Gestión sostenible

Aporte a los Objetivos
de Desarrollo Sostenible (ODS)

Estrategia de Triple Resultado

Grupos de interés

pag. 54

DESEMPEÑO ECONÓMICO

Entorno de Mercado

Resultados de Sigdo Koppers S.A.
y sus Filiales

Innovación en el Ámbito Económico

pag. 66

DESEMPEÑO SOCIAL

Colaboradores

Clientes

Proveedores

Comunidades

Innovación en el Ámbito Social

pag. 84

DESEMPEÑO AMBIENTAL

Eficiencia Energética

Emisiones

Residuos

Agua

Incidentes Ambientales

Gastos Mediciones Ambientales

Innovación en el Ámbito Ambiental

05

pag. 94

Compromiso con
nuestros accionistas

06

pag. 112

Estados financieros
consolidados

07

pag. 480

Alcance del reporte

carta del presidente



En nombre del directorio de Sigdo Koppers S.A., me es muy grato presentarles la Memoria y los Estados Financieros Consolidados de la compañía, correspondientes al ejercicio 2019.

Este es el sexto año consecutivo que informamos bajo el marco del International Integrated Reporting Council (IIRC), a través del cual queremos comunicar el desempeño económico, social y ambiental de la compañía durante el año 2019. Esperamos reflejar nuestro compromiso con la sostenibilidad y la transparencia en todas nuestras operaciones, llevada a cabo a través de una estrategia de triple resultado que nos permite crear valor para todos nuestros stakeholders.

En Chile, si bien 2019 tuvo un inicio positivo, con algunas señales de recuperación económica tras el complejo escenario de los últimos años, particularmente en la minería y la industria, la paralización parcial de las operaciones asociada al estallido social que afectó al país a partir de octubre tuvo un impacto importante en la actividad económica.

La estrategia de internacionalización y diversificación de los mercados en los que Sigdo Koppers está presente, llevada a cabo por la compañía desde hace ya varios años, nos permitió reducir el impacto de la crisis vivida en Chile, y mantener nuestra solvencia y capacidad de crecimiento.

Así, Sigdo Koppers finalizó el ejercicio 2019 con una utilidad neta consolidada de US\$103,4 millones, cifra que representó un alza de 20,1% en relación al año 2018. Por su parte, el EBITDA consolidado fue de US\$345,3 millones, un 9,2% por sobre el periodo anterior, mientras que los ingresos consolidados, alcanzaron los US\$2.334,5 millones, cifra similar a la registrada en 2018.

Al 31 de diciembre de 2019, Sigdo Koppers posee activos por US\$3.812 millones y mantiene una adecuada liquidez, con una caja consolidada de US\$290,2 millones, y un nivel de endeudamiento consolidado con un ratio deuda financiera neta EBITDA de 2,80 veces.

En relación a la actividad de nuestras compañías, durante 2019 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. experimentó una recuperación de su actividad en Chile, adjudicándose importantes contratos, como el proyecto MAPA de Arauco y Quebrada Blanca Fase II de Minera Teck. Esto, sumado a su expansión internacional, la llevaron a implementar una nueva estructura interna con miras a potenciar áreas y nuevos liderazgos, que le permitan responder a los requerimientos actuales y futuros de los negocios en que participa.



Por su parte, Puerto Ventanas S.A. continuó trabajando con un enfoque que privilegia la sostenibilidad en su operación, y que le ha permitido consolidarse como el principal puerto de transporte de graneles en Chile. Prueba de ello es que, por segundo año consecutivo, recibió de la Comisión Interamericana de Puertos (OEA) el Premio Marítimo de las Américas, en la categoría "Acercamiento con la Comunidad y Relación Puerto-Ciudad". En el frente de diversificación de cargas, y ante el eventual cierre programado de las centrales termoeléctricas Ventanas 1 y 2 en la zona de Quintero y Puchuncaví, durante 2019 la compañía focalizó con éxito sus esfuerzos comerciales en la búsqueda de nuevas cargas en la industria de los combustibles y granos. A esto se suma el inicio del embarque mecanizado de petcoke a través del shiploader en el sitio N°3, lo que ha significado mejoras sustanciales en los rendimientos, la seguridad de los colaboradores y el cuidado del entorno.

Para Ferrocarril del Pacífico S.A., negocio ferroviario de Puerto Ventanas, 2019 fue un año complejo, asociado en gran parte a una huelga del Sindicato Nacional de Tripulantes que afectó el normal transporte de la carga, así como también a los reiterados problemas de la infraestructura ferroviaria, lo que provocó interrupciones en los servicios de nuestros clientes y los sobrecostos correspondientes.

Enaex S.A. se mantuvo enfocada en consolidar su rol como líder mundial en servicios integrales de fragmentación de roca, mediante la entrega de soluciones de alto valor agregado para sus clientes. A nivel local, se logró una importante recuperación, con mayores volúmenes de venta del área de químicos y de servicios. Por otra parte, en línea con la estrategia de internacionalización del Grupo, Enaex firmó un acuerdo con Sasol South Africa Limited para desarrollar en conjunto el mercado de explosivos y fragmentación de roca en Sudáfrica y el continente africano. En cuanto al desarrollo de innovación, uno de los principales ejes de su gestión, Enaex realizó con éxito las primeras pruebas de voladura 100% telecomandadas en faena, adjudicándose el primer contrato para operar e implementar servicios de carguío telecomandado. El desarrollo alcanzado en el área, le permitió obtener el primer lugar en el Ranking Most Innovative Companies Chile 2019, como la empresa más avanzada del sector servicios para la minería. Estos logros dejan a Enaex en un excelente pie para abordar los desafíos 2020.





US\$

103,4
millones

Alcanzó la utilidad neta consolidada de Sigdo Koppers S.A., cifra que representó un alza de 20,1% en relación al año 2018.

Magotteaux Group S.A., filial productora de casting y bolas de molienda, mantuvo resultados operacionales similares al año 2018, destacando un mayor nivel de ventas de casting. Los resultados obtenidos son meritorios, tomando en consideración la pérdida de competitividad de la moneda tailandesa frente al dólar australiano que ha impactado los márgenes de la operación en Tailandia, donde la compañía tiene una parte importante de su capacidad de producción. En el frente de innovación, Magotteux ha incrementado sus esfuerzos para ofrecer a sus clientes nuevos y mejores productos, como también hacer más eficientes sus procesos productivos en búsqueda de una mayor productividad. En ese sentido destaca el trabajo que se está desarrollando en conjunto con el laboratorio de investigación americano Oak Ridge National Laboratory, uno de los principales centros de investigación en Estados Unidos.

En SK Comercial S.A., se observó una recuperación importante del negocio de arriendo de maquinarias que le permitió cerrar el 2019 con resultados positivos en los cuatro países donde está presente. Sin embargo, el negocio de distribución enfrentó un periodo desafiante, particularmente asociado a las difíciles condiciones que ha impuesto la volatilidad del tipo de cambio.

SKBergé S.A., tras registrar cifras históricas de venta de unidades en 2018, vivió una contracción general del mercado automotriz en 2019, lo que sumado a condiciones de tipo de cambio menos favorables afectó los resultados. Por otro lado, la compañía materializó la venta de su participación en Santander Consumer Finance tanto en Chile como en Perú. Sin embargo, un acuerdo comercial con Santander Consumer nos permite mantener los beneficios del negocio financiero en nuestra propia red de distribución.

En términos de estrategia, mantenemos el compromiso de fortalecer nuestro liderazgo como empresa proveedora de la minería y la industria a nivel internacional. Para ello, continuamos con una fuerte inversión en innovación, uno de los ejes que sustenta nuestra estrategia de desarrollo y que gestionamos principalmente a través de nuestra filial SK Godelius S.A.

Durante 2019, nuestra compañía contó nuevamente con el respaldo del mercado financiero chileno, lo que se observó en la exitosa colocación de un bono corporativo por UF1,3 millones realizada a principios de octubre, a una tasa históricamente baja de UF + 0,61. En el área de Sostenibilidad, destaca que Sigdo Koppers fue seleccionada por quinto año consecutivo para formar parte del Dow Jones Sustainability Index Chile (DJSI Chile), desarrollado por la Bolsa

de Comercio de Santiago, S&P Dow Jones Indices y RobecoSAM, al igual que nuestra filial Enaex, la que integra desde hace cuatro años el índice. Junto con ello, hace 13 años que adherimos al Pacto Global, iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en la que participan más de 10.000 compañías a nivel mundial, y a través de la cual nos comprometemos a contribuir con el desarrollo de la sociedad y las empresas.

A través de la Fundación Educacional Chile Dual, que formamos en 2015, hemos concentrado nuestros esfuerzos para contribuir a mejorar la calidad de la educación técnica y vincularla con el sector productivo mediante la formación de capital humano. Este año participaron en el programa casi 2 mil estudiantes, en alianza con 22 empresas. Esperamos que pronto un mayor número de compañías hagan suya esta oportunidad de aportar concretamente a mejorar la trayectoria formativa de nuestros jóvenes.

En el año 2020 celebraremos los primeros 100 años de Enaex y Magotteaux, mientras que Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group cumplirá 60 años. Esta exitosa trayectoria nos permite enfrentar con confianza y decisión el futuro de nuestro Grupo.

Sabemos que el impacto que dejó el estallido social de 2019 en Chile, así como la pandemia que hoy afecta a todo el mundo, dejarán una huella significativa, con una dolorosa pérdida de vidas humanas, y un severo impacto social y económico. Sin embargo, a lo largo de su historia, en Sigdo Koppers hemos enfrentado diversas crisis y fuimos capaces de sortearlas con ingenio, responsabilidad, compromiso y trabajo. No será distinto en esta oportunidad. Haremos todos los esfuerzos que sean necesarios para asegurar la sostenibilidad futura de la compañía, continuar apoyando a los colaboradores y el progreso de las comunidades donde estamos insertos.

Quiero finalizar agradeciendo a los accionistas, directores, ejecutivos y colaboradores de nuestra compañía y sus filiales, por su dedicación en hacer de ella cada día una mejor empresa. Agradezco también a nuestros clientes, proveedores y entidades financieras por la confianza depositada en nosotros y por su permanente apoyo a los objetivos de largo plazo de nuestra compañía.

Juan Eduardo Errázuriz Ossa
PRESIDENTE EJECUTIVO
SIGDO KOPPERS S.A.

01







**ENTREGAR PRODUCTOS
Y SERVICIOS DE EXCELENCIA
PARA LA MINERIA Y LA INDUSTRIA,
ES EL OBJETIVO DE LA
ESTRATEGIA DE NEGOCIOS
DEL GRUPO.**

Sigdo Koppers S.A. es un grupo empresarial de origen chileno, con una visión de largo plazo en el desarrollo de sus negocios y una reconocida trayectoria de innovación y liderazgo.

El Grupo participa en los sectores de ingeniería y construcción, portuario, transporte ferroviario, fragmentación de roca, producción de bolas de molienda, representación, distribución y arriendo de maquinaria, y comercialización de vehículos de prestigiosas marcas.



PRINCIPALES CIFRAS_

INNOVACIÓN_

US\$

19,1
millones invertidos



US\$

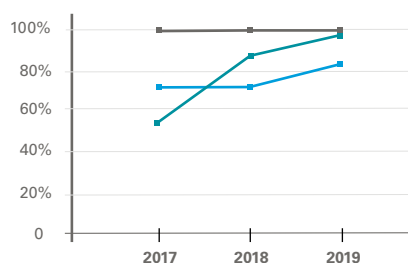
8,6

millones

Se invirtieron en
mediciones y mejoras
medioambientales



DESEMPEÑO AMBIENTAL_

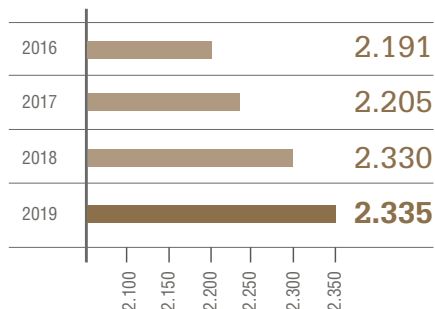


■ Sistema de gestión ambiental	71%	71%	83%
■ Medición de emisiones	100%	100%	100%
■ Identificación de riesgos ambientales	57%	86%	100%

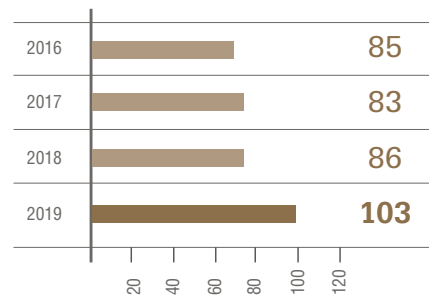


DESEMPEÑO ECONÓMICO

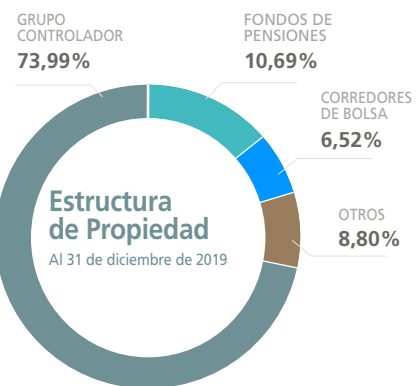
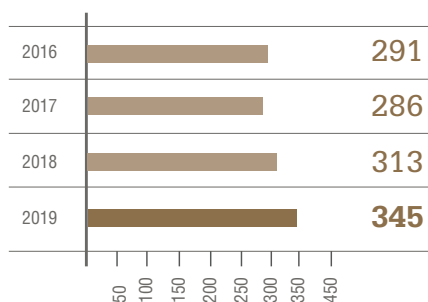
Ventas Consolidadas



Utilidad Sigdo Koppers S.A.



EBITDA Consolidado



DESEMPEÑO SOCIAL

MÁS DE

14.300

personas capacitadas

1.923 jóvenes beneficiados con el Programa Chile Dual a lo largo de Chile

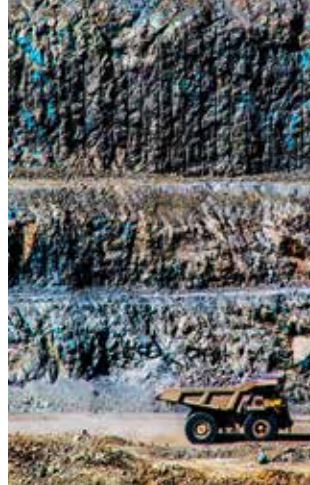
20.439

colaboradores

al cierre de 2019, de los cuales 10.057 son trabajadores con contrato a plazo fijo.

100%

de las filiales cuentan con mecanismos de consulta a sus clientes



HISTORIA

En 1960 la empresa chilena Ingenieros Asociados Sigma Donoso se asocia con Koppers Co., con sede en Pittsburg, Estados Unidos y forma Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (ICSK), dando origen a lo que es hoy Sigdo Koppers S.A. (Sigdo Koppers).

1974

Un grupo de profesionales de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (ICSK) adquiere el control de la compañía mediante la compra de sus acciones. Inicia un proceso de crecimiento a través de nuevas líneas de negocio y creación de empresas, convirtiéndose en uno de los principales conglomerados industriales de Chile.

1975

Creación de SK Comercial S.A. (SKC) para la comercialización de maquinaria industrial, agrícola y vehículos de carga.

1986

Ingreso al negocio de distribución de automóviles, con la creación de Comercial Itala S.A.

1990

Sigdo Koppers ingresa a la propiedad de Enaex S.A. (Enaex).

1993

Toma de control de Enaex, tras alcanzar una proporción mayoritaria de sus acciones. Expansión de Enaex a Perú, con la creación de una filial en ese país.

1997

Comienza el proyecto de ampliación de la planta productora de Nitrato de Amonio de Enaex, para alcanzar una capacidad de 450.000 toneladas.

1998

Primera incursión en el negocio de arriendo de maquinaria a través de SKC Rental S.A.

Expansión de ICSK a Perú, tras la creación de SSK Montajes e Instalaciones S.A.C.

2001

Asociación con el grupo español Bergé para expandir las actividades en el negocio de representación y comercialización automotriz.

Adquisición del control de Puerto Ventanas S.A. (PVSA).

2005

Sigdo Koppers S.A. se constituye como sociedad matriz del Grupo.

Apertura Bursátil de Sigdo Koppers S.A.

SKC inicia distribución de maquinaria Volvo en Argentina.

2006

Creación de SKC Rental S.A.C. en Perú.

SKBergé S.A. (SKBergé) comienza la representación y comercialización de automóviles Kia en Perú y Argentina.

Creación de SK Industrial S.A., filial de ICSK.

Sigdo Koppers suscribe el Pacto Global de las Naciones Unidas.

2007

SKBergé inicia la representación y distribución de la marca de automóviles Chery.

2008

Inicia sus operaciones Santander Consumer Chile, sociedad de SKBergé y Banco Santander S.A., para el financiamiento de adquisiciones en el sector automotriz.

2009

Enaex recibe certificados de Bonos de Carbono, por parte de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

Sigdo Koppers realiza su primera emisión de bonos corporativos en Chile, por UF 3.000.000.

2010

Ingreso de SKBergé al mercado colombiano para representar las marcas del grupo Chrysler.

Enaex pone en marcha la expansión de su planta Prillex América, alcanzando 800.000 toneladas de producción.

SKC Rental inicia operaciones en Brasil.

2011

Adquisición de la sociedad de origen belga Magotteaux Group S.A.

ICSK adquiere la mayoría accionaria de Construcciones y Montajes COM S.A.

2012

Sigdo Koppers culmina aumento de capital por 275.000.000 nuevas acciones (US\$453 millones).

Inicio de operaciones de SKC Transporte S.A., representante de camiones Kenworth y DAF.

Sigdo Koppers emite bono corporativo en Chile por UF 2.000.000.

Inauguración del Centro de Formación Técnica sede Sigdo Koppers en Talcahuano.



2019

2013

SKC Rental inicia sus operaciones en Colombia.

2014

Sigdo Koppers obtiene certificaciones de sus Sistemas de Prevención de Delitos por parte de BH Compliance.

2015

Enaex adquiere el 90,82% de la compañía francesa Davey Bickford S.A.S.

Sigdo Koppers crea la Fundación Educacional Chile Dual, para apoyar el desarrollo de la educación técnica en el país.

Sigdo Koppers ingresa al Dow Jones Sustainability™ Chile Index.

Enaex adquiere el control de Britanite a través de la compra del 100% de sus acciones.

2016

ICSK adquiere la compañía Dessau Chile Ingeniería.

PVSA inaugura bodega de graneles sólidos "La Greda", con una capacidad de 46.000 toneladas de almacenamiento.

ICSK inicia operaciones en Brasil.

SKBergé incorpora la marca Peugeot a sus operaciones en Colombia.

2017

Enaex presenta Robominer y MineiTruck, innovaciones de teleoperación y robotización que permiten una operación más segura y acceder a recursos cuya explotación era inviable.

ICSK se adjudica contratos por 1.357 km de líneas de alta tensión en Brasil.

ICSK finaliza el proyecto Línea de Transmisión de 500 kV, Mejillones Cardones, con 600 km de extensión.

2018

Enaex concreta alianza estratégica con Grupo Gloria en Perú, al ingresar a la propiedad de Industrias Cachimayo, único productor de nitrato de amonio en ese país.

Magotteaux International S.A., ingresa a la propiedad de Grinding Media South Africa (GMSA), empresa sudafricana fabricante de bolas de molienda para la minería.

ICSK continúa ampliando su actividad en Colombia, con la adjudicación del contrato de ingeniería y construcción de una planta de tratamiento de agua en la central eléctrica Termozipa y el proyecto minero Buriticá.

PVSA inaugura su nuevo cargador y sistema de embarque de concentrado de cobre.

SKBergé inicia la representación de Bentley Motors en Chile.

2019

Sigdo Koppers S.A. concretó exitosamente la colocación de sus Bonos Serie G en Chile por un monto total de UF1,3 millones (US\$50 millones), la que estuvo acompañada por un gran interés del mercado e inversionistas. La operación, estructurada a 10 años plazo, se colocó a una tasa de UF+0,61%, representando un spread de 71 pbs sobre la tasa de referencia, el más bajo alcanzado en emisiones de bonos de la compañía.

Enaex continúa su plan de expansión como proveedor líder de servicios de fragmentación de roca a nivel mundial. En 2019, Enaex alcanzó un acuerdo para convertirse en socio estratégico de Sasol South Africa Limited y así ingresar al mercado de explosivos y fragmentación de roca en Sudáfrica.

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidó su participación en los principales proyectos licitados en Chile durante 2019 en la industria minera y forestal. Destacan la adjudicación de un contrato de construcción en el proyecto MAPA de Arauco, y de Quebrada Blanca (Fase II), para Teck.

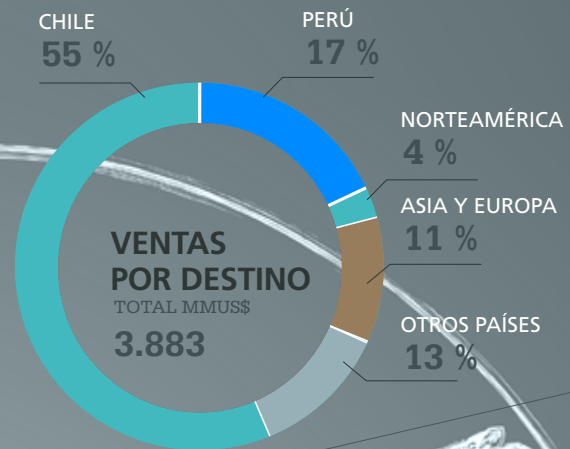
SKBergé cierra la venta del 49% de participación que mantenía en Santander Consumer, sociedad en la que participaba desde 2007. Ambas empresas acordaron continuar su relación comercial en el largo plazo.

Jiangling Motors Corporation (JMC), principal fabricante de automóviles y vehículos comerciales chinos, regresó al mercado nacional bajo la representación de SK Comercial en la línea de camiones y de SKBergé en los vehículos livianos.



PRESENCIA INTERNACIONAL

Sigdo Koppers S.A. cuenta con plantas productivas y operaciones directas en América, Europa, África y Asia. Sus productos y servicios son comercializados en todo el mundo, de acuerdo a la estrategia de diversificación de mercados desarrollada por el Grupo.



29 plantas productivas en 15 países

Operaciones comerciales en más de 30 naciones

CANADÁ

Magotteaux Group S.A.

EEUU

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

MÉXICO

Magotteaux Group S.A.

CHILE

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Puerto Ventanas S.A.

Ferrocarril del Pacífico S.A.

SK Godelius S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

PERÚ

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

ARGENTINA

Enaex S.A.

SKBergé S.A.

BRASIL

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

SK Comercial S.A.

COLOMBIA

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Enaex S.A.

SK Comercial S.A.

SKBergé S.A.

ESPAÑA

Magotteaux Group S.A.

FRANCIA

Enaex S.A.

Magotteaux Group S.A.

BÉLGICA

Magotteaux Group S.A.

INDIA

Magotteaux Group S.A.

TAILANDIA

Magotteaux Group S.A.

CHINA

Magotteaux Group S.A.

SUDÁFRICA

Magotteaux Group S.A.



RECONOCIMIENTOS



Premio Marítimo de las Américas CIP - OEA.

Entrega de Premio Marítimo de Las Américas, reconocimiento otorgado a Puerto Ventanas por la Comisión Interamericana de Puertos (CIP) de la Organización de los Estados Americanos (OEA) en la categoría "Acercamiento con la comunidad y relación Puerto-Ciudad".



Premio Empresa Sostenible CChC

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers recibe premio Empresa Sostenible 2019 de la Cámara Chilena de la Construcción (CChC), en la categoría Gran Constructora, con distinción por buenas prácticas en el ámbito de capital humano.



CEM Insight Award

Otorgado a Puerto Ventanas por su programa de eficiencia energética. Esta distinción es entregada por una agrupación de líderes y autoridades en materia energética, que representan a 24 gobiernos que promueven la eficiencia energética a nivel global.



1er Lugar Ranking Most Innovative Companies en Servicios para la Minería

Enaex fue reconocida como la empresa más innovadora del rubro minero, entre más de 100 compañías participantes, según el ranking de ESE Business School y diario La Tercera. Se evaluaron políticas, procesos y cultura de innovación, así como el impacto de la innovación en los resultados.



Dow Jones Sustainability Index (DJSI)

Sigdo Koppers y su filial Enaex, ingresaron por quinto y cuarto año consecutivo respectivamente, al Dow Jones Sustainability Index (DJSI), el más prestigioso índice de sostenibilidad a escala global.

Adicionalmente, Enaex se posicionó en el lugar N°25 del índice a nivel mundial en el área "Materiales", categoría "Químicos", aumentando 5 puntos respecto año al anterior. Se trata de la única empresa chilena dentro de este ranking y ocupa el primer lugar a nivel latinoamericano.



Premio Consejo Nacional de Seguridad de Chile

SK Comercial, SK Rental, Sigdotek, SKC Transporte, SKC Servicios Automotrices, SK Maquinarias y SKC Logística, fueron premiadas con las distinciones "Rosalindo Fuentes Silva" del Consejo Nacional de Seguridad de Chile.



Premio Phibrand

Enaex obtuvo el premio Phibrand al Mejor Proveedor Nacional de la Minería en Chile, reconocimiento basado en un estudio de evaluación de desempeño, que considera la opinión de más de 200 ejecutivos del sector.



Mejor Desempeño en Emisiones de Carbono

Tennessee Valley Authority destacó a Magotteaux con el premio al mejor desempeño en Emisiones de Carbono, por su disminución de emisiones entre un año y otro. Tennessee Valley Authority es una agencia corporativa de Estados Unidos que proporciona electricidad a clientes comerciales y compañías eléctricas locales que atienden a casi 10 millones de personas.



Fondos para Proyectos de Educación Técnica

Chile Dual obtuvo fondos del Ministerio de Educación del Gobierno de Chile para financiar un proyecto de fortalecimiento de la educación media técnica profesional a través de distintas estrategias de alternancia que se ejecutarán en distintas regiones del país.

02

La estrategia de la compañía busca agregar valor a sus clientes, diversificando su presencia en los mercados internacionales, abarcando las principales etapas de la cadena de valor de la minería y la industria.

A través de innovación permanente, rigurosos estándares de calidad y equipos de trabajo de alta calificación, la compañía busca ofrecer productos y servicios de excelencia y crecer en el mercado nacional e internacional.

LA COMPAÑÍA ESTÁ COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO DE SUS COLABORADORES Y LAS COMUNIDADES DONDE MANTIENE OPERACIONES.

LA CALIDAD DE SUS PRODUCTOS Y SERVICIOS, ASÍ COMO SU CONSTANTE APUESTA POR LA INNOVACIÓN, HACEN DE LA EMPRESA UN ACTOR PRINCIPAL EN LAS INDUSTRIAS DONDE SE DESEMPEÑA.

MISIÓN

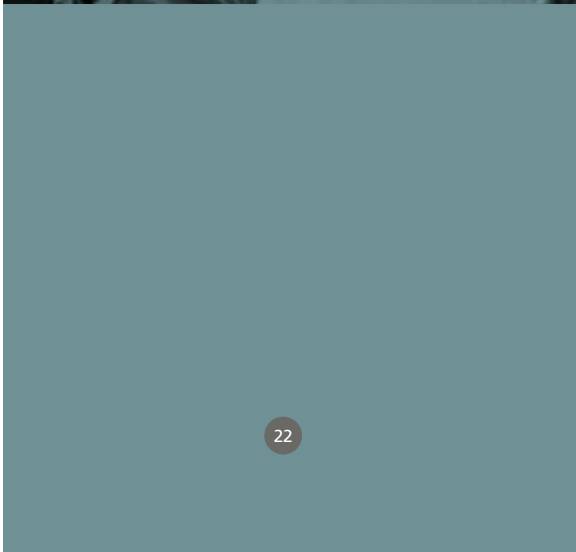
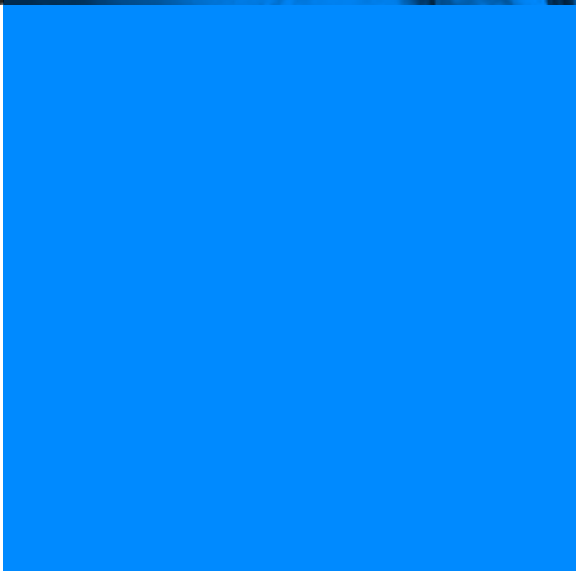
Ser un grupo proveedor integral, líder en servicios y productos para la minería e industria, entregando a nuestros clientes la más alta calidad, generando valor a nuestros accionistas y oportunidades de desarrollo a nuestros colaboradores.

VISIÓN

Crecer de manera rentable, continua y sostenible, consolidando nuestro desarrollo en las distintas industrias y mercados en que participamos, identificando nuevas oportunidades de inversión acordes con nuestra visión de largo plazo.



VALORES__





01_

COMPROMISO CON LA VIDA

Priorizamos la salud, la seguridad y la calidad de vida de las personas. Buscamos lograr un crecimiento sostenible, cuidando el medioambiente y asegurando el bienestar de las comunidades relacionadas.

02_

INTEGRIDAD

Mantenemos comportamientos éticos, justos y responsables con nuestros grupos de interés.

03_

ENFOQUE AL CLIENTE

Construimos relaciones de confianza y de largo plazo con nuestros clientes. Nos preocupamos de comprender sus necesidades, pensar desde su punto de vista y cumplir con sus expectativas, mediante soluciones competitivas y de calidad.

04_

EXCELENCIA

Entregamos productos y servicios de calidad, nos esforzamos por innovar y alcanzar las mejores soluciones.



ESTRATEGIA CORPORATIVA_

Cadena de valor de la minería e industria

PARTICIPACIÓN EN LAS PRINCIPALES ETAPAS DE LA CADENA DE VALOR DE LA MINERÍA Y LA INDUSTRIA.

01_

DESARROLLO

Desarrollo de los principales proyectos de inversión industrial.



INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS GROUP S.A.

Servicios de ingeniería, construcción y montaje de gran escala en los sectores de minería, generación y transmisión de energía, proyectos industriales, obras civiles, marítimas y de infraestructura.



ENAEX S.A.

Principal productor de nitrato de amonio de grado explosivo de la región y líder en servicios de fragmentación de roca, desarrollo y venta de productos explosivos de alto valor agregado.



SK COMERCIAL S.A.

Importa, distribuye y arrienda maquinaria para la minería, agricultura, transporte e industria.



SKBERGÉ S.A.

Proveedor de vehículos comerciales para empresas industriales, mineras y de servicios.

Sigdo Koppers S.A. es una compañía global y diversificada en las áreas de ingeniería y construcción, portuaria, transporte ferroviario, fragmentación de roca, producción de bolas de molienda, representación, distribución y arriendo de maquinaria y comercialización de vehículos de prestigiosas marcas, lo que le permite entregar servicios integrales a los clientes.

Con el objeto de consolidar su posicionamiento como proveedor líder de productos y servicios para la minería y la industria, Sigdo Koppers participa en las principales actividades que generan valor para los clientes.

03_

PROCESOS

Soluciones en las fases de procesamiento de material

04_

LOGÍSTICA

Servicios de logística y transferencia de carga



MAGOTTEAUX GROUP S.A.

Magotteaux Group S.A. fabrica y comercializa piezas de desgaste (casting) y bolas de molienda de alto valor agregado, utilizadas por la gran minería y otras industrias como el cemento, centrales térmicas y dragados, entre otras.



SK GODELIUS S.A.

SK Godelius S.A. desarrolla tecnologías que permiten optimizar los procesos operativos de los clientes. En ese ámbito crea, implanta y opera sistemas de telemando, automatización de maquinaria y procesos productivos, entre otros desarrollos.



PUERTO VENTANAS S.A.

Puerto Ventanas S.A. es el principal puerto granelero de la zona central de Chile. Entrega servicios de transferencia y almacenamiento.



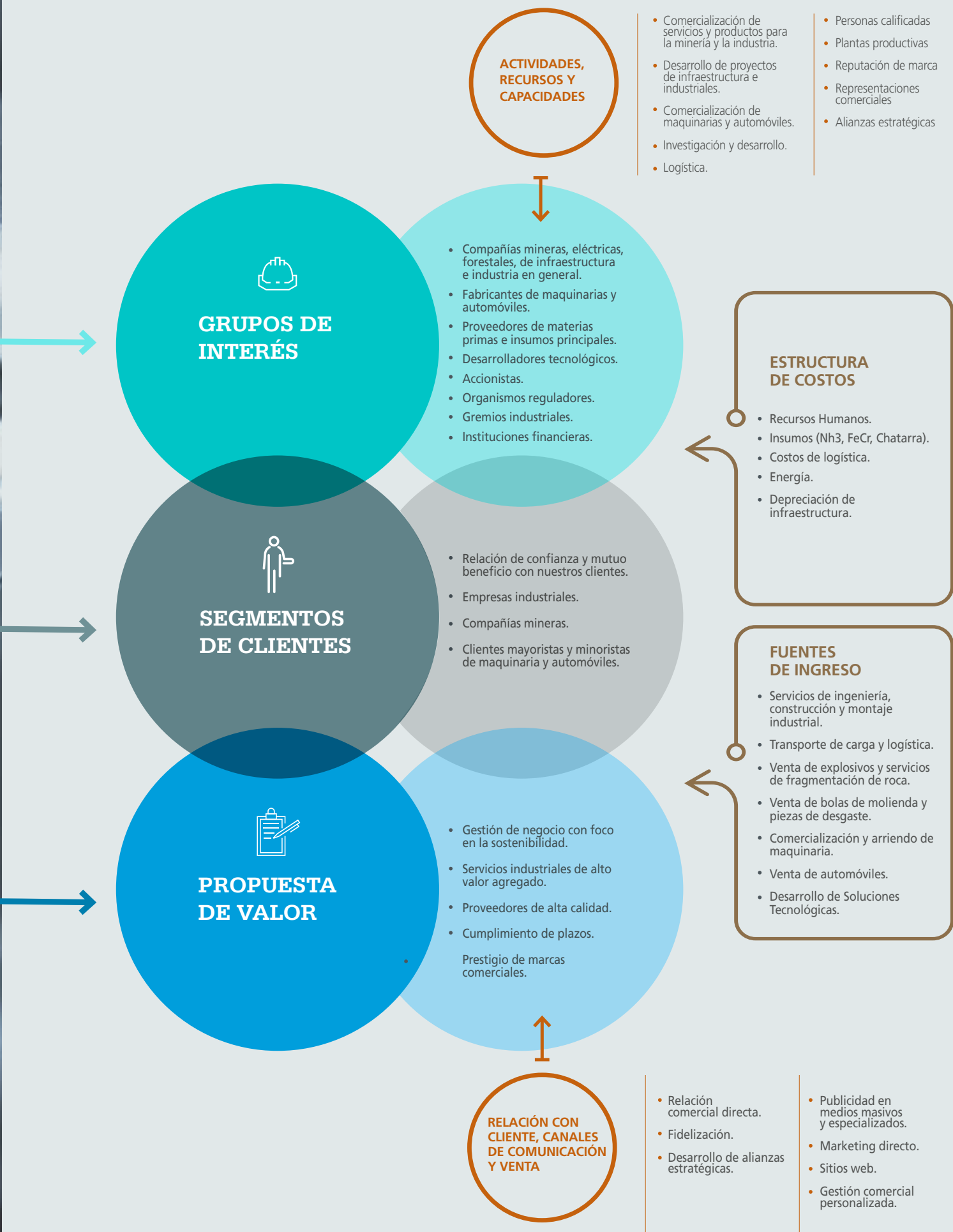
Adicionalmente, a través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (FEPASA), brinda servicios logísticos y de transferencia de carga a través de ferrocarril y camiones.



Para alcanzar los objetivos propuestos, Sigdo Koppers cuenta con un modelo de negocios destinado a entregar una oferta diversificada y de alto estándar, siendo la sostenibilidad un eje transversal en toda la gestión.



MODELO DE NEGOCIOS_





NUESTRAS ÁREAS DE NEGOCIOS_

SIGDO KOPPERS S.A. (SIGDO KOPPERS) ES UNO DE LOS PRINCIPALES GRUPOS INDUSTRIALES DE CHILE. A TRAVÉS DE SUS TRES LÍNEAS DE NEGOCIOS PRINCIPALES, SERVICIOS, INDUSTRIAL Y COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ, SIGDO KOPPERS EXTIENDE SU PRESENCIA EN LATINOAMÉRICA, NORTEAMÉRICA, EUROPA, ASIA Y ÁFRICA.

CON UNA ESTRATEGIA DE DIVERSIFICACIÓN DE LOS MERCADOS EN LOS QUE ESTÁ PRESENTE, LA COMPAÑÍA BUSCA AGREGAR VALOR A SUS CLIENTES, ABARCANDO LAS PRINCIPALES ETAPAS DE LA CADENA DE VALOR DE LA MINERÍA Y LA INDUSTRIA A NIVEL INTERNACIONAL.



Área servicios



INGENIERIA Y CONSTRUCCION
SIGDO KOPPERS

US\$
567
millones

Fueron los
proyectos
adjudicados
durante 2019

CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE INDUSTRIAL DE GRAN ESCALA

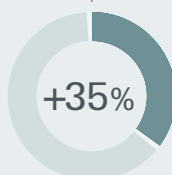
Fundada en 1960, Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK Group) se especializa en construcción industrial integral, con servicios que consideran ingeniería, obras civiles, montaje electromecánico y ejecución de obras, así como también suministro, nacional y extranjero, incluyendo su transporte a la obra e instalación. La compañía tiene amplia experiencia en proyectos de mediana y gran envergadura, con un sólido prestigio tanto en Chile como en el extranjero.

Cuenta con operaciones directas en Chile, Perú, Colombia y Brasil, países en los que participa en diversos sectores productivos como minería, generación y transmisión de energía, construcciones industriales, obras civiles y de infraestructura.

Al 31 de diciembre de 2019, ICSK Group y los consorcios en los que participa ejecutaron obras por un total de 25 millones de horas hombre, lo que representa un aumento de 36% respecto del año anterior. Los principales proyectos ejecutados a diciembre de 2019, fueron la fase final de obras civiles y montaje del Sistema de Transporte Principal en Chuquicamata Subterráneo de Codelco; el proyecto Traspaso Codelco Andina; la construcción de líneas eléctricas en Brasil en consorcio con Alumini y Fujian; y el proyecto Data Center Dataluna (Consortio Jacobs).

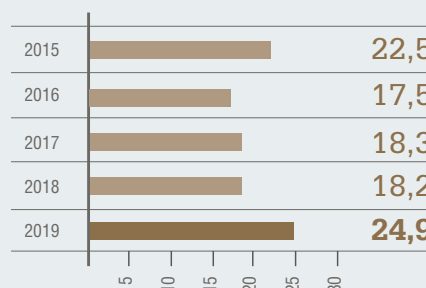


Aumento de horas
hombre ejecutadas,
con respecto al año
anterior.



Horas Hombre Ejecutadas

HH millones



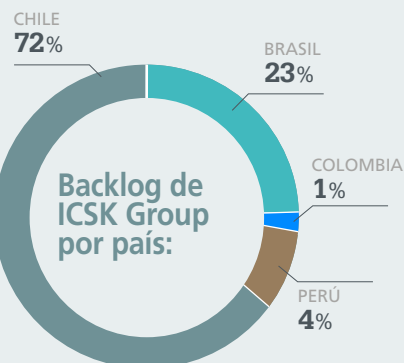
FILIALES:

SK INDUSTRIAL

SK CAPACITACIÓN

SK COMSA

DESSAU





PVSA
PUERTO VENTANAS S.A.

FILIALES:

FEPASA
SOLUCIONES EN TRANSPORTE

godelius
GRUPO SIGDO KOPPERS

PRINCIPAL PUERTO GRANELERO DE LA ZONA CENTRAL DEL PAÍS

Situado en la bahía de Quintero, Puerto Ventanas S.A. (PVSA) posee una ubicación geográfica privilegiada, por la cercanía con polos de desarrollo industrial en la zona central de Chile y en Mendoza, Argentina.

El puerto cuenta con cuatro sitios de atraque con los mayores calados de la zona central, con capacidad para atender naves de hasta 70.000 toneladas e instalaciones completamente mecanizadas. Esto permite un rendimiento de carga y descarga de más de 18.000 toneladas diarias. A esto se suman amplias áreas de acopio y almacenamiento y la integración con el transporte terrestre a través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa).

Al 31 de diciembre de 2019, PVSA transfirió un total de 5,6 millones de toneladas (-3,7%), destacando mayores transferencias de concentrado de cobre. El EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$48,7 millones, lo que representa un leve aumento de 0,9%, producto de un mejor desempeño operacional en el negocio portuario. En cuanto al negocio ferroviario de PVSA, desarrollado a través de su filial Fepasa, la compañía registró una caída en las cargas transportadas, asociada en gran medida al conflicto social que se vivió en Chile a partir del mes de octubre.

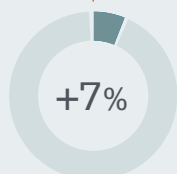
EMPRESA DE TECNOLOGÍA ORIENTADA AL DESARROLLO DE SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA

Con operaciones en Chile, SK Godelius S.A. (SK Godelius) es un integrador que diseña, implementa y gestiona proyectos de ingeniería e innovación aplicada en los principales procesos mineros e industriales, tanto para las empresas del Grupo como para terceros.

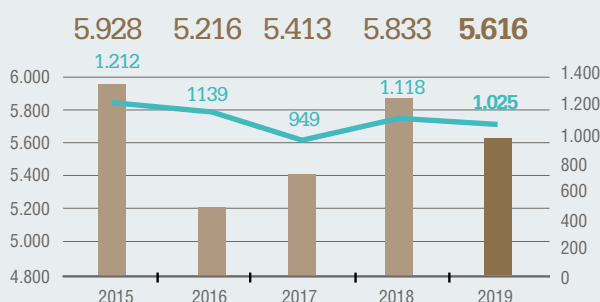
Como parte del compromiso de Sigdo Koppers por consolidar su liderazgo como proveedor internacional de la industria y la minería, SK Godelius canaliza las necesidades de las filiales del Grupo y sus clientes, en un contexto en el cual el desarrollo de Inteligencia Artificial es esencial.

SK Godelius cuenta con alianzas estratégicas con centros de desarrollo, innovación y transferencia tecnológica, entre las que destacan el co-desarrollo de proyectos con Stanford Research Institute (SRI), la agencia de investigación industrial australiana CSIRO y el grupo canadiense Wesley Clover, conformado por decenas de empresas tecnológicas, de reconocida trayectoria internacional. Asimismo, ha generado joint ventures con fabricantes de tecnologías de primera línea a nivel mundial, que le permiten mantener una sólida posición en la industria de la innovación.

EBITDA
Negocio Portuario



Carga Transferida PVSA (M Tons)
Carga Transportada FEPASA (M Tons-KM))



Área industrial



3%

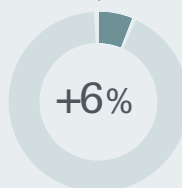
Fue el aumento
mostrado por el
EBITDA de Enaex
durante 2019

PRINCIPAL EMPRESA PRODUCTORA
DE NITRATO DE AMONIO, EXPLOSIVOS
Y FRAGMENTACIÓN DE ROCA DE
LATINOAMÉRICA.

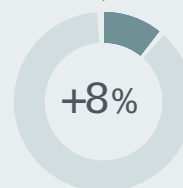
Fundada en 1920, Enaex S.A. (Enaex) cuenta con operaciones directas en Chile, Perú, Colombia, Estados Unidos, Brasil y Francia, estas últimas a través de Britanite y Davey Bickford, respectivamente, y sus productos se comercializan en más de 40 países. La compañía está integrada verticalmente con la elaboración de sus materias primas más importantes, lo que le asegura abastecimiento confiable y de calidad. Además, desarrolla casi la totalidad de la cadena de valor de la fragmentación de roca, desde la producción de insumos para explosivos hasta la tronadura, para lo cual cuenta con profesionales expertos y tecnologías de vanguardia.

Durante 2019, Enaex logró mayores ventas de Nitrato de Amonio (NA) y explosivos (+8%), gracias al aumento en el mercado chileno y de exportación. Así, el EBITDA Consolidado de Enaex mostró un crecimiento de 3%.

Venta de
nitrato de amonio
en Chile

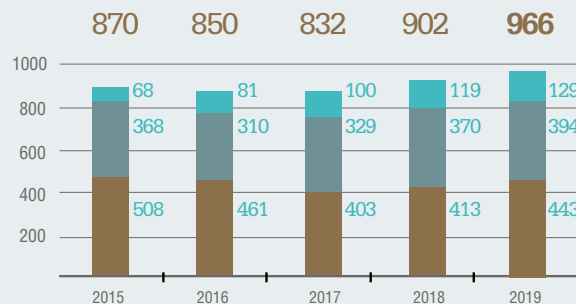


Venta de
explosivos
en Brasil



Venta de Nitrato de Amonio

(M Tons)



FILIALES:





US\$
69,6
millones

Alcanzó el EBITDA
de Magotteaux
durante 2019

**DESARROLLO, FABRICACIÓN Y
COMERCIALIZACIÓN DE SISTEMAS DE
MOLIENDA Y PIEZAS DE DESGASTE.**

Magotteaux Group S.A. (Magotteaux) es una compañía de origen belga, adquirida en 2011 por Sigdo Koppers. Tiene plantas productivas de bolas de alto cromo (capacidad 320.000 ton anuales), de bajo cromo y acero forjado (capacidad 104.000 ton anuales), así como de piezas fundidas (casting, capacidad 66.000 ton anuales), utilizadas en los procesos de trituración de las industrias minera, del cemento, centrales térmicas de generación de energía, canteras, reciclaje y dragado.

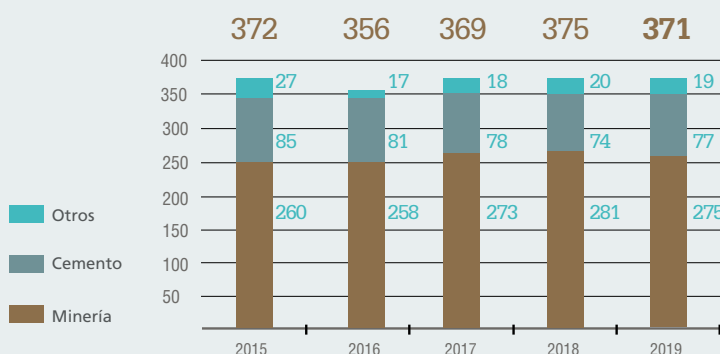
A través de 15 plantas de producción, la compañía posee presencia global. Además, tiene 24 oficinas comerciales y centros de investigación para el desarrollo de productos y optimización de procesos.

Durante el ejercicio, el EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$69,6 millones, un 13% mayor respecto a diciembre de 2018. Lo anterior se debe a una disminución en los gastos de administración y ventas (-7%), junto con un mayor nivel de ventas de castings.



**Venta por
segmento**

(M Tons)



Área comercial y automotriz



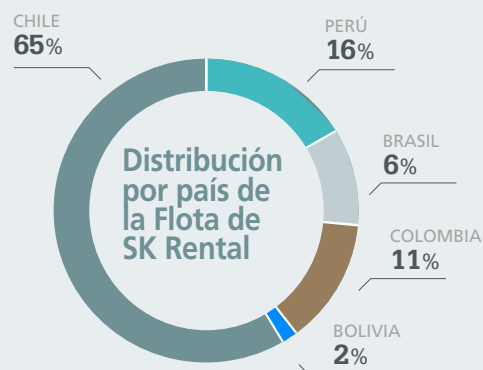
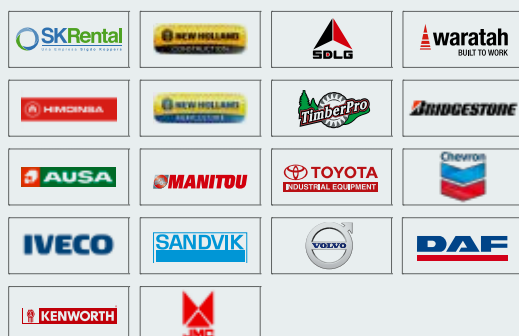
COMPAÑÍA DE VENTA Y ARRIENDO DE MAQUINARIA

A través de sus filiales, SK Comercial S.A. (SKC) desarrolla los negocios de venta y arriendo de maquinaria, comercialización de insumos y servicio técnico y de postventa para una amplia gama de marcas de prestigio internacional.

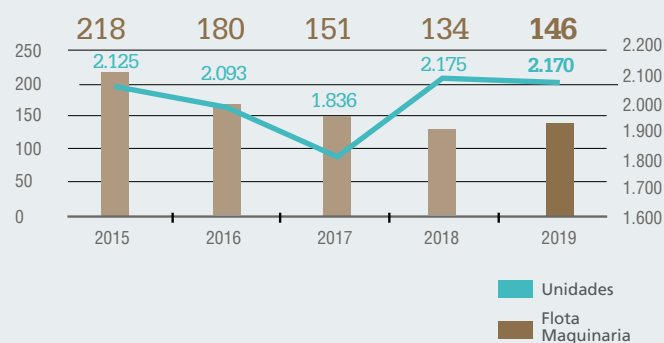
Con presencia en Chile, Argentina, Perú, Brasil y Colombia, SKC enmarca su gestión comercial en los principales sectores productivos de la economía, como la minería, construcción, agricultura, forestal y transportes.

Al cierre del 2019, la compañía mostró resultados positivos, asociados a la leve recuperación del mercado de arriendo de maquinaria. Sin embargo, el negocio de venta de maquinaria mostró una caída en sus ingresos, principalmente afectado por el complejo contexto social que se vivió en Chile durante el último trimestre.

FILIALES:



Unidades vendidas (UN) y tamaño de Flota (MMUS\$)





US\$
16
millones

de utilidad por venta de
participación en Santander
Consumer Finance

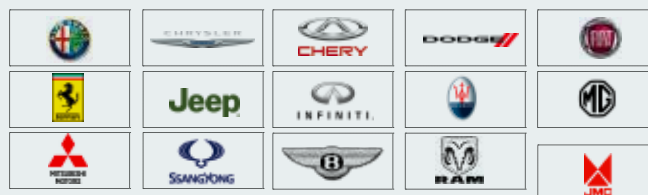
COMPAÑÍA LÍDER EN EL MERCADO AUTOMOTRIZ LATINOAMERICANO

SKBergé S.A. (SKBergé) es una de las principales distribuidoras de automóviles en Latinoamérica, con presencia en Chile, Perú, Argentina y Colombia. Cuenta con la representación de marcas de primer nivel, las que se comercializan a través de una extensa red de concesionarios, repuestos y servicio de postventa.

Sigdo Koppers participa en SKBergé a través de su filial SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA), la que controla el 40% de las acciones de SKBergé S.A.

A pesar de las menores ventas de automóviles que se registraron en todos los mercados donde participa, SKIA registró una utilidad neta de \$23.244 millones (US\$31,6 millones), la que es 35% mayor a la alcanzada en 2018. Esto se explica por la utilidad extraordinaria obtenida por la venta de Santander Consumer Finance en Chile y Perú, cuyo efecto implicó reconocer una utilidad neta de US\$16,0 millones aproximadamente.

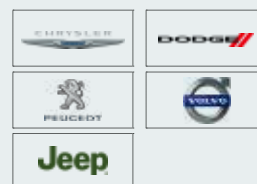
MARCAS CHILE



MARCAS PERÚ



MARCAS COLOMBIA

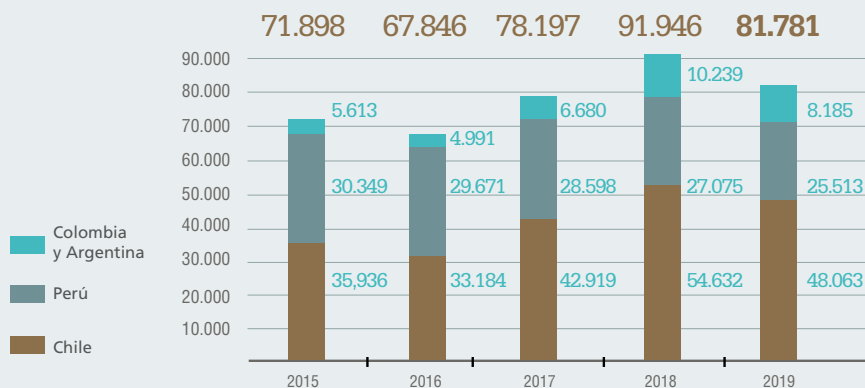


MARCAS ARGENTINA



Distribución de Ventas SKBergé

(Unidades)



03

El Gobierno Corporativo de Sigdo Koppers S.A. tiene por objetivo acrecentar el valor de la compañía de manera sostenible, en el marco de los valores y principios de la organización.

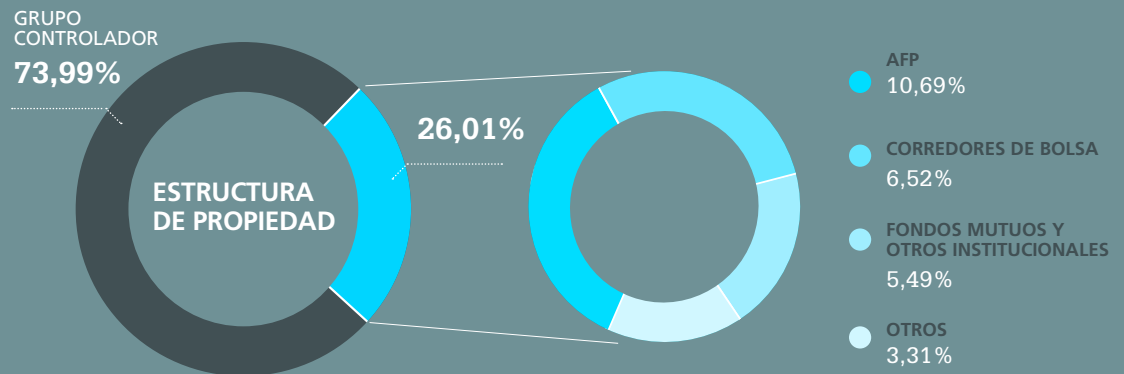




ESTRUCTURA DE GOBIERNO CORPORATIVO

98,4%

fue la asistencia promedio a los directorios



LA ADMINISTRACIÓN DE SIGDO KOPPERS S.A. ES EJERCIDA POR UN DIRECTORIO COMPUESTO POR SIETE MIEMBROS.

Comité de Directores

El Comité de Directores de Sigdo Koppers S.A. tiene por función proponer al Directorio los nombres de los auditores externos y clasificadores de riesgos, examinar los informes de las auditorías externas, estados financieros consolidados de la compañía y antecedentes relativos a las operaciones a las que se refiere el Título XVI. Asimismo, su labor también incluye examinar los sistemas de remuneraciones y planes de compensación de los gerentes, ejecutivos principales y trabajadores de la sociedad.

Adicionalmente, debe preparar informes de las operaciones realizadas, un informe anual de su gestión e informar al directorio respecto de la conveniencia de contratar o no a una empresa de auditoría para la prestación de servicios que no formen parte de la auditoría externa.

El Comité de Directores está compuesto por tres miembros, siendo al menos uno de ellos un director independiente, quien preside dicho Comité. Para un correcto funcionamiento, al inicio de año, el Gerente General, quien actúa como Secretario del mismo, establece las sesiones que se realizarán periódicamente, sin perjuicio de otras que pudieran efectuarse según las necesidades.

Diversidad en el Directorio

- **NÚMERO DE PERSONAS POR GÉNERO Y NACIONALIDAD**
Hombres - Nacionalidad chilena

7

- **NÚMERO DE PERSONAS POR RANGO DE EDAD**

Entre 51 / 60

3

Entre 61 / 70

2

Más de 71

2

- **NÚMERO DE PERSONAS POR ANTIGÜEDAD**

Menos de 3 años

3

Entre 3 y 6 años

2

Más de 9 años

2

Directorio

En la Junta Ordinaria de Accionistas realizada el 23 de abril de 2018, se llevó a cabo la elección del directorio de Sigdo Koppers para el período 2018-2021.

En la oportunidad, fueron elegidos Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Norman Hansen Fernández, Horacio Pavez Aro, Jaime Vargas Serrano, Felipe Cerón Cerón y Silvio Rostagno Hayes.

Durante 2019 se realizaron 12 sesiones de Directorio Ordinarias (100% asistencia promedio) y 6 sesiones de Directorio Extraordinarias (95,1% asistencia promedio)

**1_ JUAN EDUARDO
ERRÁZURIZ OSSA**
Presidente Ejecutivo

RUT 4.108.103-1

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile

**2_ NAOSHI
MATSUMOTO TAKAHASHI ***
Vicepresidente

RUT 3.805.153-9

Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile

**3_ SILVIO
ROSTAGNO HAYES ***
Director Independiente

RUT 6.366.718-8

Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Universidad Católica de Chile

**4_ NORMAN
HANSEN FERNANDEZ**
Director

RUT 6.062.403-8

Sociólogo
Universidad Católica de Chile

**5_ JAIME
VARGAS SERRANO ***
Director

RUT 7.035.696-1

Ingeniero Comercial
Woodbury University
California, USA

**6_ HORACIO
PAVEZ ARO**
Director

RUT 9.737.844-4

Ingeniero Civil
Universidad de Chile

**7_ LUIS FELIPE
CERÓN CERÓN**
Director

RUT 6.375.799-3

Ingeniero Civil Industrial Eléctrico
Universidad Católica de Chile



* Miembros del Comité de Directores

Administración Sigdo Koppers S.A.

Sigdo Koppers S.A. se organiza a través de un modelo de filiales, cuya administración tiene la responsabilidad de realizar una gestión rigurosa y prudente, asegurar su solidez económica, transmitir la cultura de la organización y velar por los intereses de sus accionistas y otros stakeholders.



**JUAN EDUARDO
ERRÁZURIZ OSSA**
Presidente Ejecutivo Sigdo Koppers S.A.

RUT 4.108.103-1

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile



**JUAN PABLO
ABOITIZ DOMÍNGUEZ**
Gerente General Sigdo Koppers S.A.

RUT 7.510.347-6

Ingeniero Civil Industrial Mecánico
Universidad Católica de Chile
Post Grado en Administración de Empresas
Universidad Católica de Chile



**GONZALO
CAVADA CHARLES**
Gerente Finanzas Sigdo Koppers S.A.

RUT 10.773.694-8

Ingeniero Civil
Universidad Católica de Chile
MBA Universidad de Cambridge UK



**ALEJANDRO
REYES PIZARRO**
Gerente Contralor Sigdo Koppers S.A.

RUT 8.386.498-2

Ingeniero Comercial
Universidad de Santiago
Magister en Planificación y Gestión Tributaria
Universidad de Santiago
Magister en Derecho de los Negocios
Universidad Adolfo Ibáñez

Ejecutivos filiales



SANDRO TAVONATTI POLLI

Gerente General Ingeniería y Construcción
Sigdo Koppers Group S.A.

RUT 10.203.296-9

Ingeniero Civil Estructural
Universidad de Chile



JORGE OYARCE SANTIBAÑEZ

Gerente General
Puerto Ventanas S.A

RUT 8.255.558-7

Ingeniero de Ejecución de Transporte
Universidad Católica de Valparaíso
MBA Universidad Federico Santa María



JUAN ANDRÉS ERRÁZURIZ DOMÍNGUEZ

Gerente General
Enaex S.A

RUT 9.350.009-1

Ingeniero Civil Industrial
Universidad Católica de Chile



FERNANDO BRACCO NAHSON

Gerente General
SK Godelius S.A

RUT 21.712.347-K

Ingeniero Industrial Mecánico
Universidad de la República
de Uruguay



SEBASTIÉN DOSSOGNE

Gerente General
Magotteaux Group S.A

Ingenieur Civil Electro-Mecanicien
Université de Liège



FRANCISCO JAVIER ERRÁZURIZ DOMÍNGUEZ

Gerente General
SK Comercial S.A

RUT 9.090.852-9

Ingeniero Comercial
Universidad Católica de Chile



RAFAEL SAINZ DE HERRERA

Gerente General
SKBergé S.A

RUT 25.457.710-3

Licenciado en Derecho
Universidad Complutense
de Madrid



GESTIÓN DEL GOBIERNO CORPORATIVO_

Modelo de Gobierno Corporativo

La estructura y gestión del Gobierno Corporativo de Sigdo Koppers S.A. son mecanismos de la compañía para asegurar los mejores resultados, con una mirada de largo plazo, atendiendo los intereses de los colaboradores y de sus grupos de interés.

La compañía suscribe principios de desarrollo sostenible, promovidos por la estructura corporativa con que cuenta el Grupo, lo que le ha permitido ser consistente en su aplicación a lo largo de los años.

Para una adecuada gestión, Sigdo Koppers cuenta con un conjunto de normas que velan por el correcto desarrollo de la empresa y por mantener las confianzas entre los distintos stakeholders. Así, el Directorio y la Administración son los encargados de resguardar los principios y valores de la compañía, sus lineamientos de negocio y su visión estratégica, los que guían la gestión diaria de la organización y cada una de sus filiales. Para ello, se han desarrollado políticas y procedimientos, control interno y gestión de riesgos.

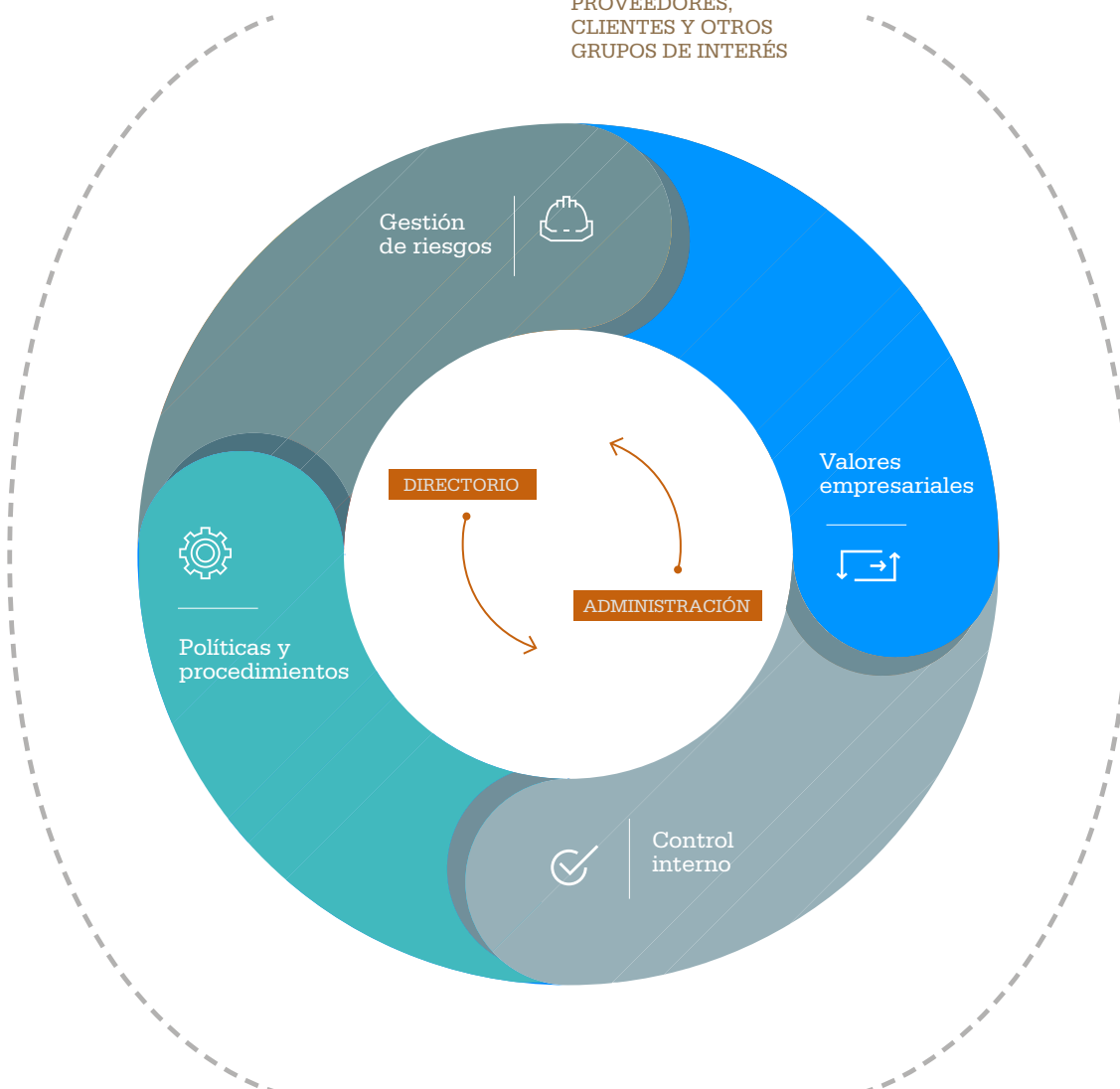
Finalmente, se encuentran los grupos de interés de la compañía, entre los que se cuentan colaboradores, proveedores, clientes y accionistas. Estos últimos pueden ejercer su participación en la Junta de Accionistas o a través del área de Relaciones con Inversionistas de la empresa.



El Directorio y la Administración son los encargados de resguardar los principios y valores de la compañía



COLABORADORES
ACCIONISTAS,
PROVEEDORES,
CLIENTES Y OTROS
GRUPOS DE INTERÉS





GESTIÓN DE RIESGOS

SIGDO KOPPERS HA DESARROLLADO UN PROCESO DE GESTIÓN DE RIESGOS ACORDE CON LAS MEJORES PRÁCTICAS DE LA INDUSTRIA, LAS REGULACIONES VIGENTES EN CHILE Y LOS PAÍSES EN LOS QUE TIENE OPERACIONES, ASÍ COMO EL RIESGO ACEPTABLE DETERMINADO POR EL DIRECTORIO.

El **Comité de Riesgos** administra los riesgos y oportunidades que podrían tener un impacto en los negocios y objetivos de la empresa. Este análisis resulta fundamental para apoyar el proceso de toma de decisiones de la alta dirección, reduciendo el impacto de eventos adversos y capitalizando las oportunidades provenientes de un entorno que presenta nuevos y significativos desafíos.

El proceso de análisis y evaluación se realiza a nivel global, regional y local, promueve la discusión de los riesgos y sus medidas de mitigación por parte de la alta dirección de las distintas filiales del Grupo y está bajo la supervisión del Directorio.

La agenda del Comité de Riesgos tanto a nivel global, regional o por país se actualiza anualmente, y toma en consideración los riesgos actuales y los futuros, así como oportunidades que pudieran potencialmente tener un impacto sobre la compañía en el corto, mediano y largo plazo. El Comité de Riesgos presenta su gestión trimestralmente al Directorio de Sigdo Koppers S.A.

Los riesgos se califican en Estratégicos, Financieros, Operacionales y de Cumplimiento Regulatorio. Después de ser analizados y evaluados, se priorizan sobre la base de su impacto potencial y la probabilidad que ocurran, y se define una estrategia de mitigación y un plan de monitoreo para enfrentarlos y darles seguimiento.

Matriz de Riesgos Sigdo Koppers S.A.

- 1_ RIESGOS ESTRATÉGICOS**
 - _Definición de la Estrategia (industria, cliente y riesgo país)
 - _Fusiones, Adquisiciones y Joint Venture
 - _Ciclo Económico
 - _Dependencia del Personal Clave
 - _Riesgo Reputacional
 - _Innovación y Desarrollo
- 2_ RIESGOS OPERACIONALES**
 - _Riesgo de filiales (monitoreo riesgos filiales, check list, y riesgos de Grupo)
 - _Sistemas y procesos
 - _Actividades fraudulentas o ilegales
- 3_ RIESGOS FINANCIEROS**
 - _Tesorería (coberturas, manejo de caja, definición de tasas de interés)
 - _Liquidez
- 4_ RIESGOS CUMPLIMIENTO**

Incumplimiento de Normativas y/o Regulaciones:

 - _Laboral
 - _Tributaria
 - _Precios de Transferencia
 - _Normativa Comisión para el Mercado Financiero
 - _Ambiental
 - _Libre Competencia
 - _Aduanero
 - _Jurídico o Legal

Principales Riesgos Observados en 2019

CONDICIÓN ECONÓMICA DE LOS PAÍSES DONDE OPERAMOS:

El escenario económico de los países en los que las empresas filiales de Sigdo Koppers tienen operaciones productivas o comerciales impacta la situación financiera, los resultados y las proyecciones del negocio.

✓ Medidas de Mitigación

Presencia Global: Sigdo Koppers busca tener una mayor presencia global, mediante productos y servicios de alto valor agregado.

Contención de Costos: Durante los últimos años, se han identificado y comenzado a implementar iniciativas globales que permiten mayores sinergias entre las empresas.

INCERTIDUMBRE POLÍTICA:

La incertidumbre política y sus potenciales consecuencias económicas y sociales pueden afectar las operaciones y la rentabilidad de las empresas. Cualquier evento político que afecte de forma significativa al desarrollo económico de un país o a su ambiente de negocios, como la crisis social que se vivió en Chile a partir del 18 de octubre, puede potencialmente tener un impacto en las operaciones.

✓ Medidas de Mitigación

Monitoreo: La compañía monitorea el desarrollo de eventos políticos relevantes en los países en los que tiene operaciones y busca la asesoría de expertos locales para anticipar eventuales cambios.

CAMBIOS REGULATORIOS Y MAYOR ESCRUTINIO:

Las operaciones están sujetas a las leyes y regulaciones de cada uno de los países en que está presente. Eventuales cambios regulatorios, y una falta de adaptación podría tener un efecto adverso tanto en el negocio como en la percepción pública de la marca Sigdo Koppers.

✓ Medidas de Mitigación

Código de Ética: Todos los colaboradores de Sigdo Koppers se adhieren al Código de Ética y Conducta, bajo el cual se comprometen a cumplir con los cambios en las leyes y regulaciones en todos los países en los que el Grupo tiene operaciones.

Monitoreo: La compañía está permanentemente monitoreando la legislación y normativa de los países en los que está presente.

DINÁMICAS COMPETITIVAS MÁS COMPLEJAS:

Los mercados en los que opera Sigdo Koppers son altamente competitivos y en ellos participan numerosas compañías con marcas reconocidas, así como ingresan continuamente nuevos actores en la industria, importaciones crecientes y productos sustitutos.

✓ Medidas de Mitigación

Agregar Valor al Cliente: Sigdo Koppers busca mantener y crecer en su participación de mercado entregando mejores soluciones a sus clientes.

Innovación: El Grupo es líder en innovación, para así entregar soluciones novedosas, competitivas y de alta calidad.

RESTRICCIONES FINANCIERAS Y DE DEUDA:

Sigdo Koppers mantiene deuda y otras obligaciones financieras que tienen vencimiento en los próximos años. La capacidad para cumplir con los vencimientos de deuda depende del flujo operacional y los dividendos entregados por las filiales del Grupo.

✓ Medidas de Mitigación

Manejo adecuado de nuestro perfil de deuda: La compañía busca mantener un perfil financiero conservador que le permita holgura para pagar sus obligaciones. Periódicamente se proyectan los resultados de las filiales para evaluar el flujo esperado en el corto y largo plazo.

RIESGOS RELACIONADOS CON LA SALUD Y SEGURIDAD:

Algunas actividades de los negocios en los que participan algunas de las empresas Sigdo Koppers pueden causar lesiones a las personas o daños a las instalaciones. Por ejemplo, algunas plantas de producción requieren que los colaboradores trabajen con productos peligrosos, maquinaria de gran envergadura y trabajos en altura que podrían potencialmente causar accidentes o fatalidades cuando no son manejados con el debido cuidado.

✓ Medidas de Mitigación

Campañas y capacitación en prevención de riesgos: La salud y seguridad de sus colaboradores son prioridades en Sigdo Koppers. Así la empresa busca evitar accidentes mediante la promoción de una cultura de seguridad en sus actividades diarias, programas específicos y capacitaciones.

Seguros: De manera de disminuir eventuales perjuicios económicos y demandas civiles producto de accidentes, la compañía mantiene un plan de seguros que se maneja tanto a nivel consolidado como por cada operación en particular.

RIESGOS CIBERNÉTICOS:

Los riesgos de ataques cibernéticos se han vuelto cada día más relevantes para el Grupo, dado que la globalidad de sus operaciones exige un mayor uso de sistemas y dispositivos conectados a la Red.

✓ Medidas de Mitigación

Campañas y capacitación en prevención de riesgos: Capacitaciones al directorio y a los principales ejecutivos para minimizar los riesgos cibernéticos (tanto en ciberataque como en cibervigilancia), junto con capacitaciones a colaboradores para mejorar los hábitos de seguridad informática.

Respaldo de información en la nube: Traspaso de la información hacia servidores de empresas líderes en el manejo de datos, las que cuentan procedimientos para respaldos y búsqueda de vulnerabilidades en los softwares que utiliza la compañía.



ÉTICA Y CUMPLIMIENTO

LOS PRINCIPALES OBJETIVOS DEL GOBIERNO CORPORATIVO DE SIGDO KOPPERS S.A. SON PROVEER UNA ESTRUCTURA SÓLIDA Y EFICIENTE A LA ADMINISTRACIÓN Y GRUPOS DE INTERÉS, ESTABLECIENDO RESPONSABILIDADES QUE PERMITAN AGREGAR VALOR A LA EMPRESA EN FORMA EQUITATIVA Y DE ACUERDO AL COMPROMISO DE CADA UNA DE LAS PARTES.



1

CÓDIGO DE ÉTICA

Este código se basa en prácticas éticas y de negocio según los valores establecidos por los fundadores de la compañía, que dieron forma a una cultura corporativa que caracteriza a la empresa y que ha sido exitosamente transmitida a sus filiales.

A través de este documento, Sigdo Koppers S.A. expone valores, principios y normas de conducta fundamentales, que son la guía para el actuar de cada uno de los integrantes de la empresa y sus filiales. El principal objetivo del documento es que esta línea de acción proporcione un ambiente de trabajo positivo y seguro, resguardando relaciones transparentes con clientes, proveedores y otros grupos de interés.

2

LIBRE COMPETENCIA

Sigdo Koppers S.A promueve y valora la libre competencia en el quehacer de sus negocios, la cual gobierna todos los ámbitos. La competencia estimula la eficiencia e innovación, facilitando relaciones equitativas con quienes se mantienen relaciones comerciales.

Los objetivos comerciales de la empresa guían las acciones competitivas, así como las características propias del mercado en que se actúa. En este sentido, se impide que directores y colaboradores realicen algún tipo de acuerdo con competidores, clientes y/o colaboradores que restrinja el libre comercio.

Finalmente, se establece que debe existir un cuidado análisis legal en cada área de negocios al momento de preparar y firmar acuerdos, contratos o de realizar acciones que pudieran infringir regulaciones sobre comercio y competencia.

3

COMITÉ DE ÉTICA

El comité es integrado por el Gerente General, Gerente Contralor Corporativo y al menos un Director de la compañía. La finalidad de este comité es:

- _ Potenciar valores y acciones éticas en la empresa.
- _ Guiar la solución de conflictos éticos, ejerciendo un rol de mediador entre las partes.
- _ Conocer, resolver y comunicar denuncias.
- _ Dictar normas e instrucciones para el cumplimiento del Código de Ética.
- _ El comité se reúne obligatoriamente cada trimestre y cada vez que las circunstancias lo requieran.

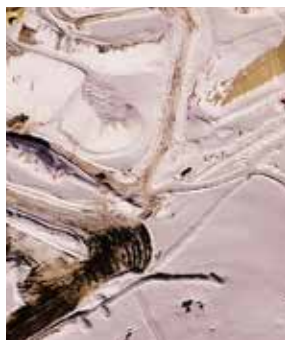
4

MODELO DE PREVENCIÓN DE DELITOS

Este modelo responde al cumplimiento de la Ley N°20.393, que establece la responsabilidad penal de las personas jurídicas por los siguientes delitos:

- _ Financiamiento al terrorismo
- _ Lavado de activos
- _ Cohecho a funcionario público
- _ Receptación
- _ Negociación incompatible
- _ Corrupción entre privados
- _ Apropiación indebida
- _ Administración desleal
- _ Contaminación de aguas
- _ Comercialización de productos vedados
- _ Pesca ilegal de recursos del fondo marino
- _ Procesamiento, almacenamiento o utilización de recursos escasos

Este Modelo de Prevención de Delitos se alinea con los valores de la empresa, a fin de evitar cualquier acción que atente contra sus principios. El modelo está certificado por BH Compliance y la compañía cuenta con un Encargado de Prevención de Delitos que resguarda su cumplimiento.



5 CANAL DE DENUNCIAS

Con la finalidad de identificar conductas irregulares al interior de la compañía, Sigdo Koppers S.A. tiene a disposición de sus distintos grupos de interés un canal de denuncias. Este canal se encuentra basado en la confidencialidad, disminuyendo riesgos de corrupción, conflictos de interés, incumplimientos regulatorios y conductas inapropiadas que afecten la integridad de los colaboradores.

El canal se encuentra disponible en la página web (www.sigdokoppers.cl/denuncias/) y/o Intranet de la compañía, siendo gestionadas mediante procedimientos que incorporan protocolos, plazos, respuestas y seguimiento.

6 NORMATIVAS INTERNAS

Las normativas internas de Sigdo Koppers S.A. garantizan la estabilidad, convivencia, respeto y buen funcionamiento de la organización.

Entre las principales normativas se encuentran:

Reglamentos Internos de Orden, Higiene y Seguridad

En cuanto a la gestión del Gobierno Corporativo, existen normas específicas que cuentan con las siguientes herramientas:

- _ Manual de Manejo de Información de Interés para el Mercado
- _ Política de Sucesión de Ejecutivos Principales
- _ Procedimiento de Inducción para nuevos Directores
- _ Procedimiento de Postulación de Candidatos a Director
- _ Procedimiento de Gestión de Riesgos
- _ Política de Evaluación del Directorio
- _ Política de Contratación de Asesores Externos

7 RELACIÓN CON PROVEEDORES

Los proveedores y subcontratos intervienen activamente en la cadena de valor de Sigdo Koppers S.A. y sus filiales. Por este motivo, la compañía cuenta con un Código de Ética y Conducta para Proveedores que resume los principios éticos y normas de conductas que deben guiar su actuar.

También es un objetivo que los proveedores y empresas subcontratadas compartan estas directrices y apliquen los estándares en su cadena de suministro.

8 COMITÉS

Los Comités de Sigdo Koppers S.A. tienen como función abordar materias específicas entre los miembros de la organización, bajo lineamientos transversales. Esto permite orientar decisiones y/o pronunciarse formalmente para proponer mejores alternativas de gestión. Son presididos por el Presidente Ejecutivo o el Gerente General de Sigdo Koppers y cuentan con una estructura estable donde participan representantes de las filiales, con el fin de impulsar las mejores prácticas e incorporarlas en la gestión de las compañías.

Actualmente existen los siguientes comités a nivel corporativo:

- _ Comité de Innovación
- _ Comité de Sostenibilidad
- _ Comité de Recursos Humanos
- _ Comité de Comunicaciones
- _ Comité de Diversidad e Inclusión
- _ Comité de Medioambiente
- _ Comité de Tecnología

04

Sigdo Koppers S.A. apuesta por un modelo de desarrollo sostenible, considerando las exigencias actuales de la industria y los intereses de sus stakeholders. Este compromiso es abordado a través de políticas y mecanismos de monitoreo constante, que permiten responder de manera más efectiva a estas demandas.





NUESTRO APOORTE A LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)_

PARA SIGDO KOPPERS S.A.
ESTA HERRAMIENTA SE INTEGRA
AL MODELO Y ESTRATEGIA
DE NEGOCIO, APORTANDO
PRINCIPALMENTE EN LOS
SIGUIENTES ODS 4, 8, 9, 12, 16 y 17.

Con el fin de afianzar el compromiso por la sostenibilidad, Sigdo Koppers S.A adhirió en 2006 al pacto global, iniciativa de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) que cumple una doble función: incorporar los 10 principios del pacto mundial en las actividades empresariales y canalizar las acciones en apoyo a las metas más amplias de la ONU, incluidos los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS).

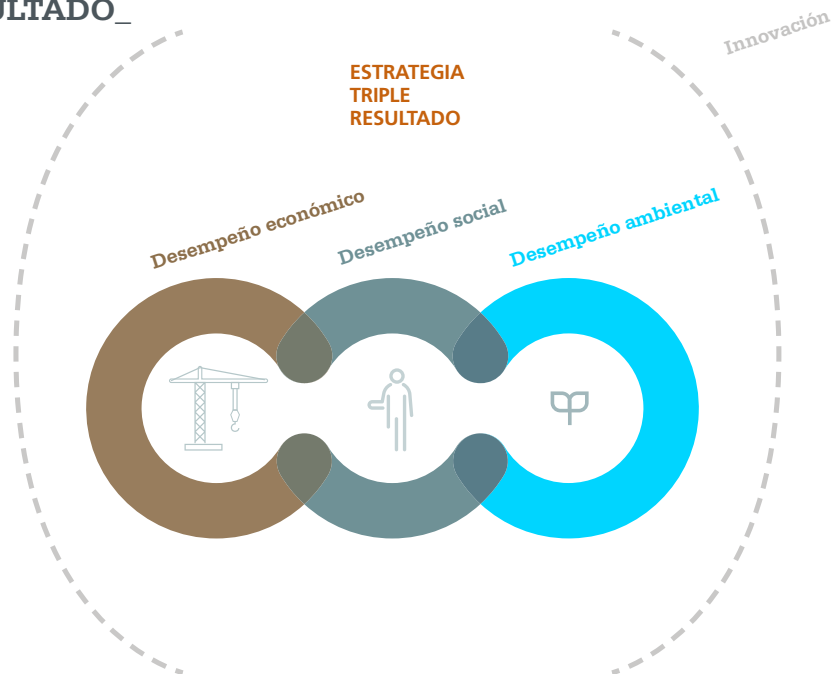
Estos últimos son parte de la Agenda 2030 en la que 193 naciones se comprometieron con Naciones Unidas a trabajar por el desarrollo sostenible de sus países. Cada uno de los 17 objetivos considera metas concretas a alcanzar, a través de acciones que deben cumplir los distintos actores que componen la sociedad.



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD 	METAS 4.4 De aquí a 2030, aumentar considerablemente el número de jóvenes y adultos que tienen las competencias necesarias, en particular técnicas y profesionales, para acceder al empleo, el trabajo decente y el emprendimiento.
	Sigdo Koppers considera a la educación como herramienta preferente para mejorar la calidad de vida de las personas y colaboradores. Desde este ámbito también promueve la inclusión y equidad como eje transversal de la oferta educativa, invirtiendo en talleres de formación para colaboradores y otros grupos de interés, esto último mediante su filial SK Capacitación S.A. y la Fundación Educacional Chile Dual.
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO 	METAS 8.2 Lograr niveles más elevados de productividad económica mediante la diversificación, la modernización tecnológica y la innovación, entre otras cosas centrándose en los sectores con gran valor añadido y un uso intensivo de la mano de obra. 8.8 Proteger los derechos laborales y promover un entorno de trabajo seguro y sin riesgos para todos los trabajadores, incluidos los trabajadores migrantes, en particular las mujeres migrantes y las personas con empleos precarios.
	Para conseguir el desarrollo económico sostenible, las organizaciones deben crear condiciones para que las personas accedan a empleos de calidad, estimulando la economía sin dañar el medio ambiente. Bajo esta premisa, Sigdo Koppers tiene el compromiso de proporcionar espacios de trabajo que velen por los intereses, el desarrollo y la seguridad de sus colaboradores. Además, esto contribuye a aumentar la economía local y reducir niveles de desempleo.
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA 	METAS 9.2 Promover una industrialización inclusiva y sostenible y, de aquí a 2030, aumentar significativamente la contribución de la industria al empleo y al producto interno bruto, de acuerdo con las circunstancias nacionales, y duplicar esa contribución en los países menos adelantados. 9.4 De aquí a 2030, modernizar la infraestructura y reconvertir las industrias para que sean sostenibles, utilizando los recursos con mayor eficacia y promoviendo la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente racionales, y logrando que todos los países tomen medidas de acuerdo con sus capacidades respectivas.
	La compañía considera que, para lograr una economía robusta y sostenible en el tiempo, se requiere invertir en infraestructura e innovación tecnológica. Para el Grupo, el uso de la más alta tecnología para la fabricación de insumos es la manera de aumentar la eficiencia productiva, así como resguardar las emisiones y residuos que se generan.
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES 	METAS 12.2 De aquí a 2030, lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales. 12.6 Alentar a las empresas, en especial las grandes empresas y las empresas transnacionales, a que adopten prácticas sostenibles e incorporen información sobre la sostenibilidad en su ciclo de presentación de informes.
	El consumo y producción sostenible consisten principalmente en fomentar el uso eficiente de los recursos y energía. Sigdo Koppers aporta especialmente a este objetivo a través de la utilización de sistemas de medición que permiten monitorear los niveles de consumo y aspectos ambientales presentes en las plantas. Además, se invierte en tecnología de punta, que le permite reducir sus niveles de consumo e impactos ambientales no deseados.
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS 	METAS 16.5 Reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas. 16.6 Crear a todos los niveles instituciones eficaces y transparentes que rindan cuentas.
	Sigdo Koppers fomenta una institucionalidad que establece reglamentaciones eficientes y transparentes. Para esto, se cuenta con un gobierno corporativo sólido, que responsablemente asegura los intereses de todos los miembros de la compañía, accionistas y clientes.
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS 	METAS 17.17 Fomentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las alianzas.
	Con el objetivo de generar estructuras colaborativas de trabajo, Sigdo Koppers proporciona alianzas con el sector público y la sociedad civil. Este aspecto contribuye a tener una visión y metas compartidas en materia de bienestar y sostenibilidad.



ESTRATEGIA DE TRIPLE RESULTADO



La sostenibilidad corporativa de Sigdo Koppers involucra tres aspectos altamente vinculados:

DESEMPEÑO ECONÓMICO:

considera la viabilidad económica y financiera, la estructura corporativa, el crecimiento y la rentabilidad del negocio.

DESEMPEÑO SOCIAL:

se refiere a la gestión social con sus grupos de interés, incluyendo la comunidad, colaboradores, gremios, autoridades, entre otros sectores relevantes.

DESEMPEÑO AMBIENTAL:

este aspecto aborda la responsabilidad medioambiental, el cuidado de la biodiversidad y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales.

Estos tres aspectos integran la Estrategia de Triple Resultado, en la cual los ámbitos económicos, sociales y ambientales son equilibradamente valorados y convergen a través de toda la cadena de valor de los negocios del Grupo.

Además, Sigdo Koppers incorpora la innovación como una cuarta arista de su estrategia, considerando este aspecto como una herramienta transversal para el logro de la sostenibilidad corporativa.

INNOVACIÓN:

para Sigdo Koppers la innovación no sólo considera el desarrollo tecnológico, sino que constituye un enfoque global para enfrentar desafíos complejos de la industria, volviéndose un ecosistema virtuoso de colaboración, alianzas y creación de valor.

Innovación y desafíos en Sostenibilidad

El principal enfoque de innovación para el Grupo Sigdo Koppers se orienta a mantener el liderazgo de las compañías en los mercados en que participan, lo que exige satisfacer las necesidades de los clientes a través de un servicio competitivo.

Es por esto que los proyectos de innovación y desarrollo implementados buscan disminuir los costos de producción de los clientes, los tiempos de respuesta, los riesgos a las personas, el uso de recursos naturales y optimizar la calidad de los productos y servicios.



GRUPOS DE INTERÉS

Con el objetivo de ser un aporte a la sociedad a través de la entrega de servicios y productos de alto estándar, generación de empleo, desarrollo de innovación y gestión sostenible, Sigdo Koppers S.A. mantiene un vínculo permanente con sus grupos de interés, a fin de establecer relaciones duraderas y confiables para todas las partes.

Principales stakeholders del Grupo

• COLABORADORES	La experiencia del colaborador es parte fundamental de la gestión sostenible del Grupo. Se busca promover el desarrollo laboral y personal de cada uno de los integrantes.
• PROVEEDORES	Se busca alcanzar relaciones de largo plazo y mutuo beneficio con proveedores, y extender la sostenibilidad a todos los miembros de la cadena de valor de Sigdo Koppers.
• INVERSIONISTAS Y ACCIONISTAS	El compromiso de Sigdo Koppers con este grupo es asegurar el mayor crecimiento y rentabilidad a través de una gestión responsable y proactiva, así como un alto nivel de innovación para enfrentar desafíos complejos.
• AUTORIDADES	La relación del Grupo con las autoridades se establece sobre el cumplimiento absoluto de normas y regulaciones, los mejores estándares éticos en la industria, así como el aporte gremial a temas que contribuyan al país.
• CLIENTES	Para Sigdo Koppers los clientes se encuentran en el centro del negocio, buscando siempre entregar productos y servicios de excelencia, altamente competitivos.
• COMPETIDORES	A partir de una relación honesta y ética con sus competidores, el Grupo mantiene un comportamiento basado en la libre competencia y el respeto a las mejores prácticas del mercado.
• COMUNIDAD	Sigdo Koppers fomenta relaciones que contribuyen a mejorar la calidad de vida de las comunidades, considerando sus principales intereses y expectativas.

The background is a high-contrast, black and white photograph of an industrial scene. It features a large, dark, curved metal component on the left, possibly a part of a machine or a large wheel. To the right, there is a bright, intense light source, likely a welding torch, which is creating a massive spray of bright, white sparks that fan out across the lower right portion of the image. A semi-transparent, light gray circle is centered in the middle of the frame, serving as a backdrop for the text.

01_

**DESEMPEÑO
ECONÓMICO**

US\$
345,3
millones

alcanzó el EBITDA Consolidado lo que se refleja en un aumento del 9,2% y un mejor resultado operacional en todas las áreas de negocios.

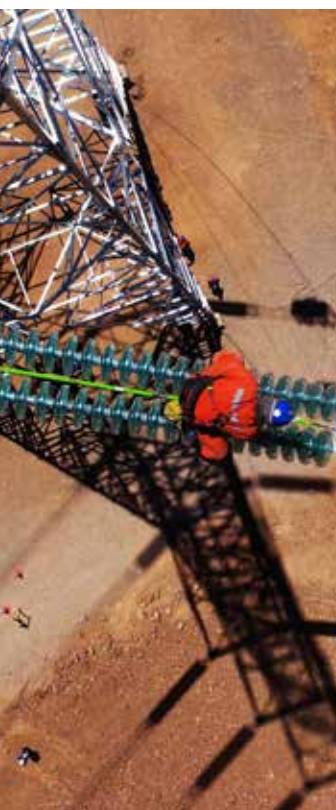
VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO

Nota
EEFF
N°

2018

2019

VALOR ECONÓMICO GENERADO	2.452.200	2.511.054
Ingresos por ventas	2.332.119	2.334.506
Ingresos por inversiones Financieras	50.096	55.601
Ingresos por venta de propiedad, planta y equipo	69.985	120.947
VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO	2.323.097	2.344.534
Gastos Operativos	1.528.254	1.508.577
Distribución a Capital Financiero		
Dividendo a los accionistas	64.917	83.659
Gasto de intereses a los proveedores de créditos	57.261	67.752
Distribución a Capital Humano		
Salarios y beneficios empleados	618.367	632.023
Distribución a Capital Social		
Gasto de impuestos	48.269	46.865
Inversiones Comunitarias	6.029	5.658
VALOR ECONÓMICO RETENIDO	129.103	166.520



En el año 2019 la economía mundial creció a una tasa cercana al 2,4%, lo que da cuenta de una moderación del crecimiento global, comparado con la expansión de 3,0% del año 2018. Esto, principalmente ligado a la incertidumbre de las negociaciones comerciales entre Estados Unidos y China. Durante el periodo, Estados Unidos creció a una tasa cercana al 2,3% y la Eurozona a 1,1%, ambas menores respecto a 2018, cuando su crecimiento fue de 2,9% y 1,9%, respectivamente. Por otro lado, la economía china tuvo un crecimiento cercano al 6,1%, inferior al 6,6% que alcanzó en el año 2018 y al 6,8% en 2017.

En este contexto de restricción en el crecimiento a nivel de las economías más desarrolladas, la expansión en los mercados emergentes también se vio afectada, bajando a 3,7% respecto del 4,5%

alcanzado en 2018. En Brasil, durante el año 2019, se observó un crecimiento de la economía a una tasa cercana al 1,1%, similar a 2018. Chile, por su parte, logró un 1,3%, muy inferior al 4,0% obtenido en el año 2018, producto de la “guerra comercial” y la crisis social acontecida en los últimos meses de 2019.

Los negocios en que participa Sigdo Koppers están influenciados principalmente por el nivel de actividad minera de la “Gran Minería” a nivel global, lo que representa en forma directa e indirecta, aproximadamente un 80% de las ventas de productos y servicios ligados a la producción de cobre, hierro y oro. Las ventas restantes de la compañía se relacionan principalmente con la inversión en proyectos industriales y eléctricos en Latinoamérica.

2,4%

CRECIÓ LA ECONOMÍA MUNDIAL EN 2019, LO QUE DA CUENTA DE UNA MODERACIÓN COMPARADO CON LA EXPANSIÓN DE 3,0% DEL AÑO 2018.



Dadas las tensiones comerciales entre Estados Unidos y China durante el año, el precio promedio del cobre al cierre de 2019 fue alrededor de 2,72 USD/lb, un 8,0% menor que los 2,95 USD/lb registrados en el mismo periodo del año anterior.

En 2019, la producción mundial de cobre mina (cátodos SXEW y concentrados de cobre) fue de 20,6 millones de TM, similar respecto del año previo. Perú e Indonesia fueron los principales aportantes de la nueva oferta, con 328 mil y 133 mil TM, respectivamente. Por el contrario, China anotó una baja de 224 mil TM. Por su parte, el incremento de la demanda (+1%) fue impulsado por China, que explica el 52% del consumo global de cobre, con un crecimiento de 4%. En particular, la demanda en Chile alcanzó niveles de aproximadamente los 5,78 millones de toneladas, un 0,8% menor que el año anterior.

En cuanto al mercado del hierro, durante el año 2018 el precio promedio aproximado fue de 66,34 USD/ton mientras que en 2019 alcanzó los 90,40 USD/ton. Esta alza en el precio se explica principalmente por una menor oferta del metal durante el último ejercicio.

En particular, en el contexto de la crisis social y de violencia que se vivió en Chile a partir del 18 de octubre de 2019, las operaciones de las filiales de Sigdo Koppers se mantuvieron en relativa normalidad y no se vieron afectadas en forma importante las distintas instalaciones de la compañía. Cada una de las empresas del Grupo activó sus planes de contingencia y acompañamiento para los colaboradores, así como también con los pequeños y medianos proveedores que se vieron afectados por esta crisis.



RESULTADOS DE SIGDO KOPPERS S.A. Y SUS FILIALES



ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCIÓN CONSOLIDADO	/ Cifras en MU\$		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
Ingresos Consolidados	2.332.119	2.334.506	0,1%
EBITDA Consolidado ⁽¹⁾	316.088	345.251	9,2%
% Margen EBITDA	13,6%	14,8%	
EBITDA Consolidado Pro-Forma ⁽²⁾	346.609	381.831	10,2%
Ganancia (pérdida)	128.269	150.863	17,6%
UTILIDAD SIGDO KOPPERS	86.106	103.382	20,1%

PRINCIPALES INDICADORES	/ Cifras en MU\$		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
Total Activos	3.678.156	3.811.754	3,6%
Patrimonio Total ⁽³⁾	1.719.739	1.738.753	1,1%
Deuda Financiera Neta	843.140	959.703	13,8%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,69	2,80	
ROE	6,58%	7,79%	
ROCE	6,99%	7,16%	

⁽¹⁾ EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización

⁽²⁾ EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas

⁽³⁾ Patrimonio Total incluye participaciones no controladoras



Estado de Resultado Consolidado

INGRESOS_

US\$
2.335
millones

alcanzaron los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers S.A., aumentando un 0,1% respecto a diciembre 2018. **Destacó el mayor nivel de ventas en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK Group) y en Puerto Ventanas S.A. (PVSA).**

RESULTADO OPERACIONAL_

US\$
345,3
millones

alcanzó el EBITDA Consolidado reflejando un aumento de 9,2% con respecto a diciembre de 2018. **Esto significó un mejor resultado operacional en todas las áreas de negocios.**

OTROS RESULTADOS_

Al 31 de diciembre de 2019, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó los US\$36,6 millones, mostrando un aumento de 19,9% respecto del año anterior.

Esto se explica principalmente por (1) un mayor nivel de actividad en las empresas y consorcios que no consolidan en ICSK Group, y (2) un mayor nivel de utilidad reflejado en SK Inversiones Automotrices, donde se registra el reconocimiento proporcional de la Utilidad Neta de SKBergé S.A. por US\$32,8 millones (+22,1%).

UTILIDAD_

US\$
103,4
millones

alcanzó la Utilidad Neta asociada a Sigdo Koppers, lo que representa un alza de 20,1% con respecto al año 2018. **Este mayor nivel de utilidad se ve reflejado en la mayoría de las filiales del Grupo.**

Estado de Resultado Consolidado

BALANCE CLASIFICADO CONSOLIDADO	/ Cifras en MU\$		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
Total de Activos Corrientes	1.236.119	1.283.059	3,8%
Activo Fijo	1.185.574	1.278.193	7,8%
Otros Activos no Corrientes	1.256.463	1.250.502	-0,5%
TOTAL DE ACTIVOS	3.678.156	3.811.754	3,6%
Pasivos corrientes totales	780.395	909.678	16,6%
Total de pasivos no corrientes	1.178.022	1.163.323	-1,2%
Patrimonio atribuible a la controladora	1.308.420	1.326.456	1,4%
Patrimonio atribuible a no controladora	411.319	412.297	0,2%
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	3.678.156	3.811.754	

INDICADORES DE LIQUEDEZ			
	Unidad	Dic. 2018	Dic. 2019
Liquidez Corriente ⁽¹⁾	veces	1,58	1,41
Razón Ácida ⁽²⁾	veces	1,01	0,87
Razón Endeudamiento ⁽³⁾	veces	1,14	1,19
Deuda Financiera neta / EBITDA	veces	2,69	2,80
Leverage Financiero neto ⁽⁴⁾	veces	0,46	0,52

⁽¹⁾ Liquidez Corriente = Activos Corrientes / Pasivos Corriente

⁽²⁾ Razón Ácida = (Caja y Equivalentes al Efectivo + Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta) / Pasivos Corrientes

⁽³⁾ Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

⁽⁴⁾ Covenant Bonos Corporativos SK < 1,2 veces



Al cierre de 2019, Sigdo Koppers posee activos por US\$3.812 millones.

Además, mantiene una adecuada liquidez con una Caja consolidada de US\$290,2 millones, y un nivel de endeudamiento Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 2,80 veces (2,69x en Dic-18). Si no se considera el efecto IFRS 16, el índice alcanza 2,6 veces.

Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan los US\$1.249,9 millones, mostrando un aumento de US\$135,9 millones. Esto se produce por el efecto combinado de ⁽¹⁾ la aplicación por primera vez de la IFRS 16 (Arrendamientos) que implicó registrar pasivos financieros consolidados por US\$50,2 millones, y ⁽²⁾ los mayores niveles de deuda en ICSK Group (US\$62,97 millones) y SK Comercial S.A. (SKC) (US\$51,2 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan los US\$221 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF5,2 millones. Para redenominar a dólares su deuda en UF, la matriz mantiene contratos de derivados equivalentes a UF4,7 millones.

El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza los US\$1.738,8 millones, lo que representa un leve crecimiento de 1,1%.

1,1%

CRECIÓ EL PATRIMONIO
TOTAL CONSOLIDADO DE SIGDO
KOPPERS ALCANZANDO LOS
US\$ 1.738,8 MILLONES.



FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO	/ Cifras en MUS\$		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
Flujo de la Operación	177.654	245.340	38,1%
Flujo de Inversión	-147.411	-182.182	-23,6%
Flujo de Financiamiento	-42.520	-39.042	-8,2%
FLUJO NETO DEL PERIODO	-12.277	24.116	-296,4%
Efecto var. en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	-8.709	-2.413	-72,3%
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	267.084	288.787	8,1%

El Flujo Operacional consolidado alcanza un flujo positivo de US\$245,3 millones a diciembre 2019, con un crecimiento de 38,1% en relación a 2018, lo que fue consistente con el mayor nivel de actividad registrado.

El Flujo de Inversión consolidado al cierre de 2019 alcanzó un flujo negativo de US\$182,2 millones. La inversión en Activo Fijo (Capex) alcanzó los US\$155,6 millones, en el que destacaron las inversiones realizada por ICSK Group (US\$20,25 millones) asociadas a la compra de maquinarias, SKC (US\$46,7 millones) asociadas a mayor flota de SK Rental, y a mantención de Capex en Enaex (US\$64 millones), PVSA (US\$11,5 millones) y Magotteaux (US\$13,0 millones).

Resultados de las principales filiales

ÁREAS DE NEGOCIOS	INGRESOS / Cifras en MUSS			EBITDA / Cifras en MUSS		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
SERVICIOS	588.153	658.916	12,0%	57.389	63.841	11,2%
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	426.545	482.949	13,2%	9.132	15.142	65,8%
Puerto Ventanas S.A.	161.608	175.967	8,9%	48.257	48.699	0,9%
INDUSTRIAL	1.492.406	1.426.982	-4,4%	228.772	242.082	5,8%
Enaex S.A.	783.218	766.544	-2,1%	167.180	172.497	3,2%
Magotteaux Group S.A.	709.188	660.438	-6,9%	61.592	69.585	13,0%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	267.248	264.316	-1,1%	36.100	45.281	25,4%
SK Comercial S.A.	267.248	264.316	-1,1%	36.215	45.384	25,3%
SK Inversiones Automotrices S.A. ⁽¹⁾	-	-	-	-115	-103	10,4%
Matriz, eliminaciones y ajustes ⁽²⁾	-15.688	-15.708		-6.173	-5.953	
TOTAL CONSOLIDADOS	2.204.618	2.334.506	0,6%	285.930	313.323	

ÁREAS DE NEGOCIOS	UTILIDAD EMPRESAS SK / Cifras en MUSS			%SK 2019	UTILIDAD ATRIBUIBLE A CONTROLADORA / Cifras en MUSS		
	Dic. 2018	Dic. 2019	Var.		Dic. 2018	Dic. 2019	Var.
Servicios	15.544	27.349	75,9%		8.176	16.404	100,6%
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	-5.829	5.898	201,2%	62,35%	-3.928	3.710	194,5%
Puerto Ventanas S.A.	21.373	21.451	0,4%	50,01%	12.104	12.694	4,9%
INDUSTRIAL	99.383	101.856	2,5%		63.597	68.961	8,4%
Enaex S.A.	78.730	81.656	3,7%	60,72%	47.806	49.583	3,7%
Magotteaux Group S.A.	20.653	20.200	-2,2%	98,07%	15.791	19.378	22,7%
COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ	28.980	37.019	27,7%		28.727	36.282	26,3%
SK Comercial S.A.	2.039	5.344	162,1%	87,48%	1.784	4.675	162,1%
SK Inversiones Automotrices S.A.	26.941	31.675	17,6%	99,99%	26.943	31.607	17,3%
UTILIDAD EMPRESAS SK	143.907	166.225	15,5%		100.500	121.647	21,0%
Matriz y Ajustes					-14.394	-18.265	26,9%
UTILIDAD CONSOLIDADA SIGDO KOPPERS S.A.					86.106	103.382	20,1%

⁽¹⁾ SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra los Ingresos de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

⁽²⁾ Las Eliminaciones y ajustes a diciembre se explican principalmente por eliminaciones intercompany a nivel consolidado.



✓ **Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK Group)**

ICSK Group registró 24,9 millones de Horas Hombre (+36%), en línea con el mayor nivel de proyectos adjudicados en Chile. Por su parte, el EBITDA pro-forma de ICSK Group alcanzó los \$14.151 millones, lo que representa un mejor resultado de 61% respecto a diciembre de 2018, producto de un mejor desempeño

en Chile. Así, ICSK Group mostró una utilidad neta por \$4.149 millones (US\$5,9 millones), lo que representa un mejor resultado por CLP\$7.358 millones respecto al cierre del año anterior. Al 31 de diciembre, el backlog alcanzó los US\$725 millones.

✓ **Puerto Ventanas S.A. (PVSA)**

PVSA transfirió un total de 5,6 millones de toneladas (-3,7%), destacando mayores transferencias de concentrado de cobre. Fepasa, por su parte, transportó 1.025 millones de Tons-Km (-7,5%), con un incremento de las cargas industriales. Así, el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas sumó US\$48,7

millones, lo que representa un leve aumento de 0,9%, producto de un mejor desempeño operacional en el negocio portuario. Por su parte, la Utilidad Neta Consolidada de Puerto Ventanas alcanzó los US\$21,4 millones, lo que representa un alza de 1% con respecto al año 2018.

✓ **Enaex S.A. (Enaex)**

Enaex logró ventas por 971 mil toneladas de Nitrato de Amonio (NA) y explosivos (+8%), gracias a mayores niveles de comercialización en el mercado chileno y de exportación. El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó US\$172,5 millones a diciembre de 2019, mostrando un aumento de 3%, explicado

principalmente por mayores ventas de NA en el negocio de Químicos. Por su parte, la Utilidad Neta de Enaex sumó US\$81,7 millones, lo que representa un alza de 2,5% respecto a diciembre de 2018.

✓ **Magotteaux Group S.A. (Magotteaux)**

Las ventas de Magotteaux sumaron US\$660,4 millones (-7%), en parte producto de una disminución en las ventas físicas (-1%), particularmente en el negocio de bolas de molienda (BM) (-2%). El EBITDA de Magotteaux alcanzó US\$69,6 millones al cierre del año, un 13% mayor respecto al año anterior. Esto debido a

una disminución en los gastos de administración y ventas (-7%), junto con un mayor nivel de ventas de castings. Así, Magotteaux obtuvo una Utilidad Neta de US\$20,2 millones, resultado levemente inferior al obtenido durante el año 2018.

✓ **SK Comercial S.A. (SKC)**

SKC tuvo ingresos por US\$264 millones (-1%) y una Utilidad Neta de US\$5,3 millones, principalmente explicado por un mejor desempeño del negocio de arriendo de maquinaria. El EBITDA alcanzó US\$45,4 millones, mostrando un crecimiento de 25% respecto al mismo periodo del año anterior.

✓ **SKBergé S.A. / SK Inversiones Automotrices (SKIA)**

Durante 2019, las ventas de SKBergé alcanzaron las 81.781 unidades, lo que representa una caída de 11% respecto a diciembre de 2018. Esta disminución en ventas se evidenció en Chile (-12%), Argentina (-56%), Perú (-6%) y Colombia (-6%).

SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad neta de \$23.244 millones (US\$31,6 millones), la que es mayor a lo obtenido el año 2018 (CLP +35%), producto de una utilidad extraordinaria por la venta de Santander Consumer Finance en Chile y Perú.



INNOVACIÓN en el Ámbito Económico

En materia de desarrollo económico, se elaboraron productos y servicios especiales enfocados en resolver las necesidades específicas y relevantes que enfrenta el Grupo en su actividad.

Durante 2019, se invirtieron 19,1 millones en innovación.

La facturación de procesos y productos con menos de 5 años desde su desarrollo inicial fue de US\$119,7 millones.

Gracias a este esfuerzo es que la compañía cuenta con productos únicos en el mercado, a través de los cuales continúa adjudicándose licitaciones con nuevos clientes. Además, la empresa ha logrado aumentar su capacidad para desarrollar y exportar productos y soluciones innovadoras. Por ejemplo, en el caso de los productos de Enaex, el Camión Fábrica Milodon® se encuentra operativo en algunos contratos de servicio en Brasil y Perú, y productos como Vertex®, Energex® y Plasma® están siendo utilizados en Brasil.

INVERSIÓN ECONÓMICA EN INNOVACIÓN EN MU\$

Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	SK Godelius S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
2.000	1.773	10.952	3.866	475



✓ Casos destacados:

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS

Track & Trace

Consiste en el control de la ubicación de equipos y maquinarias, lo que permite tener información de parámetros esenciales de su funcionamiento, además de su localización. Durante 2019, se hizo el seguimiento de doce equipos en la obra de Chuquicamata.

Desarrollo de robótica

Construcción de un prototipo que se implementará durante 2020. Adicionalmente se ha invertido en la compra de soldadoras automáticas y otras herramientas computarizadas.

Digitalización de procesos

Con el apoyo de SK Godelius se desarrollaron planillas electrónicas para el proceso de manejo de fallas de equipos en el DEYSU (Departamento de Equipos y Suministros) y para los formularios de calidad con sistema Pronto Form.



US\$
19,1
millones

se invirtieron en
innovación durante
2019.

✓ Casos destacados:

SK GODELIUS

Plataforma robótica "GODELIUS X"
fue la plataforma robótica central utilizada en las etapas de ingeniería conceptual y pruebas, encaminadas al desarrollo de aplicaciones de tronadura en minería subterránea para Enaex. Estos trabajos se realizaron en conjunto con el Centro Avanzado de Tecnología para la Minería de la Universidad de Chile. También ha sido la herramienta de base de importantes desarrollos robóticos que tienen la iniciativa de Ingeniería y Construcción de Sigdo Koppers, en el marco del Programa de Transformación Digital IC2020.

Operación remota

A partir de una solicitud de Enaex, se diseñó, desarrolló y construyó un sistema para operar de forma remota la unidad de programación electrónica de detonadores. Esta tecnología permite minimizar los riesgos de los operadores de la empresa.

✓ Casos destacados:

ENAEX

Durante el año 2019, uno de los hitos más significativos fue la ejecución de las primeras pruebas de voladura 100% telecomandadas en faena minera, un hecho histórico para la industria a nivel mundial. Por otro lado, Enaex Robotics tuvo importantes avances en el proceso de automatización de la flota de equipos que actualmente realiza operaciones telecomandadas.

El foco para el año 2020 es consolidar la operación en minería a cielo abierto y seguir incorporando y adaptando nuevas tecnologías con el objetivo de mejorar la productividad, la eficiencia de la operación y por sobre todo mejorar las condiciones de trabajo de los colaboradores mediante aplicaciones robóticas.

Mine-iTruck®

es un camión fábrica completamente telecomandado, especialmente diseñado para voladuras en minería a cielo abierto.

RoboMiner®

es una unidad robótica con capacidades de manipulación y desarrollo de destrezas manuales. Diseñado especialmente para labores de primado y amarre en el proceso de voladura en minería a cielo abierto y aplicaciones para minería subterránea.

iControl®

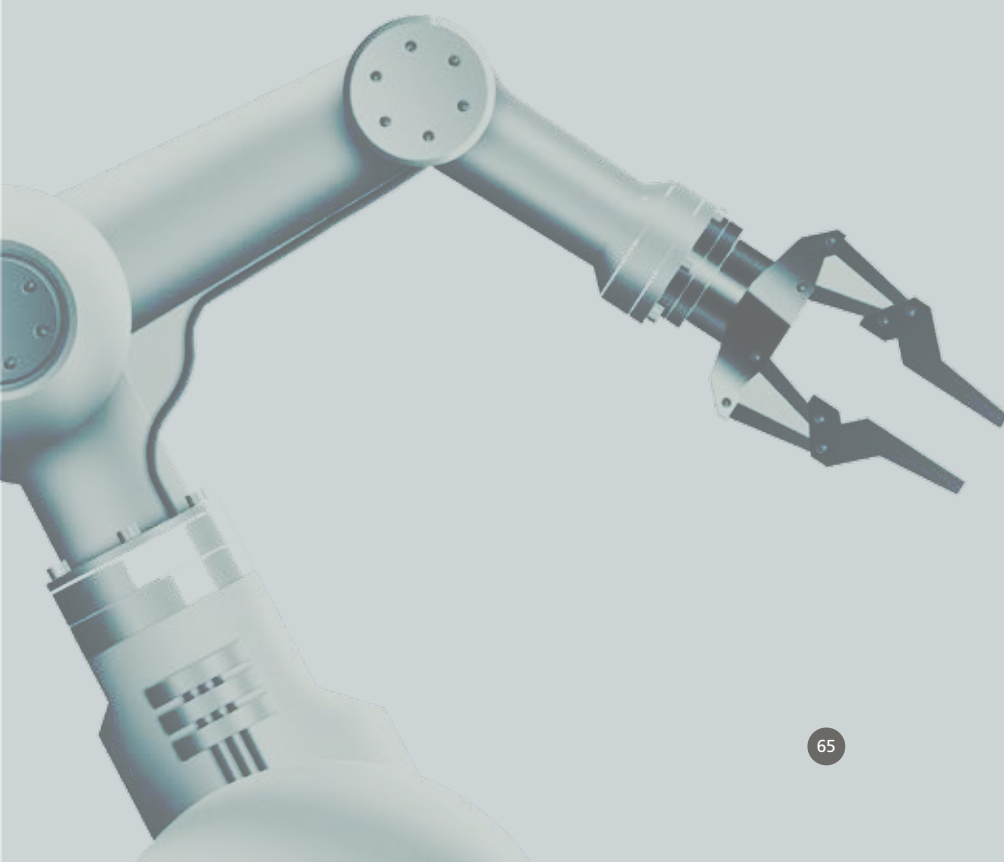
es la estación de control integrada que permite lograr el objetivo de una operación más segura y confortable para las personas, logrando así habilitar operaciones en cualquier zona o terreno.

✓ Casos destacados:

MAGOTTEAUX

Nueva gama de productos de trituración

evaluación de nuevas tecnologías de materiales de desgaste + Desarrollo de nuevas piezas de Casting + Integración de una nueva funcionalidad para ingresar a la industria 4.0 = Crushers. En 2019, se incorporaron 5 nuevos productos a la oferta de la compañía (Greox, NewXCC/Smokeless, Refractories, HRC Powder y Teeth). También se completó con éxito una Prueba de Concepto con un sensor integrado en casting. El proyecto es el primer paso hacia "fundiciones inteligentes", ya que entrega una mayor cantidad de datos al cliente, permite a Magotteaux brindar nuevos servicios y al mismo tiempo contar con nuevas fuentes de ingresos.





02_

**DESEMPEÑO
SOCIAL**



COLABORADORES__





01_ COMPOSICIÓN

02_ SINDICATOS

03_ DIVERSIDAD

04_ SEGURIDAD Y SALUD

05_ CAPACITACIONES



06_ PROGRAMAS E INICIATIVAS



01 Composición

Para Sigdo Koppers los colaboradores representan un pilar fundamental de su quehacer. Durante el periodo 2019, el equipo de colaboradores estaba compuesto por 20.439 personas.

Esta cifra incorpora la matriz, filiales nacionales y extranjeras. A continuación, se presenta el desglose por sexo, nacionalidad y rol dentro de cada filial:



NÚMERO DE COLABORADORES	Total Colaboradores con contrato Indefinido	Total Colaboradores por obra	Total Colaboradores
Sigdo Koppers S.A.	27	-	27
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	1.044	8.745	9.789
Puerto Ventanas S.A.	268	166	434
Ferrocarril del Pacífico S.A.	602	-	602
SK Godelius S.A.	26	-	26
Enaex S.A.	4.304	107	4.411
Magotteaux Group S.A.	2.116	639	2.755
SK Comercial S.A.	947	170	1.117
SKBergé S.A.	1.048	230	1.278
TOTAL	10.382	10.057	20.439

	CHILE		SUDAMÉRICA (Ex. Chile)		NORTEAMÉRICA		EUROPA Y ÁFRICA		ASIA	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Gerente General y reportes directos (otros gerentes/ejecutivos principales)	0,9%	0,1%	0,6%	0,1%	0,1%	0,0%	0,2%	0,0%	0,1%	0,0%
Subgerentes	2,3%	0,2%	0,8%	0,2%	0,2%	0,0%	0,8%	0,2%	0,9%	0,3%
Profesionales y Técnicos	20,2%	3,4%	5,1%	1,6%	0,9%	0,2%	1,8%	0,5%	2,0%	0,2%
Administrativos y Operativos	19,9%	3,3%	17,4%	2,1%	3,5%	0,3%	4,2%	2,8%	2,5%	0,1%
TOTAL	43,3%	7,0%	23,9%	4,0%	4,7%	0,5%	7,0%	3,5%	5,5%	0,6%

20.439

personas

componen el equipo de colaboradores de Sigdo Koppers durante el período 2019



EDAD	Menor 30 años	30 a 40 años	41 a 50 años	51 a 60 años	61 a 70 años	Mayor 70 años
Gerente General y reportes directos (otros gerentes/ejecutivos principales)	0,0%	0,4%	0,8%	0,7%	0,2%	0,0%
Subgerentes	0,9%	3,2%	3,3%	2,0%	0,7%	0,0%
Profesionales y Técnicos	6,1%	15,5%	8,3%	4,9%	1,3%	0,1%
Administrativos y Operativos	12,0%	18,1%	11,0%	8,3%	2,0%	0,2%
TOTAL	19,0%	37,2%	23,4%	16,0%	4,2%	0,3%

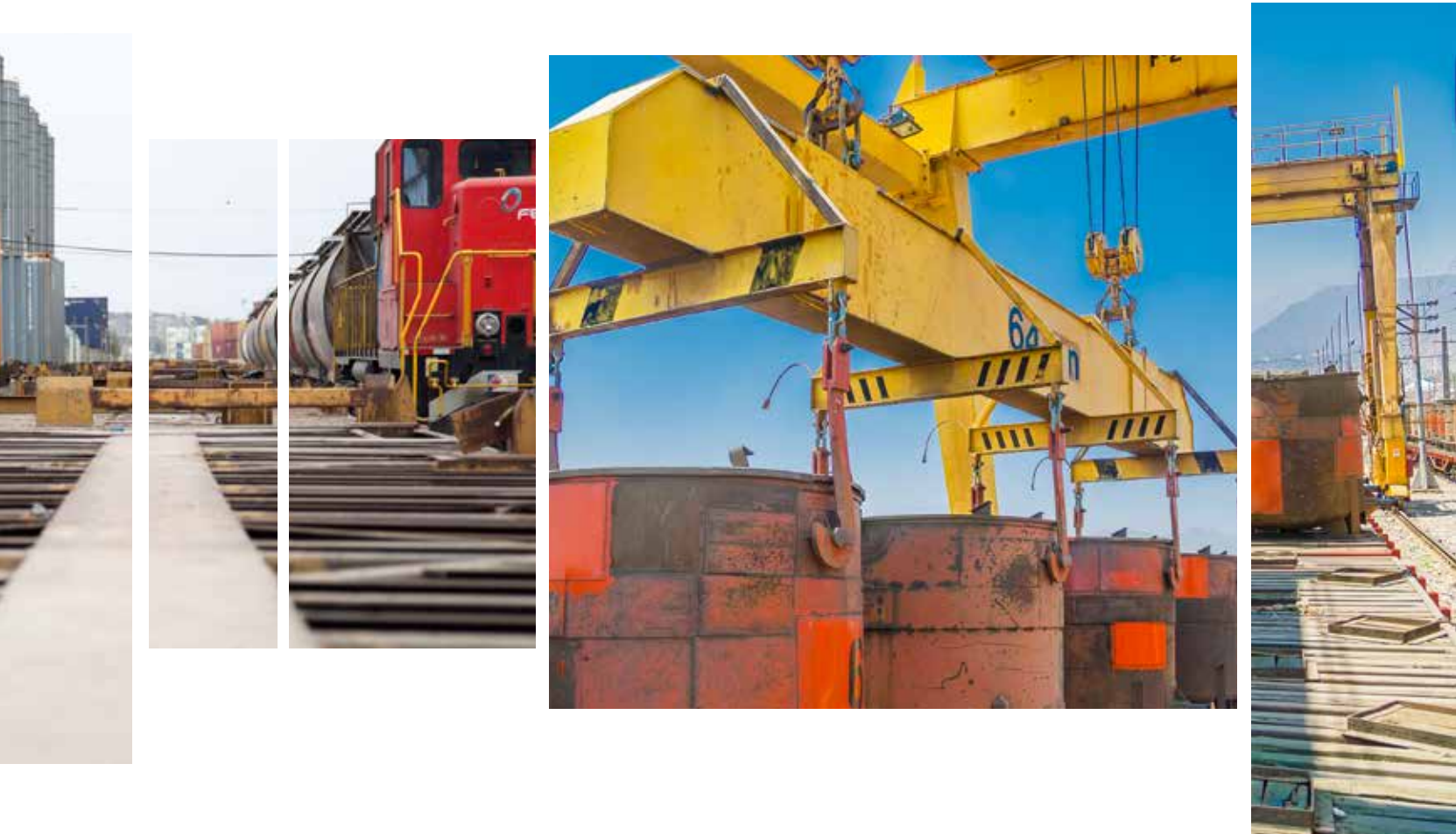
ANTIGÜEDAD EN EL CARGO	Menos de 3 años	3 - 6 años	6 - 9 años	9 - 12 años	Más de 12 años
Gerente General y reportes directos (otros gerentes/ejecutivos principales)	0,6%	0,3%	0,4%	0,2%	0,7%
Subgerentes	1,6%	1,1%	1,2%	0,5%	2,5%
Profesionales y Técnicos	13,7%	7,3%	5,7%	3,2%	7,2%
Administrativos y Operativos	18,8%	9,4%	7,6%	3,9%	14,1%
TOTAL	34,7%	18,1%	14,9%	7,8%	24,5%



PUESTOS VACANTES CUBIERTOS POR CANDIDATOS INTERNOS

(Dentro del grupo Sigdo Koppers)

Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	26%
Ferrocarril del Pacífico S.A.	6%
Enaex S.A.	63%
Magotteaux Group S.A.	10%
SK Comercial S.A.	15%
SKBergé S.A.	19%



ROTACIÓN	Ingeniería y Construcción SK Group S.A. ^(*)	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	SK Godelius S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.	SKBergé S.A.
Admisiones de personal	336	35	81	1	1.053	252	132	132
Desvinculaciones	256	26	20	1	604	322	160	155
Dotación Promedio	994	380	620	26	4.224	2.700	1.100	1.280

^(*) Se consideran solo los trabajadores con contrato a plazo indefinido

ROTACIÓN CONSOLIDADA DE TODAS LAS FILIALES			
Admisiones de Personal	Desvinculaciones de Personal	Dotación Promedio	Rotación
2.022	1.544	11.324	16%

Rotación de personal: $((A+D)/2) \times 100 / DP$

02_ Sindicatos_

Para Sigdo Koppers los sindicatos constituyen un grupo esencial en la gestión sostenible de la compañía. Para esto, se fomenta una relación cercana y transparente, a través de reuniones periódicas que permiten dar seguimiento a los acuerdos que se establecen.

NÚMERO DE SINDICATOS EN CADA FILIAL

Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	SK Godelius S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.	SKBergé S.A.
1 (*)	2	3	-	12	10	1	- (**)

(*)
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers tiene 1 sindicato permanente y otros por proyecto (4 durante 2019).

(**)
Los trabajadores son representados por un Delegado de Personal.

Actualmente, existen 29 sindicatos en el Grupo, con los cuales se trabaja en distintos temas orientados a mejorar la calidad de vida de los colaboradores de la empresa y responder adecuadamente a sus necesidades, así como también resguardar la sostenibilidad de la compañía en el largo plazo.

03_ Diversidad_

La gestión de la diversidad e inclusión en Sigdo Koppers busca contribuir a la construcción de una cultura de respeto entre todos los integrantes de la compañía. Este aspecto se considera esencial para el desarrollo sostenible, ya que refleja el potencial de diversidad cultural del Grupo.

Los principales programas desarrollados por Sigdo Koppers en materia de inclusión laboral mantienen foco en la educación y certificación por competencias laborales. Para esto último, las compañías han implementado desde hace años el programa Chile Valora, el cual busca reconocer formalmente los conocimientos, habilidades y destrezas de las personas en un oficio.

El Grupo además cuenta con un Comité de Diversidad e Inclusión, en el cual participan todas las filiales de Sigdo Koppers, a fin de implementar medidas transversales en este ámbito.

Respecto a brechas salariales, en la estructura organizacional de la matriz Sigdo Koppers S.A. no hay mujeres y hombres que ocupen el mismo cargo o tengan las mismas responsabilidades y funciones, por lo que no se registra brecha salarial de género. Adicionalmente, las compañías del Grupo realizan evaluaciones de desempeño anuales y estudios de parámetros de renta de la industria, que buscan contar con las mejores personas en las tareas que realizan, basado en criterios objetivos.

04 Seguridad y salud

En Sigdo Koppers la salud y seguridad ocupacional son aspectos esenciales de la gestión y tienen por objetivo asegurar el bienestar de los colaboradores.

Cada una de las filiales cuenta con programas propios que consideran

las complejidades particulares que tiene cada negocio. Aun con estas diferencias, Sigdo Koppers vela por mantener un alto estándar en todos los protocolos y políticas que se implementan, considerando los siguientes componentes:

POLÍTICAS

Todas las filiales de Sigdo Koppers tienen una política de seguridad establecida y ampliamente conocida por los colaboradores de la unidad.

MATRIZ DE RIESGOS

Todas las unidades deben tener una matriz de riesgos desde la cual se identifican los potenciales riesgos de operación.

MODELO DE GESTIÓN DE RIESGOS

Se consideran sistemas de prevención y gestión de riesgos en materia de seguridad y salud ocupacional.

NORMATIVAS

Se establecen reglamentos y normas para todas las filiales, las que velan por el correcto cumplimiento de las exigencias jurídicas y compromisos suscritos.

ACCIDENTES

	Accidentes Fatales	Accidentes con tiempo perdido	Horas Trabajadas
Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	-	38	17.588.542
Puerto Ventanas S.A.	-	11	733.000
Ferrocarril del Pacífico S.A.	-	29	1.291.477
SK Godelius S.A.	-	-	-
Enaex S.A.	-	17	8.479.044
Magotteaux Group S.A.	-	50	4.400.260
SK Comercial S.A.	-	21	2.062.549
SKBergé S.A.	-	5	2.821.185

	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Tasa de Accidentabilidad con días perdidos ⁽¹⁾	2,16	4,10	1,50	0,39	1,81	1,88
Tasa de Siniestralidad ⁽²⁾	12,06	59,60	21,10	67,19	39,22	27,22
Índice de Frecuencia ⁽³⁾	0,43	2,99	4,49	0,40	2,27	2,04

[1] Tasa de accidentabilidad: N° accidentes/trabajadores * 100

[2] Tasa de siniestralidad: N° días perdidos/trabajadores * 100

[3] Índice de Frecuencia: N° de accidentes con tiempo perdido*200,000 /Total horas trabajadas

05 Capacitaciones

Durante 2019 se realizaron diversos programas de capacitación para los colaboradores de las filiales del grupo Sigdo Koppers, destinados a mejorar sus capacidades, actualizar sus conocimientos y contar con las mejores personas para las tareas que desempeñan.

US\$
3,8
millones

Invirtió el Grupo y sus filiales en capacitación durante el año 2019.

CAPACITACIÓN POR FILIAL	Nº Personas Capacitadas	Nº Cursos Capacitación	Nº Horas Totales Capacitación
Ingeniería y Construcción SK S.A.	9.259	2.632	89.456
Puerto Ventanas S.A.	317	9	12.674
Ferrocarril del Pacífico S.A.	560	26	14.629
Enaex S.A.	2.017	10	29.610
Magotteaux Group S.A.	2.200	17	36.479
TOTALES	14.353	2.724	182.848

INVERSIÓN EN CAPACITACIONES 2019 en MUS\$	Costo Sence	Costo Empresa	Costo Total
Ingeniería y Construcción SK S.A.	967	1.611	2.578
Puerto Ventanas S.A.	-	2445	245
Ferrocarril del Pacífico S.A.	-	43	43
Enaex S.A.	-	448	448
Magotteaux Group S.A.	-	527	527
TOTAL	967	2.874	3.841



Programas destacados en 2019

- **ICSK Group**

Se implementó un programa de formación para Operadores de Grúa RT (Rough Terrain), con tecnologías de entrenamiento de punta. Se utilizó un simulador de grúa RT, en el cual durante una semana se capacitó a operadores de equipos menores el manejo de una grúa mayor.

15 personas certificadas

- **FEPASA**

Se realizó un curso de maquinistas, con la finalidad de introducir habilidades de alto estándar en este rol operativo.

- **ENAEX**

En 2019 se aplicó por primera vez la metodología ROI que permite evaluar el impacto de programas en 5 categorías:

1. Reacción y Planes de Acción.
2. Aprendizaje y Confianza.
3. Aplicación e implementación.
4. Impacto en el negocio.
5. Retorno de la Inversión.

También se aplicó el Plan de Desarrollo de Carrera, el cual permite a colaboradores adquirir las competencias requeridas por cada cargo y área.



CLIENTES__

Ventas con Clientes Recurrentes_ (% del total de la venta)

FEPASA

91%

MAGOTTEAUX

89%

ENAEEX

99%

SKBERGÉ

95%

Satisfacción de Clientes_

• FEPASA

✓ ENCUESTA DE
SATISFACCIÓN CON CLIENTES
2019

76%

Los resultados obtenidos con este instrumento permitieron tomar decisiones de gestión focalizada:

Reasignación de oficina de administrador de contrato Fepasa a instalaciones de CAP.

Reuniones mensuales con clientes para abordar una nueva propuesta operacional de renovación de contrato.

Reuniones semanales de seguimiento de temas relevantes levantados por clientes.

Acercamiento periódico con encargado de operaciones para retomar confianzas con cliente.

Mayor seguimiento hacia los compromisos adquiridos en reuniones periódicas.

• MAGOTTEAUX

✓ ENCUESTA DE
SATISFACCIÓN CON CLIENTES
2019

Minería

92%

Cemento y
servicios públicos

94%

Agregados

86%

A partir de los resultados, cada gerente general definió un plan de acción con los equipos de gestión regional.

• SK COMERCIAL

✓ ENCUESTA DE
SATISFACCIÓN CON CLIENTES
2019

59%

Proveedores PYMES (Pequeña y Mediana Empresa)
(% del total de proveedores)



PROVEEDORES__

FEPASA

45%

SK COMERCIAL

49%

MAGOTTEAUX

65%

SKBERGÉ

23%

Gasto en Proveedores PYMES_
(% del gasto total)



FEPASA

33%

MAGOTTEAUX

35%

SK COMERCIAL

30%

SKBERGÉ

15%





COMUNIDADES

1.923
alumnos

participaron
en programas
implementados por
Chile Dual

Fundación Educacional Chile Dual

Fundación Educacional Chile Dual, creada por Sigdo Koppers a fines de 2015, hoy es un socio estratégico del Ministerio de Educación de Chile en programas de formación técnica en alternancia empresa – liceo, y ha logrado ampliar la cobertura territorial de apoyo a distintas regiones del país.

Durante 2019, 1.923 alumnos participaron en distintos programas implementados por Chile Dual, a través de alianzas con 22 empresas, en las cuales ha capacitado a más de 250 maestros guías.

Esta gestión le ha permitido ser un actor relevante y un aporte concreto al mejoramiento de la calidad de la educación y al desarrollo del sector productivo, mediante la formación de capital humano.

ICSK GROUP

Durante 2019, el plan de relacionamiento comunitario estuvo liderado principalmente por el área de capacitación, con foco principal en la formación de oficios, con el fin de fomentar la empleabilidad local. También se realizaron iniciativas con proveedores locales en el área de comercialización de productos.

FEPASA

En el periodo, se trabajó especialmente con comunidades aledañas a la operación ferroviaria a través del fomento del programa de “Trenzando”. Este último constituye una plataforma de cooperación territorial basada en la reutilización del sistema ferroviario, a fin de crear mayores oportunidades de desarrollo, y consiste en contenedores transportados por el tren que llevan muestras y actividades de arte, ciencia y tecnología.

PUERTO VENTANAS

La empresa cuenta con un Plan Estratégico de Relacionamiento Comunitario que tiene como objetivo generar vínculos de confianza y de largo plazo con los habitantes de la comuna de Puchuncaví, aportar a la calidad de vida de sus vecinos y al desarrollo de esa localidad.

Proyectos destacados:

- ✓ **Centro Comunitario Puerto Abierto:** Corporación sin fines de lucro, creada en 2012 con el fin de brindar un espacio de encuentro para el desarrollo de manifestaciones culturales, académicas, artísticas y recreativas, contribuyendo también al apoyo a emprendedores locales, fortalecimiento del rol de la mujer en sociedad y poner en valor la comuna.
- ✓ **Programa Puerto Abierto a la Comunidad:** Permite que los habitantes de la comuna tengan una experiencia directa con la actividad portuaria de Puerto Ventanas, a través de una visita en la que son guiados por personal interno y donde conocen en terreno las operaciones y distintos procesos del terminal. Durante 2019 se recibió a más de 1.000 visitas.
- ✓ **Capacitación en Emprendimiento y Modelo de Negocios para Pescadores Artesanales de Las Ventanas:** A través de la ONG Acción Emprendedora se entrega asesoría y capacitación a los pescadores de Ventanas para la implementación de una empresa que les permita prestar servicios a las compañías del sector.
- ✓ **Evaluación Socio Comunitaria:** Se realizan diagnósticos comunitarios anualmente, para evaluar el trabajo de PVSA en este aspecto. Los principales hallazgos del estudio 2019 dan cuenta que, a pesar de ser un año complejo, la percepción de la comunidad es positiva, reconoce y valora el compromiso permanente de la empresa.

22

alianzas con
distintas empresas

250

maestros guías
capacitados

ENAEX

Enaex cuenta con una Estrategia de Gestión de Comunidades, la cual permite mantener una relación cercana y permanente con la comunidad local de sus plantas operativas. Se presentan tres ejes de acción:

1. Vínculos de Confianza
2. Gestión de Impactos
3. Compartir Beneficios

Proyectos destacados:

- ✓ **Programa Puertas Abiertas:**
Consiste en visitas guiadas a las plantas y charlas técnicas de los trabajadores para la comunidad. El objetivo es que la comunidad conozca como se opera y generar cercanía.
- ✓ **Acuerdo de trabajo con sector pesquero artesanal de Mejillones:**
Prestación de servicios específicos para la recepción y descarga de amoníaco en la bahía. Este programa comenzó en 2018, renovando contrato en enero de 2019. Participan 4 sindicatos, que suman más de 113 socios.
- ✓ **Programa Educación Dual:**
Permite a los alumnos de Liceos Técnicos de las localidades cercanas a las plantas productoras realizar una especialización técnica que contribuya a profundizar los conocimientos adquiridos en la sala de clase y a la vez adquirir experiencia laboral. Desde el año 2016 se trabaja con la Fundación Chile Dual.
- ✓ **Trabajo con bomberos:**
Este trabajo comienza en 2013 con el objetivo de realizar un trabajo colaborativo con compañías de bomberos en la realización de ejercicios de simulacro y capacitaciones en el país y en el exterior. Participan la 6ª Compañía del Cuerpo de Bomberos de Antofagasta, especialista en Incidentes con Sustancias Peligrosas y la 3ª Compañía del Cuerpo de Bomberos de Mejillones, especialista en Incidentes con Sustancias Peligrosas.
- ✓ **Becas de estudios superiores para hijos de colaboradores:**
considerando que la mayor parte de los colaboradores vive en sectores aledaños a las plantas de operación, se decidió entregar becas de estudio a hijos de colaboradores de Enaex.

SK COMERCIAL

Para SK Comercial el relacionamiento comunitario constituye un pilar esencial de gestión y desempeño. En 2019, el foco de trabajo estuvo puesto en la educación e inclusión laboral.

Proyectos destacados:

- ✓ **Programa de Formación Dual:**
iniciativa que fomenta la educación técnica especializada. Durante 2019 se efectuó con alumnos de liceos en las ciudades de Santiago, Antofagasta, Concepción, Calama y Temuco.
 - 66 estudiantes
 - 41 maestros guía
- ✓ **Programa de Pasantías:**
programa dirigido a estudiantes interesados en profundizar habilidades y técnicas de interés. En 2019 se implementó en la ciudad de Santiago.
 - 10 estudiantes
 - 10 maestros guía
- ✓ **Programa de formación inclusiva:**
proyecto que busca contribuir a educación e inclusión laboral en materias especializadas. En 2019 se desarrolló en la ciudad de Santiago.
 - 5 estudiantes
 - 5 tutores

SKBERGÉ

En SKBergé se implementan en forma permanente iniciativas dirigidas al relacionamiento con sus comunidades.

Proyectos destacados:

- ✓ **Programa inclusión de personas en situación de discapacidad:**
en 2019 se realizaron capacitaciones en el oficio de auxiliar de bodega a 10 jóvenes con discapacidad intelectual durante 120 horas formativas en sala. Los participantes también realizaron una práctica en las instalaciones de la empresa, lo cual les permitió certificarse con Chile Valora.
 - En 5 años de programa y con 50 jóvenes formados, 8 han sido contratados por SKBergé, de los cuales más del 50% tiene empleo actualmente.
- ✓ **Programa Educación Dual:**
este programa permite a jóvenes de liceos vulnerables de la región realizar su práctica dual en la organización (una semana en el colegio / una semana en la empresa). El programa se encuentra dirigido a establecimientos con especialidad en mecánica, logística y administración.
 - 55 estudiantes
 - 40 maestros guía
- ✓ **Programa de Formación en Oficio con Cristo Vive:**
anualmente este programa forma a jóvenes y adultos en la especialidad de desabolladura y pintura, otorgando herramientas de inserción laboral.



INNOVACIÓN en el Ámbito Social

Desde el ámbito social, se fomentó la innovación abierta (Open Innovation) a fin de incentivar la cooperación con organismo y entidades, expandiendo los mercados para el uso externo de la innovación.

63 personas trabajan exclusivamente en I+D.

CAPITAL HUMANO DEDICADO A PROGRAMAS DE INNOVACIÓN

	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	SK Godelius S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.
Nº de personas que trabajan en I+D	2	15	34	12
Número de capacitaciones sobre temas de I+D	-	3	13	5

✓ Casos destacados:

MAGOTTEAUX

Magotteaux creó una alianza con proveedores de sensores, permitiéndole desarrollar un nuevo servicio a clientes de la industria minera que maximiza la operación de molienda. La tecnología estuvo en fase de prueba en 2019 y se instalará en 3-5 clientes en 2020.

Se generó un acuerdo con la Universidad de Tennessee (Estados Unidos), para desarrollar programas en conjunto, combinando la experiencia de Magotteaux en aleaciones de metales, con el desarrollo de nuevas tecnologías y conocimiento de inteligencia artificial de esta universidad.

Magotteaux se asoció con clientes que fabrican equipos industriales para apoyar la estrategia de "valor agregado en la venta".

✓ Casos destacados:

ENAEX

Se avanzó significativamente en la implementación de nuevas tecnologías en minería a cielo abierto para operar e implementar operaciones de carguío telecomandado en faena.

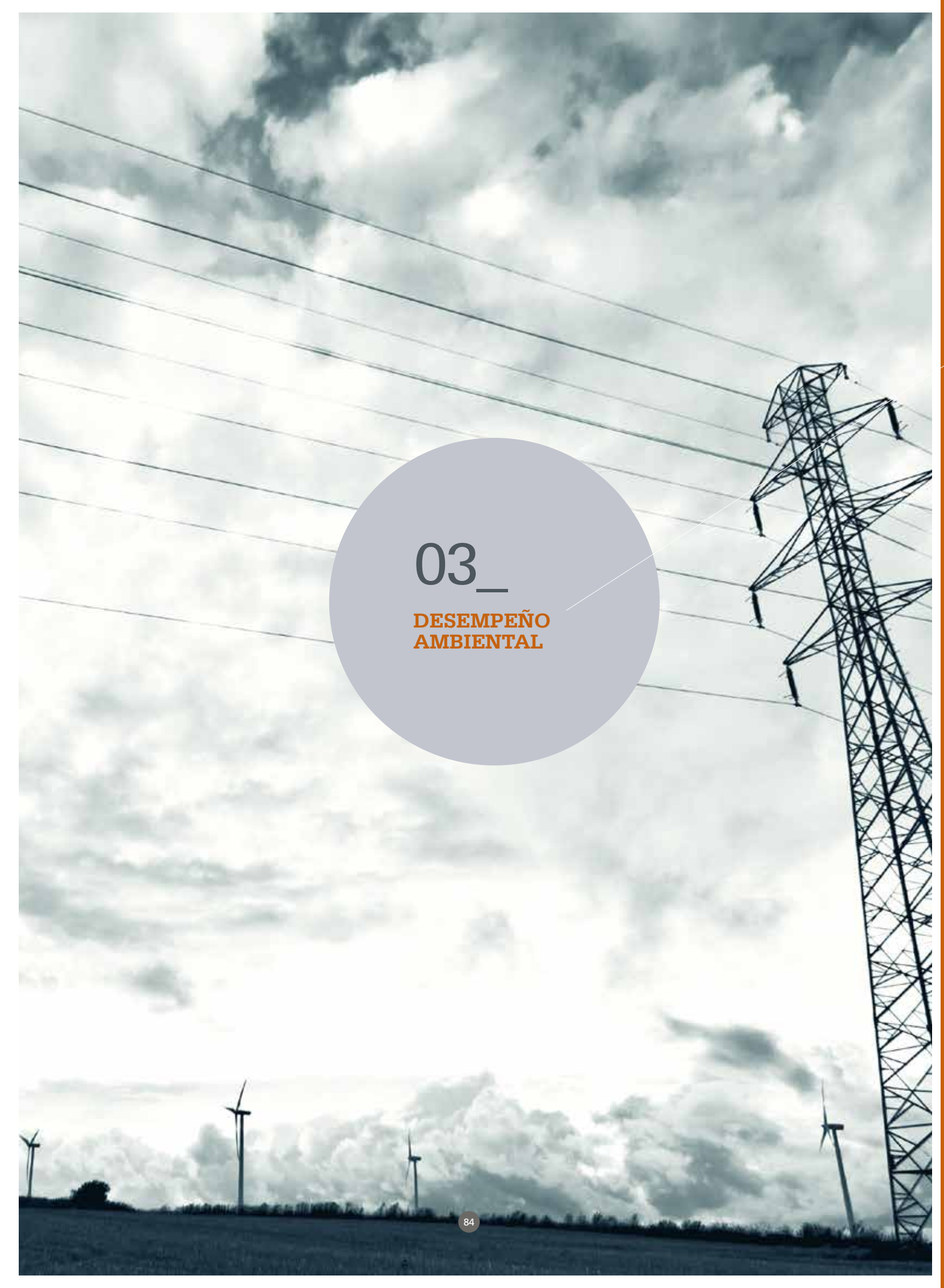




63
personas

trabajan
exclusivamente en
I+D





03_

**DESEMPEÑO
AMBIENTAL**

En Sigdo Koppers S.A. (Sigdo Koppers) el desempeño ambiental constituye un aspecto fundamental de gestión. Éste considera resultados medibles de Sistema de Gestión Ambiental (SGA), contribuyendo al control de riesgos de la compañía basado en una estrategia específica de mitigación de impactos.

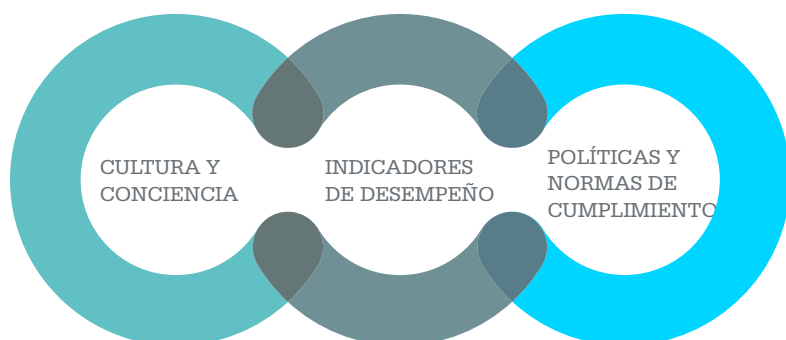
Esta estrategia se materializa en lineamientos de trabajo específicos que son utilizados por todas las filiales del grupo Sigdo Koppers. A continuación, se describen estos lineamientos, así como la evolución de su desempeño entre 2017 y 2019:

		2017	2018	2019
OBJETIVO	INDICADOR DE DESEMPEÑO	CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO	CUMPLIMIENTO
Todas las filiales cuenten con enfoque ambiental e identificación de riesgos.	Contar con un sistema de gestión ambiental.	71%	75%	83%
	Identificación de riesgos ambientales relevantes que pueden impactar en el negocio.	57%	63%	100%
Todas las empresas identifiquen sus fuentes y tipo de emisiones generadas.	Contar con datos para establecer línea base de emisiones.	100%	100%	100%
Todas las empresas identifiquen sus fuentes de energía.	Contar con datos para establecer línea base de fuente energética.	100%	100%	100%
Todas las empresas identifiquen sus fuentes de consumo del recurso hídrico.	Mantener registro de fuentes y m3 de consumo y tratamiento de agua.	100%	100%	100%
Todas las empresas identifiquen sus residuos.	Contar con un inventario de residuos.	100%	100%	100%
Todas las empresas cuenten con un registro de eventos medioambientales ocurridos.	Número de eventos ambientales según nivel de gravedad (1 a 3).	100%	100%	100%



EFICIENCIA ENERGÉTICA

La eficiencia energética se ha convertido en un pilar activo de la estrategia de Sigdo Koppers. Uno de los objetivos que tiene la compañía es dar respuesta a este desafío, en cuanto a conseguir un consumo sostenible y responsable.



A continuación, se detallan las mediciones y sistemas de eficiencia energética aplicados en 2019 por las filiales de Sigdo Koppers:

EFICIENCIA ENERGÉTICA	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Consumo eléctrico	MWh	1.171	9.020	984	48.938	440.004	2.744
Consumo GLP	kg	180	4.543	-	1.067.054	5.484.769	16.145
Consumo GN	m3	21.650	-	-	1.091.655	14.999.471	-
Consumo Diesel	L	3.060.634	83.624	10.925.343	4.862.579	377.449	521.988
Consumo Gasolina	L	0	26.100		258.964	30.733	213.477
COBERTURA	%	100	100	100	91	100	90

COMPARACIÓN 2018 Y 2019	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019
Consumo eléctrico	MWh	495.961	502.860
Consumo GLP	Kg	4.545.495	6.572.691
Consumo GN/GNL	m3	14.120.065	16.112.777
Consumo Diesel	L	29.988.281	19.831.618
Consumo Gasolina	L	473.684	529.274



EMISIONES_

En 2019, el grupo Sigdo Koppers realizó importantes gestiones en el control y reducción de emisiones, utilizando las energías de manera eficiente y responsable. Esto ha permitido generar beneficios relevantes para la compañía, tales como optimización de procesos, mejora del desempeño ambiental y reducción de costos operativos.



EMISIONES	UNIDAD	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
PM10	ton/año	19	72	2
SOx	ton/año	8	65	-
NOx	ton/año	183	29	-
COBERTURA	%	58	100	100

COMPARACIÓN 2018 Y 2019	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019
PM10	ton/año	94	74
SOx	ton/año	73	11
Nox	ton/año	212	273



RESIDUOS

El aprovechamiento o eliminación de residuos constituye un importante desafío para las compañías.

Durante los últimos años se han incrementado las acciones e indicadores de gestión que promueven la eliminación de residuos, a fin de generar un menor riesgo para la salud y el medio ambiente.



CANTIDAD TOTAL DE RESIDUOS	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Peligrosos	Ton	152	195	130	1.750	2.040	660
No Peligrosos	Ton	3.943	661	32	910	72.749	423
Reciclados/ Reutilizados	Ton	145	22	665	647	36.819	0
COBERTURA	%	100	100	100	91	100	90

COMPARACIÓN 2018 Y 2019	UNIDAD	TOTAL 2018	TOTAL 2019
Peligrosos	Ton	5.691	4.927
No Peligrosos	Ton	65.937	78.718
Reciclados/ Reutilizados	Ton	37.637	38.298



AGUA_

El recurso hídrico se presenta actualmente como uno de los elementos de mayor riesgo en materia socio ambiental. El Grupo promueve diversas acciones para el uso sostenible del agua, así como la optimización de procesos productivos que utilizan este recurso.



CONSUMOS DE AGUA FRESCA	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Agua Potable desde red pública	m3	11.985	31.952	96.022	248.279	62.254
Agua de Napas Subterráneas	m3	-	-	136.456	65.806	2.071
Agua de Cuerpos Superficiales.	m3	-	-	25.318	19.400	-
COBERTURA	%	100	100	91	92	90

CONSUMOS DE AGUA	UNIDAD	TOTAL 2019
Agua Potable desde red pública	m3	450.491
Agua de Napas Subterráneas	m3	204.333
Agua de Cuerpos Superficiales	m3	44.718

AGUAS RESIDUALES	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Agua reciclada o reutilizada	m3	-	-	12.758	16.879	96
Residuos Líquidos Industriales (RILes)	m3	-	-	45.082	28	534
Aguas Servidas	m3	14.408	2.079	11.750	80.908	52.669
COBERTURA	%	100	100	91	92	90

AGUAS RESIDUALES	UNIDAD	TOTAL 2019
Agua reciclada o reutilizada	m3	29.733
Residuos Líquidos Industriales (RILes)	m3	45.645
Aguas Servidas	m3	161.814



INCIDENTES AMBIENTALES

Sigdo Koppers cuenta con un modelo que clasifica en 3 criterios los incidentes ambientales de cada una de las filiales. Este modelo permite gestionar de manera más efectiva los riesgos de incidentes, mejorando las operaciones y actividades de negocio.

Incidente nivel 1

Impacto menor sobre el medioambiente físico o biológico, sin consecuencias significativas en el ecosistema.

Incidente nivel 2

Impacto moderado sobre el medioambiente físico o biológico, con consecuencias severas, pero reversibles en el ecosistema, con intervención formal de las autoridades.

Incidente nivel 3

Impacto significativo en el medioambiente físico biológico, daño de largo plazo o irreparable, sanciones graves o gravísimas por parte de la autoridad ambiental.

	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.
Incidente nivel 1	N°	16	1	4	10
Incidente nivel 2	N°	-	-	-	-
Incidente nivel 3	N°	-	-	-	-

GASTOS EN MEDICIONES AMBIENTALES

US\$
8,57
millones

se invirtieron en
mediciones y mejoras
ambientales durante
2019.

COSTOS AMBIENTALES	UNIDAD	Ingeniería y Construcción SK Group S.A.	Puerto Ventanas S.A.	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Enaex S.A.	Magotteaux Group S.A.	SK Comercial S.A.
Inversión en proyectos o mejoras ambientales	MUS\$	-	378	-	982	365	76
Mediciones ambientales	MUS\$	-	43	5	191	258	5
Gestión de Residuos	MUS\$	334	248	77	1.237	2.644	234
Tratamiento Aguas Residuales	MUS\$	828	44		38	23	61
TOTALES	MUS\$	1.162	713	81	2.948	3.290	376
COBERTURA	%	100	100		91	100	90

COSTOS AMBIENTALES	UNIDAD	2018	2019
Inversión en proyectos o mejoras ambientales	MUS\$	867	1.802
Mediciones ambientales	MUS\$	646	501
Gestión de Residuos	MUS\$	3.031	4.773
Tratamiento Aguas Residuales	MUS\$	680	1.494
TOTALES	MUS\$	7.241	8.570



INNOVACIÓN en el Ámbito Ambiental_

La gestión de impactos ambientales se presenta con especial énfasis durante el periodo 2019, realizando importantes inversiones y alianzas para el logro de objetivos.

✓ Casos destacados:

PUERTO VENTANAS

Se implementa el nuevo cargador Ship Loader que aumenta la velocidad y eficiencia en embarques.

Además, permite llevar a cabo el proceso bajo un sistema sellado, disminuyendo riesgos de derrames y emisiones fugitivas.

✓ Casos destacados:

ENAEX

Se presenta como la primera compañía proveedora de explosivos de Chile, capaz de ofrecer una huella de carbono cuantificada por unidad de producto y hasta un 40% menor en emisiones de carbono que otras organizaciones de la industria.

✓ Casos destacados:

MAGOTTEAUX

Se trabaja en la creación de bolas de molienda más resistentes para la industria de la minería, cemento y servicios públicos, a fin de acrecentar su duración y evitar exceso de recambios.





HASTA
40%

**MENOS DE EMISIONES
DE CARBONO**
QUE OTRAS
ORGANIZACIONES
DE LA INDUSTRIA,
PRESENTA ENAEX.



05





1_

Documentos Constitutivos_

Sigdo Koppers S.A. se constituyó como sociedad anónima mediante escritura pública de fecha 29 de abril de 2005, otorgada ante el Notario de Santiago don Raúl Undurraga Laso. El extracto respectivo se inscribió en fojas 20.234, N° 14.650 en el Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2005, siendo publicada en el Diario Oficial el 15 de Junio del mismo año.

Los estatutos de Sigdo Koppers S.A. fueron modificados por acuerdos tomados en la primera Junta General Extraordinaria de Accionistas, celebrada con fecha 7 de julio de 2005 y reducida a escritura pública en la Notaría de Santiago don Raúl Undurraga Laso con esa misma fecha. El extracto correspondiente fue inscrito en el Registro de Comercio de Santiago a fojas 23.816 N° 17.128 del año 2005, publicándose en el Diario Oficial el 12 de julio

de 2005. Una rectificación de dicho extracto fue inscrita en el mismo registro y año, a fojas 24.350 N° 17.652 y publicada en el Diario Oficial de 14 de julio de 2005.

Con fecha 9 de septiembre de 2005, Sigdo Koppers S.A. fue inscrita en el Registro de la Superintendencia de Valores y Seguros bajo el N° 915. Sigdo Koppers S.A. inscribió sus acciones en el mercado de Empresas Emergentes el día 4 de octubre de 2005 y éstas comenzaron a transar el día 20 de octubre de 2005. Las acciones de Sigdo Koppers S.A. estarán exentas del impuesto a las ganancias de capital en la medida que cuenten con presencia bursátil.



2_

Propiedad_

Al 31 de diciembre 2019, el capital de Sigdo Koppers S.A. está dividido en 1.075.000.000 de acciones y sus 13 principales accionistas a esa fecha son:

NOMBRE (Apellido paterno, materno, nombres)	Número de acciones suscritas	% de propiedad (*)
SOCIEDAD DE AHORRO KAIZEN LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO JUTLANDIA LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO CERRO DIECIOCHO LIMITADA	100.160.000	9,32%
SOCIEDAD DE AHORRO HOMAR LIMITADA	100.160.000	9,32%
INVERSIONES BUSTURIA SPA	91.225.402	8,49%
CREDICORP CAPITAL S.A. CORREDORES DE BOLSA	48.575.184	4,52%
PIONERO FONDO DE INVERSION MOBILIARIO	45.056.000	4,19%
MALAGA ASESORIAS Y CONSULTORIAS SPA.	33.361.009	3,10%
INVERSIONES KAIZEN DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES CERRO DIECIOCHO DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES HOMAR DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES JUTLANDIA DOS SPA.	19.350.000	1,80%
INVERSIONES BUSTURIA SPA.	19.350.000	1,80%
TOTAL	715.607.595	66,57%

3_

Control de la Sociedad_

Con fecha 7 de julio de 2005 se suscribió un Pacto de Control y Actuación Conjunta entre las siguientes sociedades: Inversiones Errazú Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa (Rut: 4.108.103-1), Inversiones Kaizen Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Naoshi Matsumoto Takahashi (Rut: 3.805.153-9), Inversiones Jutlandia Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Norman Hansen Rosés (Rut: 3.185.849-6), Inversiones Cerro Dieciocho Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Mario Santander García (Rut: 2.485.422-1),

Inversiones Homar Ltda., cuyo controlador final es el Sr. Horacio Pavez García (Rut:3.899.021-7) e Inversiones Busturia Ltda., cuyo controlador final es la familia Aboitiz compuesta por José Ramón Aboitiz Domínguez, Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez, Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez, María Gloria Aboitiz Domínguez y Carmen Gloria Domínguez Elordi. Este pacto tiene vigencia hasta el año 2033.





CONTROLADORES

Personas Jurídicas

	Número de acciones directas	Propiedad Directa	Persona Natural Final Controladora	Nº acciones Indirecto y de Relacionados	% Propiedad Indirecto y de Relacionados	Nº Acciones Totales	Propiedad Total
Villarrica Uno SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa	9.135.378	0,85%	127.450.277	11,86%
Villarrica Dos SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Tres SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cuatro SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Cinco SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Seis SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Siete SPA (3)	14.992.406	1,39%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Villarrica Ocho SPA (3)	13.368.057	1,24%	Juan Eduardo Errazuriz Ossa				
Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	100.160.000	9,32%	Naoshi Matsumoto Takahashi	5.478.338	0,51%	124.988.338	11,63%
Inversiones Kaizen Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Naoshi Matsumoto Takahashi				
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%	Mario Santander García	10.050.000	0,93%	129.560.000	12,05%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Mario Santander García				
Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%	Norman Hansen Roses	2.946.431	0,27%	122.456.431	11,39%
Inversiones Jutlandia Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Norman Hansen Roses				
Sociedad de Ahorro Homar Limitada	100.160.000	9,32%	Horacio Pavez García	16.983.412	1,58%	136.493.412	12,70%
Inversiones Homar Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Horacio Pavez García				
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%	Familia Aboitiz Domínguez (1)	10.493.132	0,98%	121.068.534	11,26%
Inversiones Busturia Dos SPA (2)	19.350.000	1,80%	Familia Aboitiz Domínguez (1)				
Málaga Asesorías y Consultorías SPA (2)	33.361.009	3,10%	Socios Málaga, Asesorías y Consultorías Spa (2)	-	0,00%	33.361.009	3,10%
TOTAL	740.291.310	68,86%		55.086.691	5,12%	795.378.001	73,99%

⁽¹⁾ La Familia Aboitiz está compuesta por Juan Pablo Aboitiz Domínguez, Francisco Javier Aboitiz Domínguez, Rodrigo Ignacio Aboitiz Domínguez, Gonzalo Gabriel Aboitiz Domínguez, María Gloria Aboitiz Domínguez y Carmen Gloria Domínguez Elordi.

⁽²⁾ En el año 2013, la Sociedad Málaga, Asesorías y Consultorías Limitada (sociedad controlada por las sociedades Inversiones Busturia Limitada, Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada, Sociedad de Ahorro Errazú Limitada, Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada, Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada y Sociedad de Ahorro Homar Limitada) poseía 175.261.009 acciones de Sigdo Koppers S.A., lo que representaba un 16,30% del total de acciones.

Durante el ejercicio 2014, se cambió la razón social a Málaga Asesorías y Consultorías SpA, y se modificó la estructura societaria mediante un proceso de división, en el cual se crearon seis nuevas sociedades por acciones las cuales se denominaron: Inversiones Busturia Dos SpA, Inversiones Errazú Dos SpA, Inversiones Kaizen Dos SpA, Inversiones Jutlandia Dos

SpA, Inversiones Cerro Dieciocho Dos SpA e Inversiones Homar Dos SpA. En este proceso, a cada nueva sociedad se asignó 23.650.000 acciones de Sigdo Koppers S.A., manteniendo Málaga, Asesorías y Consultorías Spa un total de 33.361.009 acciones.

⁽³⁾ Durante el mes de diciembre de 2019, "Sociedad de Ahorro Errazú Limitada" e "Inversiones Errazu Dos SPA" vendieron sus participaciones que correspondían a 100.000.000 y 19.350.000, respectivamente, a las sociedades "Villarrica Uno SPA", Villarrica Dos SPA", "Villarrica Tres SPA", "Villarrica Cuatro SPA", "Villarrica Cinco SPA", "Villarrica Seis SPA", "Villarrica Siete SPA" y "Villarrica Ocho SPA", todas controladas por don Juan Eduardo Errazuriz Ossa. Adicionalmente, la sociedad "Villarrica Ocho SPA" vendió 1.195.101 acciones a "Los Angeles Sociedad de Inversiones", acciones que se presentan en el porcentaje indirecto de la familia Errazuriz.



4_

Entrega de INFORMACIÓN DE INTERÉS PARA EL MERCADO_

RELACIONES CON ACCIONISTAS, INVERSIONISTAS Y ANALISTAS

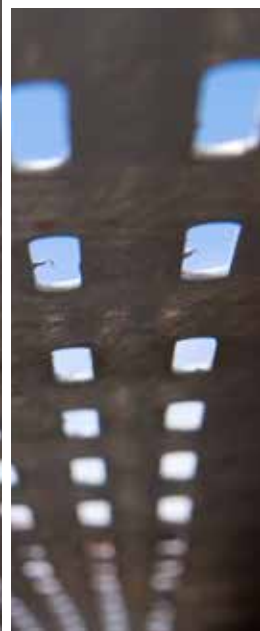
La principal vía de comunicación entre Sigdo Koppers S.A. y sus accionistas es la sección correspondiente en la página web <http://www.sigdokoppers.cl/inversionistas/>, donde se publica toda la información relevante. Sigdo Koppers S.A. cuenta con un área de Relaciones con Inversionistas, que se ocupa de mantener a los analistas e inversionistas informados de los principales hitos de la empresa. Durante 2019, se realizaron:

_Presentación de resultados trimestrales, en forma presencial para el 4Q18 y 2Q19 y a través de conference call para el 1Q19 y 3Q19

_Más de 20 reuniones con inversionistas en las oficinas de Sigdo Koppers S.A.

_Relación permanente con más de 35 analistas e inversionistas para dar respuesta a requerimientos de información a través de teléfono o correo electrónico.

_Participación en una conferencia en Chile en la que se sostuvieron más de 10 reuniones con inversionistas.



RESUMEN HECHOS ESENCIALES

2019

25-03-2019	Citación Junta Ordinaria de Accionistas
25-03-2019	Proposición reparto dividendo definitivo 2018
27-03-2019	Informa acuerdo de venta de Santander Consumer
30-04-2019	Acuerdos Junta General Ordinaria de Accionista
30-04-2019	Reparto dividendo Definitivo 2018
28-05-2019	Reparto Dividendo Provisorio 2019
26-08-2019	Reparto Dividendo Provisorio 2019
09-10-2019	Colocación de Bonos Serie G por UF1.300.000
26-11-2019	Reparto Dividendo Provisorio 2019

Transacciones bursátiles

La siguiente tabla resume la estadística trimestral de los volúmenes y precios transados en la Bolsa de Comercio de Santiago y Bolsa Electrónica de Chile en el año 2019.

PERÍODO 2019	Número de Acciones Transadas	Monto Total Transado (M\$)	Precio Promedio \$
I Trimestre	13.776.483	16.228.748	1.178
II Trimestre	8.784.977	11.043.737	1.257
III Trimestre	5.928.927	7.117.862	1.201
IV Trimestre	128.247.671	125.126.125	976

Las acciones de Sigdo Koppers S.A. tuvieron una presencia bursátil promedio de 72%.

Transacciones de acciones

A continuación se presentan las transacciones correspondientes a accionistas mayoritarios, directores, ejecutivos principales de la matriz y sus filiales, y otras personas naturales o jurídicas relacionadas durante el año 2019.

Nombre	Relación	Compras	Ventas	Monto \$	Precio unitario (*)	Número transacciones	Intención
Sociedad de Ahorro Errazu Limitada	Sociedad relacionada accionista controlador		100.160.000	97.257.255.640	971,02	7	Venta de acciones
Inversiones Errazu Dos SPA	Sociedad relacionada accionista controlador		19.350.000	18.963.000.000	980,00	2	Venta de acciones
Villarrica Uno SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.392.709.760	960,00	1	Compra de acciones
Villarrica Dos SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.542.633.820	970,00	1	Compra de acciones
Villarrica Tres SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.542.633.820	970,00	1	Compra de acciones
Villarrica Cuatro SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.542.633.820	970,00	1	Compra de acciones
Villarrica Cinco SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.542.633.820	970,00	1	Compra de acciones
Villarrica Seis SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.692.557.880	980,00	1	Compra de acciones
Villarrica Siete SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.992.406		14.692.557.880	980,00	1	Compra de acciones
Villarrica Ocho SPA	Sociedad relacionada accionista controlador	14.563.158		14.271.894.840	980,00	1	Compra de acciones
Villarrica Ocho SPA	Sociedad relacionada accionista controlador		1.195.101	1.189.125.495	995,00	1	Venta de acciones
Los Ángeles Sociedad de Inversión Limitada	Sociedad relacionada accionista controlador	1.195.101		1.189.125.495	995,00	1	Compra de acciones

435

mil acciones

FUE EL VOLUMEN
PROMEDIO DIARIO DE
NEGOCIACIÓN



PRECIO ACCIÓN SK vs. IPSA (3 años)



Transacciones de acciones

Si analizamos la evolución de precio relativo de la acción SK respecto al índice bursátil IPSA (%) en últimos tres años, podemos apreciar que la acción de Sigdo Koppers S.A. ha rentado un 23%, nivel superior al 16% que ha rentado el IPSA. Esta mayor rentabilidad por parte de SK da cuenta de los mayores resultados de la compañía durante los últimos años (crecimiento en utilidad

neta de 21% (2016 vs. 2019)). Durante el año 2019, la acción de SK tuvo un comportamiento similar al IPSA, pero ambos estuvieron afectados por las incertidumbres producidas por la guerra comercial entre Estado Unidos y China. Así la acción de SK mostró una caída de 5,2% y el IPSA una caída de 8,5%.

El volumen promedio de negociación diario fue de 435 mil acciones, con un volumen de US\$629.879.

De conformidad a lo dispuesto en la Ley N°18.046, la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el día 30 de abril de 2019, acordó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el presente ejercicio.

Durante el ejercicio 2019, los Directores percibieron remuneraciones fijas por UF16.830 y remuneraciones variables por UF16.874.

REMUNERACIONES DEL DIRECTORIO

	Directorio				Comité de Directores			
	2018		2019		2018		2019	
	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable	Fija	Variable
Juan Eduardo Errazuriz Ossa (*)	3.960	3.467	3.960	3.971	-	-	-	-
Naoshi Matsumoto Takahashi (*)	2.970	2.601	2.970	2.978	660	570	660	662
Jaime Andrés Vargas Serrano (*)	1.980	1.734	1.980	1.985	660	570	660	662
Horacio Pavez Aro (*)	1.980	1.734	1.980	1.985	-	-	-	-
Norman Hansen Fernandez (*)	1.320	-	1.980	1.985	-	-	-	-
Luis Felipe Cerón Cerón (*)	1.320	-	1.980	1.985	-	-	-	-
Silvio Rostagno Hayes (*)	1.320	-	1.980	1.985	440	-	660	662
Norman Hansen Roses	660	1.734	0		-	-	-	-
Canio Corbo Lioi	660	1.734	0		220	570	-	-
Juan Andrés Fontaine Talavera	330	1.717	0		-	-	-	-

(*) Directorio nombrado en Junta de Accionistas 2018

REMUNERACIONES FIJAS FILIALES SK Directores (UF)

	Totales	
	2018	2019
Juan Eduardo Errazuriz O.	6.133	6.046
Naoshi Matsumoto T.	1.827	797
Norman Hansen Fernandez.	845	1.005
Jaime Vargas S.	495	712
Horacio Pavéz Aro	1.841	1.612
Norman Hansen Roses	360	360

No existen planes de incentivo tales como bonos, compensaciones en acciones, opciones de acciones u otros sobre los cuales participen los Directores.

Por otra parte, los señores Directores de la Sociedad matriz que se indican percibieron en cada ejercicio las remuneraciones brutas que a continuación se señalan, en el desempeño de sus cargos de Director en las filiales que se individualizan.

REMUNERACIONES VARIABLES FILIALES SK

	Totales	
	2018	2019
Juan Eduardo Errazuriz O.	4.148	4.368
Naoshi Matsumoto T.	2.765	-
Horacio Pavéz Aro	-	1.638
Norman Hansen Fernandez	2.074	2.184

Informe de actividades del Comité de Directores _

Durante el ejercicio 2019, el Comité cumplió cabalmente la plenitud de sus obligaciones legales, desarrollando las siguientes actividades:

1. Examinó los servicios contratados por la administración con Deloitte, Auditores y Consultores Ltda., distintos a la auditoría externa, durante el ejercicio 2018 y analizó el presupuesto para la contratación de servicios distintos a la auditoría externo, para el ejercicio 2019 y acordó informar al Directorio la conveniencia de su contratación.
2. Examinó el programa de operaciones con empresas relacionadas, efectuadas durante el año 2018, en comparación con el programa aprobado para dicho ejercicio y analizó el programa de operaciones con partes relacionadas, que la administración proyectaba realizar en el ejercicio 2019, comprendidos en las letras a) y c) del Artículo No. 147 de la Ley de Sociedades Anónimas.
3. Examinó los sistemas de remuneraciones variables y planes de compensaciones de los ejecutivos principales y trabajadores de la empresa.
4. Analizó y debatió sobre el proceso de licitación de servicios de Auditoría Externa y las ofertas recibidas de las empresas invitadas y acordó presentar sus conclusiones al Directorio.
5. Acordó proponer la contratación de Deloitte Auditores y Consultores Limitada, como auditores externos para el ejercicio 2019.
6. Examinó el desarrollo del Plan de Servicio Anual de Auditoría Externa y las distintas actividades y trabajo de auditoría realizados por Deloitte Auditores y Consultores Ltda.
7. Examinó los estados financieros, presentados por la administración de la sociedad, correspondientes al ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2018 y se pronunció favorablemente respecto de todos ellos.
8. Acordó informar favorablemente al Directorio, la concesión de un préstamo a Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., necesario para el financiamiento de sus operaciones.
9. Propuso al Directorio los auditores externos y los clasificadores privados de riesgos, que fueron sugeridos a la Junta General Ordinaria de Accionistas, celebrada durante el ejercicio 2019.
10. Examinó las materias significativas de los Estados Financieros consolidados relativo a los meses de marzo, junio y septiembre, en conjunto con los auditores externos.
11. Examinó los servicios distintos a la auditoría anual externa y acordó recomendar al directorio la contratación de Deloitte para la prestación de dichos servicios.

En el desempeño de sus actividades, el Comité no incurrió en gastos durante el ejercicio 2019.



Distribución de Utilidades

Durante el ejercicio 2019, Sigdo Koppers S.A. alcanzó una utilidad neta de US\$103.381.687 que el directorio propone distribuir de la siguiente manera:

- ✓ US\$30.981.414.- a cubrir dividendos provisorios N°56, N°57 y N°58 pagados en Junio, Septiembre y Diciembre de 2019, respectivamente.
- ✓ US\$18.124.500 a pago de dividendo definitivo.

El Directorio propone repartir, con cargo a las utilidades del ejercicio 2019 un dividendo definitivo de US\$0,0168600 por acción, el que será pagado en su equivalente en pesos según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 30 de abril de 2020.

Aceptada la proposición planteada por el Directorio, el capital y reservas de la Sociedad quedarían de la siguiente manera:

DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES		MUS\$
Capital emitido		667.267
Primas de emisión		122.672
Ganancias acumuladas		834.197
Otras reservas		(315.767)
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LA CONTROLADORA		1.308.369

Política de Dividendos

De acuerdo a los estatutos de la Sociedad, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas, debe distribuirse anualmente como dividendo en dinero a los accionistas, a prorrata de sus acciones, un mínimo de 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio.

Sin embargo, es intención del Directorio distribuir un porcentaje mayor de 30%, situación que quedará supeditada a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad, y a la existencia de determinadas condiciones, cuya concurrencia será examinada por el Directorio.

Dividendos Distribuidos (Históricos)

A continuación se
presentan los dividendos
históricos pagados:



Dividendo	Tipo	Fecha	\$/Acción	Dividendo Total
N° 1	Provisorio 2005	06-oct-05	\$ 9,02	\$ 5.411.400.000
N° 2	Provisorio 2005	20-dic-05	\$ 2,70	\$ 2.160.000.000
N° 3	Definitivo 2005	15-may-06	\$ 5,34	\$ 4.273.872.000
N° 4	Provisorio 2006	28-jun-06	\$ 3,50	\$ 2.800.000.000
N° 5	Provisorio 2006	28-sept-06	\$ 4,50	\$ 3.600.000.000
N° 6	Provisorio 2006	28-dic-06	\$ 5,00	\$ 4.000.000.000
N° 7	Definitivo 2006	11-may-07	\$ 6,91	\$ 5.528.000.000
N° 8	Provisorio 2007	28-jun-07	\$ 3,60	\$ 2.880.000.000
N° 9	Provisorio 2007	28-sept-07	\$ 5,00	\$ 4.000.000.000
N° 10	Provisorio 2007	26-dic-07	\$ 6,00	\$ 4.800.000.000
N° 11	Definitivo 2007	09-may-08	\$ 8,50	\$ 6.800.000.000
N° 12	Provisorio 2008	27-jun-08	\$ 3,70	\$ 2.960.000.000
N° 13	Provisorio 2008	29-sept-08	\$ 5,10	\$ 4.080.000.000
N° 14	Provisorio 2008	29-dic-08	\$ 5,00	\$ 4.000.000.000
N° 15	Definitivo 2008	08-may-09	\$ 7,40	\$ 5.920.000.000
N° 16	Provisorio 2009	30-jun-09	\$ 4,00	\$ 3.200.000.000
N° 17	Provisorio 2009	28-sept-09	\$ 5,17	\$ 4.136.000.000
N° 18	Provisorio 2009	28-dic-09	\$ 5,73	\$ 4.584.000.000
N° 19	Definitivo 2009	13-may-10	\$ 11,10	\$ 8.880.000.000
N° 20	Provisorio 2010	29-jun-10	\$ 5,30	\$ 4.242.560.000
N° 21	Provisorio 2010	27-sept-10	\$ 6,95	\$ 5.560.000.000
N° 22	Provisorio 2010	23-dic-10	\$ 7,82	\$ 6.256.000.000
N° 23	Definitivo 2010	24-may-11	\$ 14,45	\$ 11.560.000.000
N° 24	Provisorio 2011	23-jun-11	\$ 5,58	\$ 4.464.000.000
N° 25	Provisorio 2011	21-sept-11	\$ 7,13	\$ 5.704.000.000
N° 26	Provisorio 2011	20-dic-11	\$ 9,01	\$ 7.208.000.000
N° 27	Definitivo 2011	10-may-12	\$ 22,52	\$ 24.213.994.880
N° 28	Provisorio 2012	19-jun-12	\$ 5,80	\$ 6.231.070.875
N° 29	Provisorio 2012	26-sept-12	\$ 5,99	\$ 6.437.140.313
N° 30	Provisorio 2012	12-dic-12	\$ 6,94	\$ 7.461.879.870
N° 31	Definitivo 2012	13-may-13	\$ 12,65	\$ 13.598.750.000
N° 32	Provisorio 2013	20-jun-13	\$ 7,25	\$ 7.793.750.000
N° 33	Provisorio 2013	25-sept-13	\$ 6,05	\$ 6.503.750.000
N° 34	Provisorio 2013	18-dic-13	\$ 7,18	\$ 7.718.500.000
N° 35	Definitivo 2013	13-may-14	\$ 14,63	\$ 15.727.250.000
N° 36	Provisorio 2014	17-jun-14	\$ 6,36	\$ 6.837.000.000
N° 37	Provisorio 2014	16-sept-14	\$ 6,75	\$ 7.256.250.000
N° 38	Provisorio 2014	16-dic-14	\$ 7,82	\$ 8.406.500.000
N° 39	Definitivo 2014	12-may-15	\$ 14,59	\$ 15.684.250.000
N° 40	Provisorio 2015	16-jun-15	\$ 6,40	\$ 6.880.000.000
N° 41	Provisorio 2015	22-sept-15	\$ 6,97	\$ 7.492.750.000
N° 42	Provisorio 2015	22-dic-15	\$ 7,99	\$ 8.589.250.000
N° 43	Definitivo 2015	10-may-16	\$ 16,59	\$ 17.834.250.000
N° 44	Provisorio 2016	21-jun-16	\$ 5,34	\$ 5.740.500.000
N° 45	Provisorio 2016	14-sept-16	\$ 4,44	\$ 4.773.000.000
N° 46	Provisorio 2016	20-dic-16	\$ 3,89	\$ 4.181.750.000
N° 47	Definitivo 2016	08-may-17	\$ 11,39	\$ 12.239.057.750
N° 48	Provisorio 2017	20-jun-17	\$ 3,01	\$ 3.238.932.000
N° 49	Provisorio 2017	21-sept-17	\$ 2,98	\$ 3.208.015.000
N° 50	Provisorio 2017	19-dic-17	\$ 4,20	\$ 4.510.786.000
N° 51	Definitivo 2017	04-may-18	\$ 12,74	\$ 13.695.500.000
N° 52	Provisorio 2018	19-jun-18	\$ 3,10	\$ 3.333.671.750
N° 53	Provisorio 2018	21-sept-18	\$ 3,73	\$ 4.011.588.250
N° 54	Provisorio 2018	14-dic-18	\$ 3,18	\$ 3.420.843.500
N° 55	Definitivo 2018	14-may-19	\$ 15,80	\$ 16.986.730.750
N° 56	Provisorio 2019	18-jun-19	\$ 4,55	\$ 4.894.249.250
N° 57	Provisorio 2019	25-sept-19	\$ 5,07	\$ 5.449.153.500
N° 58	Provisorio 2019	17-dic-19	\$ 11,74	\$ 12.620.220.500

9_

Remuneraciones de los principales ejecutivos_

El monto total de las remuneraciones percibidas por el Gerente General y ejecutivos principales durante el año 2019 alcanzó la suma de US\$696.235 (US\$678.343 durante el año 2018). Adicionalmente, la empresa otorgó a sus ejecutivos durante el año 2019 un bono voluntario relacionado con las utilidades de la compañía.

10_

Política de Inversión y Financiamiento_

Sigdo Koppers está en constante búsqueda de nuevas oportunidades de inversión, tanto en las empresas en que participa como en nuevos negocios. Las inversiones de reposición y de crecimiento orgánico en cada empresa son financiadas con fondos propios. Cuando las magnitudes de inversión exceden la capacidad de generación de fondos propios, la política de la compañía es utilizar una combinación de fuentes externas de financiamiento en proporciones adecuadas al tipo de proyecto y al riesgo del negocio. Las inversiones de la compañía son analizadas con criterios estrictos de creación de valor para los accionistas.

Los planes de inversión se enmarcan en la definición de Sigdo Koppers de mantener proyectos de inversión en forma permanente y se focalizan tanto en Chile como en el exterior dado el carácter global de la compañía, cuyas operaciones se sitúan en América, Asia y Europa.

11_

Proveedores y Clientes_

La Sociedad, en su calidad de matriz, no cuenta con clientes ni relaciones significativas con proveedores.

A nivel consolidado, no hay proveedores ni clientes que representen más de un 10% de la facturación en compras de Sigdo Koppers S.A. En la nota 30 de los Estados Financieros, de acuerdo a la NIIF 8, la sociedad presenta los clientes principales por segmentos.





12_

Bancos_

Adicionalmente, la compañía tiene relación con bancos con los cuales se mantienen cuentas corrientes, líneas bancarias disponibles y se realizan operaciones rutinarias de tesorería y pagos de proveedores.

Sigdo Koppers S.A. mantiene relaciones con los siguientes bancos:

Banco Scotiabank Azul (ex BBVA)
Banco Itaú Corpbanca
Banco de Chile
Banco de Crédito e Inversiones (BCI)
Banco Santander
BNP Paribas
HSBC
Citibank
Banco BICE
Banco Security
BTG Pactual

Adicionalmente, la Sociedad Matriz posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF5,21 millones). Respecto a estos pasivos financieros, ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps o forwards para eliminar el riesgo de tipo de cambio. Sigdo Koppers S.A. mantiene 4 contratos de derivados Cross Currency Swap con el Banco Scotiabank Azul (ex BBVA), Banco de Crédito e Inversiones, Banco de Chile y Banco Santander por un monto total de UF4,7 millones.

13

Propiedades_

La Sociedad Matriz no cuenta con propiedades en su balance

14_

Seguros y Contratos_

La Sociedad cuenta con una amplia gama de seguros en compañías de primer nivel para todos los bienes relevantes tanto de la matriz como cada una de las filiales de acuerdo a su naturaleza, cubriendo edificios, maquinarias, instalaciones, vehículos, entre otros. Los riesgos cubiertos por estos incluyen terremoto, terrorismo, incendio, accidentes, lucro cesante, responsabilidad civil de la sociedad, sus Directores y ejecutivos, entre otros.



15_

Marcas y Patentes_

Todas las marcas con que opera Sigdo Koppers S.A. y sus filiales están debidamente inscritas, ya sea por el propia matriz, sus filiales o por las empresas licenciadoras, según corresponda.

16_

Factores de Riesgo_

Los factores de riesgo de Sigdo Koppers S.A. se deben analizar en función de cada industria en la que participa. Este análisis se presenta en el capítulo 03 y en la nota n°6 (Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura) en los Estados Financieros así como también en el análisis razonado consolidado de esta Sociedad disponible en esta memoria.

17_

Asesores Legales_

Villarroel, y Cía Ltda. Abogados.

18_

Audidores Externos_

Deloitte Auditores y Consultores Limitada.



19

Audidores Externos

La Clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. es realizada por International Credit Rating Limitada Clasificadora de Riesgo (ICR) y Fitch Chile Clasificadora De Riesgo Limitada (Fitch Ratings), tanto para sus acciones como para la emisión de deuda corporativa.

Acciones

En mayo de 2019, ICR mantuvo la clasificación de Primera Clase Nivel 2 para las acciones de Sigdo Koppers S.A., con perspectivas de clasificación "Estables".

En julio de 2019, Fitch Ratings mantuvo la clasificación de Primera Clase Nivel 3 para las acciones de Sigdo Koppers S.A., con perspectivas de clasificación "Estables".

Los títulos emitidos por la Sociedad se mantienen clasificados en categoría "Aprobados" por la comisión Clasificadora de Riesgo, según el sistema vigente y de acuerdo al Decreto Ley 3.500 sobre el Sistema de Pensiones de Capitalización Individual.

Emisión de Deuda

En mayo de 2019, ICR mantuvo la clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. por emisiones de deuda a nivel local en "AA-", manteniendo las perspectivas "Estables".

En julio de 2019, Fitch Ratings mantuvo la clasificación de riesgo de Sigdo Koppers S.A. por emisiones de deuda a nivel local en "A+", manteniendo las perspectivas "Estables".

En el siguiente cuadro se muestra la clasificación de riesgo por emisiones de deuda a nivel local de Sigdo Koppers S.A.

	LÍNEA DE BONOS N° 566 ⁽¹⁾	LÍNEA DE BONOS N° 705 ⁽²⁾	LÍNEA DE BONOS N° 706 ⁽³⁾	LÍNEA DE BONOS N° 960 ⁽⁴⁾
ICR	AA-	AA-	AA-	AA-
Fitch Ratings	A+	A+	A+	A+
Vencimiento de la línea	02-02-2039	28-08-2022	28-02-2042	26-08-2029

⁽¹⁾ Incluye Bono serie C

⁽²⁾ No tiene emisiones vigentes

⁽³⁾ Incluye Bono serie E

⁽⁴⁾ Incluye Bono serie G

06





INFORME DE LOS AUDITORES INDEPENDIENTES_



A los señores Accionistas y Directores de Sigdo Koppers S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Sigdo Koppers S.A. y filiales, que comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"). Esta responsabilidad incluye el diseño, implementación y mantención de un control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de estados financieros consolidados que estén exentos de representaciones incorrectas significativas, ya sea debido a fraude o error.

Responsabilidad del Auditor

Nuestra responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre estos estados financieros consolidados a base de nuestras auditorías. No auditamos los estados financieros de ciertas filiales indirectas en Perú y Brasil, en las cuales existe un total control y propiedad sobre ellas, cuyos estados financieros reflejan un total de activos y de ingresos ordinarios que constituyen un 10,5% y 10,3%, respectivamente, de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2019 (11,3% y 9,8%, respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2018). Asimismo, no hemos auditado los estados financieros de las asociadas SK Bergé S.A. y SK Bergé Financiamiento S.A., las cuales al 31 de diciembre de 2019 representan un activo total de MUS\$67.691 y una utilidad devengada de MUS\$31.675 (MUS\$96.311 y MUS\$26.916, respectivamente, al 31 de diciembre de 2018). Estos estados financieros fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados, y nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos en dichas filiales indirectas y asociadas, se basa únicamente en los informes de esos otros auditores. Efectuamos nuestras auditorías de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas en Chile. Tales normas requieren que planifiquemos y realicemos nuestro trabajo con el objeto de lograr un razonable grado de seguridad que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar

procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionarnos una base para nuestra opinión de auditoría.

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestras auditorías y en los informes de otros auditores, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Sigdo Koppers S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2019 y 2018 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB").



Marzo 2, 2020
Santiago, Chile



Roberto Leiva Casas - Cordero
Rut: 13.262.725-8

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota	31.12.2019	31.12.2018
	Nº	MUS\$	MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo	8	288.787	267.084
Otros activos financieros, corrientes	9 y 13	1.407	3.733
Otros activos no financieros, corrientes		1.010	986
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	10	500.222	520.260
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	11	18.598	7.609
Inventarios, corrientes	12	432.041	408.116
Activos por impuestos corrientes	14	31.002	25.624
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		1.273.067	1.233.412
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		9.992	2.707
Total de activos corrientes		1.283.059	1.236.119
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes	9 y 10	58.104	44.737
Otros activos no financieros, no corrientes		642	657
Cuentas por cobrar, no corrientes	10	20.507	12.966
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	11	2.319	3.530
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	16	106.973	131.510
Activos intangibles distintos de la plusvalía	20	647.526	650.601
Plusvalía	21	294.845	297.043
Propiedades, planta y equipo	17	1.278.193	1.185.574
Activos por impuestos, no corrientes	14	635	-
Activos por impuestos diferidos	21	118.951	115.419
Total de activos no corrientes		2.528.695	2.442.037
TOTAL ACTIVOS		3.811.754	3.678.156

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota	31.12.2019	31.12.2018
	Nº	MUS\$	MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes	22 y 13	362.138	223.409
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	24	380.144	398.485
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	11	4.931	13.298
Otras provisiones, corrientes	26	14.713	22.225
Pasivos por impuestos, corrientes	14	26.427	16.324
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	25	71.306	75.451
Otros pasivos no financieros, corrientes	27	50.019	31.203
Total de pasivos corrientes		909.678	780.395
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	22 y 13	887.759	890.548
Cuentas por pagar, no corrientes	24	6.700	4.670
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	11	12.276	12.380
Otras provisiones, no corrientes	26	4.642	11.131
Pasivo por impuestos diferidos	21	206.424	208.946
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	25	42.175	43.912
Otros pasivos no financieros, no corrientes	27	3.347	6.435
Total de pasivos no corrientes		1.163.323	1.178.022
Total pasivos		2.073.001	1.958.417
Patrimonio			
Capital emitido	28	667.267	667.267
Primas de emisión	28	122.672	122.672
Ganancias acumuladas	28	852.284	808.042
Otras reservas	28	(315.767)	(289.561)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		1.326.456	1.308.420
Participaciones no controladoras		412.297	411.319
Patrimonio total		1.738.753	1.719.739
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		3.811.754	3.678.156

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Nota N°	Acumulado	
		01.01.2019	01.01.2018
		31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	29 y 30	2.334.506	2.332.119
Costo de ventas		(1.809.081)	(1.800.047)
Ganancia bruta		525.425	532.072
Otros ingresos		13.156	13.248
Costos de distribución		(72.256)	(77.868)
Gastos de administración y ventas		(253.120)	(262.538)
Otros gastos, por función		(6.143)	(6.168)
Otras ganancias (pérdidas)	31	9.812	2.180
Ganancias de actividades operacionales		216.874	200.926
Ingresos financieros	32	9.209	6.327
Costos financieros	33	(67.752)	(57.261)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9		(839)	(2.765)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	16	36.580	30.521
Diferencias de cambio		3.416	(4.375)
Resultado por unidades de reajuste		240	3.165
Ganancia antes de impuestos		197.728	176.538
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	21	(46.865)	(48.269)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		150.863	128.269
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia		150.863	128.269
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		103.382	86.106
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		47.481	42.163
Ganancia		150.863	128.269
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,0962	0,0801
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones discontinuadas		-	-
Ganancia por acción básica		0,0962	0,0801

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)	150.863	128.269
Otro resultado integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(986)	271
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos	(986)	271
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(37.366)	(72.263)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	(37.366)	(72.263)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(1.947)	(4.655)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	(1.947)	(4.655)
Otro resultado integral que se reclasificará al resultado de periodo, antes de impuestos	(39.313)	(76.918)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(40.299)	(76.647)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo		
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	199	(126)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del periodo	199	(126)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	526	948
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado del periodo	526	948
Otro resultado integral	(39.574)	(75.825)
Resultado integral	111.289	52.444
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	79.006	35.058
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	32.283	17.386
RESULTADO INTEGRAL	111.289	52.444

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	2.811.645	2.706.280
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	2.672.394	2.572.058
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	19.370	18.796
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	-	690
Cobros por rentas y ventas posteriores de activos mantenidos para arrendar a terceros y posteriormente mantenidos para la venta	96.320	93.211
Otros cobros por actividades de operación	23.561	21.525
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(2.471.233)	(2.435.762)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(1.813.240)	(1.837.347)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(620.470)	(558.240)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(10.086)	(9.397)
Pagos por producir o adquirir activos mantenidos para arrendar a otros y posteriormente para vender	(12.058)	(13.113)
Otros pagos por actividades de operación	(15.379)	(17.665)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	340.412	270.518
Dividendos recibidos	50.115	25.720
Intereses recibidos	4.587	4.154
Impuestos a las ganancias pagados	(60.347)	(38.331)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(89.427)	(84.407)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	245.340	177.654
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión		
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	732	8.514
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(7.397)	(15.200)
Flujos de efectivo procedentes de la recuperación de inversión en asociada	2.877	-
Otros pagos para adquirir participaciones en asociadas y negocios conjuntos	-	(26.409)
Préstamos a entidades relacionadas	(906)	(602)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	5.260	29.985
Compras de propiedades, planta y equipo	(155.590)	(124.801)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	17	-
Compras de activos intangibles	(8.343)	(5.271)
Importes procedentes de activos a largo plazo	(21)	-
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	(19.273)	(12.418)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	(676)	(4.218)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	1.613	2.696
Cobros a entidades relacionadas	9	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	(484)	313
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(182.182)	(147.411)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación		
Importes procedentes de la emisión de acciones	4.966	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	171.272	392.214
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	609.622	441.112
Préstamos de entidades relacionadas	21.009	8.246
Pagos de préstamos	(723.102)	(750.409)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(20.055)	(12.363)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(16.660)	(4.804)
Dividendos pagados	(83.659)	(64.917)
Intereses pagados	(43.212)	(42.384)
Otras entradas (salidas) de efectivo	40.777	(9.215)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(39.042)	(42.520)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	24.116	(12.277)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(2.413)	(8.709)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	21.703	(20.986)
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	267.084	288.070
EFFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFFECTIVO	288.787	267.084

LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

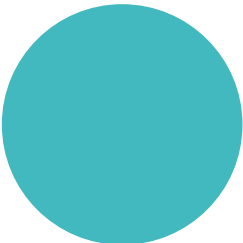
CONCEPTO	Nota N°	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2019	28	667.267	122.672	(169.769)	6.966	(3.745)	(123.013)	(289.561)	808.042	1.308.420	411.319	1.719.739
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	5	-	-	-	-	-	-	-	(13.297)	(13.297)	(1.246)	(14.543)
Patrimonio al comienzo del período		667.267	122.672	(169.769)	6.966	(3.745)	(123.013)	(289.561)	794.745	1.295.123	410.073	1.705.196
Resultado integral:												
Ganancia del ejercicio	28	-	-	-	-	-	-	-	103.382	103.382	47.481	150.863
Otro resultado integral	28	-	-	(21.939)	(1.736)	(701)	-	(24.376)	-	(24.376)	(15.198)	(39.574)
Total resultado integral		-	-	(21.939)	(1.736)	(701)	-	(24.376)	103.382	79.006	32.283	111.289
Emisión de patrimonio		-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.060	6.060
Dividendos	28	-	-	-	-	-	-	-	(46.087)	(46.087)	(27.804)	(73.891)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	28	-	-	-	-	-	(1.830)	(1.830)	244	(1.586)	(8.315)	(9.901)
Total de cambios en el patrimonio		-	-	(21.939)	(1.736)	(701)	(1.830)	(26.206)	57.539	31.333	2.224	33.557
SALDO FINAL												
PERIODO ACTUAL		667.267	122.672	(191.708)	5.230	(4.446)	(124.843)	(315.767)	852.284	1.326.456	412.297	1.738.753
31.12.2019												

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

Por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

CONCEPTO	Nota N°	Capital emitido	Primas de emisión	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Patrimonio previamente reportado al 01.01.2018	28	667.267	122.672	(120.231)	8.599	(3.868)	(123.160)	(238.660)	762.786	1.314.065	424.693	1.738.758
Patrimonio al comienzo del período		667.267	122.672	(120.231)	8.599	(3.868)	(123.160)	(238.660)	762.786	1.314.065	424.693	1.738.758
Resultado integral:												
Ganancia del ejercicio	28	-	-	-	-	-	-	-	86.106	86.106	42.163	128.269
Otro resultado integral	28	-	-	(49.538)	(1.633)	123	-	(51.048)	-	(51.048)	(24.777)	(75.825)
Total resultado integral		-	-	(49.538)	(1.633)	123	-	(51.048)	86.106	35.058	17.386	52.444
Emisión de patrimonio								-		-	3.512	3.512
Dividendos	28	-	-	-	-	-	-	-	(40.368)	(40.368)	(28.428)	(68.796)
Incremento (disminución) por otras distribuciones a los propietarios	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5.791)	(5.791)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	28	-	-	-	-	-	147	147	(482)	(335)	(53)	(388)
Total de cambios en el patrimonio		-	-	(49.538)	(1.633)	123	147	(50.901)	45.256	(5.645)	(13.374)	(19.019)
SALDO FINAL												
PERIODO ANTERIOR		667.267	122.672	(169.769)	6.966	(3.745)	(123.013)	(289.561)	808.042	1.308.420	411.319	1.719.739
31.12.2018												

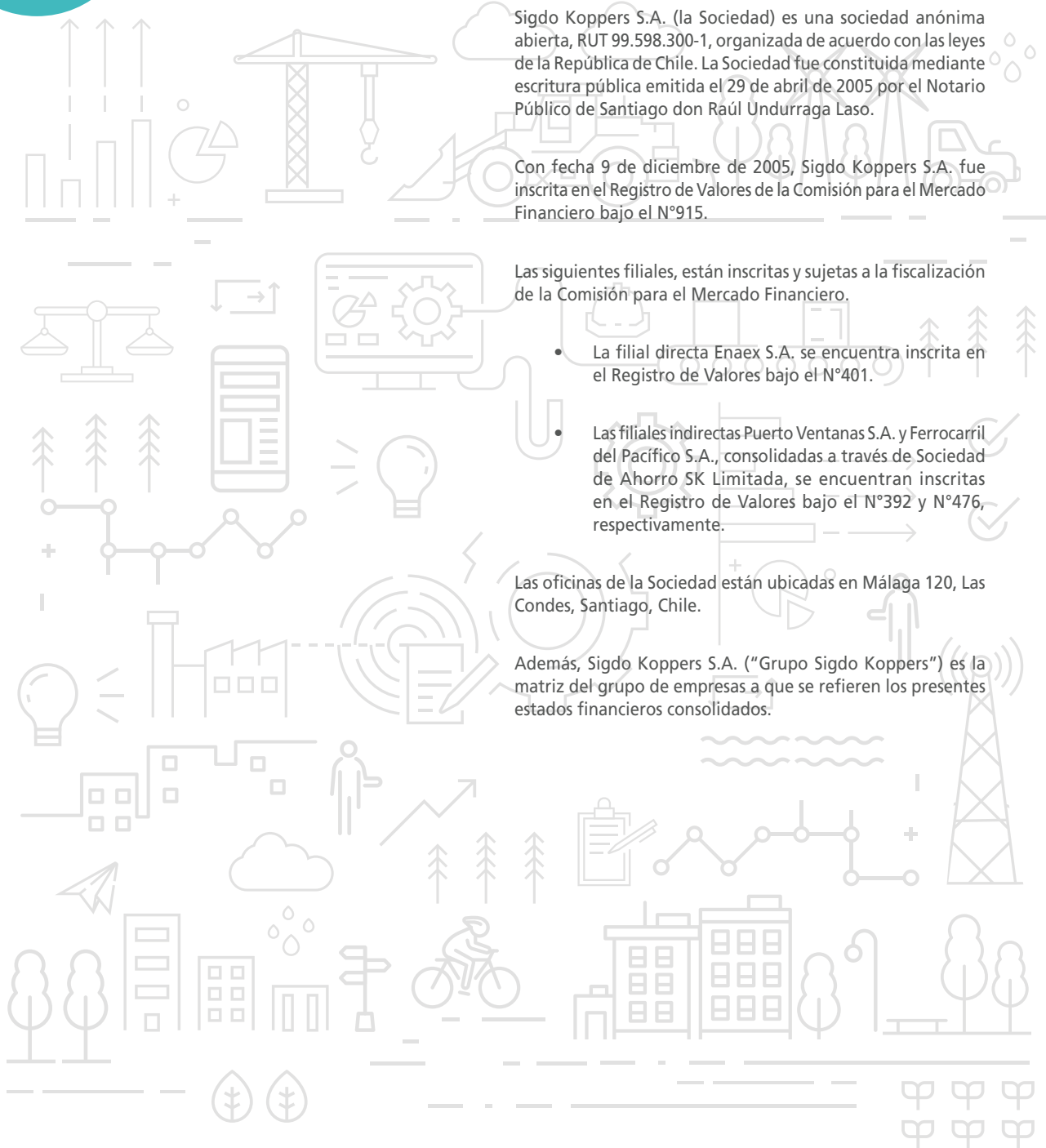
LAS NOTAS ADJUNTAS FORMAN PARTE INTEGRAL DE ESTOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS



NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

Correspondiente a los ejercicios terminados
al 31 de diciembre de 2018 y 2019.

NOTA 1 – INFORMACIÓN GENERAL



Sigdo Koppers S.A. (la Sociedad) es una sociedad anónima abierta, RUT 99.598.300-1, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 29 de abril de 2005 por el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Laso.

Con fecha 9 de diciembre de 2005, Sigdo Koppers S.A. fue inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Las siguientes filiales, están inscritas y sujetas a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero.

- La filial directa Enaex S.A. se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N°401.
- Las filiales indirectas Puerto Ventanas S.A. y Ferrocarril del Pacífico S.A., consolidadas a través de Sociedad de Ahorro SK Limitada, se encuentran inscritas en el Registro de Valores bajo el N°392 y N°476, respectivamente.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

Además, Sigdo Koppers S.A. ("Grupo Sigdo Koppers") es la matriz del grupo de empresas a que se refieren los presentes estados financieros consolidados.

Principales accionistas

La siguiente tabla establece cierta información acerca de la propiedad de las acciones de Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 con respecto a los 29 mayores accionistas. La siguiente información se deriva de nuestros registros e informes reportados a la Comisión para el Mercado Financiero y la Bolsa de Valores de Chile.

Nombre	Número de acciones suscritas y pagadas	% de propiedad
Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	100.160.000	9,32%
Sociedad de Ahorro Homar Limitada	100.160.000	9,32%
Inversiones Busturia SPA	91.225.402	8,49%
Credicorp Capital S.A. Corredores de Bolsa	48.575.184	4,52%
Pionero Fondo de Inversión Mobiliario	45.056.000	4,19%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	33.361.009	3,10%
Inversiones Kaizen Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Homar Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Jutlandia Dos SPA	19.350.000	1,80%
Inversiones Busturia Dos SPA	19.350.000	1,80%
Villarica Uno SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Dos SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Tres SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Cuatro SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Cinco SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Seis SPA	14.992.406	1,39%
Villarica Siete SPA	14.992.406	1,39%
Valores Security S.A. Corredores de Bolsa	14.022.922	1,30%
Villarica Ocho SPA	13.368.057	1,24%
Banco de Chile por cuenta de Citi N.A. New York	12.076.453	1,12%
Fondo de Pensiones Habitat C	10.921.210	1,02%
Inversiones Gran Araucaria Dos Ltda.	10.350.000	0,96%
Inversiones Cerro Dieciocho S.A.	10.050.000	0,93%
Fondo de Pensiones Provida C	9.454.485	0,88%
Fondo de Pensiones Habitat A	9.298.411	0,86%
Inversiones Okavango SPA	9.101.934	0,85%

NOTA 2 – DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La historia de Sigdo Koppers S.A. se remonta a 1958, cuando un grupo de profesionales chilenos decidió crear Ingenieros Asociados Sigma Donoso S.A. Al hacerlo, fusionaban la experiencia de las empresas Donoso y Cía. y Sigma Ltda. Dos años más tarde de una nueva asociación, esta vez con Koppers Co. Inc., de Pittsburgh, EE.UU., nace Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., cimiento de lo que es hoy Sigdo Koppers S.A.

Con el paso de los años el Grupo fue adquiriendo y creando nuevas compañías, convirtiéndose en uno de los principales conglomerados industriales de Chile.

El año 2005, con el objeto de consolidar y proyectar la Sociedad hacia el futuro, el Directorio decide reorganizar su estructura societaria aportando todos los activos y pasivos, en especial la propiedad de las distintas filiales en manos del Grupo, a una única sociedad Sigdo Koppers S.A..

La Sociedad posee una reconocida trayectoria empresarial de seriedad, innovación y competencia, logrando un crecimiento sostenido en el volumen de negocios que gestiona, gracias a su capacidad de identificar nuevas oportunidades de inversión, enfocándose en sus fortalezas industriales, tecnológicas y comerciales.

NOTA 3 – BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los presentes estados financieros consolidados, se presentan en miles de dólares de los Estados Unidos de Norteamérica y se han preparado a partir de los registros de contabilidad mantenidos por Sigdo Koppers S.A. y sus filiales. Los estados financieros consolidados por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En la preparación del estado de situación financiera consolidado, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo consolidado al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los cuales fueron aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 2 de marzo de 2020.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio del Grupo Sigdo Koppers, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad matriz y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 – PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A. y filiales comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Bases de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el período son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

c.2 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Dólar	60,7216	-	60,7216	60,7216	-	60,7216
96.728.810-1	Enaex International S.A.	Chile	Dólar	-	99,9800	99,9800	-	99,9800	99,9800
76.033.287-9	Nittra S.A. (Ex Inversiones Nittra S.A.)	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Argentina S.R.L.	Argentina	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Nittra Perú S.A. (1)	Perú	Soles peruanos	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (2)	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Colombia S.A.	Colombia	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Perú	Dólar	-	85,0000	85,0000	-	85,0000	85,0000
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Nitratos del Perú	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	HBE SAS (Harle Bickford Expansion) (3) (4)	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	96,0000	96,0000
76.020.551-6	Davey Bickford Chile S.P.A. (2)	Chile	\$ chilenos	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Smith S.A.S. (4)	Francia	Euro	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford South África	Sudáfrica	Rand	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	DBI S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford México	México	\$ mexicano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Inc (5)	Estados Unidos	Dólar	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford USA (6)	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Canadá (6)	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Australia	Australia	Dólar australiano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Perú (1)	Perú	Soles peruanos	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex México	México	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Enaex Colombia Sucursal	Colombia	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Colombia	Colombia	\$ colombianos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Davey Bickford Enaex Asia	Tailandia	Baht tailandés	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.820.333-4	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (7)	Chile	\$ chilenos	62,3497	-	62,3497	60,6228	-	60,6228
76.869.197-5	Inv. Internac. Ingeniería y Construcción SK SpA	Chile	Dólar	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	\$ chilenos	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
96.592.260-1	SK Ecología S.A.	Chile	\$ chilenos	0,0009	99,9991	100,0000	0,0009	99,9991	100,0000
Extranjera	Sigdo Koppers Argentina S.A.	Argentina	\$ argentinos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas. (continuación)

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
Extranjera	SK Ingeniería, Construcción y Servicios S.R.L.	Perú	Soles peruanos	0,0150	99,9850	100,0000	0,0150	99,9850	100,0000
Extranjera	SK International Ltda.	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SpA	Chile	\$ chilenos	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
76.034.783-3	Const.Sigdo Koppers Vial y Vives Ltda.	Chile	\$ chilenos	-	50,0000	50,0000	-	50,0000	50,0000
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	Chile	\$ chilenos	-	99,9996	99,9996	-	99,9996	99,9996
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	\$ chilenos	-	85,0000	85,0000	-	85,0000	85,0000
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SSK Montajes e Instalaciones SAC.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
84.388.600-0	Consorcio SK Comsa Ltda.	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	\$ chilenos	-	99,8000	99,8000	-	99,8000	99,8000
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.S.	Colombia	\$ colombianos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SKex Construcciones S.A.C (8)	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	50,5971	50,5971
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Real brasileño	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Ingeniería y Construcción S.A.	Panamá	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Soles peruanos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK - Cosapi Ltda (9)	Chile	\$ chilenos	-	75,0000	75,0000	-	-	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Dólar	87,4817	-	87,4817	87,4817	-	87,4817
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Dólar	0,0107	99,9893	100,0000	0,0107	99,9893	100,0000
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Dólar	0,0450	99,9550	100,0000	0,0450	99,9550	100,0000
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Dólar	-	99,9967	99,9967	-	99,9967	99,9967
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	\$ chilenos	0,0033	99,9967	100,0000	0,0033	99,9967	100,0000
76.047.121-6	SKC Logística S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	Dólar	0,1000	99,9000	100,0000	0,1000	99,9000	100,0000
76.053.361-0	SK Rental Group S.A.	Chile	\$ chilenos	-	97,9997	97,9997	-	97,9997	97,9997
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	\$ chilenos	0,0001	97,9996	97,9997	0,0001	97,9996	97,9997
96.517.990-9	SK Rental Internacional Limitada	Chile	Dólar	-	97,9996	97,9996	-	97,9996	97,9996
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C.	Perú	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Dólar	-	97,9996	97,9996	-	97,9996	97,9996
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda.	Brasil	Real brasileño	-	98,0016	98,0016	-	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	\$ colombianos	-	98,0016	98,0016	-	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Bolivianos	-	98,9016	98,9016	-	98,9016	98,9016
76.686.138-5	SKC Red S.A. (10)	Chile	\$ chilenos	0,0152	99,9849	100,0000	1,0000	99,0000	100,0000
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA	Chile	\$ chilenos	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas. (continuación)

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Dólar	99,9989	-	99,9989	99,9989	-	99,9989
76.114.478-2	SK Fondo de Inversión Privado	Chile	Dólar	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
Extranjera	Llacolén S.à.r.l.	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
59.237.000-K	Magellan Equity Investments S.à.r.l	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.454.319-K	Maguellan Chile Spa	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.114.276-3	Administradora SK S.A.	Chile	Dólar	-	99,9900	99,9900	-	99,9900	99,9900
96.958.120-5	SK Inversiones Portuarias S.A.	Chile	Dólar	4,8904	95,1004	99,9908	4,8904	95,1004	99,9908
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Dólar	6,9782	43,0328	50,0110	6,9782	43,0328	50,0110
96.785.380-1	Depósito Aduanero Ventanas S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.308.400-7	Agencia Marítima Aconcagua S.A.	Chile	Dólar	-	99,7872	99,7872	-	99,7872	99,7872
76.954.559-K	Puerto Abierto S.A.	Chile	Dólar	-	99,9000	99,9000	-	99,9000	99,9000
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	\$ chilenos	-	51,8128	51,8128	-	51,8128	51,8128
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	\$ chilenos	-	51,8180	51,8180	-	51,8180	51,8180
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social SK	Chile	\$ chilenos	83,3330	-	83,3330	83,3330	-	83,3330
76.206.892-3	Sociedad de Ahorro SK IT Ltda.	Chile	\$ chilenos	99,9000	-	99,9000	99,9000	-	99,9000
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	\$ chilenos	-	74,7899	74,7899	-	74,7899	74,7899
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	\$ chilenos	-	99,0000	99,0000	-	99,0000	99,0000
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	Chile	\$ chilenos	99,9998	-	99,9998	99,9998	-	99,9998
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SPA (11)	Chile	\$ chilenos	70,0000	-	70,0000	-	-	-
76.167.068-9	Inversiones SK Internacional Limitada	Chile	Dólar	99,9999	-	99,9999	99,9999	-	99,9999
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Dólar	-	99,9999	99,9999	-	99,9999	99,9999
96.643.170-9	SK Acero S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Liège S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magolux S.A. (12)	Bélgica	Euro	-	-	-	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Megaceram S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A. (Aubrives)	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux France S.A.S.	Francia	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Navarra S.A.	España	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Vitoria SL	España	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Ltée	Canadá	Dólar canadiense	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux S.A. de CV	México	\$ mexicano	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Finogam SARL	Luxemburgo	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
59.163.770-3	Finogam SARL Agencia Chile	Chile	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	Singapur	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas. (continuación)

RUT	Sociedad	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Dólar australiano	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	Japón	Yen	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Baht tailandés	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Real brasileño	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	Dólar	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Rand	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Industries Private Ltd	India	Rupia	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd	China	Yuan	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd	China	Yuan	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	Perú	Dólar	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000
Extranjera	Bolero Trust	Sudáfrica	Rand	-	100,000	100,000	-	100,000	100,000

- (1) **Nitra Perú S.A. y Davey Bickford Perú:** Con fecha 01 de octubre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las sociedades Davey Bickford Perú y Nitra Perú S.A. Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Nitra Perú S.A.
- (2) **Enaex Servicios S.A y Davey Bickford Chile S.P.A.:** Con fecha 30 de septiembre de 2019, se realiza fusión por absorción entre las sociedades de Davey Bickford Chile SpA. y Enaex Servicios S.A , adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Enaex Servicios S.A.
- (3) **HBE SAS (Harle Bickford Expansion):** Con fecha 30 de octubre de 2019, la subsidiaria Davey Bickford Enaex Asia perteneciente a la sociedad filial Enaex S.A. adquiere el 4% restante para tener el 100% de HBE SAS .
- (4) **Davey Bickford Smith S.A.S.:** Al 20 de noviembre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las sociedades Davey Bickford Smith SAS y Harle Bickford Expansion (HBE SAS). Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a HBE SAS.
- (5) **Davey Inc:** Con fecha 31 de octubre de 2019 se realiza fusión por absorción entre las sociedades Davey Bickford Inc. y Davey Bickford USA. Adquiriendo la segunda todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la primera, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones e incorporándose a Davey Bickford USA.
- (6) **Davey Bickford USA y Davey Bickford Canadá:** Con fecha 02 y 05 de diciembre de 2019 la sociedad filial Enaex S.A. a través de su filial Enaex International S.A. transfiere Davey Bickford Canada en un 100% y Davey Bickford USA en 99,99% respectivamente.
- (7) **Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.:** Con fecha 23 de abril de 2019 en Junta Extraordinaria de Accionistas se aprueba el aumento de capital de M\$13.500.000 (MUS\$18.030) que corresponde a un total de 1.379.259 acciones.

Con fecha 18 de junio de 2019 la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. suscribe y paga 501.700 acciones equivalentes a MUS\$7.020.- Adicionalmente con fecha 31 de julio de 2019 suscribe y paga 38.174 acciones equivalentes a MUS\$534, de este modo Sigdo Koppers queda con una participación de 61,20454% sobre la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. Las dos transacciones anteriores fueron realizadas con capitalización de deuda.

Con fecha 23 de diciembre la Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. suscribe y paga 337.399 acciones equivalentes a MUS\$4.404.- quedando con una participación de 62,34971% sobre la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Al 31 de diciembre 2019, las acciones pagadas del total emitido, fueron 1.231.302 equivalente a M\$12.051.817 (MUS\$1.934), quedando por suscribir 147.957.

(8) **SKex Construcciones S.A.C.:** Con fecha 9 de diciembre de 2019, la subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. adquiere el 48,1516% de SKex Construcciones S.A.C., con lo cual completa una participación de 98,7487%. El 1,2513% restante fue adquirido por la subsidiaria Inversiones Internacionales Ingeniería y Construcción SK SpA, con lo cual la participación total en SKex Construcciones S.A.C. es de un 100%.

(9) **Constructora Consorcio ICSK - Cosapi Ltda.:** La sociedad Constructora Consorcio ICSK- Cosapi Limitada. fue constituida el 5 de marzo de 2019 entre "Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A." y "Cosapi S.A. Agencia en Chile". En dicha sociedad Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A participa en un 75%. El capital de la sociedad asciende a M\$1.000 equivalentes a MUS\$1.

Dado que ya se mantenía control sobre SKEX Construcciones S.A.C., dicha transacción no generó efectos en el resultado. La diferencia entre el valor pagado y el porcentaje sobre el patrimonio por un monto de M\$42.260 fue registrado en otras reservas.

(10) **SKC Red S.A.:** Con fecha 13 de diciembre de 2019, la Junta Extraordinaria de Accionistas de la filial indirecta SKC Red S.A. aprueba el aumento de capital social de 39.000 acciones. La sociedad Matriz Sigdo Koppers S.A. renuncia a su derecho de suscripción preferente de 390 acciones, y SK Comercial S.A. suscribe y paga la totalidad de las acciones, tras esta operación la sociedad Matriz disminuye su participación a 0,0152% sobre SKC Red S.A..

(11) **TVS Concesiones Ferroviarias SPA:** Con fecha 24 de octubre de 2019, Sigdo Koppers S.A. adquiere el 70% de las acciones de la sociedad TVS Concesiones Ferroviarias S.P.A. en la suma de MUS\$400.

(12) **Magolux S.A.:** En el mes de febrero de 2019, Magotteaux Internacional S.A. vendió a la sociedad "Callista Turnaround 6 GmbH" su participación en la filial Magolux S.A.

c.3) Operación conjunta: Una operación conjunta es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Esas partes se denominan operadores conjuntos

Un operador conjunto reconocerá en relación con su participación en una operación conjunta:

- (a) sus activos, incluyendo su participación en los activos mantenidos conjuntamente;
- (b) sus pasivos, incluyendo su participación en los pasivos incurridos conjuntamente;
- (c) sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto que surge de la operación conjunta;
- (d) su participación en los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta del producto que realiza la operación conjunta; y
- (e) sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades en las cuales el Grupo tiene participación por operación conjunta al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Rut	Sociedad	Pais	Proporción de participaciones en la propiedad de operaciones conjuntas	
			31.12.2019 %	31.12.2018 %
Extranjera	Consortio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Brasil	33,33%	33,33%
Extranjera	Consortio Sbei-SK (1)	Brasil	50,10%	50,10%
Extranjera	Consortio SK - HL Termonorte (2)	Colombia	51,00%	51,00%
Extranjera	Consortio SK - HL Termozipa (2)	Colombia	51,00%	51,00%
Extranjera	Consortio SK -HL Continental Gold (2)	Colombia	51,00%	-

- (1) Estos consorcios operan en proyectos de construcción de líneas de transmisión eléctrica.
- (2) Estos consorcios operan en proyectos de montaje eléctrico e industriales.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad del grupo Sigdo Koppers se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros consolidados. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del período, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Sigdo Koppers S.A. y de la mayoría de las filiales es el dólar estadounidense. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2019	31.12.2018
Unidad de fomento	0,02645	0,0252
Pesos chilenos	748,7400	694,7700
Euros	0,8918	0,8742
Yen	108,9000	110,3800
Libra esterlina	0,7615	0,7874
Baht tailandés	29,9660	32,5300
Boliviano	6,8600	6,8600
Corona sueca	9,3171	8,9671
Dirham de los EAU	3,6720	3,6726
Dólar australiano	1,4282	1,4203
Dólar canadiense	1,3061	1,3633
Dólar de Singapur	1,3482	1,3667
Franco suizo	0,9676	0,9841
Nuevo sol peruano	3,3110	3,3670
Peso argentino	59,8300	37,7413
Peso colombiano	3.271,5500	3.239,4500
Peso filipino	50,7130	52,5990
Pesos mexicanos	18,8870	19,6812
Peso uruguayo	37,2350	32,3800
Rand	14,0623	14,3538
Real brasileiro	4,0145	3,8687
Rublo ruso	61,9645	69,5226
Rupia	71,3100	69,9300
Won	1.155,9500	1.115,3000
Yuan	6,9776	6,8810

f) Propiedades, plantas y equipos – Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumulados. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio.

g) Depreciación – Los elementos de propiedades, plantas y equipos, en algunas sociedades del grupo se deprecian siguiendo el método lineal y en otras el método variable; esto depende de la naturaleza de sus negocios. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Construcciones y obras de infraestructura:	4 – 100
Maquinarias y equipos:	3 – 50
Muebles y equipos:	1 – 18
Equipos de tecnología de la información:	3 – 14
Vehículos de motor:	5 – 10
Locomotoras	Kilómetros
Plantas Productoras	Unidades de Producción

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la filial Ferrocarril del Pacífico S.A., las depreciaciones se han calculado sobre la base del método de unidades de kilómetros recorridos por cada carro, y en el caso de las locomotoras sobre la base del método de horas de funcionamiento continuo de acuerdo a un estudio técnico que definió por cada bien los años de vida útil de tales activos, y una cantidad de kilómetros a recorrer en dicho lapso.

En el caso de la Planta Prillex América, la Planta de detonadores y ácido concentrado de la subsidiaria Enaex Servicios S.A., la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Los activos mantenidos bajo modalidad de leasing financiero se deprecian durante el período que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos serán revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier pérdida de valor por deterioro, se registra en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento - En los activos fijos de la Sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés relacionada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.

i) Combinaciones de negocios - Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

j) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

k) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurrirán. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando sus filiales de los grupos Enaex S.A. y Magotteaux S.A., pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, la sociedad considera que éstos mantienen su valor a través del tiempo, por lo que no son amortizables, sin embargo, anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE"). La Sociedad revisa anualmente la vida útil de sus activos intangibles con vida indefinida para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo sustentable, de lo contrario, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a finita es realizada en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente o individualmente o al nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

La vida útil aplicada a los activos intangibles se presenta a continuación:

Activos intangibles	Vida útil financiera años
Licencias de operación (adquiridas en combinación de negocios)	Indefinida
Marcas comerciales (adquiridas en combinación de negocios)	Indefinida
Relación con clientes (adquiridas en combinación de negocios)	8 - 26
Acuerdos de no competencia (adquiridas en combinación de negocios)	5
Licencias	3 - 5
Adquisición de concesiones, patentes, know-how y otros	5
Investigación y desarrollo de productos	10
Tecnología	Indefinida
Autorización medioambiental	Indefinida
Programas informáticos	10
Patentes, marcas registradas y otros derechos	10 - 14
Otros activos intangibles	5 - 10

l) Deterioro de activos no financieros – A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor) e intangibles con vida útil indefinida, se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores.

Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

I.1 Plusvalía (menor valor) – La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en períodos futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro en diciembre de cada año.

I.2 Activos intangibles de vida útil indefinida – El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre de cada año.

I.3 Inversiones en asociadas (coligadas) – Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad y sus filiales determinan si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del balance general si existe evidencia objetiva que la inversión en la asociada está deteriorada. Si ese es el caso, el Grupo calcula el monto de deterioro como la diferencia entre el valor justo de la asociada y el costo de adquisición y reconoce el monto en el estado de resultados.

m) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

m.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

m.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

m.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

m.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

m.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

m.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

n) Existencias - Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta. Las existencias se valorizan según los siguientes métodos:

n.1 Productos terminados y productos en proceso están valorizados al costo promedio mensual de producción. El costo promedio de los productos terminados incluye el valor de las materias primas, mano de obra y gastos indirectos de fabricación.

n.2 Materias primas, materiales y repuestos son valorizados al costo promedio de adquisición.

n.3 Existencias en tránsito están valorizadas al costo de adquisición.

Aquellos inventarios de materias primas, materiales y repuestos cuya utilización en el proceso productivo se estima se realizará en un plazo superior a un año, son presentados como activos no corrientes.

Los trabajos en curso, los costos aplicables a avances se registran en trabajos en proceso.

Las filiales utilizan un sistema de costeo directo y estándar.

En el caso de la filial indirecta Magotteaux Group S.A., el inventario de materias primas, materiales e ítems para la reventa son valorizados al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO para ítems de similares características. Para el caso de los inventarios de trabajos en curso y productos terminados se valorizan al costo estándar de fabricación cuando la diferencia con el costo real no es significativa.

ñ) Activos no corrientes mantenidos para la venta - Sigdo Koppers S.A. y sus filiales clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado de la siguiente forma: Los activos en una única línea denominada "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta" y los pasivos también en una única línea denominada "Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los saldos de activos mantenidos para la venta ascienden a MUS\$9.992 y MUS\$2.707, respectivamente.

(o) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

o.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

o.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

o.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

o.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

o.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

o.6) Operaciones factoring - Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual las sociedades filiales Enaex S.A., SK Internacional Limitada e Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

p) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la

cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

p.1 Contabilidad de coberturas – La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada “Cobertura de Flujo de Caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de “otras ganancias o pérdidas” del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

p.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

q) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujo de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

q.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

q.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

q.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

q.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

r) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que el Grupo tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

r.1 Pasivos contingentes - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

El grupo no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

r.2 Restructuración - Las provisiones por restructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

- Que exista un plan de negocios formal para la restructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevará a cabo.
- Que la entidad haya creado una expectativa válida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por restructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la restructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

r.3 Provisión medioambiental - La Sociedad y sus filiales registran los pasivos medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrada contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida.

s) Beneficios al personal - Sigdo Koppers S.A. y algunas de sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 "Beneficios de los Empleados".

s.1 Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio y el premio de antigüedad, son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

s.2 Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

s.3 Beneficios al personal aplicables en la sociedad filial indirecta Magotteaux. En el caso de la filial indirecta Magotteaux Group S.A. se registran los beneficios al personal de corto plazo como un gasto en el estado de resultado del periodo en el que los servicios han sido prestados.

La Sociedad opera con diversos sistemas de pensiones, los cuales son generalmente financiados a través de pagos a las compañías de seguros o fondos de pensiones.

El grupo mantiene planes de contribuciones definidas y planes de beneficios definidos.

- Un plan de contribuciones definidas es un plan de pensiones en el cual la sociedad filial paga contribuciones fijas a una entidad separada. La Sociedad filial no tiene la obligación legal o implícita de pagar contribuciones adicionales si el fondo no mantiene activos suficientes para pagar a todo el personal los beneficios relacionados con el servicio prestado en el período actual o períodos pasados.
- Un plan de beneficios definidos por lo general define el monto de la pensión que un empleado recibirá al jubilarse, lo que generalmente depende de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos al final del ejercicio de referencia menos el valor razonable de los activos del plan, junto con ajustes por el costo de servicios pasados no reconocidos. La obligación de beneficios definidos es calculada anualmente por actuarios independientes, utilizando el método de la unidad de crédito proyectada.

El valor presente de la obligación de beneficios definidos es determinado por el descuento de los flujos futuros de efectivo estimados utilizando tasas de interés de alta calidad de los bonos corporativos que son denominados en la moneda en la cual el beneficio será pagado y que tienen plazos de vencimientos próximos a los plazos del pasivo por pensión correspondiente. Las ganancias y pérdidas actuariales derivadas de los ajustes por experiencia y a los cambios en los supuestos actuariales son reconocidas en los resultados integrales en el ejercicio en el cual se producen. Los costos por servicios prestados son reconocidos inmediatamente en el resultado, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a que los empleados permanezcan en servicio por un período específico de tiempo, en este caso los costos se amortizan en forma lineal a lo largo del período.

Para los planes de contribuciones definidos, la sociedad Magotteaux paga contribuciones a los administradores públicos y privados de planes de pensiones del seguro con carácter obligatorio, contractual o voluntario, el grupo no tiene obligaciones de pagos adicionales una vez que éstas han sido pagadas, las contribuciones son reconocidas como gastos a beneficio del empleado cuando se deben.

s.4 Beneficios al personal aplicables en la sociedad HBE (Harle Bickford Expansion) filial de Enaex. En el caso de Davey Bickford los empleados de esta empresa se benefician con los regímenes legales de jubilaciones francesas, en cambio las filiales de HBE que tienen actividades fuera de Francia han externalizado esta gestión y no tienen compromisos futuros.

El monto evaluado corresponde a las indemnizaciones de fin de carrera profesional y representa un capital que el empleador debe pagar a los empleados al momento de irse de la empresa por motivo de jubilación. El monto estimado es realizado por un actuario independiente.

El método de evaluación permite repartir el financiamiento de las indemnizaciones futuras sobre el tiempo restante de vida activa de cada empleado. Es un cálculo individual sobre la base del personal presente a la fecha en la empresa.

El costo del periodo corresponde a la suma de los servicios rendidos, del costo financiero de la actualización y del rendimiento esperado de los activos existentes para hacer frente a estas obligaciones. Las principales hipótesis consideradas al 31 de diciembre de 2019 son las siguientes:

- Porcentaje de costos de seguridad social identificado por categoría socio profesional.
- Tabla de mortalidad INSEE TVTD 2011-13
- Tasa de rotación promedio de la plantilla estimada a 1.20% y aplicada de manera diferenciada según la edad de cada empleado.
- Tasa de actualización neta de 2.00% al 31 de diciembre de 2019, referencia hecha a los índices iBoxx €Corporates AA 10+ con una duración aproximada de 13 años.
- Tasa de crecimiento de salarios a largo plazo de 2,6% anual.
- Tasa de inflación esperada a largo plazo de 2% anual.
- Edad de jubilación voluntaria entre 62 y 66 años en función de las categorías socio-profesionales.

Las diferencias actuariales se contabilizan en patrimonio y son el resultado del cambio de hipótesis entre dos periodos y de la desviación entre las hipótesis y las constataciones reales.

Davey Bickford SAS suscribió en 1999 un contrato específico para cubrir parcialmente estos compromisos; este contrato es administrado por SOGACAP y el monto de los fondos administrados por este organismo es de 6.220 dólares al 31 de diciembre de 2019.

Otros beneficios a los empleados de largo plazo son entregados por algunas filiales indirectas. El derecho a estos beneficios es por lo general condicionado a la permanencia del empleado en el ejercicio de sus funciones hasta la edad de jubilación y hasta el término de un período mínimo de servicio. Los costos estimados de estas prestaciones se devengan durante el período de empleo utilizando la misma metodología contable que la utilizada para los planes de pensiones de beneficios definidos.

Además algunas de las filiales indirectas operan con un programa de retiro anticipado para sus empleados, un pasivo y un gasto es registrado cuando la sociedad tiene una obligación de proporcionar prestaciones de retiro anticipado a los empleados, el pasivo reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de la obligación de retiro anticipado al final del periodo.

La obligación neta devengada al cierre del periodo se presenta en el ítem provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

t) Arrendamientos

t.1) El grupo como arrendatario

La Sociedad matriz y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

t.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las Sociedades del grupo Sigdo Koppers es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

u) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Ingresos portuarios	Se prestan servicios en la transferencia de graneles minerales, líquidos y carga en general, para importantes compañías mineras, eléctricas, de combustible e industriales. El servicio incluye el muelleaje y servicio por remolcadores y el posterior almacenamiento.
Ingresos ferroviarios y camiones	Se provee servicios de transporte de carga multimodal combinando traslados en tren y camión, además de servicios a la carga.
Servicios tecnológicos	Los ingresos por servicios son reconocidos cuando los servicios fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir.
Ventas de productos químicos, nitrato de amonio y explosivo a granel, explosivos envasados y accesorios de tronadura	Para las ventas de explosivos envasados; nitrato de amonio; explosivos a granel y productos químicos, los ingresos se reconocen cuando se transfiere el control de los bienes, es decir, cuando los bienes se han enviado a sus instalaciones (entrega) o han sido retirados por el cliente en los lugares de acopio del Grupo. Se reconoce una cuenta a cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago
Servicios de tronadura	Los ingresos por servicios de tronadura son reconocidos por el Grupo y subsidiarias cuando los servicios efectivamente fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir. Se reconoce la cuenta por cobrar una vez que se recibe la conformidad del servicio de parte del cliente, la cual tiene una periodicidad mensual.
Venta de plantas de Servicio	El Grupo Enaex construye plantas de Servicio para sus clientes mineros, bajo contratos a corto plazo. Dichos contratos se celebran antes de que comience la construcción de las obras. Los ingresos por estas construcciones se reconocen a lo largo del tiempo, basados en el método de salida, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato correspondiente a los hitos alcanzados hasta la fecha, en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El Grupo mantiene distintas modalidades de facturación y cobro dependiendo de las condiciones estipuladas en cada uno de los contratos.
Insumos de molienda y fundición	Los ingresos provenientes de la venta de insumos para la molienda y fundición se reconocen cuando se han transferido los riesgos y beneficios significativos de la titularidad, y la cobranza de la cuenta por cobrar relacionada está razonablemente asegurada.

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Venta maquinarias	Los ingresos provenientes de la venta de maquinarias y equipos, así como camiones livianos, medianos y pesados, son reconocidos cuando se ha transferido el control de los bienes, es decir, en la entrega y recepción conforme del cliente. La recepción del bien se produce con; - El retiro del bien desde las instalaciones propias por la empresa de transporte contratada por el cliente, o - La entrega del bien en las instalaciones del cliente, en caso de incluir el servicio de transporte. Se reconoce una cuenta por cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago. En la entrega de equipos nuevos y usados, puede incluir, insumos combinados para crear un paquete separado de equipos (preparación, servicio de mantención por un plazo específico, capacitación y flete).
Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Venta repuestos e insumos	Los ingresos por venta de repuestos e insumos se reconocen cuando se ha transferido el control del bien. La transferencia se realiza cuando el cliente retira los productos en el punto de ventas, o bien cuando estos son despachados al lugar donde el cliente lo determina incluyendo así el transporte. Si la entrega ocurre después de las transferencias de control, el envío o transporte se considera una obligación de desempeño por separado.
Arriendo de maquinarias y equipos	Los ingresos provenientes del arriendo de maquinarias y equipos se reconocen de acuerdo a la utilización del equipo y al precio pactado en el contrato con el cliente de acuerdo a NIC17. El contrato de arriendo puede incluir servicios de mantenimiento, para ello NIIF 15 requiere que se asigne la obligación por separado para ambos servicios, sin embargo la gerencia considera que el impacto de dicha separación es irrelevante para cualquier período de reconocimiento y también da como resultado una reclasificación inmaterial entre los ingresos por arriendos y los ingresos por servicios (o por los ingresos diferidos).
Servicios de postventa	Los servicios de mantención postventa corresponde a: - Servicio de mantención preventivo o correctivo que puede requerir un cliente por un equipo durante su vida útil. El ingreso se reconoce cuando el servicio fue efectivamente prestado y puede ser medido confiablemente - El servicio de mantención incluido en el precio de la transacción por la venta del equipo, que se realiza en un plazo específico. El precio de transacción asignado a estos servicios se reconoce como un pasivo contractual en el momento de la transacción de venta inicial y se libera en la medida que se van realizando los servicios, de acuerdo a las tarifas establecidas en el contrato, hasta que el pasivo se consume por completo.
Construcción y montajes	El Grupo construye obras en las industrias de minería y energía principalmente. Dichas obras están respaldadas por contratos, los cuales contemplan el derecho exigible de pago por el trabajo realizado. Los ingresos se reconocen a lo largo del tiempo, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato asociados a los hitos alcanzados hasta cierta fecha en relación con los ingresos totales estimados del contrato. El grupo tiene derecho a facturar dichos contratos con base al logro de una serie de hitos relacionados con el desempeño. Cuando se alcanza un hito en particular, se envía al cliente un estado de pago firmado, el cual, previo a su registro debe ser aprobado por el cliente; luego de esta aprobación se genera la factura. Los costos por grado de avance de obras en construcción, que no den origen a reconocimiento de ingresos, se diferencian como "Inventario en proceso" y son reconocidos en costos cuando el estado de pago sea aprobado. Si el pago de un hito excede los ingresos a reconocer a una fecha determinada, el Grupo reconoce un pasivo (ingreso anticipado) por la diferencia. Los costos incurridos en la obtención de un contrato por lo general no son significativos y son cargados inmediatamente a resultados.

v) Impuesto a la renta y diferidos – La provisión de impuesto a la renta se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las filiales extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”.

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

w) Información por segmentos – La Sociedad matriz y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 “Información financiera por segmentos”.

x) Ganancias por acción – La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del ejercicio atribuible a la Sociedad y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho ejercicio, sin incluir el número medio de acciones de la Sociedad en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. La Sociedad y sus filiales no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluido diferente del beneficio básico por acción.

y) Dividendos – La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

z) La utilidad líquida distribuible – Para la determinación de la utilidad líquida distribuible, la Sociedad ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem ganancias (pérdidas) atribuibles a los propietarios de la controladora del estado de resultados integrales del período.

aa) Gastos de investigación y desarrollo – Se reconocen como gastos cuando se incurren en ellos, excepto si se cumplen los requisitos indicados en el párrafo 57 de la NIC 38.

ab) Compensación de saldos y transacciones – Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Sigdo Koppers y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

ac) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

ad) Subvenciones del gobierno: Las subvenciones del gobierno se reconocen en los estados financieros consolidados cuando se cumplen ciertas condiciones pasadas o futuras relacionadas con las actividades de operación, la que corresponderá a una ayuda gubernamental en forma de transferencia de recursos a la entidad, según lo indicado en NIC 20.

ae) Contratos onerosos: Las obligaciones presentes que se deriven de un contrato oneroso se reconocen y valúan como provisiones. Se considera que existe un contrato oneroso cuando la entidad o sus filiales tienen un contrato bajo el cual los costos inevitables para cumplir con las obligaciones comprometidas, son mayores que los beneficios que se esperan recibir del mismo.

af) Reclasificaciones

Para el período terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Rubro	Saldo al 31.12.2018 cierre anterior	Reclasificación	Saldo al 31.12.2018 con reclasificación
Otros activos financieros corrientes	19.717	(15.984)	3.733
Otros activos financieros no corrientes	28.753	15.984	44.737
Otros activos no financieros, corrientes	1.019	(33)	986
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	520.227	33	520.260
Activos por impuestos diferidos	114.112	1.307	115.419
Pasivos por impuestos corrientes	10.628	5.696	16.324
Pasivos por impuestos diferidos	213.335	(4.389)	208.946
Otras provisiones, corrientes	22.382	(157)	22.225
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	75.294	157	75.451

Rubro	Saldo al 31.12.2018 cierre anterior	Reclasificación	Saldo al 31.12.2018 con reclasificación
Ingresos de actividades ordinarias	2.329.917	2.202	2.332.119
Costos de distribución	(78.005)	137	(77.868)
Gastos de administración y ventas	(220.995)	(41.543)	(262.538)
Otros gastos, por función	(48.137)	41.969	(6.168)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	-	(2.765)	(2.765)

Rubro	Saldo al 31.12.2018 cierre anterior	Reclasificación	Saldo al 31.12.2018 con reclasificación
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(72.131)	(132)	(72.263)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(4.836)	181	(4.655)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	997	(49)	948

Las reclasificaciones que afectan el estado de situación financiera provienen de la sociedad filial Enaex S.A. en el rubro de otros activos financieros. Las reclasificaciones relacionadas con deudores comerciales y otras cuentas por cobrar e impuestos provienen de la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Las reclasificaciones que afectan el estado de resultados corresponden a la apertura en la presentación de la línea deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas del deterioro de valor. Adicionalmente se reclasificaron partidas de los otros gastos, por función a los gastos de administración y ventas de las filiales Enaex S.A. e Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

ag) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

ag.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la sociedad matriz y sus filiales han adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros por el periodo de nueve meses terminados el 31 de diciembre de 2019. La entidad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

La entidad ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.47.

Al 01 de enero de 2019 los flujos descontados de arrendamiento y los derechos de uso reconocidos ascendieron a MUS\$50.197. La depreciación y el costo financiero al 31 de diciembre de 2019 se presentan en Nota 18.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción.

Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes.

El Grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidados y ha identificado una posible diferente interpretación para algunas filiales extranjeras por parte del ente fiscalizador del respectivo país de dichas filiales, reconociendo un ajuste en patrimonio como primera adopción ver Nota N°5.

ag.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

NOTA 5 – CAMBIOS CONTABLES

Con fecha 01 de enero de 2019, el Grupo adoptó CINIF23, evaluando la incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias..

La aplicación inicial de esta norma originó un ajuste total de MUS\$ (14.543) afectando ganancias acumuladas por MUS\$ (13.297) y participaciones no controladoras por MUS\$ (1.246) en algunas filiales extranjeras.

Cabe destacar que la sociedad matriz y sus filiales han adoptado CINIF23 aplicando retroactivamente el efecto acumulado de la aplicación inicial de esta norma como un ajuste al saldo de apertura de las ganancias acumuladas al 1 de enero de 2019. En consecuencia, la información presentada al 31 de diciembre de 2018 no ha sido re-expresada.

Con fecha 01 de enero de 2019, el Grupo adoptó NIIF16 con enfoque modificado de aplicación retrospectiva generando un efecto en los rubros propiedades, planta y equipo y otros pasivos financieros por un monto total de MUS\$ 50.197.

Las reclasificaciones realizadas a los estados financieros de 2018, se explican en nota 4, letra af.

NOTA 6 – GESTIÓN DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

Las actividades y negocios de Sigdo Koppers S.A., a través de la sociedad matriz y sus filiales, están expuestas a diversos riesgos financieros que pueden afectar el valor económico de sus flujos y resultados. Los riesgos financieros a los cuales Sigdo Koppers S.A. está expuesta son:

A) Riesgo de mercado

- Tipo de cambio
- Tasa de interés
- Materias primas

B) Riesgo de crédito

- Activos financieros
- Deudores por venta

C) Riesgo de liquidez

Las políticas para administrar estos riesgos son revisadas y aprobadas periódicamente por la Administración de Sigdo Koppers S.A.

A continuación se presenta una definición de los riesgos que enfrenta Sigdo Koppers S.A., los cuales se presentan para la Sociedad Matriz y para sus filiales según corresponda. Adicionalmente se describen las medidas de mitigación actualmente en uso:

A) Riesgo de mercado

a.1. Tipo de cambio

La moneda funcional utilizada por la sociedad matriz, Sigdo Koppers S.A., y la mayoría de sus filiales es el dólar estadounidense. Sin embargo, el Grupo efectúa operaciones o mantiene saldos en monedas distintas al dólar. Adicionalmente existen filiales que no han definido el dólar como su moneda funcional, por lo que los saldos monetarios denominados en estas monedas también quedarían expuestos a diferencias de cambio.

El cuadro abajo (cuadro N°1) muestra el efecto en resultado por concepto de variaciones en los tipos de cambio que enfrenta el Grupo.

Cuadro N°1

Variación tipo de cambio al 31.12.2019	+5% MUS\$	-5% MUS\$
Empresas con moneda funcional CLP	1.158	(1.280)
Empresas con moneda funcional USD	(233)	(822)
Empresas con moneda funcional EUR	274	(273)
Empresas con moneda funcional THB	281	(310)
Empresas con moneda funcional BRL	(865)	957
Empresas con moneda funcional AUD	(27)	30
GAV Matriz	339	(374)
Efecto total en resultado	927	(2.072)
	0,6145%	-1,3734%

Cabe mencionar que al 31 de diciembre de 2019, el resultado consolidado de Sigdo Koppers S.A. alcanza los MUS\$150.863 por lo que una depreciación de (+5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, afectaría de manera positiva el resultado consolidado de la compañía en un 0,6145%, es decir en MUS\$927. Por el contrario, la apreciación de otras monedas frente al dólar (-5%) afecta de manera negativa el resultado en un 1,3734%, es decir en MUS\$2.072.

En el siguiente cuadro (cuadro N°2) se muestra el efecto de una variación de 5% en el tipo de cambio sobre el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A.:

Cuadro N°2

Variación tipo de cambio al 31.12.2019	+5% MUS\$	-5% MUS\$
Empresas con moneda funcional CLP	(7.368)	8.143
Empresas con moneda funcional EUR	(28.589)	31.598
Empresas con moneda funcional USD	(1.096)	1.211
Empresas con moneda funcional THB	(3.974)	4.392
Empresas con moneda funcional BRL	(5.072)	5.606
Empresas con moneda funcional AUD	(338)	373
Efecto total en patrimonio	(46.437)	51.323
	-3,5008%	3,8692%

Cabe mencionar que al 31 de diciembre de 2019, el patrimonio consolidado de Sigdo Koppers S.A. (sin incluir participaciones no controladoras) alcanza los MUS\$1.326.456, por lo que una depreciación de (+5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, disminuye el patrimonio consolidado en un 3,5008%, es decir en MUS\$46.437. Por el contrario, una apreciación de (-5%) del peso y otras monedas con respecto al dólar, afecta de manera positiva el patrimonio consolidado en un 3,8692%, es decir en MUS\$51.323.

La sociedad matriz posee pasivos financieros denominados en UF (bonos corporativos por UF 5,21 millones). Respecto a estos pasivos financieros, Sigdo Koppers S.A. ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps para eliminar el riesgo de tipo de cambio. La matriz mantiene los siguientes contratos de derivados (cuadro N°3):

Cuadro N°3

Serie Bono Corporativo	Monto	Tasa re-denominada en USD	Derivado	Plazo (años)	Plazo de vencimiento
C(*)	UF 954,6 mil	UF + 5,80%	Forward	0,2	Mar. 2020
C(**)	UF 477,3 mil	US\$ + 7,71%	CCS	4	Mar. 2024
E(***)	UF 2 millones	US\$ + 4,76%	CCS	21	Mar. 2022
G	UF 1,3 millones	US\$ + 3,49%	CCS	10	Ago. 2029

(*) Forward de UF a US\$ con corto plazo renovable.

(**) CCS renovado en Marzo 2019 a una tasa de 7,71% con vencimiento Marzo 2024

(***) Corresponde a la tasa promedio de dos coberturas CCS

Para cubrir la porción restante (UF477.273) de los bonos serie C la matriz procura mantener activos denominados en pesos por un monto similar, y así cubrir naturalmente la exposición a UF.

En el caso de Enaex, la sociedad mantiene pasivos financieros denominados en UF, producto de la emisión de bonos realizada durante el año 2015, por un monto total de 2,5 millones de UF. Con el fin de eliminar el riesgo de tipo de cambio asociado a estos pasivos, Enaex ha tomado coberturas en forma de cross currency swaps (CCS). Para mayor información, remitirse a nota 5.1 de los estados financieros de Enaex.

Por su parte en el caso de SK Comercial, la sociedad mantiene pasivos financieros denominados en UF, producto de créditos bancarios, por un monto total de UF300.218. Con el fin de eliminar el riesgo de tipo de cambio asociado a estos pasivos, SK Comercial procura cubrir su posición con sus activos denominados en pesos y por la parte no cubierta mantiene CCS por UF7.493.

Adicionalmente, la sociedad filial Magotteaux cuenta con créditos financieros de tipo revolving por un monto total de MUS\$251.402, de los cuáles MUS\$140.000 se encuentran denominados en dólares a una tasa variable de libor+1,9%, MUS\$67.059 se encuentran denominados en euros a una tasa variable de eurolibor+1,9%, MUS\$33.284 denominados en Bath Tailandés a tasa variable bibor+1,75% y MUS\$8.828 denominados en Yen Chino a tasa fija de 4,35%. Dichos créditos no cuentan con coberturas asociadas.

a.2. Tasa de interés

La sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. no está expuesta a riesgos de tasas de interés ya que sus pasivos financieros corresponden a bonos corporativos (UF5,21 millones) a tasa fija.

A continuación (cuadro N°4) se presenta el efecto consolidado en el resultado del grupo Sigdo Koppers frente a una variación de 100 puntos básicos en las tasas de interés para aquellas obligaciones de las sociedades filiales denominadas en tasa variable y sobre las cuales no existe cobertura.

Cuadro N° 4

Variación tasas de interés	+100 pb MUS\$	-100 pb MUS\$
Puerto Ventanas	(116)	116
Magotteaux	(2.426)	2.426
Efecto total en resultado	(2.542)	2.542

Es decir, un aumento de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera negativa el resultado consolidado del Grupo en MUS\$2.542. Por el contrario, una disminución de la tasa de interés de 100 puntos básicos afecta de manera positiva el resultado en MUS\$2.542.

a.3. Materias primas

Los riesgos asociados a las materias primas se deben analizar en función de cada industria en la que participan las sociedades filiales de Sigdo Koppers S.A.. A nivel de la matriz, la Sociedad no está expuesta a riesgos asociados a las variaciones de materias primas. A continuación se muestra la definición de los riesgos asociados a variaciones en las materias primas que enfrentan las sociedades filiales que tienen operaciones fabriles:

a.3.1 Enaex S.A.

Uno de los principales insumos en el proceso productivo de Enaex S.A. es el amoniaco, materia prima sensible a los precios internacionales del petróleo y del gas natural. Las variaciones en el precio del amoniaco, con un cierto desfase, son transferidas a los contratos de ventas de los productos mediante la indexación por fórmulas de reajuste, lo que permite generar una cobertura de los márgenes de explotación, como también una estabilización de los flujos operacionales.

Aún así, la exposición en el resultado operacional está acotada a un 0,79% de incremento por cada 10% de disminución del precio del amoniaco, principal materia prima utilizada en la fabricación del nitrato de amonio e inversamente, el resultado operacional disminuye en un porcentaje de 0,79% ante un incremento del precio del amoníaco de un 10%.

En definitiva, la indexación a los precios de venta establecidos en los contratos de largo plazo, permite generar márgenes estables ante variaciones de precios de commodities y materias primas relevantes en la estructura de costos de la Sociedad.

a.3.2. Magotteaux Group S.A.

Esta compañía está expuesta a las fluctuaciones del precio de las siguientes materias primas: ferrocromo, nickel, barras de acero y chatarra. Para administrar estos riesgos, la compañía intenta mantener la menor exposición posible a sus principales insumos necesarios en la producción. Esto se logra intentando administrar un bajo nivel de inventario, alineando la demanda y la producción agendada y a través de la negociación y acuerdos de stock con clientes claves. Además, la compañía maneja contratos de venta que permiten mitigar variaciones de precio de las materias primas que utiliza, traspasándolo al precio de venta a través de contratos.

B) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito se refiere a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con Sigdo Koppers, a nivel de la matriz como de sus filiales, bajo un determinado contrato o instrumento financiero, derivando a una pérdida en el valor de mercado de un instrumento financiero.

b.1. Activos financieros

El riesgo de crédito respecto a los activos financieros corresponde a los saldos de inversiones financieras (depósitos a la vista, inversiones en fondos mutuos) que Sigdo Koppers y sus sociedades filiales mantienen con bancos. En general, este riesgo está limitado debido a que las contrapartes de las inversiones financieras son bancos con altas calificaciones de crédito. Adicionalmente, se mantiene una política de diversificación para las inversiones financieras, estableciendo límites de exposición con cada institución financiera.

A continuación (cuadro N°5) se presenta la máxima exposición al riesgo de crédito para los instrumentos financieros consolidados mantenidos por el grupo Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018:

Cuadro N° 5

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Caja y bancos	114.754	96.660
Fondos mutuos	41.747	64.806
Depósitos a plazo	132.268	105.591
Fondos de inversión	18	27
Totales	288.787	267.084

La gran mayoría de los activos financieros de la compañía se encuentran invertidos en instrumentos de renta fija de corto plazo (fondos mutuos y depósitos a plazo) en instituciones con clasificación de riesgo AA- o superior, por lo que estimamos que no existe un riesgo significativo en los activos financieros de la compañía.

b.2. Deudores por venta

El riesgo de crédito respecto a los deudores por venta corresponde al riesgo de no pago que enfrenta Sigdo Koppers a nivel de la matriz y de sus sociedades filiales en su cartera de cuentas por cobrar.

El principal mercado del grupo Sigdo Koppers es la industria minera y las grandes empresas industriales por lo que, este riesgo está limitado debido a que en su mayoría, sus clientes son actualmente compañías con una sólida capacidad de pago.

A continuación (cuadro N°6) se presenta la máxima exposición al riesgo de crédito para las cuentas por cobrar consolidadas mantenidas por Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2019:

Cuadro N° 6

Máxima exposición al riesgo de crédito	31.12.2019	
	Bruta MUS\$	Neta MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	535.822	520.729
Totales	535.822	520.729

c) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez representa el riesgo de que Sigdo Koppers S.A. a nivel de la matriz o de sus sociedades filiales no posea los recursos necesarios para cumplir con sus obligaciones financieras. Para mitigar el riesgo de liquidez, tanto la matriz de Sigdo Koppers S.A. como sus sociedades filiales, determinan de manera anticipada las necesidades de financiamiento para el desarrollo de sus planes de inversión, capital de trabajo y cumplimiento de obligaciones financieras.

La compañía y sus filiales mantiene un buen nivel de liquidez tal como lo muestra los siguientes ratios:

Cuadro N° 7

Indicadores de endeudamiento		31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Razón Endeudamiento ⁽¹⁾	Veces	1,19	1,14
Cobertura Gastos Financieros ⁽²⁾	Veces	5,05	5,47
Deuda Financiera / EBITDA	Veces	3,65	3,56
Deuda Financiera neta / EBITDA	Veces	2,80	2,69
Leverage Financiero neto ⁽³⁾	Veces	0,52	0,46

⁽¹⁾ Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

⁽²⁾ Cobertura Gastos Financieros = EBITDA acumulado / Costos Financieros acumulados

⁽³⁾ Covenant Bonos Corporativos SK = Leverage Financiero neto < 1,2 veces

Las fuentes de financiamiento de la sociedad matriz de Sigdo Koppers son los dividendos que recibe de sus sociedades filiales y otras fuentes de financiamiento externo como créditos bancarios y bonos. Por su parte, las fuentes de financiamiento de las sociedades filiales de Sigdo Koppers se componen de la generación de flujos propios de la operación y fuentes de financiamiento externo.

El siguiente cuadro (cuadro N°8) muestra el perfil de vencimientos para los próximos años de Sigdo Koppers S.A. a nivel consolidado:

Perfil de vencimientos por instrumento (cifras en MUS\$)

Cuadro N° 8

Perfil vencimientos	2020 MUS\$	2021 MUS\$	2022 MUS\$	2023 y más MUS\$	Total MUS\$
Pasivos bancarios corrientes	314.506	-	-	-	314.506
Arrendamiento corriente	16.411	-	-	-	16.411
Obligaciones con factoring	5.971	-	-	-	5.971
Otros pasivos financieros corriente	25.250	-	-	-	25.250
Total pasivos financieros corrientes	362.138	-	-	-	362.138
Pasivos bancarios no corrientes	-	68.474	151.605	297.541	517.620
Arrendamiento no corriente	-	14.169	10.227	22.479	46.875
Otros pasivos financieros no corriente	-	34.309	6.807	282.148	323.264
Total pasivos financieros no corrientes	-	116.952	168.639	602.168	887.759
Perfil vencimientos SK	362.138	116.952	168.639	602.168	1.249.897
	29,0%	9,4%	13,5%	48,2%	100,0%

NOTA 7 – POLÍTICAS CONTABLES CRÍTICAS

La aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera "NIIF" requiere el uso de estimaciones y supuestos que afectarán los montos a reportar de activos y pasivos a la fecha de los estados financieros y los montos de ingresos y gastos durante el período de reporte. La administración del Grupo, necesariamente efectuó juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros bajo NIIF. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros bajo NIIF.

Según se señala, la administración necesariamente efectúa juicios y estimaciones que tienen un efecto significativo sobre las cifras presentadas en los estados financieros. Cambios en los supuestos y estimaciones podrían tener un impacto significativo en los estados financieros. Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

a) Deterioro de activos de cuentas por cobrar

Sigdo Koppers S.A. y sus filiales han estimado el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de sus cuentas por cobrar, para lo cual ha establecido, entre otros, porcentajes de provisión por tramos de vencimientos menos la aplicación de los seguros de créditos tomados, considerando las pérdidas crediticias esperadas de cada uno de sus clientes y los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. Para esto el grupo utiliza el enfoque simplificado con el expediente práctico de NIIF 9 en la estratificación de los vencimientos de la cartera.

b) Provisión de beneficios al personal de largo plazo

En relación a los beneficios al personal de largo plazo, los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a las sociedades del grupo. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura. Aunque la Administración cree que los supuestos usados son apropiados, un cambio en estos supuestos podría impactar los resultados de Sigdo Koppers S.A. y filiales.

c) Vida útil económica de activos

Con excepción de los terrenos, los activos tangibles e intangibles con vida útil finita son depreciados/amortizados linealmente sobre la vida útil económica, excepto en el caso de la Planta Prillex América, la Planta de detonadores y ácido concentrado de la subsidiaria Enaex Servicios S.A., la depreciación se calcula por unidades producidas, considerando la producción esperada de la planta durante toda su vida útil, y la filial indirecta Ferrocarril del Pacífico S.A. donde la depreciación se calcula por kilómetros recorridos en el caso de los carros, y en base a horas de uso continuo para las locomotoras. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

d) Deterioro de inventarios

La Sociedad matriz y sus filiales, han estimado el riesgo de deterioro de sus inventarios en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

e) Provisión por litigios y otras contingencias

La Sociedad matriz y sus filiales evalúan periódicamente la probabilidad de pérdida de sus litigios y contingencias de acuerdo a las estimaciones realizadas por sus asesores legales.

En los casos en que la Administración y los asesores legales del Grupo han opinado que se obtendrán resultados favorables o que los resultados son inciertos y los juicios se encuentran en trámite, no se han constituido provisiones al respecto.

f) Impuestos diferidos

Un activo por impuesto diferido se reconoce por pérdidas impositivas no utilizadas, créditos fiscales y diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que haya futuras ganancias imponibles contra las que puedan ser utilizados. Los activos por impuestos diferidos son revisados por el Grupo en cada fecha de presentación de informes y se reducen en la medida en que ya no es probable que el beneficio fiscal relacionado sea realizado.

g) Reconocimiento de ingresos

El 1 de enero de 2018, El Grupo adoptó la NIIF 15, Ingresos de contratos con clientes, que proporciona nueva orientación sobre reconocimiento de ingresos en forma retrospectiva. El Grupo determina el reconocimiento de ingresos apropiado para sus contratos con los clientes mediante el análisis del tipo, los términos y condiciones de cada contrato o acuerdo con un cliente.

Como parte del análisis, la administración debe emitir juicios sobre si un acuerdo o contrato es legalmente exigible, y si el acuerdo incluye obligaciones de desempeño separadas. Además, se requieren estimaciones en orden para asignar el precio total de la transacción a cada obligación de desempeño en función de la venta independiente relativa estimada precios de los bienes o servicios prometidos que subyacen a cada obligación de desempeño.

h) Deterioro de activos

El Grupo revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que estos activos podrían estar deteriorados. En la evaluación de deterioro, los activos que no generan flujo efectivo independiente son agrupados en una unidad generadora de efectivo ("UGE") apropiada. El monto recuperable de estos activos o UGE, es medido como el mayor entre su valor razonable menos los costos de vender y el valor de uso (metodología flujos futuros descontados).

La Administración necesariamente aplica su juicio en la agrupación de los activos que no generan flujos de efectivo independientes y también en la estimación, la periodicidad y los valores del flujo de efectivo subyacente en los valores del cálculo. Cambios posteriores en la agrupación de la UGE o la periodicidad de los flujos de efectivo podría impactar los valores libros de los respectivos activos.

i) Incertidumbres tributarias

Las incertidumbres tributarias están asociadas a ciertas estimaciones aplicadas por la Administración sobre ciertas materias tributarias donde no existe jurisprudencia clara al respecto, basados en la mejor información disponible a esa fecha, se determinó ciertos importes, sobre los cuales el fiscalizador podría tener una interpretación diferente. Producto de lo anterior el Grupo ha aplicado por primera vez la nueva norma de interpretaciones CINIIF 23 como se indica en Nota 4 ag) "Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF"

j) Estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos

La aplicación de NIIF 16 incluye lo siguiente:

- Identificación de si un contrato (o parte de un contrato) incluye un arrendamiento.
- Estimación del plazo de arrendamiento.
- Determinar si es razonablemente cierto que sea una opción de extensión o terminación será ejercida.
- Determinación de la tasa apropiada para descontar los pagos de arrendamiento.

NOTA 8 – EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

a) El detalle del efectivo y equivalentes al efectivo al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Concepto efectivo y efectivo equivalente	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Efectivo		
Efectivo en caja	13.174	1.723
Saldos en bancos	101.580	94.937
Total efectivo	114.754	96.660
Equivalentes al efectivo		
Depósitos a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	132.268	105.591
Inversiones a corto plazo, clasificados como equivalentes al efectivo	41.747	64.806
Otros acuerdos bancarios, clasificados como equivalentes al efectivo	18	27
Total Otro efectivo y equivalentes al efectivo	174.033	170.424
Totales efectivo y efectivo equivalente	288.787	267.084

El detalle del efectivo y equivalente al efecto por moneda, se presenta en nota 38 “Moneda nacional y moneda extranjera”.

Los depósitos a plazo y overnight clasificados como efectivo y efectivo equivalente al efectivo vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones.

Los fondos mutuos corresponden a fondos de renta fija, los cuales se encuentran mantenidos al valor de la cuota respectiva a la fecha de cierre de los presentes estados financieros consolidados. El valor razonable de estas inversiones corresponde al producto entre el número de cuotas invertidas y el último valor cuota informado públicamente al mercado, para cada uno de los fondos mutuos invertidos, el que a su vez corresponde también al valor de liquidación (rescate) de esta inversión. Los cambios en el valor razonable de otros activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan en “ingresos financieros” en el estado de resultados integrales consolidado.

El efectivo y efectivo equivalente corresponde a recursos en efectivo con vencimiento inferior a 90 días, bajo riesgo de pérdida de valor sin restricciones de uso, el efectivo equivalente son recursos disponibles cuyo objetivo es hacer frente a las obligaciones de corto plazo, más que sólo inversión.

b) Información referida al estado de flujo de efectivo consolidado

b.1) Líneas de crédito: Sigdo Koppers y sus filiales mantienen líneas de crédito garantizadas sin utilizar por un monto aproximado de MUS\$ 33.083 y no se mantienen saldos de préstamos preautorizados.

Adicionalmente la Sociedad Matriz y filiales mantienen inscrita en la Comisión para el Mercado Financiero siete líneas de bonos por un monto máximo a colocar de UF 14.500.000, y contra las que se han realizado colocaciones a la fecha por UF 7.800.000.

b.2): Desembolsos futuros significativos: Las filiales de Sigdo Koppers S.A. no mantienen proyectos que representen montos significativos de Capex de expansión durante el año 2020.

b.3) Recaudaciones futuras: Al 31 de diciembre 2019 no hay posibles recaudaciones futuras asociadas a ventas no operacionales.

NOTA 9 – OTROS ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros activos financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Concepto	Corriente		No corriente	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Inversiones en otras empresas	-	-	1	1
Activos derivados de cobertura (Nota 14)	1.155	3.538	24.230	26.898
Acciones	-	-	558	802
Otros activos financieros (*)	-	-	33.315	17.036
Detracciones	252	195		-
Totales	1.407	3.733	58.104	44.737

El detalle de los otros activos financieros por moneda, se presenta en nota 38 “Moneda nacional y moneda extranjera”.

(*) Con fecha 23 de agosto de 2017, la filial indirecta ICSK Brasil Construção Ltda., realizó un préstamo a la Sociedad Brasileira de Electricidade de Indústria Ltda., por un monto en dólares de MUS\$9.500 (M\$ 7.225.106) con una tasa de interés del 0,5%. Por evaluación de NIIF 9, se reconoció una provisión por riesgo crediticio de MUS\$4.406 (M\$3.298.670).

Adicionalmente, en el saldo de esta cuenta se registran préstamos en reales, realizados por la filial indirecta ICSK Brasil Construção Ltda. a las sociedades Alumini Engenharia S.A. por un monto de M\$ 8.938.797 (MUS\$ 11.938) en 2019 y M\$6.683.391 (MUS\$ 9.620) en 2018; FJEP C Construcoes em Energia Elétrica do Brasil Ltda. por un monto de M\$7.885.665 (MUS\$ 10.532) en 2019 M\$1.562.953 (MUS\$ 2.250) en 2018 y a Sociedad Brasileira de Electricidade de Indústria Ltda. por M\$4.193.420 (MUS\$ 5.601) en 2019 M\$3.633.304 (MUS\$ 5.230) en 2018. Dichos préstamos mantienen tasas de interés que fluctúan entre 11,48% y 20,09%.

NOTA 10 – DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

a) Los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes clasificados por rubro al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se presentan a continuación:

	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	31.12.2019 MU\$	31.12.2019 MU\$	31.12.2019 MU\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	386.674	(15.070)	371.604
Deudores por operaciones de factoring corrientes	11.150	-	11.150
Deudores varios corrientes	19.974	(23)	19.951
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	11.559	-	11.559
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	429.412	(15.093)	414.319
Pagos anticipados corrientes	50.623	-	50.623
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	35.280	-	35.280
Subtotal corrientes	515.315	(15.093)	500.222
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	8.800	-	8.800
Deudores varios no corrientes	86	-	86
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.003	-	2.003
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	10.889	-	10.889
Pagos anticipados no corrientes	802	-	802
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	8.816	-	8.816
Subtotal no corrientes	20.507	-	20.507
Total cuentas por cobrar	535.822	(15.093)	520.729

	Activos antes de provisiones	Provisiones deudores comerciales	Activos por deudores comerciales netos
	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes			
Deudores por operaciones de crédito corrientes	429.279	(17.226)	412.053
Deudores por operaciones de factoring corrientes	11.651	-	11.651
Deudores varios corrientes	16.883	(25)	16.858
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	55	-	55
Otras cuentas por cobrar corrientes	12.113	-	12.113
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	469.981	(17.251)	452.730
Pagos anticipados corrientes	36.141	(44)	36.097
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	31.433	-	31.433
Subtotal corrientes	537.555	(17.295)	520.260
Deudores comerciales no corrientes			
Operaciones de crédito no corrientes	8.842	(489)	8.353
Deudores varios no corrientes	162	-	162
Otras cuentas por cobrar no corrientes	2.485	-	2.485
Subtotal deudores y otras cuentas por cobrar financieras	11.489	(489)	11.000
Pagos anticipados no corrientes	1.084	-	1.084
Cuentas por cobrar no corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	882	-	882
Subtotal no corrientes	13.455	(489)	12.966
Total cuentas por cobrar	551.010	(17.784)	533.226

b) Deudores comerciales (Provisiones y castigos)

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Provisión cartera no repactada	(10.515)	(11.931)
Provisión cartera repactada	(4.578)	(5.853)
Total	(15.093)	(17.784)

Los valores razonables de deudores por ventas y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales, dado que representan los montos de efectivo que se recaudarán por dicho concepto. El plazo promedio de cobro es de 55 días en todos los segmentos de negocio. Los saldos incluidos en este rubro, en general, no devengan intereses.

El deterioro de los deudores se determina en base a lo indicado en Nota N°4 letra m.5. Los efectos de la provisión de acuerdo a IFRS 9 al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se indican en los siguientes cuadros:

Estratificación	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Estimación pérdida esperada (aj específicos)	Total provisión pérdida esperada
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2019 MUS\$
Cartera no vencida	343.624	0,05%	(179)	-	(179)
30 días de vencimiento	43.379	0,04%	(16)	-	(16)
31-60 días vencidos	8.643	0,24%	(21)	-	(21)
61-90 días vencidos	6.409	0,53%	(34)	-	(34)
91 días y más vencidos	20.741	52,82%	(10.955)	-	(10.955)
Ajustes específicos sobre clientes (bancarrota, temas legales, disputas, etc)	3.888	100,00%	(2.273)	(1.615)	(3.888)

Total	426.684		(13.478)	(1.615)	(15.093)
--------------	----------------	--	-----------------	----------------	-----------------

Estratificación	Monto bruto deudores	Tasa pérdida esperada	Estimación pérdida esperada	Estimación pérdida esperada (aj específicos)	Total provisión pérdida esperada
	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Cartera no vencida	325.866	0,05%	(166)	-	(166)
30 días de vencimiento	98.083	0,04%	(40)	-	(40)
31-60 días vencidos	13.711	1,92%	(263)	-	(263)
61-90 días vencidos	3.962	18,07%	(716)	-	(716)
91 días y más vencidos	19.478	55,87%	(10.796)	(86)	(10.882)
Ajustes específicos sobre clientes (bancarrota, temas legales, disputas, etc)	5.717	100,00%	-	(5.717)	(5.717)

Total	466.817		(11.981)	(5.803)	(17.784)
--------------	----------------	--	-----------------	----------------	-----------------

Los factores económicos de los distintos países en los cuales opera el grupo han sido evaluados y no se han identificado efectos de riesgo crediticio.

El movimiento de la provisión al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Saldo inicial	(17.784)	(16.457)
Provisión del período	(3.423)	(6.407)
Castigos cuentas por cobrar	2.905	1.731
Recuperos del período	2.584	3.642
Diferencia de cambio	625	1.581
Incremento por pérdidas esperadas IFRS 9 (*)	-	(1.874)

Total	(15.093)	(17.784)
--------------	-----------------	-----------------

(*) Se presenta impacto del reconocimiento de la pérdida por deterioro esperados de activos financieros determinados al 1 de enero del 2018 de acuerdo a la NIIF9 por la filial Ingeniería y Construcción Group S.A.

c) Estratificación de la cartera:

	31.12.2019				31.12.2018			
	Cartera no securitizada				Cartera no securitizada			
	N° clientes cartera no repactada	Cartera no repactada, bruta MUS\$	N° clientes cartera repactada	Cartera repactada, bruta MUS\$	N° clientes cartera no repactada	Cartera no repactada, bruta MUS\$	N° clientes cartera repactada	Cartera repactada, bruta MUS\$
Cartera al día	3.274	342.384	20	1.240	3.384	324.775	10	1.091
Entre 1 y 30 días	2.033	43.324	7	55	2.290	98.062	6	21
Entre 31 y 60 días	821	8.601	2	42	1.072	13.693	5	18
Entre 61 y 90 días	430	6.398	2	11	458	3.944	5	18
Entre 91 y 120 días	229	5.733	2	15	307	2.823	5	18
Entre 121 y 150 días	184	879	1	7	236	2.508	5	18
Entre 151 y 180 días	150	731	2	11	229	1.177	5	18
Entre 181 y 210 días	131	204	4	46	168	637	5	18
Entre 211 y 250 días	166	907	4	57	203	932	5	25
Más de 250 días	938	14.615	20	1.424	862	15.932	20	1.089
Totales	8.356	423.776	64	2.908	9.209	464.483	71	2.334

d) Cartera protestada y en cobranza judicial

Cartera protestada	31.12.2019		31.12.2018	
	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar protestados, cartera securitizada MUS\$
Cartera protestada	2.920	-	2.457	-
Número clientes en cartera protestada con renegociación	155	-	158	-

Cartera en cobranza judicial	31.12.2019		31.12.2018	
	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera no securitizada MUS\$	Documentos por cobrar en cobranza judicial, cartera securitizada MUS\$
Cartera en cobranza judicial	6.444	-	7.761	-
Número clientes en cartera protestada con renegociación	291	-	284	-

e) Política de cobranza deudores

En Sigdo Koppers S.A. y sus filiales la política de crédito considera un plazo para el promedio de cobro de 55 días.

Como se indica en Nota 6 “Gestión de riesgos financieros y definición de cobertura”, el riesgo crediticio proveniente de la composición de la cartera de deudores y cuentas por cobrar propias de la explotación es esencialmente muy bajo ya que el un porcentaje muy importante de las ventas está asociado a clientes con contratos de largo plazo pertenecientes a la gran minería.

Los clientes restantes corresponden a compañías de la mediana minería y prestadoras de servicios a las mismas, por lo que su estabilidad de flujos permite acotar el riesgo crediticio asociado. Algunas filiales, para ventas menores o eventuales utilizan un colateral de seguros de crédito o cartas de crédito.

Las pérdidas crediticias esperadas estimadas se calcularon con base en la experiencia de pérdida crediticia real y de forma separada para cada filial.

Las sociedades del grupo, por el bajo riesgo crediticio y en base a la estratificación de sus clientes, realizan una revisión permanente de la morosidad a objeto de identificar en forma oportuna algún factor relevante indicativo de deterioro.

f) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar clasificados por moneda

En Nota 38 “Moneda nacional y moneda extranjera” se presenta el detalle de los deudores por venta según su moneda de origen.

g) Deudores por segmento de negocio

	31 de diciembre de 2019									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	100.336	-	223.128	8.568	48.140	232	-	-	371.604	8.800
Deudores por operaciones de factoring	13	-	11.137	-	-	-	-	-	11.150	-
Deudores varios	8.072	-	9.765	86	2.067	-	47	-	19.951	86
Pagos anticipados	30.160	-	19.006	802	1.150	-	307	-	50.623	802
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	5.552	-	24.177	8.774	5.551	42	-	-	35.280	8.816
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	-	-	55	-	-	-	-	-	55	-
Otras cuentas por cobrar	2.975	-	7.340	2.003	-	-	1.244	-	11.559	2.003
Total	147.108	-	294.608	20.233	56.908	274	1.598	-	500.222	20.507

	31 de diciembre de 2018									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No corriente MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	117.619	-	243.470	8.353	50.964	-	-	-	412.053	8.353
Deudores por operaciones de factoring	1.089	-	10.562	-	-	-	-	-	11.651	-
Contratos de leasing (neto)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Deudores varios	5.211	-	9.859	162	1.788	-	-	-	16.858	162
Pagos anticipados	16.958	-	17.840	1.084	754	-	545	-	36.097	1.084
Cuentas por cobrar corrientes procedentes de impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	16	-	23.889	877	7.528	5	-	-	31.433	882
Cuentas por cobrar corrientes por venta de propiedades	-	-	55	-	-	-	-	-	55	-
Otras cuentas por cobrar	7.508	-	3.634	2.485	3	-	968	-	12.113	2.485
Total	148.401	-	309.309	12.961	61.037	5	1.513	-	520.260	12.966

NOTA 11 – INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS	31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	\$ chilenos	9	12	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/Remesas	Asociada	\$ chilenos	29	30	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	Venta de equipos/Remesas	Asociada	\$ chilenos	329	354	-	-
76.210.168-8	Constructora OGP-1 Ltda	Chile	Venta de equipos/insumos	Asociada	\$ chilenos	18	20	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuenta corriente	Controlador	\$ chilenos	9	22	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuotas sociales	Controlador	\$ chilenos	13	-	-	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SPA	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	583	102	-	-
76.827.033-3	Consorcio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	\$ chilenos	3.192	1.795	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones S.A.	Chile	Cuenta corriente	Relacionado directores	\$ chilenos	4	4	-	-
76.033.847-8	SKBT SpA	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	46	28	-	-
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.233	1.333
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	China	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Euro	509	767	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Préstamo largo plazo	Asociada	Dólares	-	-	1.086	1.053
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Préstamo largo plazo	Asociada	Euro	-	-	-	1.144
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	3.685	4.029	-	-
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	33	65	-	-
Extranjera	Consorcio Alumini - ICSK - FJEPC	Brasil	Remesas	Operación conjunta	Reales	537	-	-	-
Extranjera	Consorcio Sbei - SK	Brasil	Remesas	Operación conjunta	Reales	71	-	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	1.885	91	-	-
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	3.363	45	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Asociada	\$ chilenos	2.671	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK - HL Termonorte	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	451	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	208	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	265	-	-	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Cuenta corriente	Relacionada filial	\$ chilenos	407	-	-	-
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	1	-	-	-
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Relacionada filial	Euro	280	245	-	-
Totales						18.598	7.609	2.319	3.530

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	3	912	-	-
78.743.320-0	Sociedad de Ahorro Errazu Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	-	912	-	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	3	912	-	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	3	912	-	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	3	912	-	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	3	830	-	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	303	-	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.380.664-2	Inversiones Errazu Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	176	-	-
76.797.586-4	Inversiones Okavango SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	88	-	-
77.077.189-7	Inversiones Villarica Uno	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.192-7	Inversiones Villarica Dos	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.204-4	Inversiones Villarica Tres	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.208-7	Inversiones Villarica Cuatro	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.211-7	Inversiones Villarica Cinco	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.215-K	Inversiones Villarica Seis	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.217-6	Inversiones Villarica Siete	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
77.077.222-2	Inversiones Villarica Ocho	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólares	1	-	-	-
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	\$ chilenos	401	432	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	\$ chilenos	3	1.031	-	-
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Compra de equipos/insumos	Asociada	\$ chilenos	1.056	893	-	-

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
76.040.171-4	SKBerge Logística S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	\$ chilenos	6	6	-	-
77.961.700-9	Constructora SK Mas Errázuriz Ltda.	Chile	Servicios recibidos	Asociada	\$ chilenos	7	7	-	-
78.505.820-8	BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	\$ chilenos	20	20	-	-
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	7	-	-
83.408.100-8	Ingeniería y Maquinarias Limitada	Chile	Compra productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	6	10	-	-
85.133.500-5	Sociedad Agrícola Sacramento Limitada	Chile	Servicios recibidos	Personal clave de la gerencia	\$ chilenos	-	1	-	-
96.677.100-3	SK Telecomunicaciones	Chile	Recuperación de gastos	Relacionado con directores	\$ chilenos	70	75	-	-
76.443.280-0	Constructora Excon S.A.	Chile	Remesas de dinero recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	463	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Arriendo de equipos/ servicios de mantención	Directores comunes	\$ chilenos	1	22	-	-
Extranjera	Consortio Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	-	117	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	1.014	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles peruanos	229	-	-	-
Extranjera	Consortio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	\$ colombiano	82	-	-	-
Extranjera	Jiangyn Xingheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes	Asociada	Dólares	1.687	1.933	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes	Asociada	Dólares	-	215	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes	Asociada	Euro	318	459	-	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes	Asociada	Rand	-	761	-	-
Extranjera	Magotteaux Italia	Italia	Compras productos y servicios	Relacionada filial	Euro	-	9	-	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux y otros	Bélgica	Operación largo plazo	Ejecutivos filial extranjera	Euro	-	-	12.276	12.380
Totales						4.931	13.298	12.276	12.380

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2019		Acumulado al 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS	Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	3	-	912	-
78.743.320-0	Sociedad de Ahorro Errazu Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	-	-	912	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	3	-	912	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	3	-	912	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	3	-	912	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	3	-	830	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	303	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.380.664-2	Inversiones Errazu Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	176	-
76.405.986-7	Inversiones Okavango SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	-	-	88	-
77.077.189-7	Villarica Uno SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.192-7	Villarica Dos SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.204-4	Villarica Tres SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.208-7	Villarica Cuatro SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.211-7	Villarica Cinco SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.215-K	Villarica Seis SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.217-6	Villarica Siete SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
77.077.222-2	Villarica Ocho SPA	Chile	Dividendos mínimos provisionados	Controlador	Dólar	1	-	-	-
78.743.290-5	Sociedad de Ahorro Cerro Dieciocho Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	5.202	-	3.691	-
78.743.320-0	Sociedad de Ahorro Errazu Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	3.691	-	3.691	-
78.755.770-8	Sociedad de Ahorro Homar Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	5.202	-	3.691	-
78.743.250-6	Sociedad de Ahorro Kaizen Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	5.202	-	3.691	-
78.743.260-3	Sociedad de Ahorro Jutlandia Limitada	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	5.202	-	3.691	-
77.786.440-8	Inversiones Busturia SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	4.738	-	3.362	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.733	-	1.229	-
76.380.667-7	Inversiones Busturia Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.005	-	714	-
76.380.664-2	Inversiones Errazu Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	713	-	714	-
76.380.652-9	Inversiones Kaizen Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.005	-	714	-

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2019		Acumulado al 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS	Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS
76.380.655-3	Inversiones Cerro Dieciocho Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.005	-	714	-
76.380.662-6	Inversiones Jutlandia Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.005	-	714	-
76.380.659-6	Inversiones Homar Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	1.005	-	714	-
76.405.986-7	Inversiones Okavango SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	495	-	358	-
77.077.189-7	Villarica Uno SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
77.077.192-7	Villarica Dos SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
77.077.204-4	Villarica Tres SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
77.077.208-7	Villarica Cuatro SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
77.077.211-7	Villarica Cinco SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
77.077.215-K	Villarica Seis SPA	Chile	Dividendos distribuidos	Controlador	Dólar	226	-	-	-
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	-	8	-
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	-	2.302	-
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	-	-	8	-
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	-	5.923	-
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	-	-	7	-
76.827.033-3	Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	Backoffice	Asociada	\$ chilenos	-	-	1.316	1.316
76.827.033-3	Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	Servicios de capacitación	Asociada	\$ chilenos	127	127	-	-
76.827.033-3	Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	Servicios de ingeniería	Asociada	\$ chilenos	146	146	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas recibidas	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	422	-	-	-
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas enviadas	Otras partes relacionadas	\$ chilenos	3.265	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Chile	Remesas recibidas	Asociada	Soles	419	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Chile	Remesas enviadas	Asociada	Soles	278	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	2.709	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK Toromocho	Chile	Remesas recibidas	Asociada	Soles	9.248	-	-	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK Toromocho	Chile	Remesas enviadas	Asociada	Soles	10.831	-	94	-
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK Toromocho	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	Soles	2.111	-	-	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	-	83	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	18	-	127	-
76.133.786-6	Constructora DCB	Chile	Arriendo de equipos	Asociada	\$ chilenos	31	(31)	-	-
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	Remesas enviadas	Asociada	\$ chilenos	4	-	29	-
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	4	-	47	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Intereses préstamos	Asociada	Dólar	44	44	52	52

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado al 31.12.2019		Acumulado al 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS	Monto de la transacción MUSS	Efecto en resultados MUSS
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Intereses préstamos	Asociada	Euro	16	16	11	11
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compra de bienes	Asociada	Euro	5.972	-	5.895	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Comisiones	Asociada	Euro	956	956	766	766
Extranjera	Jiangyin Xingheng Magotteaux Steel	China	Compra de bienes	Asociada	Dólar	11.089	-	15.701	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Pago de préstamos	Asociada	Dólar	1.148	-	-	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	9.760	9.470	8.394	7.949
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras	Asociada	Rand	5.593	-	2.508	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Compra de bienes y vehiculos	Directores comunes	\$ chilenos	-	-	229	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Servicio mantención de sistemas	Directores Comunes	\$ chilenos	1.253	960	613	613
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz SpA	Chile	Recuperacion de gastos	Directores Comunes	\$ chilenos	109	-	57	-
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Arriendo equipos	Relacionada filial	Reales	194	194	-	-
Extranjera	Consorcio Sbei - SK	Brasil	Servicios prestados	Relacionada filial	Reales	44	44	-	-
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co, Ltd	China	Compras	Operación conjunta	Dólar	24	24	65	65
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	\$ colombianos	1.352	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	\$ colombianos	271	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas enviadas	Operación conjunta	\$ colombianos	643	-	-	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas recibidas	Operación conjunta	\$ colombianos	1.028	-	-	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Ingresos por venta de bienes	Directores comunes	\$ chilenos	-	-	1.199	360
76.727.610-9	Scaf Ingeniería S.A.	Chile	Remesas recibidas	Asociada	\$ chilenos	-	-	115	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Ingresos por servicios prestados	Directores comunes	\$ chilenos	153	46	144	43

d) Alta administración y dirección

La Sociedad Matriz es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros.

e) Remuneración del Directorio

En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, el 30 de abril de 2019, la Junta General Ordinaria de Accionistas determinó la remuneración del Directorio de Sigdo Koppers S.A. para el ejercicio 2019.

Con fecha 23 de abril de 2018 en la Junta General Ordinaria de Accionistas, se eligió a los integrantes del Directorio de la sociedad por un nuevo periodo de 3 años, los que detallamos a continuación:

Director	Cargo
Sr. Juan Eduardo Errázuriz Ossa	Presidente
Sr. Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente
Sr. Norman Hansen Fernandez	Director
Sr. Silvio Rostagno Hayes	Director
Sr. Luis Felipe Cerón Cerón	Director
Sr. Jaime Vargas Serrano	Director
Sr. Horacio Pavéz Aro	Director

El detalle de los importes pagados al 31 de diciembre de 2019, que incluyen a los miembros del Comité de Directores y a los directores de Sigdo Koppers S.A. y filiales, es el siguiente:

e.1) Dietas fijas Sigdo Koppers S.A. y filiales

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.		Filiales		Total	
		01.01.2019	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2018	01.01.2019	01.01.2018
		31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
		UF	UF	UF	UF	UF	UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	3.960	3.960	6.046	6.133	10.006	10.093
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	2.970	2.970	797	1.827	3.767	4.797
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.980	1.980	712	495	2.692	2.475
Horacio Pavez Aro	Director	1.980	1.980	1.612	1.841	3.592	3.821
Norman Hansen Fernandez (*)	Director	1.980	1.320	1.005	845	2.985	2.165
Luis Felipe Cerón Cerón (*)	Director	1.980	1.320	-	-	1.980	1.320
Silvio Rostagno Hayes (*)	Director	1.980	1.320	-	-	1.980	1.320
Norman Hansen Roses (**)	Director	-	660	360	360	360	1.020
Canio Corbo Lioi (**)	Director	-	660	-	-	-	660
Juan Andrés Fontaine Talavera (***)	Director	-	330	-	-	-	330
Totales		16.830	16.500	10.532	11.501	27.362	28.001

(*) Con fecha 23 de abril de 2018 se incorporaron al directorio los señores Norman Hansen Fernandez, Luis Felipe Cerón Cerón y Silvio Rostagno Hayes.

(**) Con fecha 23 de abril de 2018 terminaron su mandato los directores Canio Corbo Lioi y Norman Hansen Roses los cuales fueron reemplazados por Silvio Rostagno Hayes y Luis Felipe Cerón Cerón.

(***) Con fecha 28 de febrero de 2018 renunció el director Juan Andrés Fontaine Talavera.

e.2) Dietas variables de directores Sigdo Koppers S.A.

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.	
		01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	3.971	3.467
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	2.978	2.601
Norman Hansen Roses	Director	-	1.734
Canio Corbo Lioi	Director	-	1.734
Juan Andrés Fontaine Talavera (***)	Director	-	1.717
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.985	1.734
Horacio Pavez Aro	Director	1.985	1.734
Norman Hansen Fernandez	Director	1.985	-
Luis Felipe Ceron Ceron	Director	1.985	-
Silvio Rostagno Hayes	Director	1.985	-

Totales	16.874	14.721
----------------	---------------	---------------

(***) Con fecha 28 de febrero de 2018 renunció el director Juan Andrés Fontaine.

e.3) Dietas Comité de Directores Sigdo Koppers S.A. y filiales

Director	Cargo	Sigdo Koppers S.A.		Filiales		Total	
		01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa (*)	Director	-	-	315	315	315	315
Naoshi Matsumoto Takahashi	Director	1.322	1.238	-	48	1.322	1.286
Jaime Andrés Vargas Serrano	Director	1.322	1.238	-	-	1.322	1.238
Silvio Rostagno Hayes	Presidente	1.322	440	-	-	1.322	440
Canio Corbo Lioi	Director	-	798	-	-	-	798
Totales		3.966	3.714	315	363	4.281	4.077

(*) Comité directorios Magotteaux

Con fecha 30 de abril de 2019 en la Junta General Ordinaria de Accionistas, se aprobó la dieta de los integrantes del Comité de Directores para el ejercicio 2019.

e.4) Otras participaciones de directores en filiales

Director	Cargo	Filiales	
		01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF
Juan Eduardo Errazuriz Ossa	Presidente	4.368	4.148
Naoshi Matsumoto Takahashi	Vicepresidente	-	2.765
Horacio Pavéz Aro	Director	1.638	-
Norman Hansen Fernandez	Director	2.184	2.074
Totales		8.190	8.987

La Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A. y algunas de sus filiales pagan dietas variables a sus directores por concepto de participación en las utilidades, las cuales son aprobadas en la Junta General Ordinaria de Accionistas y se pagan en el primer cuatrimestre del año.

f) Remuneraciones personal clave de la gerencia

Las remuneraciones del personal clave de la gerencia de la sociedad matriz al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son las siguientes:

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 UF	01.01.2018 31.12.2018 UF
Remuneración al personal clave de la gerencia, beneficios a los empleados a corto plazo	17.634	17.097
Remuneración al personal clave de la gerencia	1.812	1.895
Totales	19.446	18.992

NOTA 12 – INVENTARIOS

a) El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2019			31.12.2018		
	Bruto MU\$	Deterioro MU\$	Neto MU\$	Bruto MU\$	Deterioro MU\$	Neto MU\$
Materias primas corrientes	78.267	(2.190)	76.077	84.427	(1.949)	82.478
Trabajo en curso corriente	115.376	(961)	114.415	65.689	(1.265)	64.424
Productos en proceso	13.099	-	13.099	20.348	-	20.348
Productos terminados corrientes	164.004	(1.455)	162.549	177.436	(2.108)	175.328
Piezas de repuesto corrientes	33.361	(3.883)	29.478	33.491	(3.168)	30.323
Combustibles corrientes	115	-	115	118	-	118
Inventarios en tránsito corrientes	14.448	-	14.448	22.595	-	22.595
Otros inventarios corrientes	24.098	(2.238)	21.860	14.769	(2.267)	12.502
Totales	442.768	(10.727)	432.041	418.873	(10.757)	408.116

La administración del Grupo estima que las existencias serán realizadas en el plazo de un año.

b) Costo de inventario reconocido como costo

Las existencias reconocidas como costo de ventas durante los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, se presentan en el siguiente detalle:

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MU\$	01.01.2018 31.12.2018 MU\$
Costo de materiales y materias primas	646.066	692.380
Productos y trabajos en proceso	8.657	9.255
Productos terminados	376.438	387.407
Productos de reventa	25.866	21.922
Repuestos	14.165	16.543
Totales	1.071.192	1.127.507

c) Información adicional de inventarios

	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
Inventarios al valor razonable menos los costos de venta	432.041	408.116

Al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018, la sociedad y sus filiales no mantienen inventarios pignorados como garantía de pasivos.

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Rebaja del valor del inventario	(5.065)	(5.242)
Reversión de la rebaja del inventario	408	110
Costo de inventarios reconocidos como gasto durante el período	1.071.192	1.127.507
Ajuste por valor neto realizable (o valor razonable) el período, inventarios	(242)	(1.275)

NOTA 13 – INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Sociedad matriz y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la nota 6, realizan contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de tasas de interés y moneda (tipo de cambio).

Actualmente, la Sociedad y sus filiales mantienen en cartera operaciones de Forward, Cross Currency Swap y Swap como instrumentos de cobertura. En el siguiente cuadro se presenta el valor de mercado de las coberturas de flujo de caja, a la fecha de reporte desglosado en corriente y no corriente:

Activos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2019	31.12.2018	31.12.2019	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	\$ chilenos	8	-	71	-
Coberturas de flujo de caja	Dólares	1.100	2.819	24.159	26.898
Coberturas de flujo de caja	Euro	-	32	-	-
Coberturas de flujo de caja	Yen	1	134	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	4	442	-	-
Coberturas de flujo de caja	Rand	3	27	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar canadiense	29	81	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	10	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Otras monedas	-	3	-	-
Total activos derivados de cobertura		1.155	3.538	24.230	26.898

Pasivos de cobertura	Unidad cubierta	Corriente		No corriente	
		31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Derivados de cobertura					
Coberturas de flujo de caja	\$ chilenos	309	51	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólares	7.109	1.841	24.369	14.418
Coberturas de flujo de caja	Euro	-	142	-	-
Coberturas de flujo de caja	Yen	2	14	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos colombianos	69	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar australiano	56	-	-	-
Coberturas de flujo de caja	Baht tailandés	1	16	-	-
Coberturas de flujo de caja	Dólar canadiense	2	73	-	-
Coberturas de flujo de caja	Pesos mexicanos	-	181	-	-
Total pasivos derivados de cobertura		7.548	2.318	24.369	14.418

El detalle de la cartera de instrumentos derivados de cobertura por tipo de instrumento y subyacente cubierto de Sigdo Koppers S.A. y filiales es el siguiente:

Descripción del tipo de cobertura	Subyacente cubierto	Riesgo cubierto	Instrumentos financieros designados como instrumentos de cobertura	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	(519)	(10)
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio /tasa	Cross Currency Swap	(9.440)	1.759
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tipo de cambio	Forward	(2.258)	37
Flujo de caja	Partidas de balance	Tipo de cambio	Forward	12.216	10.959
Flujo de caja	Cobertura de bonos	Tipo de cambio	Forward	71	-
Flujo de caja	Obligaciones con bancos	Tasa de interés	Swap tasa de interés	(6.602)	955
Totales				(6.532)	13.700

El detalle de la deuda subyacente cubierto se puede encontrar dentro de la descripción de la deuda, en nota 22.

Los flujos subyacentes cubiertos se realizarán en forma, mensual, trimestral, semestral y hasta el vencimiento, el importe diferido en el patrimonio será reclasificado a los resultados.

NOTA 14 – CUENTAS POR COBRAR Y PAGAR POR IMPUESTOS CORRIENTES Y NO CORRIENTES

Las cuentas por cobrar y pagar por impuestos corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se detallan a continuación:

a) Activos por impuestos corrientes y no corrientes

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Impuestos nacionales (Chile)		
Pago provisional de utilidades absorbidas (PPUA)	4.634	4.104
Pago provisional mensual (PPM)	42.944	40.210
Impuesto a la renta	(39.438)	(36.708)
Impuesto renta por recuperar años anteriores	9.948	7.870
Impuesto único artículo 21	(198)	(829)
Crédito por donaciones	44	42
Crédito por activo fijo	92	96
Crédito por capacitación	2.378	1.012
Otros	6	7
Subtotal	20.410	15.804
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	9.196	9.397
Impuesto a la ganancia	(2.803)	(3.192)
Impuesto sobre ingresos brutos	80	-
Impuesto renta por recuperar años anteriores	2.214	2.773
Crédito impuesto extranjero	493	-
Crédito por capacitación	77	89
Otros	1.335	753
Subtotal	10.592	9.820

Totales	31.002	25.624
----------------	---------------	---------------

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Otros	635	-
Subtotal	635	-

Totales	635	-
----------------	------------	----------

b) Pasivos por impuestos corrientes

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Impuestos nacionales		
Pago provisional mensual (PPM)	(746)	(4.076)
Impuesto a la renta	7.383	15.733
Impuesto renta por pagar años anteriores	(26)	(30)
Impuesto único artículo 21	54	207
Crédito por capacitación	(40)	(757)
Otros	(32)	(292)
Sub-total	6.593	10.785
Impuestos extranjeros (Otros países distintos a Chile)		
Pago provisional mensual (PPM)	(5.808)	(2.840)
Impuesto a la renta (*)	23.753	7.941
Impuesto renta por pagar años anteriores	1.994	496
Crédito impuesto extranjero	(34)	-
Otros	(71)	(58)
Sub-total	19.834	5.539
Totales	26.427	16.324

(*) Con fecha 01 de enero de 2019, el grupo adoptó CINIIF 23, evaluando la incertidumbre frente a los tratamientos del impuesto a las ganancias en algunas filiales extranjeras, de acuerdo a lo informando en nota N°5

NOTA 15 – INVERSIONES EN SUBSIDIARIAS

a) Información consolidada de filiales directas SK:

El siguiente cuadro presenta la información de las filiales directas a nivel consolidado al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Nombre subsidiaria	País	Al 31 de diciembre de 2019 y 2018											Resultado devengado en consolidado
		% particip s/ filial	Resultado no controlador filial	Particip. no controladoras	Patrimonio atribuible controladora	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Total ganancia (pérdida)	Resultado integral	
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Al 31 de diciembre de 2019													
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,9989%	14.319	115.082	113.511	130.351	333.658	98.083	137.333	175.967	25.057	17.849	10.738
Inversiones SK Internacional Limitada, consolidado (b)	Chile	99,9999%	1.861	69.907	689.882	321.731	1.041.414	184.088	419.268	660.438	19.372	27.112	17.517
Enaex S.A., consolidado	Chile	60,7216%	353	(989)	659.364	436.397	771.786	262.740	287.068	766.544	82.009	69.839	49.583
SK Comercial S.A., consolidado	Chile	87,4817%	203	1.564	125.493	168.558	207.277	164.463	84.315	264.316	5.547	69	4.675
Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, consolidado	Chile	99,9000%	93	1.127	6.053	7.336	3.016	2.929	243	10.475	666	621	572
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidado	Chile	62,3497%	594	147	83.586	213.297	163.301	246.139	46.726	479.412	6.722	1.080	3.715
TVS Concesiones Ferroviarias SPA	Chile	70,0000%	-	-	26	1.177	3	1.154	-	-	(6)	(7)	(5)
Corporación Desarrollo Social SK, individual	Chile	83,3330%	-	-	(299)	108	-	407	-	11	(68)	(62)	(57)
SK Inversiones Automotrices S.A., individual	Chile	99,9998%	-	-	102.268	34.614	67.691	37	-	-	31.607	31.786	32.888
Resultados Sigdo Koppers y participacion directa en filiales											(20.043)	(36.998)	(16.244)
Total											150.863	111.289	103.382
Al 31 de diciembre de 2018													
Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado (a)	Chile	99,9989%	14.980	118.250	125.021	140.091	331.637	72.463	155.994	161.608	25.143	11.728	10.163
Inversiones SK Internacional Limitada, consolidado (b)	Chile	99,9999%	1.736	67.947	675.963	340.969	1.032.341	186.450	442.950	709.188	15.791	8.377	14.055
Enaex S.A., consolidado	Chile	60,7216%	426	5.297	641.078	435.924	751.332	251.128	289.753	783.218	79.156	55.977	47.806
SK Comercial S.A., consolidado	Chile	87,4817%	(32)	1.583	125.652	170.966	182.242	163.501	62.472	267.248	2.007	(7.869)	1.784
SK Inversiones Petroquímicas S.A.	Chile	99,4475%	-	-	-	-	-	-	-	-	78	78	72
Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, consolidado	Chile	99,9000%	153	1.122	5.947	6.663	2.916	2.281	229	9.165	769	708	616
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. consolidado	Chile	60,6228%	(70)	(522)	75.070	152.936	101.398	147.416	32.370	425.236	(6.550)	(5.860)	(3.928)
Corporación Desarrollo Social SK, individual	Chile	83,3330%	-	-	(255)	98	-	353	-	12	(84)	(74)	(70)
SK Inversiones Automotrices S.A., individual	Chile	99,9998%	-	-	92.843	967	96.311	4.435	-	-	26.943	25.928	26.943
Resultados Sigdo Koppers y participacion directa en filiales											(14.984)	(36.549)	(11.334)
Total											128.269	52.444	86.107

- a) Las sociedades filiales indirectas Puerto Ventanas S.A. y Ferrocarril del Pacífico S.A. se encuentran consolidadas en la “Sociedad de Ahorro SK Limitada, consolidado”.
- b) La sociedad filial perteneciente al grupo Magoteaux S.A. se encuentran consolidadas en el grupo “Inversiones SK Internacional Limitada”.

NOTA 16 – INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS UTILIZANDO EL MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN

a) Descripción de la información de la asociada.

Al 31 de diciembre de 2019

RUT	Nombre asociada	País donde está constituida la asociada	Porcentaje participación	Proporción de derechos de voto mantenidos en asociadas	Dividendos recibidos	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio total	Patrimonio controlador	Ingresos de actividades ordinarias asociadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	Otro resultado integral	Resultado integral	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Participación en las ganancias (pérdidas) de operaciones continuadas de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación
			%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Limitada (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	1.392	-	57	-	1.335	1.335	-	22			20	2.147	11
78.244.670-3	Constructora BSK Limitada Emp.	Chile	50,00%	50,00%	-	65	-	-	-	65	65	-	-			-	32	-
76.210.168-8	Constructora BSK OGP 1 Ltda Empresa	Chile	50,00%	50,00%	-	48	-	31	-	17	17	-	(2)			(2)	8	(1)
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda (1)	Chile	50,00%	50,00%	-	2.787	-	1.269	-	1.518	1.518	15	(25)			(24)	759	(14)
Extranjera	Consortio Cementos Piura Constructora Comsa Dragados S.A.	Perú	40,00%	40,00%	-	392	-	136	-	256	256	-	(20)			(19)	102	(8)
76.012.353-6	Constructora DCB S.A.	Chile	50,00%	50,00%	-	969	-	179	-	790	790	-	178			167	395	87
76.133.786-6	Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	33,33%	33,33%	-	143	243	137	-	249	249	-	-			-	83	-
76.827.033-3	Consortio Cosapi - ICSK Toromocho (2)	Perú	40,00%	40,00%	-	26.653	-	17.663	-	8.990	8.990	90.124	7.153			6.720	4.047	3.201
Extranjera	Cosapi - ICSK	Perú	40,00%	40,00%	-	22.657	465	20.602	-	2.521	2.521	38.505	1.597			1.501	1.008	637
Extranjera	Cosapi - ICSK (3)	Perú	25,00%	25,00%	-	16.865	580	15.073	-	2.371	2.371	42.396	4.148			3.897	593	1.000
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	40,00%	40,00%	23.558	622.576	107.201	432.738	103.257	193.782	168.844	1.411.596	41.622			50.724	67.537	16.649
76.001.204-1	SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	40,00%	40,00%	26.476	17.607	91	17.315	-	383	383	-	37.565			61.639	154	15.026
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	15,00%	15,00%	-	13.033	7.017	4.792	7.778	7.480	7.480	20.129	1.413			1.413	1.122	212
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co., Ltd	China	50,00%	50,00%	-	23.859	4.683	19.478	-	9.064	9.064	19.530	(266)			(266)	4.532	(133)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	15,00%	15,00%	-	1.141	-	1.181	-	(40)	(40)	6.912	(53)			(53)	(6)	(8)
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	15,00%	15,00%	-	42.078	148.111	25.412	1.710	163.067	163.067	153.496	(527)			(527)	24.460	(79)
			50.034	792.265	268.391	556.063	112.745	391.848	366.910	1.782.703	92.805				125.190	106.973	36.580	

(1) La subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene una participación del 50% en los consorcios BSK Servicios Complementarios Ltda. y Empresa Constructora BSK EWS Ltda. De acuerdo a lo estipulado en el acuerdo consorcial, la distribución de utilidades se realizará de acuerdo a la propiedad sólo hasta un nivel de utilidad, sobre este monto existen tramos con entrega de utilidades diferenciadas entre ambos accionistas.

(2) Consorcio Cosapi - ICSK Toromocho: Con fecha 29 de noviembre de 2018 la sociedad Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. en conjunto con Cosapi S.A. constituyen el consorcio denominado "Consortio Cosapi - ICSK Toromocho", con una participación del 40%. Al 31 de diciembre de 2018, el consorcio no presentaba operaciones por lo que no fue revelado.

(3) Consorcio Cosapi - ICSK: Con fecha 14 de noviembre de 2018 la sociedad Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. en conjunto con Cosapi S.A. constituyen el consorcio denominado "Consortio Cosapi - ICSK", con una participación del 25%. Al 31 de diciembre de 2018, el consorcio no presentaba operaciones.

Al 31 de diciembre de 2018

RUT	Nombre asociada	País donde está constituida la asociada	Porcentaje participación	Proporción de derechos de voto mantenidos en asociadas	Dividendos recibidos	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Patrimonio total	Patrimonio controlador	Ingresos de actividades ordinarias asociadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	Otro resultado integral	Resultado integral	Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	Participación en las ganancias (pérdidas) de operaciones continuadas de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Limitada (1)	Chile	50,00%	50,00%	2.331	4.718	-	112	-	4.606	4.606	-	86			79	2.303	41
78.244.670-3	Constructora BSK Limitada Emp.	Chile	50,00%	50,00%	-	70	-	-	-	70	70	-	-			-	35	-
76.210.168-8	Constructora BSK OGP 1 Ltda	Chile	50,00%	50,00%	-	48	-	28	-	20	20	-	(5)			(5)	10	(2)
76.282.026-9	Empresa Constructora BSK EWS Ltda (1)	Chile	50,00%	50,00%	5.565	3.536	-	1.874	-	1.662	1.662	9	1.479			1.366	831	2.695
Extranjera	Consortio Cementos Piura	Perú	40,00%	40,00%	-	162	4	85	-	81	81	-	(106)			(98)	32	(40)
76.012.353-6	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	50,00%	50,00%	-	903	-	232	-	671	671	411	312			288	336	166
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	33,33%	33,33%	-	3.792	-	193	-	3.599	3.599	-	(42)			(39)	1.200	(16)
76.827.033-3	Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	50,00%	50,00%	-	5.590	-	3.805	-	1.785	1.785	11.433	1.517			1.611	803	759
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	40,00%	40,00%	16.065	1.056.884	97.162	903.560	17.948	232.538	202.100	1.853.393	59.840			57.988	80.840	23.958
76.001.204-1	SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	40,00%	40,00%	2.142	384	38.301	6	-	38.679	38.679	8.399	7.330			6.768	15.471	2.958
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	15,00%	15,00%	-	11.367	6.796	6.218	5.785	6.160	6.160	7.157	364			367	924	55
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co., Ltd	China	50,00%	50,00%	-	28.589	5.063	24.204	-	9.448	9.448	28.003	(110)			(110)	4.724	(55)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd (2)	Singapur	15,00%	15,00%	-	3.175	-	3.162	-	13	13	6.699	13			13	2	2
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd (2)	Sudáfrica	15,00%	15,00%	-	50.136	146.314	34.881	1.576	159.993	159.993	70.236	-			-	23.999	-
					26.103	1.169.354	293.640	978.360	25.309	459.325	428.887	1.985.740	70.678			68.228	131.510	30.521

- (1) La subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene una participación del 50% en los consorcios BSK Servicios Complementarios Ltda. y Empresa Constructora BSK EWS Ltda. De acuerdo a lo estipulado en el acuerdo consorcial, la distribución de utilidades se realizará de acuerdo a la propiedad sólo hasta un nivel de utilidad, sobre este monto existen tramos con entrega de utilidades diferenciadas entre ambos accionistas.
- (2) Durante el 2018 el Grupo Magotteaux ha incorporado dos nuevas compañía en Singapur y Sudáfrica llamada Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd y Grinding Media South Africa (Pty) Ltd las cuales son de riesgo compartido en donde mantiene una participación del 15% de las acciones.

b) Operaciones conjuntas

A continuación se presenta la información de las operaciones conjuntas que han sido consolidadas proporcionalmente en los estados financieros.

Al 31 de diciembre de 2019

Nombre del negocio conjunto	Descripción de la naturaleza de la relación de la entidad con un negocio conjunto	País	Proporción participaciones en la propiedad de negocios conjuntos	Proporción derechos de voto mantenidos en negocios conjuntos	Descripción de si las inversiones en negocios conjuntos se miden utilizando el método de la participación o al valor razonable	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Efectivo y equivalentes al efectivo	Otros pasivos financieros corrientes	Gasto por depreciación y amortización	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses	Gastos por intereses
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Consorcio Aluminio-HCSK-FJEPCC (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	33,33%	33,33%	Método Participación	5.066	587	3.995	14.010	12.814	(13.184)	13	-	(433)	35	(1.640)
Consorcio Sbei-SK (1)	Acuerdo Conjunto	Brasil	50,10%	50,10%	Método Participación	2.697	84	2.744	3.078	3.188	(3.246)	5	-	(18)	1	(24)
Consorcio SK - HL Termonorte (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método Participación	281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Consorcio SK - HL Termozipa (2)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método Participación	1.286	-	1.771	-	1.929	(549)	3	-	-	-	(16)
Consorcio SK - HL Continental Gold (3)	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método Participación	6.369	-	(5.706)	-	1.368	705	-	-	-	-	(16)

(1) Estos consorcios fueron constituidos en Brasil y operan proyectos de constitución de líneas de transmisión eléctrica en dicho país..

(2) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de montaje eléctrico e industriales.

(3) Consorcio SK -HL Continental Gold: Con fecha 15 de noviembre de 2018 la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. firma acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

Las cifras presentadas corresponden al monto proporcional que ha sido consolidado en estos estados financieros (activos, pasivos y resultados). La fecha de cierre de los estados financieros de los Consorcios es el 31/12/2019.

Al 31 de diciembre de 2018

Nombre del negocio conjunto	Descripción de la naturaleza de la relación de la entidad con un negocio conjunto	País	Proporción participaciones en la propiedad de negocios conjuntos	Proporción derechos de voto mantenidos en negocios conjuntos	Descripción de si las inversiones en negocios conjuntos se miden utilizando el método de la participación o al valor razonable	Activos corrientes	Activos no corrientes	Pasivos corrientes	Pasivos no corrientes	Ingresos de actividades ordinarias	Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	Efectivo y equivalentes al efectivo	Otros pasivos financieros corrientes	Gasto por depreciación y amortización	Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses	Gastos por intereses
						MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Consorcio Aluminio-HCSK-FJEPCC	Acuerdo Conjunto	Brasil	33,33%	33,33%	Método Participación	11.806	4.224	16.030	-	30.269	(4.718)	1.265	5.796	(500)	240	(475)
Consorcio Sbei-SK	Acuerdo Conjunto	Brasil	50,10%	50,10%	Método Participación	249	69	738	1.520	444	(1.994)	-	-	(7)	1	(1)
Consorcio SK - HL Termonorte	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método Participación	558	-	35	-	1.188	306	65	-	-	1	(2)
Consorcio SK - HL Termozipa	Acuerdo Conjunto	Colombia	51,00%	51,00%	Método Participación	363	-	333	-	326	32	103	-	-	-	-

(1) Las cifras presentadas corresponden al monto proporcional que ha sido consolidado en estos estados financieros (activos, pasivos y resultados).

(2) La fecha de cierre de los estados financieros de los Consorcios es el 31/12/2018.

NOTA 17 – PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS

a) Composición:

La composición por clase de propiedades, plantas y equipos al 31 de diciembre de 2019 y 2018, a valores neto y bruto, es la siguiente:

Propiedad, planta y equipo, neto	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Terrenos y construcciones	429.671	434.777
Maquinaria	493.420	404.571
Vehículos	23.675	20.218
Plantas productoras	100.150	104.868
Mejoras de derechos de arrendamiento	2.898	2.325
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	71.306	19.091
Construcciones en proceso	91.684	142.102
Otras propiedades, planta y equipo	65.389	57.622

Totales	1.278.193	1.185.574
----------------	------------------	------------------

Propiedad, planta y equipo, bruto	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Terrenos y construcciones	709.579	696.781
Maquinaria	1.027.933	944.560
Vehículos	60.956	54.701
Plantas productoras	227.259	226.276
Mejoras de derechos de arrendamiento	12.487	12.271
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	93.453	31.075
Construcciones en proceso	91.684	142.102
Otras propiedades, planta y equipo	127.752	116.973

Totales	2.351.103	2.224.739
----------------	------------------	------------------

Depreciación acumulada	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Terrenos y construcciones	(279.908)	(262.004)
Maquinaria	(534.513)	(539.989)
Vehículos	(37.281)	(34.483)
Plantas productoras	(127.109)	(121.408)
Mejoras de derechos de arrendamiento	(9.589)	(9.946)
Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	(22.147)	(11.984)
Otras propiedades, planta y equipo	(62.363)	(59.351)

Totales	(1.072.910)	(1.039.165)
----------------	--------------------	--------------------

b) Cuadro de movimiento

31 de diciembre de 2019	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero 2019	696.781	944.560	54.701	226.276	12.271	31.075	142.102	116.973	2.224.739
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	7.609	87.945	5.579	-	369	73.025	65.049	14.617	254.193
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.139	(16.392)	(1.032)	437	(692)	(2.279)	(429)	(2.009)	(21.257)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(18)	-	-	-	-	-	-	-	(18)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.950	87.555	1.406	1.375	1.363	2.498	(113.002)	5.855	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	283	1.819	1.921	(502)	54	(6.947)	(347)	2.766	(953)
Disposiciones	(50)	(34.879)	(1.086)	(295)	-	(110)	(987)	(3.567)	(40.974)
Retiros	(108)	(2.423)	(250)	(32)	(878)	(347)	(672)	(5.026)	(9.736)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	(5.469)	(13.355)	(80)	-	-	-	-	(623)	(19.527)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(3.538)	(26.897)	(203)	-	-	(3.462)	(30)	(1.234)	(35.364)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	12.798	83.373	6.255	983	216	62.378	(50.418)	10.779	126.364

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2019	709.579	1.027.933	60.956	227.259	12.487	93.453	91.684	127.752	2.351.103
--	----------------	------------------	---------------	----------------	---------------	---------------	---------------	----------------	------------------

Depreciación acumulada									
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2019	(262.004)	(539.989)	(34.483)	(121.408)	(9.946)	(11.984)	-	(59.351)	(1.039.165)
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(107)	10.031	609	(282)	619	935	-	1.530	13.335
Depreciación	(18.721)	(66.115)	(3.885)	(5.833)	(1.132)	(16.336)	-	(6.714)	(118.736)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(108)	6.124	(848)	147	-	2.758	-	(275)	7.798
Disposiciones	50	21.756	933	257	-	109	-	857	23.962
Retiros	66	2.185	164	10	870	203	-	373	3.871
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	618	8.254	26	-	-	-	-	3	8.901
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	298	23.241	203	-	-	2.168	-	1.214	27.124
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(17.904)	5.476	(2.798)	(5.701)	357	(10.163)	-	(3.012)	(33.745)

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2019	(279.908)	(534.513)	(37.281)	(127.109)	(9.589)	(22.147)	-	(62.363)	(1.072.910)
--	------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	----------	-----------------	--------------------

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2019	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipo, neto									
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2019	434.777	404.571	20.218	104.868	2.325	19.091	142.102	57.622	1.185.574
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	7.609	87.945	5.579	-	369	73.025	65.049	14.617	254.193
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.032	(6.361)	(423)	155	(73)	(1.344)	(429)	(479)	(7.922)
Depreciación	(18.721)	(66.115)	(3.885)	(5.833)	(1.132)	(16.336)	-	(6.714)	(118.736)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(18)	-	-	-	-	-	-	-	(18)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	12.950	87.555	1.406	1.375	1.363	2.498	(113.002)	5.855	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	175	7.943	1.073	(355)	54	(4.189)	(347)	2.491	6.845
Disposiciones	-	(13.123)	(153)	(38)	-	(1)	(987)	(2.710)	(17.012)
Retiros	(42)	(238)	(86)	(22)	(8)	(144)	(672)	(4.653)	(5.865)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	(4.851)	(5.101)	(54)	-	-	-	-	(620)	(10.626)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	(3.240)	(3.656)	-	-	-	(1.294)	(30)	(20)	(8.240)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(5.106)	88.849	3.457	(4.718)	573	52.215	(50.418)	7.767	92.619
Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2019	429.671	493.420	23.675	100.150	2.898	71.306	91.684	65.389	1.278.193

31 de diciembre de 2018	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2018	697.376	978.514	49.741	202.379	12.734	37.347	107.143	115.587	2.200.821
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	5.371	70.507	7.185	43	11	9.274	62.124	13.415	167.930
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	2.200	-	255	24.574	-	-	1.216	2.117	30.362
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(7.626)	(61.336)	(2.394)	704	(1.195)	(2.996)	(1.222)	(6.917)	(82.982)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(94)	-	-	-	-	-	-	(94)
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	61	-	-	-	-	-	-	61
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	(3.141)	-	(3.141)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	5.876	14.955	738	3.902	580	566	(25.392)	1.916	3.141
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	7.363	877	-	150	(10.104)	1.595	119	-
Disposiciones	(5.006)	(54.813)	(1.557)	(4.123)	-	(1.066)	(182)	(2.540)	(69.287)
Retiros	(1.410)	(2.718)	(144)	(1.203)	(9)	(1.946)	(39)	(5.666)	(13.135)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(7.879)	-	-	-	-	-	(1.058)	(8.937)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(595)	(33.954)	4.960	23.897	(463)	(6.272)	34.959	1.386	23.918

Propiedades, planta y equipo, al 31.12.2018	696.781	944.560	54.701	226.276	12.271	31.075	142.102	116.973	2.224.739
--	----------------	----------------	---------------	----------------	---------------	---------------	----------------	----------------	------------------

Depreciación acumulada									
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2018	(247.913)	(550.796)	(32.737)	(103.757)	(10.083)	(13.862)	-	(56.405)	(1.015.553)
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	(201)	-	(181)	(15.254)	-	-	-	(629)	(16.265)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	1.749	34.397	1.425	(540)	998	1.239	-	3.487	42.755
Depreciación	(18.177)	(65.218)	(3.816)	(5.232)	(866)	(4.299)	-	(6.884)	(104.492)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	2	(2)	-	-	-	-	-	-	-
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(2)	(2.480)	(347)	-	-	2.903	-	(74)	-
Disposiciones	1.186	37.103	1.116	2.183	-	249	-	594	42.431
Retiros	1.352	2.023	57	1.192	5	1.786	-	560	6.975
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	4.984	-	-	-	-	-	-	4.984
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(14.091)	10.807	(1.746)	(17.651)	137	1.878	-	(2.946)	(23.612)

Depreciación acumulada, al 31.12.2018	(262.004)	(539.989)	(34.483)	(121.408)	(9.946)	(11.984)	-	(59.351)	(1.039.165)
--	------------------	------------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	----------	-----------------	--------------------

b) Cuadro de movimiento (continuación)

31 de diciembre de 2018	Terrenos y construcciones	Maquinaria	Vehículos	Plantas productoras	Mejoras de derechos de arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Construcciones en proceso	Otras propiedades, planta y equipo	Total
Propiedad, planta y equipo, bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedad, planta y equipo, neto									
Propiedades, planta y equipo, saldo al 1 de enero de 2018	449.463	427.718	17.004	98.622	2.651	23.485	107.143	59.182	1.185.268
Cambios en propiedades, planta y equipo									
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	5.371	70.507	7.185	43	11	9.274	62.124	13.415	167.930
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios	1.999	-	74	9.320	-	-	1.216	1.488	14.097
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(5.877)	(26.939)	(969)	164	(197)	(1.757)	(1.222)	(3.430)	(40.227)
Depreciación	(18.177)	(65.218)	(3.816)	(5.232)	(866)	(4.299)	-	(6.884)	(104.492)
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	(3.141)	-	(3.141)
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	5.878	14.953	738	3.902	580	566	(25.392)	1.916	3.141
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	(2)	4.883	530	-	150	(7.201)	1.595	45	-
Disposiciones	(3.820)	(17.710)	(441)	(1.940)	-	(817)	(182)	(1.946)	(26.856)
Retiros	(58)	(695)	(87)	(11)	(4)	(160)	(39)	(5.106)	(6.160)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta	-	(2.895)	-	-	-	-	-	(1.058)	(3.953)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo, subtotal	(14.686)	(23.147)	3.214	6.246	(326)	(4.394)	34.959	(1.560)	306
Propiedad, planta y equipo, neto al 31.12.2018	434.777	404.571	20.218	104.868	2.325	19.091	142.102	57.622	1.185.574

c) Información adicional

c.1 Bienes de propiedad, planta y equipos

- No existen elementos significativos de propiedades, plantas y equipos que se encuentren fuera de servicio.
- No existen elementos de propiedad, planta y equipos cuyo valor razonable sea significativamente distinto a su importe en libros.

c.2 Provisión de desmantelamiento

Las provisiones para desmantelamiento, restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida. Los costos ambientales son estimados usando también el trabajo de un especialista externo y/o expertos internos.

c.3 Seguros

La Sociedad matriz y sus filiales tienen formalizadas pólizas de seguros para cubrir los posibles riesgos a que están sujetos los diversos elementos de propiedad, planta y equipo, así como las posibles reclamaciones que se le puedan presentar por el período de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

c.4 Costo por depreciación y amortización

Concepto	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Depreciación	118.736	104.492
Amortización (*)	10.102	10.670
Totales	128.838	115.162

(*) Se presenta la amortización en conjunto con la depreciación para mejor lectura de los estados financieros (ver Nota 20).

c.5 Capitalización de intereses (NIC23)

la Sociedad y sus filiales capitalizaron intereses en los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018 por MUS\$51 y MUS\$44 respectivamente.

c.6 Deterioro de activos

La sociedad filial Ferrocarril del Pacífico S.A. no registró deterioro de los activos asociados a locomotoras y carros al 31 de diciembre de 2019 y de 2018 se registra un monto deterioro por un monto de MUS\$94, de acuerdo a factores internos de deterioro, como es el caso de accidentes en las propiedades, plantas y equipos.

c.7 Restricciones

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no existen propiedades, plantas afectas a restricciones de titularidad, o afectas a garantías. A la fecha no existen compromisos contractuales para la adquisición de activos fijos (ver nota 8 letra b).

NOTA 18 – ARRENDAMIENTOS - DERECHOS DE USO IFRS 16

a) Activos reconocidos por contratos de arrendamientos:

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las propiedades plantas y equipos netos reconocidos por arrendamientos y derechos de uso, se presentan a continuación (ver nota 17, cuadro a, propiedades, planta y equipos en arrendamiento):

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Activos en leasing	22.914	19.091
Derechos de uso reconocido aplicación IFRS 16	48.392	-
Total	71.306	19.091

b) Derechos de uso reconocidos por la aplicación de IFRS 16

A contar del 01 de enero de 2019, el grupo aplica IFRS 16, reconociendo los derechos de uso sobre los contratos de arrendamiento. El detalle de movimientos desde su reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 se presenta en cuadro siguiente:

Movimiento	31.12.2019 MU\$
Reconocimiento inicial al 01.01	50.197
Saldo al 31.12.2018 proveniente de Enaex (1)	4.679
Adiciones derechos de uso	8.460
Depreciación acumulada	(13.699)
Diferencia de cambio	(840)
Otros	(405)
Total	48.392

- (1) Corresponde a contratos de arrendamientos en conformidad con Nic17 y la CNIIF4, continuarán aplicando a aquellos arrendamientos firmados o modificados antes del 01 de enero de 2019.

Derecho de uso de activos – Edificios

La sociedad matriz y algunas de sus filiales arriendan edificios para su espacio de oficinas. Los contratos de arrendamiento de oficinas y bodegas normalmente se ejecutan por un período de 16 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

Derecho de uso de activos – Equipos de transporte

Algunas sociedades filiales arriendan vehículos de transporte para la operación en los diferentes negocios. Los contratos de arrendamiento de vehículos normalmente se ejecutan por un período de 3 a 6 años, considerando las futuras renovaciones siempre y cuando estos contratos contengan la opción de renovar después de la finalización del plazo original.

Restricciones:

La sociedad matriz y sus filiales presentan algunas restricciones en el uso de los bienes en arrendamiento reconocidos bajo IFRS 16. En el caso de las propiedades arrendadas queda expresamente prohibido a la arrendataria, salvo autorización previa y por escrito del arrendado introducir modificaciones, mejoras o alteraciones de cualquier naturaleza en la estructura o funcionamiento de los bienes arrendado:

- a) No requerirán autorización previa las reparaciones que sean estrictamente necesarias para la conservación y buen funcionamiento de los bienes arrendados.
- b) Subarrendar, constituir cualquier derecho sobre los bienes arrendados en favor de terceros, ceder a cualquier título el uso, goce o tenencia de los bienes arrendados y ceder los derechos que para ella emanan del presente contrato.
- c) Modificar el lugar de ubicación de los bienes arrendados.
- d) Adherir o destinar los bienes a un inmueble propio o mantenerlos en un inmueble de propiedad de terceros.

d) Información a revelar sobre análisis de vencimientos de cuentas por pagar por pagos por arrendamiento

	31 de diciembre de 2019						
	Hasta un año	Más de un año y no más de dos años	Más de dos años y no más de tres años	Más de tres años y no más de cuatro años	Más de cuatro años y no más de cinco años	Más de cinco años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados sin descontar a pagar	12.042	10.277	7.492	5.064	3.167	14.943	52.985
Carga financiera futura en arrendamiento operativo e incrustados	(1.636)	(1.349)	(1.065)	(808)	(661)	(2.498)	(8.017)
Pagos por arrendamiento operativo e incrustados descontados	10.406	8.928	6.427	4.256	2.506	12.445	44.968
Pagos por arrendamiento financiero sin descontar a pagar	6.719	5.506	3.855	2.475	1.068	238	19.861
Carga financiera futura en arrendamientos financieros	(714)	(457)	(245)	(105)	(20)	(2)	(1.543)
Pagos por arrendamiento financiero e incrustados descontados	6.005	5.049	3.610	2.370	1.048	236	18.318
Pagos por arrendamiento descontados	16.411	13.977	10.037	6.626	3.554	12.681	63.286

(*) El detalle de las obligaciones por leasing se presenta en la nota N°22 letra c.

e) Cuadro de movimientos:

Los movimientos contables al 31 de diciembre de 2019 y 2018, de arrendamientos en 2019, es el siguiente:

e.1) Valores netos al 31.12.2019:

31 de diciembre 2019	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Equipo de oficina en arrendamiento	Equipos informáticos en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2019	1.704	2.380	4.753	4.926	-	-	5.328	19.091
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos								
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	4.616	6.915	5.504	-	-	5.793	22.828
Adiciones, reconocimiento inicial activos en leasing IFRS 16 al 01.01.2019	-	25.482	2.434	17.017	17	88	5.159	50.197
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, propiedades	(47)	(689)	(209)	(170)	-	2	(231)	(1.344)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(3.977)	(1.961)	(7.874)	(8)	(36)	(2.480)	(16.336)
Incrementos (disminuciones) por transferencias, subtotal	-	-	-	4.224	-	-	(1.726)	2.498
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	-	4.224	-	-	(1.726)	2.498
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	(468)	(264)	(121)	(973)	-	-	(2.363)	(4.189)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, propiedades	(468)	(264)	(121)	3.251	-	-	(4.089)	(1.691)
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(74)	-	-	(70)	(144)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(74)	-	-	(71)	(145)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(1.294)	-	-	-	-	-	(1.294)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en leasing	(515)	23.874	7.058	17.654	9	54	4.081	52.215
Propiedades, planta y equipo en leasing al 31.12.2019	1.189	26.254	11.811	22.580	9	54	9.409	71.306

e.2) Valores netos al 31.12.2018:

31 de diciembre 2018	Terrenos en arrendamiento	Edificios en arrendamiento	Maquinaria en arrendamiento	Equipos de Transporte en arrendamiento	Otras propiedades, planta y equipo en arrendamiento	Propiedades, planta y equipo en arrendamiento
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipo al inicio del periodo, saldo inicial al 01.01.2018	1.789	2.766	7.014	4.505	7.413	23.487
Cambios en propiedades, planta y equipo por estatus de arrendamientos						
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios,	-	-	3.794	4.409	1.071	9.274
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas,	(85)	(238)	(544)	(264)	(715)	(1.846)
Depreciación, propiedades, planta y equipo en leasing	-	(148)	(710)	(1.765)	(1.590)	(4.213)
Incrementos (disminuciones) por transferencias, subtotal	-	-	-	566	-	566
Incrementos (disminuciones) por transferencias desde construcciones en proceso	-	-	-	566	-	566
Incrementos (disminuciones) por otros cambios, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	(4.801)	(2.399)	-	(7.200)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios,	-	-	(4.801)	(1.833)	-	(6.634)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo en leasing						
Disposiciones, propiedades, planta y equipo	-	-	-	-	(817)	(817)
Retiros, propiedades, planta y equipo	-	-	-	(126)	(34)	(160)
Disposiciones y retiros de servicio, propiedades, planta y equipo en leasing	-	-	-	(126)	(851)	(977)
Incremento (disminución) en propiedades, planta y equipo en leasing	(85)	(386)	(2.261)	421	(2.085)	(4.396)
Propiedades, planta y equipo en leasing al 31.12.2018	1.704	2.380	4.753	4.926	5.328	19.091

NOTA 19 – PLUSVALÍA

El detalle de la plusvalía al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

RUT	Sociedad	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
90.266.000-3	Enaex S.A.	15.568	15.568
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	5.825	5.825
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	4.466	4.466
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	4.681	4.681
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	1.116	1.116
76.033.287-9	Nittra S.A.	1.137	1.137
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	176.680	176.680
Extranjera	Wuxi Yongxin Foundry	2.663	2.663
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA.	838	903
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	5.999	6.465
Extranjera	Industrias Cachimayo S.A (1)	4.478	4.760
Extranjera	Ilaholdco S.A. (Panamá - Sigdoteck S.A.)	1.627	1.627
84.441.100-6	Sigdoteck S.A.	404	404
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	1.245	1.245
Extranjera	Davery Bickford	33.801	37.305
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada.	1.023	1.023
Extranjera	Holding Nitratos S.A.	374	374
Extranjera	Xion I Participacoes S.A.	28.628	29.707
21.712.347-K	SK Godelius S.A.	1.016	1.094
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A. (2)	2.900	-
76.810.545-6	TVS Concesiones Ferroviarias SpA (3)	376	-
Totales		294.845	297.043

(1) Industrias Cachimayo S.A.

Con fecha 15 mayo de 2018 la sociedad filial Enaex S.A., a través de su filial Holding Nitratos S.A., cerró un contrato de compraventa de acciones para la adquisición del 70% de Industrias Cachimayo S.A. perteneciente a la empresa Yura S.A., filial del Grupo Gloria, quienes son los vendedores y conservarán el restante 30% de la propiedad. El precio de la operación fue de US\$15,2 millones de dólares americanos.

Industrias Cachimayo S.A. es fabricante de nitrato de amonio en Perú, con una capacidad productiva de 35.000 toneladas anuales. Esta empresa inicio sus operaciones en el año 1962 y está ubicada en Cuzco, Perú. Opera actualmente con las principales mineras de la región.

Enaex S.A., en el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MPEN 14.825, equivalente MUS\$ 4.478, valor traducido al tipo de cambio de cierre al 31 de diciembre de 2019. Con respecto al 31 de diciembre de 2018 se determinó una plusvalía ascendente a MPEN 16.028, equivalente a MUS\$ 4.760, valor traducido al tipo de cambio de cierre, respectivamente.

Porcentaje de control	31.12.2019		31.12.2018	
	MEPEN	MUS\$	MEPEN	MUS\$
Precio pagado	88.417	26.704	89.620	26.617
Activo Neto Ajustes	62.822	18.974	62.822	18.658
Activos netos adquiridos	57.758	17.444	57.758	17.154
Activos netos adquiridos - valor libro	5.064	1.529	5.064	1.504
Intangible - Acuerdo de no competencia	1.371	414	1.371	407
Intangible - Relación con clientes	4.065	1.228	4.065	1.207
Intangible - Licencia Operativa	16.756	5.061	16.756	4.977
Opcion de venta	(4.969)	(1.501)	(4.969)	(1.476)
Opcion de compra	173	52	173	51
Pasivos por Impuestos Diferidos/Ajuste	(6.625)	(2.002)	(6.625)	(1.967)
Goodwill	14.825	4.478	16.028	4.760

Según contrato de compra venta de acciones, Holding Nitratos S.A. y Yura S.A. han firmado opciones de compra y venta sobre las acciones remanentes, cuyo mecanismo de ejercicio, plazo y precio mínimo se encuentran regulados en el convenio de accionistas. Por lo anterior, el valor razonable de los activos adquiridos y pasivos asumidos, se han reconocido por el 100% de la propiedad de Industrias Cachimayo S.A., de acuerdo al marco normativo NIIF 3. El importe a pagar por el 30% restante ha sido reconocido en los pasivos financieros

(2) Enaex Servicios S.A.

En fecha 11 de noviembre de 2008 se constituyó por escritura pública la sociedad Enaex Servicios S.A. como una sociedad anónima cerrada, cuyo objeto social es desarrollar en Chile y en el extranjero, las siguientes actividades: (a) la fabricación, compra, venta, importación, exportación, distribución y otras formas de 60 comercialización de productos químicos, sustancias, productos explosivos y accesorios para la tronadura. Todos ellos exclusivamente civil. (b) La investigación y desarrollo relacionados con tales productos; y (c) la prestación de servicios de tronadura y fragmentación de roca para actividades civiles.

El 31 de diciembre de 2019, tuvo lugar la Junta Extraordinaria de Accionistas de la sociedad Enaex Servicios S.A., donde se aprobó la fusión por absorción entre las sociedades Enaex Servicios S.A y Davey Bickford Chile SpA., adquiriendo la primera todos los activos y asumiendo todos los pasivos de la segunda, sucediéndola en todos sus derechos y obligaciones.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía ascendente a MUS\$ 2.900.

(3) TVS Concesiones Ferroviarias SPA:

Con fecha 24 de octubre de 2019, Sigdo Koppers S.A. adquiere el 70% de las acciones de la sociedad TVS Concesiones Ferroviarias S.P.A. en la suma de MUS\$400.

En el contexto de análisis de la combinación de negocios, de acuerdo con lo establecido en NIIF 3, determinó una plusvalía de MUS\$ 376.

Conciliación de saldos

Conciliación	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Plusvalía, saldo inicial	297.043	300.155
Reconocimiento adicional, plusvalía	3.276	-
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(2.211)	(3.030)
Reclasificaciones (*)	(2.900)	-
Incremento (disminución) por otros cambios, plusvalía	(363)	(82)
Incremento (disminución) en la plusvalía	(2.198)	(3.112)

Plusvalía, saldo final al	294.845	297.043
---------------------------	---------	---------

(*) Ver Nota N° 19 número (2)

NOTA 20 – INTANGIBLES DISTINTOS A LA PLUSVALÍA

a) Los activos intangibles distintos a la plusvalía al 31 de diciembre de 2019 y 2018 se presentan a continuación:

Intangibles distintos a la plusvalía, neto	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Marcas comerciales	236.416	237.557
Programas de computador	19.148	18.155
Licencias y franquicias	54.693	56.432
Patentes	7.435	8.382
Acuerdo de no competencia	615	2.887
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	97.939	97.939
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	143.440	143.440
Activos intangibles relacionados con clientes	72.069	74.734
Desembolsos de desarrollo capitalizados	3.286	465
Activos intangibles en desarrollo	11.953	10.584
Otros activos intangibles	532	26

Totales	647.526	650.601
---------	---------	---------

Intangibles distintos a la plusvalía, bruto	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Marcas comerciales	236.416	237.557
Programas de computador	47.537	44.589
Licencias y franquicias	61.599	62.440
Patentes	10.937	11.158
Acuerdo de no competencia	2.912	4.293
Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	97.939	97.939
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	158.907	158.907
Activos intangibles relacionados con clientes	107.167	105.994
Desembolsos de desarrollo capitalizados	5.314	1.980
Activos intangibles en desarrollo	12.755	11.402
Otros activos intangibles	692	168
Totales	742.175	736.427

Amortización acumulada	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Programas de computador	(28.389)	(26.434)
Licencias y franquicias	(6.906)	(6.008)
Patentes	(3.502)	(2.776)
Acuerdo de no competencia	(2.297)	(1.406)
Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	(15.467)	(15.467)
Activos intangibles relacionados con clientes	(35.098)	(31.260)
Desembolsos de desarrollo capitalizados	(2.028)	(1.515)
Activos intangibles en desarrollo	(802)	(818)
Otros activos intangibles	(160)	(142)
Totales	(94.649)	(85.826)

De acuerdo a lo indicado en notas 4 k) y 7 i), el Grupo realiza anualmente sus pruebas de deterioro relacionados a activos intangibles ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo.

Al 31 de diciembre de cada año el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo se determina de acuerdo al cálculo del “Valor en uso”, el cual utiliza proyecciones de flujo de caja basadas en presupuestos financieros aprobados por los directores que cubren un período de cinco años. Este criterio aplica tanto para la plusvalía y para los activos distintos a la plusvalía.

Las proyecciones de flujo de caja, durante los cinco primeros años, están basadas en el margen bruto y precios de materias primas, consideradas en el presupuesto. Los flujos de caja más allá del período de cinco años han sido extrapolados usando una tasa de crecimiento anual.

La administración cree que cualquier cambio posible en los supuestos claves sobre los cuales se determine el valor neto recuperable no causará que el valor libro subyacente de la unidad generadora de efectivo exceda el valor recuperable de la unidad generadora de efectivo.

b) Restricciones

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no existen intangibles distintos a la plusvalía afectos a restricciones de titularidad, o afectas a garantías. A la fecha no existen compromisos contractuales para la adquisición de activos fijos (ver nota 8 letra b).

c) Cuadro de movimientos:

31 de diciembre de 2019	Generados internamente			No generados internamente											Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Activos intangibles en desarrollo	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Patentes	Acuerdos de no competencia	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total no generados internamente	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01.2019	1.980	11.402	13.382	237.557	44.589	62.440	11.158	4.293	97.939	158.907	105.994	-	168	723.045	736.427
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	4.595	4.595	-	3.735	463	-	-	-	-	-	1.621	524	6.343	10.938
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(32)	(87)	(119)	(1.141)	(626)	(1.265)	(221)	(88)	-	-	(120)	-	-	(3.461)	(3.580)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	3.366	(3.678)	(312)	-	312	-	-	(1.293)	-	-	1.293	-	-	312	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(796)	(796)	-	(209)	-	-	-	-	-	-	-	-	(209)	(1.005)
Retiros de servicio	-	-	-	-	(250)	(39)	-	-	-	-	-	-	-	(289)	(289)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	(302)	(302)	-	(14)	-	-	-	-	-	-	-	-	(14)	(316)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	3.334	(268)	3.066	(1.141)	2.948	(841)	(221)	(1.381)	-	-	1.173	1.621	524	2.682	5.748

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	5.314	11.134	16.448	236.416	47.537	61.599	10.937	2.912	97.939	158.907	107.167	1.621	692	725.727	742.175
--	-------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	-------	--------	---------	---------	-------	-----	---------	---------

Amortización acumulada															
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01.2019	(1.515)	(818)	(2.333)	-	(26.434)	(6.008)	(2.776)	(1.406)	-	(15.467)	(31.260)	-	(142)	(83.493)	(85.826)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	29	16	45	-	828	20	53	69	-	-	60	-	2	1.032	1.077
Amortización	(542)	-	(542)	-	(2.985)	(918)	(779)	(558)	-	-	(4.300)	-	(20)	(9.560)	(10.102)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	-	-	-	-	-	-	(402)	-	-	402	-	-	-	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	152	-	-	-	-	-	-	-	-	152	152
Retiros de servicio	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-	-	34	34
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(513)	16	(497)	-	(1.955)	(898)	(726)	(891)	-	-	(3.838)	-	(18)	(8.326)	(8.823)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	(2.028)	(802)	(2.830)	-	(28.389)	(6.906)	(3.502)	(2.297)	-	(15.467)	(35.098)	-	(160)	(91.819)	(94.649)
--	---------	-------	---------	---	----------	---------	---------	---------	---	----------	----------	---	-------	----------	----------

c) Cuadro de movimientos: (continuación)

31 de diciembre de 2019	Generados internamente			No generados internamente												
	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Activos intangibles en desarrollo	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Patentes	Acuerdos de no competencia	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Activos intangibles en desarrollo	Otros activos intangibles	Total no generados internamente	Total Activos intangibles distintos de la plusvalía	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto																
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01.2019	465	10.584	11.049	237.557	18.155	56.432	8.382	2.887	97.939	143.440	74.734	-	26	639.552	650.601	
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	-	4.595	4.595	-	3.735	463	-	-	-	-	-	1.621	524	6.343	10.938	
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(3)	(71)	(74)	(1.141)	202	(1.245)	(168)	(19)	-	-	(60)	-	2	(2.429)	(2.503)	
Amortización	(542)	-	(542)	-	(2.985)	(918)	(779)	(558)	-	-	(4.300)	-	(20)	(9.560)	(10.102)	
Incrementos (disminuciones) por transferencias	3.366	(3.678)	(312)	-	312	-	-	(1.695)	-	-	1.695	-	-	312	-	
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	(796)	(796)	-	(57)	-	-	-	-	-	-	-	-	(57)	(853)	
Retiros de servicio	-	-	-	-	(216)	(39)	-	-	-	-	-	-	-	(255)	(255)	
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria	-	(302)	(302)	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	(300)	
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	2.821	(252)	2.569	(1.141)	993	(1.739)	(947)	(2.272)	-	-	(2.665)	1.621	506	(5.644)	(3.075)	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2019	3.286	10.332	13.618	236.416	19.148	54.693	7.435	615	97.939	143.440	72.069	1.621	532	633.908	647.526	

31.12.2018

31 de diciembre de 2018	Generados internamente			No generados internamente										Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Activos intangibles en desarrollo	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Patentes	Acuerdos de no competencia	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Otros activos intangibles	Total generados internamente	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial 01.01.2018	1.764	14.171	15.935	241.570	39.530	62.099	11.728	4.540	97.939	158.907	105.223	574	722.110	738.045
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	311	1.474	1.785	-	3.702	176	-	-	-	-	-	225	4.103	5.888
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	660	42	4.977	-	407	-	-	1.207	-	7.293	7.293
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(95)	(638)	(733)	(4.673)	(2.774)	(4.840)	(570)	(654)	-	-	(436)	(31)	(13.978)	(14.711)
Amortización	-	-	-	-	(113)	-	-	-	-	-	-	(3)	(116)	(116)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	(3.605)	(3.605)	-	4.052	39	-	-	-	-	-	(447)	3.644	39
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	150	-	-	-	-	-	-	(150)	-	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	(11)	-	-	-	-	-	-	(11)	(11)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	216	(2.769)	(2.553)	(4.013)	5.059	341	(570)	(247)	-	-	771	(406)	935	(1.618)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2018	1.980	11.402	13.382	237.557	44.589	62.440	11.158	4.293	97.939	158.907	105.994	168	723.045	736.427
--	-------	--------	--------	---------	--------	--------	--------	-------	--------	---------	---------	-----	---------	---------

Amortización acumulada														
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01.2018	(1.025)	(860)	(1.885)	-	(24.506)	(5.200)	(2.080)	(1.227)	-	(15.467)	(27.015)	(264)	(75.759)	(77.644)
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	-	(28)	-	-	-	-	-	-	-	(28)	(28)
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	67	42	109	-	1.840	3	125	194	-	-	244	(11)	2.395	2.504
Amortización	(557)	-	(557)	-	(3.609)	(820)	(821)	(373)	-	-	(4.489)	2	(10.110)	(10.667)
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	(131)	-	-	-	-	-	-	131	-	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	9	9
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(490)	42	(448)	-	(1.928)	(808)	(696)	(179)	-	-	(4.245)	122	(7.734)	(8.182)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2018	(1.515)	(818)	(2.333)	-	(26.434)	(6.008)	(2.776)	(1.406)	-	(15.467)	(31.260)	(142)	(83.493)	(85.826)
--	---------	-------	---------	---	----------	---------	---------	---------	---	----------	----------	-------	----------	----------

31.12.2018 (continuación)

31 de diciembre de 2018	Generados internamente			No generados internamente										Total Activos intangibles distintos de la plusvalía
	Desembolsos de desarrollo capitalizados	Activos intangibles en desarrollo	Total generados internamente	Marcas comerciales	Programas de computador	Licencias y franquicias	Patentes	Acuerdos de no competencia	Derechos de propiedad intelectual, patentes y otros derechos de propiedad industrial, servicio y derechos de operación	Recetas, fórmulas, modelos, diseños y prototipos	Activos intangibles relacionados con clientes	Otros activos intangibles	Total generados internamente	
Activos intangibles distintos de la plusvalía, Bruto	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Activos intangibles distintos de la plusvalía, Neto														
Activos intangibles distintos de la plusvalía, saldo inicial al 01.01.2018	739	13.311	14.050	241.570	15.024	56.899	9.648	3.313	97.939	143.440	78.208	310	646.351	660.401
Incrementos distintos de los procedentes de combinaciones de negocios	311	1.474	1.785	-	3.702	176	-	-	-	-	-	225	4.103	5.888
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, activos intangibles	-	-	-	660	14	4.977	-	407	-	-	1.207	-	7.265	7.265
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas	(28)	(596)	(624)	(4.673)	(934)	(4.837)	(445)	(460)	-	-	(192)	(42)	(11.583)	(12.207)
Amortización	(557)	-	(557)	-	(3.722)	(820)	(821)	(373)	-	-	(4.489)	(1)	(10.226)	(10.783)
Incrementos (disminuciones) por transferencias	-	(3.605)	(3.605)	-	4.052	39	-	-	-	-	-	(447)	3.644	39
Incrementos (disminuciones) por otros cambios	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	(19)	-	-
Disposiciones, activos intangibles distintos de la plusvalía	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)
Incremento (disminución) en activos intangibles distintos de la plusvalía	(274)	(2.727)	(3.001)	(4.013)	3.131	(467)	(1.266)	(426)	-	-	(3.474)	(284)	(6.799)	(9.800)

Activos intangibles distintos de la plusvalía, al 31.12.2018	465	10.584	11.049	237.557	18.155	56.432	8.382	2.887	97.939	143.440	74.734	26	639.552	650.601
--	-----	--------	--------	---------	--------	--------	-------	-------	--------	---------	--------	----	---------	---------

NOTA 21 – IMPUESTO A LA RENTA E IMPUESTO DIFERIDO

a) Impuesto a la renta reconocido en resultados del ejercicio:

Los impuestos están calculados según las disposiciones legales vigentes en cada país.

		Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores			
Gasto (ingreso) por impuesto corriente	+	59.655	60.619
Ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores	+	271	1.984
Total gasto (ingreso) por impuestos corriente y ajustes por impuestos corrientes de períodos anteriores	+	59.926	62.603
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos relacionado con el nacimiento y reversión de diferencias temporarias	+	(13.061)	(14.334)
Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	+	46.865	48.269

b) Impuestos corrientes y diferidos, relativos a partidas cargadas o acreditadas directamente a patrimonio

Impuestos corrientes y diferidos, relativos a partidas cargadas o acreditadas directamente a patrimonio		Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Impuestos corrientes relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	+	14.218	-
Impuestos diferidos relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	+	-	(3.547)
Total impuestos corrientes y diferidos relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio		14.218	(3.547)
<u>Impuesto a las ganancias relacionado con otro resultado integral</u>			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	+	(526)	(948)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	+	(199)	126
Impuesto a las ganancias relativos a coberturas de inversiones netas en negocios en el extranjero de otro resultado integral	+	-	-
Total impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	+	(725)	(822)

c) Conciliación de la ganancia contable multiplicada por las tasas impositivas aplicables

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicable a la sociedad es la siguiente:

Conciliación de la ganancia contable multiplicada por las tasas impositivas aplicables (resumen)		Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
		MUS\$	MUS\$
Ganancia contable		197.728	176.538
Total de gasto (ingreso) por impuestos a la tasa impositiva aplicable	+	53.385	47.666
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+	(8.990)	(8.363)
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+	4.426	2.428
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+	5.930	11.000
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+	1.043	3.151
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+	(403)	-
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+	(8.526)	(7.613)
Total gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	+	46.865	48.269

La conciliación de la tasa de impuestos legales vigentes en Chile al 31 de diciembre de 2019 (27%) y 31 de diciembre 2018 (27%), y la tasa efectiva de impuestos aplicables en los distintos países, se presenta a continuación:

Conciliación de la tasa impositiva media efectiva y la tasa impositiva aplicable		Acumulado	
		01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Tasa impositiva aplicable	+	27,00%	27,00%
Efecto fiscal de ingresos de actividades ordinarias exentos de tributación	+	-4,55%	-4,74%
Efecto fiscal de gastos no deducibles para la determinación de la ganancia (pérdida) tributable	+	2,24%	1,38%
Efecto fiscal de pérdidas fiscales no reconocidas	+	3,00%	6,23%
Efecto fiscal de tasas impositivas soportadas en el extranjero	+	0,53%	1,78%
Efecto fiscal procedente de cambios en las tasas impositivas	+	-0,20%	0,00%
Otros efectos fiscales por conciliación entre la ganancia contable y gasto por impuestos (ingreso)	+	-4,31%	-4,31%

Tasa impositiva media efectiva	23,71%	27,34%
---------------------------------------	---------------	---------------

d) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se presentan en balance como sigue:

Activos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Depreciaciones	8.008	7.115
Provisiones	38.545	39.335
Contratos de leasing	6.522	1.777
Otros	8.849	8.631
Pérdidas fiscales	121.894	120.148

Total activos por impuestos diferidos	183.818	177.006
--	----------------	----------------

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Depreciaciones	78.702	75.178
Amortizaciones	1.042	1.043
Provisiones	832	807
Intereses financieros activados en PPE	3.838	4.187
Contratos de leasing	897	1.124
Revaluaciones de activo fijo	11.760	11.039
Otros	3.428	3.795
Combinacion de negocios	170.792	173.360

Total pasivos por impuestos diferidos	271.291	270.533
--	----------------	----------------

Detalle	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Activos por impuestos diferidos	118.951	115.419
Pasivos por impuestos diferidos	(206.424)	(208.946)

Neto	(87.473)	(93.527)
-------------	-----------------	-----------------

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2019

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Correcciones de valor de pérdidas crediticias	Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio no realizadas	Depreciaciones	Amortizaciones	Provisiones	Contratos de moneda extranjera	Intereses financieros activados en PPE	Efectos de leasing	Revaluaciones de activo fijo	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Activos y pasivos por impuestos diferidos										
Activos por impuestos diferidos	-	-	8.008	-	38.545	23	-	6.522	-	
Pasivo por impuestos diferidos	-	18	78.702	1.042	832	(6)	3.838	897	11.760	
Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	-	18	70.694	1.042	(37.713)	(29)	3.838	(5.625)	11.760	
Activos y pasivos por impuestos diferidos netos										
Activos por impuestos diferidos netos	-	-	-	-	37.713	29	-	5.625	-	
Pasivos por impuestos diferidos netos	-	18	70.694	1.042	-	-	3.838	-	11.760	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos	-	-	-	-	(198)	(527)	-	-	-	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	-	102	4.920	19	301	(6)	(349)	(5.258)	886	
Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 01.01.2019	-	(127)	68.063	1.043	(38.528)	(3)	4.187	(653)	10.648	
Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	-	102	4.920	19	301	(6)	(349)	(5.258)	886	
Impuestos corrientes relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	-	(198)	(527)	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por pérdidas de control de subsidiaria, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	-	(1.544)	-	-	-	-	-	251	
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	43	(745)	(20)	712	507	-	286	(25)	
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	145	2.631	(1)	815	(26)	(349)	(4.972)	1.112	
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2019	-	18	70.694	1.042	(37.713)	(29)	3.838	(5.625)	11.760	

	31 de diciembre de 2019									
			Combinación de negocios							
	Efecto colocación de bonos	Otros	Tecnología	Marca	Relaciones con clientes	Autorización medioambiental	Otros	Subtotal Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

	168	8.658	-	-	-	-	-	61.924	121.894	183.818
	-	3.416	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	271.291	-	271.291

(168)	(5.242)	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	209.367	(121.894)	87.473
-------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	---------	-----------	--------

	168	5.242	-	-	-	-	-	48.777	121.894	170.671
	-	-	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	258.144	-	258.144
	-	-	-	-	-	-	-	(725)	-	(725)
	(374)	(580)	-	(1.556)	(1.012)	-	-	(2.907)	(10.154)	(13.061)
	206	(4.521)	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	213.675	(120.148)	93.527
	(374)	(580)	-	(1.556)	(1.012)	-	-	(2.907)	(10.154)	(13.061)
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	(725)	-	(725)
	-	8	-	-	-	-	-	(1.285)	3.016	1.731
	-	(149)	-	-	-	-	-	609	5.392	6.001
	(374)	(721)	-	(1.556)	(1.012)	-	-	(4.308)	(1.746)	(6.054)

(168)	(5.242)	37.540	88.048	18.132	24.567	2.505	209.367	(121.894)	87.473
-------	---------	--------	--------	--------	--------	-------	---------	-----------	--------

Al 31 de diciembre de 2018

Información a revelar sobre diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados	Correcciones de valor de pérdidas crediticias	Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio no realizadas	Depreciaciones	Amortizaciones	Provisiones	Contratos de moneda extranjera	Intereses financieros activados en PPE	Efectos de leasing	Revaluaciones de activo fijo	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	

<u>Activos y pasivos por impuestos diferidos</u>										
Activos por impuestos diferidos	-	131	7.115	-	39.335	-	-	1.777	391	
Pasivo por impuestos diferidos	-	4	75.178	1.043	807	(3)	4.187	1.124	11.039	

Total Pasivo (activo) por impuestos diferidos	-	(127)	68.063	1.043	(38.528)	(3)	4.187	(653)	10.648	
--	----------	--------------	---------------	--------------	-----------------	------------	--------------	--------------	---------------	--

<u>Activos y pasivos por impuestos diferidos netos</u>										
Activos por impuestos diferidos netos	-	127	-	-	38.528	3	-	653	-	
Pasivos por impuestos diferidos netos	-	-	68.063	1.043	-	-	4.187	-	10.648	
<u>Gasto (ingreso) por impuestos diferidos</u>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos	-	-	31	-	(1.930)	(811)	-	-	-	
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	-	(46)	3.758	58	(2.128)	114	(349)	(1.998)	(661)	
<u>Conciliación de los cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</u>										
Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 01.01.2018	-	(74)	67.169	1.037	(35.143)	724	4.536	1.345	11.491	
<u>Cambios en pasivos (activos) por impuestos diferidos</u>										
Gasto (ingreso) por impuestos diferidos reconocidos como resultados	-	(46)	3.758	58	(2.128)	114	(349)	(1.998)	(661)	
Impuestos corrientes relacionados con partidas acreditadas (cargadas) directamente a patrimonio	-	-	31	-	(2.056)	137	-	-	-	
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	-	-	-	-	126	(948)	-	-	-	
Incrementos (disminuciones) por diferencias de cambio netas, pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	(7)	(2.895)	(52)	673	(30)	-	-	(182)	
Total Incrementos (disminuciones) de pasivos (activos) por impuestos diferidos	-	(53)	894	6	(3.385)	(727)	(349)	(1.998)	(843)	

Pasivo (activo) por impuestos diferidos al 31.12.2018	-	(127)	68.063	1.043	(38.528)	(3)	4.187	(653)	10.648	
--	----------	--------------	---------------	--------------	-----------------	------------	--------------	--------------	---------------	--

	31 de diciembre de 2018									
			Combinación de negocios							
	Efecto colocación de bonos	Otros	Tecnología	Marca	Relaciones con clientes	Autorización medioambiental	Otros	Subtotal Diferencias temporarias	Pérdidas fiscales no utilizadas	Diferencias temporarias, pérdidas y créditos fiscales no utilizados
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

	-	8.109	-	-	-	-	-	56.858	120.148	177.006
	206	3.588	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	270.533	-	270.533

206	(4.521)	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	213.675	(120.148)	93.527
-----	---------	--------	--------	--------	--------	-------	---------	-----------	--------

	-	4.521	-	-	-	-	-	43.832	120.148	163.980
	206	-	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	257.507	-	257.507
	-	(1.081)	-	-	-	-	-	(3.791)	(628)	(4.419)
	(90)	1.483	-	(2.547)	(1.012)	-	-	(3.418)	(10.916)	(14.334)
	296	(5.114)	37.540	92.151	20.157	24.567	2.505	223.187	(118.884)	104.303
	(90)	1.483	-	(2.547)	(1.012)	-	-	(3.418)	(10.916)	(14.334)
	-	(1.031)	-	-	-	-	-	(2.919)	(628)	(3.547)
	-	(50)	-	-	-	-	-	(872)	-	(872)
	-	191	-	-	(1)	-	-	(2.303)	10.280	7.977
	(90)	593	-	(2.547)	(1.013)	-	-	(9.512)	(1.264)	(10.776)

206	(4.521)	37.540	89.604	19.144	24.567	2.505	213.675	(120.148)	93.527
-----	---------	--------	--------	--------	--------	-------	---------	-----------	--------

NOTA 22 – OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos financieros, al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

a) Composición de otros pasivos financieros

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Préstamos de entidades financieras	UF	1.912	1.976	9.457	11.925
	\$ chilenos	43.350	38.679	75.035	64.890
	Dólares	173.568	119.442	316.313	388.597
	Euros	4.426	6.227	68.347	92.698
	\$ argentinos	1.351	253	54	-
	Nuevo sol peruano	17.643	8.977	-	-
	Reales	56.924	14.602	8.018	2.299
	\$ colombianos	6.504	5.088	7.112	6.391
	Baht tailandés	-	-	33.284	34.098
	Yuan	8.828	8.641	-	-
Subtotal préstamos de entidades financieras		314.506	203.885	517.620	600.898
Arrendamiento (1)	UF	3.280	988	15.961	1.474
	\$ chilenos	4.326	755	12.385	3.091
	Dólares	4.338	1.231	7.846	1.520
	Euros	1.319	98	2.108	25
	Yen	2	-	8	-
	\$ argentinos	20	25	4	39
	Nuevo sol peruano	412	-	1.038	-
	Reales	2.052	1.789	1.424	2.116
	\$ colombianos	192	-	481	-
	Dólar australiano	115	-	282	-
	Baht tailandés	11	-	414	-
	\$ mexicanos	285	-	4.207	-
	Rand	39	-	347	-
	Dólar de singapur	20	-	50	-
	Yuan	-	-	320	-
Subtotal arrendamiento		16.411	4.886	46.875	8.265
Obligaciones no garantizadas, corrientes	UF	9.647	6.969	285.293	253.592
Subtotal obligaciones no garantizadas, corrientes		9.647	6.969	285.293	253.592
Subtotal obligaciones con inst. financieras		340.564	215.740	849.788	862.755

a) Composición de otros pasivos financieros (continuación)

		Corrientes		No corrientes	
		31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Factoring	Dólares	8	610	-	-
	Euro	5.903	2.681	-	-
	Nuevo sol peruano	5	479	-	-
	Dólar canadiense	55	603	-	-
Subtotal factoring		5.971	4.373	-	-
Pasivos de cobertura	\$ chilenos	309	51	-	-
	Dólares	7.109	1.841	24.369	14.418
	Euros	-	142	-	-
	Yen	2	14	-	-
	\$ colombianos	69	-	-	-
	Dólar australiano	56	-	-	-
	Baht tailandés	1	16	-	-
	Dólar canadiense	2	73	-	-
	\$ mexicanos	-	181	-	-
Subtotal pasivos de cobertura		7.548	2.318	24.369	14.418
Otros pasivos financieros	Euros	7.887	1	-	-
	Yen	156	3	-	-
	Nuevo sol peruano (2)	-	-	13.602	13.375
	Dólar australiano	-	931	-	-
	Baht tailandés	2	8	-	-
	Dólar canadiense	10	-	-	-
	Yuan	-	11	-	-
	Otras monedas	-	24	-	-
Subtotal otros pasivos financieros		8.055	978	13.602	13.375
Totales		362.138	223.409	887.759	890.548

(1) La información de los activos relacionados con las obligaciones por arrendamiento y el valor presente de los pagos futuros se encuentran detallados en nota 18.

(2) Corresponde a deuda por el 30% restante de la adquisición de Cachimayo a Yura S.A.

b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	2,80%	2,80%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	2,80%	2,80%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	2,19%	2,19%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	2,24%	2,24%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	2,35%	2,35%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	2,50%	2,50%	
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	Export Development Canadá	Canadá	Dólares	Fija	2,94%	2,74%	
90.266.000-3	Enaex S.A. (*)	Chile	Extranjera	The Bank of Nova Scotia	Canadá	Dólares	Fija	2,89%	2,69%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Chile	Chile	Dólares	Fija	3,38%	3,38%	
76.041.871-4	Enaex Servicios	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	2,60%	2,60%	
Extranjera	Enaex SA Suc.Colombia	Colombia	Extranjera	Banco Corpbanca	Colombia	\$ colombianos	Fija	13,75%	13,75%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances	Argentina	\$ Argentino	Fija	32,53%	32,53%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	\$ Argentino	Fija	13,76%	13,76%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Industrial and Comercial Bank od China (Argentina) SA	Argentina	\$ Argentino	Fija	10,66%	9,90%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Citibank	Argentina	\$ Argentino	Fija	68,00%	68,00%	
Extranjera	Holding Nitratos S.A	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	Nuevo sol	Fija	5,10%	5,10%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	Euro	Fija	1,21%	1,21%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	15,48%	14,48%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,34%	14,36%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	15,48%	14,48%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,31%	14,33%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	15,48%	14,48%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	9,92%	9,50%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	13,11%	12,38%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	12,77%	12,08%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Fija	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	15,25%	14,28%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco Bradesco S.A.	Brasil	Dólares	Fija	2,81%	2,78%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HSBC Bank Brasil S.A. - Banco Múltiplo	Brasil	Reales	Fija	4,24%	4,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Servopa	Brasil	Reales	Fija	15,31%	14,33%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Itaú Unibanco S.A.	Brasil	Reales	Variable	7,67%	7,67%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil SA	Brasil	Euro	Variable	2,32%	2,30%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Banco ABC Brasil SA	Brasil	Reales	Variable	2,32%	2,30%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BPI	Francia	Euro	Fija	1,30%	0,50%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank LCL	Francia	Euro	Fija	0,50%	1,00%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Soc. Gén	Francia	Euro	Fija	1,20%	0,50%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	10.173	-	10.173	10.173	-	-	-	-	-	-
	10.170	-	10.170	10.170	-	-	-	-	-	-
	10.058	-	10.058	10.058	-	-	-	-	-	-
	10.046	-	10.046	10.046	-	-	-	-	-	-
	10.023	-	10.023	10.023	-	-	-	-	-	-
	10.009	-	10.009	10.009	-	-	-	-	-	-
	50.822	822	-	822	-	50.000	-	-	-	50.000
	50.821	821	-	821	-	50.000	-	-	-	50.000
	10.273	10.273	-	10.273	-	-	-	-	-	-
	10.079	10.079	-	10.079	-	-	-	-	-	-
	2.116	-	2.116	2.116	-	-	-	-	-	-
	360	216	90	306	54	-	-	-	-	54
	671	671	-	671	-	-	-	-	-	-
	16	7	9	16	-	-	-	-	-	-
	358	358	-	358	-	-	-	-	-	-
	2.077	2.077	-	2.077	-	-	-	-	-	-
	378	376	2	378	-	-	-	-	-	-
	24	3	10	13	11	-	-	-	-	11
	10	1	4	5	5	-	-	-	-	5
	25	3	8	11	11	3	-	-	-	14
	11	1	4	5	5	1	-	-	-	6
	9	1	3	4	4	1	-	-	-	5
	4	-	1	1	2	1	-	-	-	3
	18	8	10	18	-	-	-	-	-	-
	37	8	24	32	5	-	-	-	-	5
	37	8	24	32	5	-	-	-	-	5
	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	5	1	3	4	1	-	-	-	-	1
	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-
	11	2	7	9	2	-	-	-	-	2
	290	-	290	290	-	-	-	-	-	-
	9.786	9.786	-	9.786	-	-	-	-	-	-
	2	2	-	2	-	-	-	-	-	-
	440	214	226	440	-	-	-	-	-	-
	743	743	-	743	-	-	-	-	-	-
	390	390	-	390	-	-	-	-	-	-
	5	-	2	2	3	-	-	-	-	3
	115	115	-	115	-	-	-	-	-	-
	678	115	256	371	307	-	-	-	-	307

**b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)**

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Fija	1,00%	1,20%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank HSBC	Francia	Euro	Fija	0,40%	1,00%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Fija	0,33%	0,40%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank CIC	Francia	Euro	Fija	0,33%	0,33%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank BNP	Francia	Euro	Fija	0,33%	0,33%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Bank Societé Générale	Francia	Euro	Fija	0,33%	0,33%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Fija	5,60%	5,60%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.032.000-8	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Fija	5,50%	5,40%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A. (*)	Chile	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	4,10%	3,99%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.362.099-9	Banco BTG Pactual Chile	Chile	\$ chilenos	Fija	5,74%	5,64%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	\$ chilenos	Fija	3,35%	3,35%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Fija	5,40%	5,40%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,50%	5,37%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco Interamericano de Finanzas	Perú	Nuevo sol	Fija	6,15%	5,98%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,50%	5,37%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,83%	5,68%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,65%	5,68%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,63%	5,68%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,75%	5,60%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol	Fija	5,85%	5,70%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Eurocapital Servicios Financieros	Perú	Dólares	Fija	14,40%	14,40%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú SAC	Perú	Extranjera	Eurocapital Servicios Financieros	Perú	Dólares	Fija	14,40%	14,28%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Primus Capital	Perú	Dólares	Fija	19,35%	18,00%	
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Primus Capital	Perú	Dólares	Fija	19,35%	18,00%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	14,79%	13,22%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	14,73%	13,22%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	13,39%	10,91%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	13,20%	10,16%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	12,85%	10,16%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	13,30%	10,82%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	6,80%	6,80%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	6,80%	6,80%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	6,63%	6,63%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	6,42%	6,42%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Itaú	Brasil	Reales	Fija	7,44%	7,44%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	248	57	172	229	19	-	-	-	-	19
	343	57	171	228	115	-	-	-	-	115
	526	56	169	225	226	75	-	-	-	301
	842	56	168	224	224	225	169	-	-	618
	918	56	168	224	224	225	245	-	-	694
	918	56	168	224	224	225	245	-	-	694
	6.435	8	4.224	4.232	2.203	-	-	-	-	2.203
	3.315	74	1.021	1.095	1.080	1.140	-	-	-	2.220
	10.024	24	10.000	10.024	-	-	-	-	-	-
	11.291	161	4.452	4.613	4.452	2.226	-	-	-	6.678
	6.738	60	6.678	6.738	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	2.031	2.031	-	2.031	-	-	-	-	-	-
	9.008	9.008	-	9.008	-	-	-	-	-	-
	302	302	-	302	-	-	-	-	-	-
	658	658	-	658	-	-	-	-	-	-
	498	498	-	498	-	-	-	-	-	-
	498	498	-	498	-	-	-	-	-	-
	2.027	2.027	-	2.027	-	-	-	-	-	-
	544	544	-	544	-	-	-	-	-	-
	1.285	1.285	-	1.285	-	-	-	-	-	-
	72	72	-	72	-	-	-	-	-	-
	51	-	51	51	-	-	-	-	-	-
	445	-	445	445	-	-	-	-	-	-
	921	156	458	614	307	-	-	-	-	307
	1.110	178	523	701	409	-	-	-	-	409
	1.505	137	412	549	374	582	-	-	-	956
	1.379	345	1.034	1.379	-	-	-	-	-	-
	1.255	105	353	458	379	418	-	-	-	797
	1.047	628	419	1.047	-	-	-	-	-	-
	4.071	1.527	2.544	4.071	-	-	-	-	-	-
	2.042	766	1.276	2.042	-	-	-	-	-	-
	3.743	3.743	-	3.743	-	-	-	-	-	-
	1.493	448	1.045	1.493	-	-	-	-	-	-
	2.764	252	757	1.009	921	834	-	-	-	1.755

b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	8,67%	8,67%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,79%	7,79%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,78%	7,78%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,79%	7,79%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,79%	7,79%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,93%	7,93%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco Santander	Brasil	Reales	Fija	7,93%	7,93%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco BTG Pactual	Brasil	Reales	Fija	15,96%	10,30%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco BNP Paribas Brasil SA	Brasil	Reales	Fija	9,00%	9,00%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Fija	6,85%	6,85%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Fija	6,70%	6,70%	
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	Brasil	Extranjera	Banco ABC	Brasil	Reales	Fija	6,70%	6,70%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Irlanda) Limited	Irlanda	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Irlanda) Limited	Irlanda	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Dólares	Variable	3,96%	3,96%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Cy Ltd	Tailandia	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Belfius Bank SA	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	KBC Bélgica	Bélgica	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Scotiabank (Irlanda) Limited	Irlanda	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	Bangkok Bank Public Co (London Branch)	Reino Unido	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Group SA	Bélgica	Extranjera	HSBC Plc	Reino Unido	Euro	Variable	1,90%	1,90%	
Extranjera	Magotteaux Co.ltd.	Tailandia	Extranjera	Bangkok Bank Plc	Tailandia	Baht tailandés	Variable	3,05%	3,05%	
Extranjera	Magotteaux International	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Variable	0,46%	0,46%	
Extranjera	Magotteaux SA	Bélgica	Extranjera	BNP Paribas Fortis	Bélgica	Euro	Variable	0,46%	0,46%	
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Extranjera	Banco Santander Brasil SA.	Brasil	Reales	Variable	4,76%	4,76%	
Extranjera	Wuxi Yongxin Full Mold Casting Co.,LTD	China	Extranjera	HSBC Bank (China) Company Limited Wuxi Branch	China	Yuan	Fija	4,35%	4,35%	
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Variable	3,84%	3,24%	
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Scotiabank	Chile	Dólares	Variable	3,84%	3,24%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	1.514	-	1.514	1.514	-	-	-	-	-	-
	2.002	-	2.002	2.002	-	-	-	-	-	-
	3.028	-	3.028	3.028	-	-	-	-	-	-
	1.182	-	1.182	1.182	-	-	-	-	-	-
	329	-	329	329	-	-	-	-	-	-
	1.006	-	1.006	1.006	-	-	-	-	-	-
	1.006	-	1.006	1.006	-	-	-	-	-	-
	2.083	2.083	-	2.083	-	-	-	-	-	-
	7.053	679	2.637	3.316	2.715	1.022	-	-	-	3.737
	5.758	-	5.758	5.758	-	-	-	-	-	-
	4.074	741	3.333	4.074	-	-	-	-	-	-
	1.534	280	1.254	1.534	-	-	-	-	-	-
	5.607	-	-	-	-	-	5.607	-	-	5.607
	1.078	-	-	-	-	-	1.078	-	-	1.078
	2.588	-	-	-	-	-	2.588	-	-	2.588
	5.607	-	-	-	-	-	5.607	-	-	5.607
	2.588	-	-	-	-	-	2.588	-	-	2.588
	1.078	-	-	-	-	-	1.078	-	-	1.078
	3.880	-	-	-	-	-	3.880	-	-	3.880
	35.000	-	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
	6.731	-	-	-	-	-	6.731	-	-	6.731
	16.154	-	-	-	-	-	16.154	-	-	16.154
	35.000	-	-	-	-	-	35.000	-	-	35.000
	16.153	-	-	-	-	-	16.153	-	-	16.153
	6.731	-	-	-	-	-	6.731	-	-	6.731
	24.231	-	-	-	-	-	24.231	-	-	24.231
	10.793	-	-	-	-	-	10.793	-	-	10.793
	2.075	-	-	-	-	-	2.075	-	-	2.075
	4.981	-	-	-	-	-	4.981	-	-	4.981
	10.793	-	-	-	-	-	10.793	-	-	10.793
	4.981	-	-	-	-	-	4.981	-	-	4.981
	2.075	-	-	-	-	-	2.075	-	-	2.075
	7.472	-	-	-	-	-	7.472	-	-	7.472
	33.284	-	-	-	-	-	33.284	-	-	33.284
	505	126	379	505	-	-	-	-	-	-
	958	658	300	958	-	-	-	-	-	-
	2.231	-	2.231	2.231	-	-	-	-	-	-
	8.828	8.828	-	8.828	-	-	-	-	-	-
	43.121	-	8.802	8.802	8.580	8.580	8.579	8.580	-	34.319
	39.375	-	8.035	8.035	7.839	7.833	7.834	7.834	-	31.340

**b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)**

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Variable	3,86%	3,24%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Variable	4,33%	3,24%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.018.000-1	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Variable	3,76%	3,14%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	6,82%	6,82%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	6,99%	6,99%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	7,32%	7,32%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	7,83%	7,83%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	7,85%	7,85%	
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Extranjera	Banco de Crédito del Perú	Perú	Dólares	Fija	7,99%	7,99%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	4,46%	4,46%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	5,27%	5,27%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	4,51%	4,51%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,13%	4,13%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,20%	4,20%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,60%	4,60%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,90%	4,90%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	5,25%	5,25%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	5,31%	5,31%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	5,43%	5,43%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,65%	4,65%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,87%	4,87%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,88%	4,88%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	3,42%	3,42%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	3,47%	3,47%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	4,96%	4,96%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,44%	9,44%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,44%	9,44%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,44%	9,44%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,70%	9,70%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,70%	9,70%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,70%	9,70%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,52%	9,52%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,52%	9,52%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,02%	9,02%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,49%	9,49%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,49%	9,49%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,48%	9,48%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,34%	9,34%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,34%	9,34%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,28%	9,28%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	6.016	-	1.006	1.006	1.002	1.002	1.002	1.002	1.002	5.010
	3.891	-	656	656	647	647	647	647	647	3.235
	12.034	-	2.417	2.417	3.306	3.306	3.005	-	-	9.617
	608	66	204	270	288	50	-	-	-	338
	772	43	131	174	186	199	213	-	-	598
	376	34	100	134	142	100	-	-	-	242
	188	9	28	37	40	43	47	21	-	151
	645	32	96	128	138	149	160	70	-	517
	376	18	56	74	80	87	94	41	-	302
	625	63	187	250	250	125	-	-	-	375
	349	36	94	130	125	94	-	-	-	219
	1.281	94	281	375	375	375	156	-	-	906
	63	63	-	63	-	-	-	-	-	-
	1.050	75	225	300	300	300	150	-	-	750
	60	60	-	60	-	-	-	-	-	-
	1.689	189	563	752	749	188	-	-	-	937
	845	87	262	349	350	146	-	-	-	496
	770	62	187	249	250	250	21	-	-	521
	375	31	94	125	125	125	-	-	-	250
	1.000	75	225	300	300	300	100	-	-	700
	1.667	125	375	500	500	500	167	-	-	1.167
	853	62	187	249	250	250	104	-	-	604
	105	63	42	105	-	-	-	-	-	-
	75	39	36	75	-	-	-	-	-	-
	731	56	169	225	225	225	56	-	-	506
	513	41	115	156	115	153	89	-	-	357
	526	41	115	156	115	153	102	-	-	370
	300	24	69	93	69	92	46	-	-	207
	707	96	275	371	275	61	-	-	-	336
	1.040	141	405	546	404	90	-	-	-	494
	461	62	180	242	219	-	-	-	-	219
	474	57	163	220	163	91	-	-	-	254
	1.108	134	381	515	381	212	-	-	-	593
	585	68	201	269	201	115	-	-	-	316
	628	59	165	224	165	221	18	-	-	404
	826	93	275	368	275	183	-	-	-	458
	527	50	143	193	143	191	-	-	-	334
	1.126	82	235	317	235	313	261	-	-	809
	1.053	77	225	302	225	301	225	-	-	751
	485	31	91	122	91	121	151	-	-	363

**b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)**

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Itaú Corpbanca Colombia S.A	Colombia	\$ colombianos	Fija	9,28%	9,28%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	9,30%	9,30%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	8,72%	8,72%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	9,66%	9,66%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Fija	4,86%	4,86%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,21%	4,21%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	UF	Fija	4,52%	4,52%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	5,99%	5,99%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	7,32%	7,32%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	5,40%	5,40%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	5,04%	5,04%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Fija	4,20%	4,20%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Fija	4,85%	4,85%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	UF	Fija	5,10%	5,10%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	UF	Fija	4,60%	4,60%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,54%	4,54%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,60%	4,60%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,61%	4,61%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,61%	4,61%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,74%	4,74%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,03%	4,03%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,00%	4,00%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	3,88%	3,88%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	3,63%	3,63%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Fija	3,60%	3,60%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Fija	4,25%	4,25%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,59%	4,59%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	4,61%	4,61%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	Dólares	Fija	4,79%	4,79%	
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,32%	4,32%	
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Fija	4,20%	4,20%	
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Fija	4,20%	4,20%	
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Fija	0,06%	0,06%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	59.203.500-6	China Construction Bank	Chile	Dólares	Fija	3,80%	3,80%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	0,40%	0,40%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	0,60%	0,60%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	Dólares	Fija	4,74%	4,74%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	4,41%	4,41%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	4,93%	4,93%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	4,56%	4,56%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	1.141	76	218	294	218	290	339	-	-	847
	367	26	75	101	76	99	91	-	-	266
	472	34	94	128	94	125	125	-	-	344
	621	40	116	156	116	155	194	-	-	465
	1.142	2	253	255	252	254	254	127	-	887
	1.025	25	1.000	1.025	-	-	-	-	-	-
	2.073	4	307	311	321	336	352	368	385	1.762
	2.078	106	306	412	408	408	408	408	34	1.666
	1.911	71	207	278	276	276	276	276	529	1.633
	1.193	91	261	352	348	348	145	-	-	841
	818	53	153	206	204	204	204	-	-	612
	1.620	60	180	240	240	240	240	240	420	1.380
	1.586	67	198	265	264	264	264	264	265	1.321
	2.561	107	322	429	420	420	425	432	435	2.132
	2.387	103	309	412	432	450	472	494	127	1.975
	1.040	1.040	-	1.040	-	-	-	-	-	-
	1.334	44	1.290	1.334	-	-	-	-	-	-
	446	446	-	446	-	-	-	-	-	-
	1.246	1.246	-	1.246	-	-	-	-	-	-
	1.672	1.672	-	1.672	-	-	-	-	-	-
	593	13	580	593	-	-	-	-	-	-
	1.904	4	1.900	1.904	-	-	-	-	-	-
	966	16	950	966	-	-	-	-	-	-
	1.310	10	1.300	1.310	-	-	-	-	-	-
	705	5	700	705	-	-	-	-	-	-
	1.338	38	1.300	1.338	-	-	-	-	-	-
	1.544	44	1.500	1.544	-	-	-	-	-	-
	1.298	1.298	-	1.298	-	-	-	-	-	-
	2.597	2.597	-	2.597	-	-	-	-	-	-
	2.069	2.069	-	2.069	-	-	-	-	-	-
	1.550	1.550	-	1.550	-	-	-	-	-	-
	4.133	4.133	-	4.133	-	-	-	-	-	-
	869	869	-	869	-	-	-	-	-	-
	2.304	4	2.300	2.304	-	-	-	-	-	-
	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	3.135	3.135	-	3.135	-	-	-	-	-	-
	1.459	1.459	-	1.459	-	-	-	-	-	-
	2.619	2.619	-	2.619	-	-	-	-	-	-
	1.029	29	1.000	1.029	-	-	-	-	-	-

**b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)**

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Fija	3,70%	3,70%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	Dólares	Fija	4,60%	4,60%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,55%	4,55%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,60%	4,60%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,59%	4,59%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,59%	4,59%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	Dólares	Fija	4,76%	4,76%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	Dólares	Fija	4,79%	4,79%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	Dólares	Fija	4,15%	4,15%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	Dólares	Fija	4,50%	4,50%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Fija	4,80%	4,80%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Fija	5,10%	5,10%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	\$ chilenos	Fija	5,16%	5,16%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Fija	4,50%	4,50%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Fija	5,21%	5,21%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Fija	5,31%	5,31%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	\$ chilenos	Fija	3,96%	3,96%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Fija	5,38%	5,38%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Fija	5,52%	5,52%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.011.000-3	Banco Internacional	Chile	\$ chilenos	Fija	4,51%	4,51%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.018.000-1	Scotiabank Chile	Chile	\$ chilenos	Fija	4,65%	4,65%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Fija	4,30%	4,30%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Fija	4,46%	4,46%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Fija	4,61%	4,61%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Fija	4,20%	4,20%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Fija	6,12%	6,12%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Fija	4,08%	4,08%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Fija	3,84%	3,84%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	4,88%	4,88%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.053.000-2	Banco Security	Chile	\$ chilenos	Fija	5,40%	5,40%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Fija	4,78%	4,78%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Fija	4,80%	4,80%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Fija	4,88%	4,88%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Fija	4,92%	4,92%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.080.000-K	Banco Bice	Chile	\$ chilenos	Fija	4,60%	4,60%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Fija	3,98%	3,98%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Fija	5,00%	5,00%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Fija	5,15%	5,15%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Fija	5,82%	5,82%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	97.951.000-4	HSBC Bank	Chile	\$ chilenos	Fija	3,00%	3,00%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	2.040	40	2.000	2.040	-	-	-	-	-	-
	1.314	1.314	-	1.314	-	-	-	-	-	-
	2.020	2.020	-	2.020	-	-	-	-	-	-
	1.872	1.872	-	1.872	-	-	-	-	-	-
	1.033	33	1.000	1.033	-	-	-	-	-	-
	722	22	700	722	-	-	-	-	-	-
	2.090	2.090	-	2.090	-	-	-	-	-	-
	2.077	2.077	-	2.077	-	-	-	-	-	-
	2.658	2.658	-	2.658	-	-	-	-	-	-
	1.139	1.139	-	1.139	-	-	-	-	-	-
	758	86	252	338	336	84	-	-	-	420
	1.523	119	351	470	468	468	117	-	-	1.053
	1.321	169	504	673	648	-	-	-	-	648
	2.690	170	504	674	672	672	672	-	-	2.016
	3.000	246	729	975	972	972	81	-	-	2.025
	2.283	194	572	766	756	761	-	-	-	1.517
	1.076	76	225	301	300	300	175	-	-	775
	1.963	171	504	675	672	616	-	-	-	1.288
	2.824	253	747	1.000	994	830	-	-	-	1.824
	988	64	189	253	252	252	231	-	-	735
	3.074	258	768	1.026	2.048	-	-	-	-	2.048
	2.004	1	-	1	2.003	-	-	-	-	2.003
	1.328	83	251	334	324	334	336	-	-	994
	3.457	217	648	865	864	864	864	-	-	2.592
	7.063	448	1.323	1.771	1.764	1.764	1.764	-	-	5.292
	228	228	-	228	-	-	-	-	-	-
	1.427	104	303	407	408	408	204	-	-	1.020
	2.874	184	549	733	738	732	671	-	-	2.141
	961	61	180	241	240	240	240	-	-	720
	1.549	116	351	467	458	468	156	-	-	1.082
	3.223	337	999	1.336	1.332	555	-	-	-	1.887
	758	86	252	338	336	84	-	-	-	420
	3.756	381	1.125	1.506	1.500	750	-	-	-	2.250
	954	123	377	500	454	-	-	-	-	454
	3.903	293	855	1.148	1.140	1.140	475	-	-	2.755
	747	124	377	501	246	-	-	-	-	246
	1.432	136	405	541	531	360	-	-	-	891
	1.903	153	450	603	600	600	100	-	-	1.300
	129	97	32	129	-	-	-	-	-	-
	1.261	85	252	337	336	336	252	-	-	924

**b) Nota 22 – Otros pasivos financieros - Obligaciones con instituciones financieras, corrientes y no corrientes
al 31 de diciembre de 2019 (continuación)**

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Fija	3,97%	3,97%	
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	4,09%	4,09%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,11%	3,11%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	0,80%	0,80%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	0,80%	0,80%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	0,80%	0,80%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	0,80%	0,80%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,34%	3,34%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,69%	3,69%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,69%	3,69%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,69%	3,69%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú-Corpbanca	Chile	Dólares	Fija	3,04%	3,04%	

Totales

Totales 2018 (1)										
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (nota 13)

(1) Las obligaciones bancarias corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2018 se encuentran reveladas en los Estados Financieros informados a la Com

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	1.338	2	1.336	1.338	-	-	-	-	-	-
	905	5	900	905	-	-	-	-	-	-
	137	137	-	137	-	-	-	-	-	-
	225	225	-	225	-	-	-	-	-	-
	90	-	90	90	-	-	-	-	-	-
	46	-	46	46	-	-	-	-	-	-
	121	-	121	121	-	-	-	-	-	-
	104	104	-	104	-	-	-	-	-	-
	86	1	85	86	-	-	-	-	-	-
	349	2	347	349	-	-	-	-	-	-
	274	2	272	274	-	-	-	-	-	-
	159	159	-	159	-	-	-	-	-	-
	832.126	122.982	191.524	314.506	68.471	151.608	272.893	20.804	3.844	517.620
	804.783	80.619	123.266	203.885	109.464	147.115	294.480	19.940	29.899	600.898

isión para el Mercado Financiero.

c) Nota 22 - Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	BBVA Banco Frances Leasing	Argentina	\$ Argentino	Mensual	22,50%	20,12%	
Extranjera	Enaex Argentina SRL	Argentina	Extranjera	Viento Andino SA	Argentina	Dólares	Mensual	2,50%	2,50%	
Extranjera	Davey Bickford SAS	Francia	Extranjera	Etica	Francia	Euro	Mensual	3,50%	3,50%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Annel Transportes	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Arval Brasil	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Cr Almeida	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Dinacon	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	HP-Lenovo	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Lc Locacoes	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Locnorth - Barros Com Varejista	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Selbetti	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Sigmafone Telecomun	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Total Flex	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	Uniforte	Brasil	Reales	Mensual	6,24%	6,24%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	CENTURYLINK	Brasil	Reales	Mensual	0,59%	0,59%	
Extranjera	IBQ Industrias Químicas S.A	Brasil	Extranjera	EBEC	Brasil	Reales	Mensual	0,59%	0,59%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	Dólares	Semestral	2,47%	2,47%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	Dólares	Semestral	2,25%	2,25%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	93.626.000-4	3M CHILE S A	Chile	Dólares	Semestral	2,47%	2,47%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	UF	Anual	4,50%	4,50%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	77.842.540-8	Sociedad Comercial Nortere Limitada	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.828.540-8	Transportes Tranex Limitada	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	88.397.100-0	Transportes Bello E Hijos Limitada	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A	Chile	79.665.070-2	Transportes Gil Soc. Limitada	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	99.527.200-8	Transportes Sokoltrabus S.A.	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
76.033.287-9	Nittra S.A	Chile	79.992.900-7	Transportes Maquehua Ltda.	Chile	\$ chilenos	Anual	4,50%	4,50%	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Anual	3,50%	3,50%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,77%	4,77%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,77%	4,77%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,80%	4,80%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,77%	5,77%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,63%	5,63%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
		Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	24	5	15	20	4	-	-	-	-	4
	17	1	1	2	2	2	2	9	-	15
	1.385	-	477	477	377	321	158	52	-	908
	41	41	-	41	-	-	-	-	-	-
	939	209	662	871	68	-	-	-	-	68
	691	25	77	102	86	88	89	90	236	589
	361	55	172	227	134	-	-	-	-	134
	163	31	98	129	34	-	-	-	-	34
	30	13	17	30	-	-	-	-	-	-
	11	11	-	11	-	-	-	-	-	-
	3	3	-	3	-	-	-	-	-	-
	129	31	98	129	-	-	-	-	-	-
	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-
	13	10	3	13	-	-	-	-	-	-
	311	48	147	195	116	-	-	-	-	116
	212	24	60	84	78	50	-	-	-	128
	6	6	-	6	-	-	-	-	-	-
	2.831	379	1.134	1.513	1.093	225	-	-	-	1.318
	237	47	107	154	83	-	-	-	-	83
	1.900	187	573	760	797	343	-	-	-	1.140
	389	24	73	97	102	107	83	-	-	292
	42	3	8	11	11	11	9	-	-	31
	2.531	108	330	438	457	478	500	523	135	2.093
	159	26	79	105	54	-	-	-	-	54
	673	38	116	154	160	168	176	15	-	519
	252	12	37	49	51	53	56	43	-	203
	2.815	38	114	152	320	343	368	407	1.225	2.663
	1.723	114	331	445	460	483	335	-	-	1.278
	942	62	181	243	252	264	183	-	-	699
	681	113	332	445	236	-	-	-	-	236
	79	5	13	18	18	20	21	2	-	61
	119	7	20	27	27	29	31	5	-	92

c) Nota 22 - Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes (continuación)

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,78%	5,78%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,73%	5,73%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,73%	5,73%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,37%	5,37%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,99%	5,99%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.004.000-5	Banco Chile	Chile	\$ chilenos	Mensual	5,08%	5,08%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,07%	4,07%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,02%	4,02%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	97.030.000-7	Banco Estado	Chile	\$ chilenos	Mensual	4,06%	4,06%	
91.915.000-9	Ing. y Constr. Sigdo Koppers S.A.	Chile	76.214.236-8	LV-Patio Renta Inmobiliaria IV SPA	Chile	UF	Mensual	4,80%	4,80%	
76.757.859-4	Dessau Ingenieria SPA	Chile	76.026.098-3	Inmobiliaria Junio 2008 SPA	Chile	UF	Mensual	4,80%	4,80%	
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Extranjera	Banco del Crédito del Perú	Perú	Nuevo sol peruano	Mensual	8,09%	8,09%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	3,45%	3,45%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	4,14%	4,14%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	2,49%	2,49%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	3,84%	3,84%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	2,26%	2,26%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco BCI	Chile	UF	Mensual	7,42%	7,42%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	2,07%	2,07%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.023.000-9	Banco Itaú Corpbanca	Chile	UF	Mensual	7,05%	7,05%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Mensual	2,89%	2,89%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	4,77%	4,77%	
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Extranjera	CS Leasing (UK) Ltd	Brasil	Dólares	Mensual	4,77%	4,77%	
76.115.573-3	Transportes FEPASA Ltda.	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Mensual	5,64%	5,64%	
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda	Brasil	Extranjera	Sovierzoski Imcorporações e Adm de Imóveis	Brasil	Reales	Anual	6,50%	6,50%	
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda	Brasil	Extranjera	Brizza Travel Turismo Ltda.	Brasil	Reales	Anual	6,50%	6,50%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	International Renting SA	Perú	Dólares	Anual	5,43%	5,43%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Chavez Vargas Maritza	Perú	Dólares	Anual	5,43%	5,43%	
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Extranjera	Lock Cardenas Eva Elva	Perú	Dólares	Anual	5,43%	5,43%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Renting Colombia SA	Colombia	\$ colombianos	Anual	9,23%	9,23%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
		Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	64	4	11	15	15	16	17	1	-	49
	822	45	127	172	177	188	199	86	-	650
	1.171	64	180	244	253	268	283	123	-	927
	1.131	66	187	253	261	276	291	50	-	878
	512	27	75	102	106	112	119	73	-	410
	813	59	178	237	248	261	67	-	-	576
	469	23	69	92	95	99	103	80	-	377
	1.333	65	192	257	265	276	287	248	-	1.076
	1.395	67	197	264	272	283	295	281	-	1.131
	9.373	112	346	458	480	504	528	554	6.849	8.915
	652	64	204	268	286	98	-	-	-	384
	1.450	135	277	412	526	512	-	-	-	1.038
	10	3	7	10	-	-	-	-	-	-
	246	38	116	154	92	-	-	-	-	92
	40	8	24	32	8	-	-	-	-	8
	110	20	62	82	28	-	-	-	-	28
	83	18	53	71	12	-	-	-	-	12
	163	12	36	48	48	50	17	-	-	115
	126	10	30	40	40	42	4	-	-	86
	236	17	52	69	71	72	24	-	-	167
	13	2	5	7	6	-	-	-	-	6
	2.013	72	216	288	288	288	288	288	573	1.725
	1.493	47	140	187	187	187	187	187	558	1.306
	514	89	272	361	153	-	-	-	-	153
	284	26	90	116	124	44	-	-	-	168
	63	13	45	58	5	-	-	-	-	5
	93	13	36	49	44	-	-	-	-	44
	244	19	54	73	73	84	14	-	-	171
	639	31	90	121	129	133	144	112	-	518
	13	9	4	13	-	-	-	-	-	-

c) Nota 22 - Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes (continuación)

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	ALD Automotive SAS	Colombia	\$ colombianos	Anual	9,23%	9,23%	
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Extranjera	Luis E. Vargas Vargas	Colombia	\$ colombianos	Anual	9,22%	9,22%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	18.025.288-6	Jose Miguel Garcia/Natalia García	Chile	Dólares	Anual	3,03%	3,03%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	3.342.321-7	Solon Chavez Ticona	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	5.083.655-K	Pedro Domingo Arancibia Rodriguez	Chile	Dólares	Anual	3,03%	3,03%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.420.873-8	Roberto Antonio Soto Henriquez	Chile	Dólares	Anual	3,03%	3,03%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	7.471.960-0	Clodomiro Silva Nuñez / Silvia Rosa Moreno Menares	Chile	Dólares	Anual	3,03%	3,03%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.013.372-8	Torabus	Chile	Dólares	Anual	2,84%	2,84%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.021.680-1	Soc. Agrícola Inmobiliaria e Inversiones el Nogal Ltda	Chile	Dólares	Anual	3,11%	3,11%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	76.089.466-4	Inmobiliaria Brac Ltda.	Chile	Dólares	Anual	2,84%	2,84%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	96.730.520-0	Inmobiliaria e Inversiones Centro Nacional Bodegaje	Chile	Dólares	Anual	3,11%	3,11%	
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Anual	5,19%	5,19%	
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
76.410.610-5	SKC Maquinarías S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	2,92%	2,92%	
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	2,92%	2,92%	
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
76.047.121-6	SKC Logística S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	Dólares	Anual	2,92%	2,92%	
76.053.361-0	SK Rental Group S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	2,92%	2,92%	
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	77.313.060-4	Comercial Serpan Ltda	Chile	\$ chilenos	Anual	2,92%	2,92%	
Extranjera	Magotteaux SA	Bélgica	Extranjera	IFRS 16 application	Bélgica	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Liège SA	Bélgica	Extranjera	IFRS 16 application	Bélgica	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux SA (Aubrievs)	Francia	Extranjera	IFRS 16 application	Francia	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Francia SAS	Francia	Extranjera	IFRS 16 application	Francia	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Navarra SA	España	Extranjera	IFRS 16 application	España	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	Chipre	Extranjera	IFRS 16 application	Chipre	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	Sudáfrica	Extranjera	IFRS 16 application	Sudáfrica	Rand	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Inc	Estados Unidos	Extranjera	IFRS 16 application	Estados Unidos	Dólares	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux SA de CV	México	Extranjera	IFRS 16 application	México	\$ mexicanos	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	Brasil	Extranjera	IFRS 16 application	Brasil	Reales	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Andino SA	Chile	Extranjera	IFRS 16 application	Chile	UF	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Chile SA	Chile	Extranjera	IFRS 16 application	Chile	UF	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Singapur Pte Ltd	Singapur	Extranjera	IFRS 16 application	Singapur	Dólar de singapur	Anual	3,14%	3,14%	

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
		Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	46	6	25	31	15	-	-	-	-	15
	614	34	114	148	173	202	91	-	-	466
	268	24	79	103	115	50	-	-	-	165
	185	20	71	91	94	-	-	-	-	94
	539	51	145	196	203	140	-	-	-	343
	86	8	25	33	38	15	-	-	-	53
	358	25	81	106	120	132	-	-	-	252
	378	26	76	102	105	108	63	-	-	276
	69	6	9	15	9	21	24	-	-	54
	28	21	7	28	-	-	-	-	-	-
	126	30	96	126	-	-	-	-	-	-
	267	28	81	109	116	42	-	-	-	158
	120	15	45	60	60	-	-	-	-	60
	315	36	107	143	148	24	-	-	-	172
	424	45	140	185	191	48	-	-	-	239
	376	42	127	169	177	30	-	-	-	207
	128	15	45	60	63	5	-	-	-	68
	158	18	54	72	74	12	-	-	-	86
	33	3	12	15	16	2	-	-	-	18
	10	5	-	5	5	-	-	-	-	5
	897	105	319	424	436	37	-	-	-	473
	73	11	32	43	19	11	-	-	-	30
	240	25	74	99	87	54	-	-	-	141
	251	29	85	114	94	43	-	-	-	137
	168	12	36	48	44	46	30	-	-	120
	413	24	73	97	96	88	81	45	6	316
	23	11	12	23	-	-	-	-	-	-
	386	10	29	39	101	110	116	20	-	347
	1.524	167	503	670	433	244	177	-	-	854
	4.492	72	213	285	289	288	271	260	3.099	4.207
	224	11	31	42	43	139	-	-	-	182
	2.553	149	446	595	518	657	783	-	-	1.958
	140	16	48	64	72	4	-	-	-	76
	70	5	15	20	42	8	-	-	-	50

c) Nota 22 - Obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes (continuación)

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	

Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	Australia	Extranjera	IFRS 16 application	Australia	Dólar australiano	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Japón Co Ltd	Japón	Extranjera	IFRS 16 application	Japón	Yen	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	Tailandia	Extranjera	IFRS 16 application	Tailandia	Baht tailandés	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co., Ltd	China	Extranjera	IFRS 16 application	China	Yuan	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Magotteaux International SA	Bélgica	Extranjera	IFRS 16 application	Bélgica	Euro	Anual	3,14%	3,14%	
Extranjera	Soregam SA	Bélgica	Extranjera	IFRS 16 application	Bélgica	Euro	Anual	3,14%	3,14%	

Totales										
	Totales 2018 (1)									

(1) Las obligaciones por leasing, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2018 se encuentran reveladas en los Estados Financieros informados a la Co

d) Nota 22 - Obligaciones no garantizadas, corrientes y no corrientes

31 de diciembre de 2019

RUT entidad deudora	Nombre entidad deudora	País de la empresa deudora	RUT de la entidad acreedora	Nombre de la entidad acreedora	País de la entidad acreedora	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Tipo amortización	Tasa efectiva	Tasa nominal	
								%	%	

99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.*	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	5,30%	5,30%	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.**	Chile	97.004.000-5	Banco de Chile	Chile	UF	Semestral	4,00%	4,00%	
90.266.000-3	Enaex S.A*	Chile	97.006.000-6	Banco de Crédito e Inversiones	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	
90.266.000-3	Enaex S.A*	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,03%	2,90%	
90.266.000-3	Enaex S.A*	Chile	97.036.000-K	Banco Santander	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	
90.266.000-3	Enaex S.A*	Chile	76.041.871-4	Banco BBVA	Chile	UF	Semestral	3,26%	3,40%	

Totales										
	Totales 2018 (1)									

(*) Corresponde a partidas cubiertas por instrumentos derivados (nota 13)
(**) Corresponde a una emisión de 2 millones de UF de las cuales 1,5 estan cubiertas por instrumentos derivados y las 500 mil UF restantes están expuestas a
(1) Las obligaciones no garantizadas, corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2018 se encuentran reveladas en los Estados Financieros informados a

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
		Obligaciones leasing corrientes			Obligaciones leasing no corrientes					
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	397	29	86	115	176	106	-	-	-	282
	10	1	1	2	8	-	-	-	-	8
	425	3	8	11	76	226	112	-	-	414
	320	-	-	-	181	139	-	-	-	320
	762	86	258	344	209	209	-	-	-	418
	112	19	55	74	19	19	-	-	-	38
	63.286	4.098	12.313	16.411	13.977	10.037	6.626	3.554	12.681	46.875

	13.151	1.324	3.562	4.886	3.936	2.177	1.097	696	359	8.265
--	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-----	-----	-------

Comisión para el Mercado Financiero (antes Superintendencia de Valores y Seguros).

		31 de diciembre de 2019								
		Valores contables								
		Obligaciones con el público corrientes			Obligaciones con el público no corrientes					
	Total valor nominal	Hasta 90 días	Más de 90 días a un año	Total corriente	Más de un año hasta dos años	Más de 2 años hasta 3 años	Más de 3 años hasta 4 años	Más de 4 años hasta 5 años	Más de cinco años	Total no corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
	72.014	3.917	3.437	7.354	6.807	6.807	6.807	6.780	37.459	64.660
	76.559	876	-	876	-	3.437	6.890	6.890	58.466	75.683
	38.367	557	-	557	-	-	-	37.810	-	37.810
	19.140	235	-	235	-	-	-	18.905	-	18.905
	19.133	228	-	228	-	-	-	18.905	-	18.905
	19.150	245	-	245	-	-	-	18.905	-	18.905
	294.940	6.210	3.437	9.647	6.807	10.244	13.697	108.195	146.350	285.293

	260.561	3.364	3.605	6.969	7.214	7.072	10.750	14.325	214.231	253.592
--	---------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	---------	---------

Riesgo financiero según se indica en Nota 6, letra a).

Comisión para el Mercado Financiero (antes Superintendencia de Valores y Seguros).

e) Pasivos que se originan de actividades de financiamiento

Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios	Leasing	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2019	804.783	13.151	260.561	4.373	16.736	14.353	1.113.957
Cambios en otros pasivos financieros							
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	594.715	-	-	8.024	-	6.883	609.622
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	171.272	-	51.962	-	-	-	223.234
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(16.334)	687	(17.641)	(626)	11.079	(9)	(22.844)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	33.127	2.476	10.769	1.100	3.247	960	51.679
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(35.461)	(319)	(7.432)	-	-	-	(43.212)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(720.088)	(20.054)	-	(2.059)	-	(955)	(743.156)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	2.833	-	2.833
Pagos de bonos no garantizados	-	-	(3.225)	-	(2.929)	-	(6.154)
Adiciones aplicación IFRS 16 al 01.01.2019	-	50.197	-	-	-	-	50.197
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	22.828	-	-	-	1.385	24.213
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	(2.569)	(2.693)	(54)	(2.160)	951	(960)	(7.485)
Disminuciones por clasificar como mantenidos para la venta, otros pasivos financieros	-	(2.864)	-	-	-	-	(2.864)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otros pasivos financieros	-	(123)	-	-	-	-	(123)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	24.662	50.135	34.379	4.279	15.181	7.304	135.940
Total otros pasivos financieros 31.12.2019	829.445	63.286	294.940	8.652	31.917	21.657	1.249.897

Otros pasivos financieros, cuadro de movimientos	Préstamos bancarios	Leasing	Bonos no garantizados	Factoring	Pasivos por derivados	Otros pasivos financieros	Otros pasivos financieros, total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros pasivos financieros, saldo inicial al 01.01.2018	747.874	8.757	294.718	2.888	7.183	30	1.061.450
Cambios en otros pasivos financieros							
Incrementos por préstamos de corto plazo obtenidos en el período	436.548	-	-	15.746	-	1.006	453.300
Incrementos por préstamos de largo plazo obtenidos en el período	392.214	-	-	-	-	-	392.214
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otros pasivos financieros	(23.541)	(589)	(30.612)	(303)	14.644	(32)	(40.433)
Intereses reconocidos en resultados, otros pasivos financieros	34.319	373	12.141	134	1.830	-	48.797
Pagos de intereses, otros pasivos financieros	(33.526)	-	(7.510)	-	(1.348)	-	(42.384)
Pagos de deuda (capital), otros pasivos financieros	(749.396)	(12.386)	-	(14.092)	-	(26)	(775.900)
Reconocimiento pasivos financieros a valor de mercado	-	-	-	-	(4.426)	13.375	8.949
Pagos de bonos no garantizados	-	8	(8.033)	-	(362)	-	(8.387)
Adiciones de instrumentos financieros distintos de préstamos	-	16.603	-	-	-	-	16.603
Incrementos (disminuciones) por transferencias y otros cambios, otros pasivos financieros	291	385	(143)	-	(785)	-	(252)
Incremento (disminución) en otros pasivos financieros	56.909	4.394	(34.157)	1.485	9.553	14.323	52.507
Total otros pasivos financieros 31.12.2018	804.783	13.151	260.561	4.373	16.736	14.353	1.113.957

NOTA 23 – INSTRUMENTOS FINANCIEROS

a) Instrumentos financieros por categorías

Los instrumentos financieros de Sigdo Koppers S.A. y filiales están compuestos por:

- a) Activos financieros valorizados a valor justo: Cuotas de fondos mutuos, activos de cobertura y otros activos financieros.
- b) Activos financieros valorizados a costo amortizado: Caja, bancos, depósitos a plazo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas por cobrar a entidades relacionadas.
- c) Pasivos financieros valorizados a valor justo: Pasivos de cobertura.
- d) Pasivos financieros valorizados al costo amortizado: deuda bancaria, cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas por pagar a entidades relacionadas.

El detalle de los instrumentos financieros de activos, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Activos financieros	31 de diciembre de 2019			
	Medidos al valor razonable con cambios e resultado	Medidos al costo amortizado	Medidos al valor razonable con cambios al resultado integral	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	-	114.754	-	114.754
Fondos mutuos	41.747	-	-	41.747
Depósitos a plazo (Efectivo y EE)	-	132.268	-	132.268
Otro efectivo y efectivo equivalente	18	-	-	18
Otros activos financieros	559	33.567	-	34.126
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	425.208	-	425.208
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	20.917	-	20.917
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	25.385	25.385
Totales	42.324	726.714	25.385	794.423

Activos financieros	31 de diciembre de 2018			
	Medidos al valor razonable con cambios e resultado	Medidos al costo amortizado	Medidos al valor razonable con cambios al resultado integral	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	-	96.660	-	96.660
Fondos mutuos	64.806	-	-	64.806
Depósitos a plazo (Efectivo y EE)	-	105.591	-	105.591
Otro efectivo y efectivo equivalente	27	-	-	27
Otros activos financieros	803	17.231	-	18.034
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	-	463.730	-	463.730
Cuentas por cobrar a relacionadas	-	11.139	-	11.139
Activos de cobertura (otros activos financieros)	-	-	30.436	30.436
Totales	65.636	694.351	30.436	790.423

El detalle de los instrumentos financieros de pasivo, clasificados por naturaleza y categoría, al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2019		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	832.126	-	832.126
Arrendamiento	63.286	-	63.286
Factoring	5.971	-	5.971
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	294.940	-	294.940
Otros pasivos financieros	21.657	-	21.657
Pasivos de cobertura	-	31.917	31.917
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	352.094	-	352.094
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	17.207	-	17.207
Totales	1.587.281	31.917	1.619.198

Pasivos financieros	31 de diciembre de 2018		
	Pasivos financieros medidos al costo amortizado	Derivados designados como instrumentos de cobertura a valor razonable	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Préstamos de entidades financieras	804.783	-	804.783
Arrendamiento	13.151	-	13.151
Factoring	4.373	-	4.373
Obligaciones no garantizadas (Bonos)	260.561	-	260.561
Otros pasivos financieros	14.353	-	14.353
Pasivos de cobertura	-	16.736	16.736
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	365.238	-	365.238
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	25.678	-	25.678
Totales	1.488.137	16.736	1.504.873

b) Valor razonable de los instrumentos financieros medidos a costo amortizado

	31 de diciembre de 2019		31 de diciembre de 2018	
	Importe en libros	Valor razonable	Importe en libros	Valor razonable
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos financieros				
Corrientes:				
Caja y bancos	114.754	114.754	96.660	96.660
Depósitos a plazo	132.268	132.268	105.591	105.591
Otros activos financieros corrientes	252	252	195	195
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	414.319	414.319	452.730	452.730
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	18.598	18.598	7.609	7.609
No corrientes:				
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	10.889	10.889	11.000	11.000
Otros activos financieros no corrientes	33.315	33.315	17.036	17.036
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.319	2.319	3.530	3.530
Pasivos financieros				
Corrientes:				
Otros pasivos financieros no corrientes	344.943	344.943	214.122	214.122
Obligaciones con el público (Bonos)	9.647	6.898	6.969	3.617
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	345.394	345.394	360.568	360.568
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	4.931	4.931	13.298	13.298
No corrientes				
Otros pasivos financieros no corrientes	578.097	578.097	622.538	622.538
Obligaciones con el público (Bonos)	285.293	338.849	253.592	284.823
Otras cuentas por pagar	6.700	6.700	4.670	4.670
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	12.276	12.276	12.380	12.380

c) Presunciones aplicadas para propósitos de medir el valor razonable

El valor razonable de los activos y pasivos financieros se determinaron de la siguiente forma:

- **Otros activos financieros** – Las inversiones en otros activos han sido registradas a su valor justo, el cual no difiere de su importe en libros.
- **Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y cuentas cobrar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo que se consideran la Sociedad ha estimado que el valor justo es igual a su importe en libros.
- **Préstamos que devengan interés** - Los pasivos financieros se registran en su origen por el efectivo recibido. En períodos posteriores se valoran a costo amortizado. La Sociedad ha estimado que el valor justo de estos pasivos financieros es igual a su importe en libros.
- **Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar y cuentas pagar a entidades relacionadas** - Dado que estos saldos representan los montos de efectivo de los que la Sociedad se desprenderá para cancelar las mencionados pasivos financieros, la Sociedad ha estimado que su valor justo es igual a su importe en libros.

- **Pasivos de cobertura** - La Sociedad registra sus pasivos de cobertura al valor justo el cual es igual a su importe en libros.

Nivel de jerarquía

La siguiente tabla proporciona un análisis de los instrumentos financieros que se miden luego del reconocimiento inicial al valor razonable, agrupados en niveles que abarcan del 1 al 3 con base en el grado al cual se observa el valor razonable:

	31 de diciembre de 2019			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos financieros FVTPL				
Activos derivados	-	25.385	-	25.385
Activos no derivados mantenidos para trading	41.765	-	-	41.765
Total activos financieros FVTPL	41.765	25.385	-	67.150
Pasivos financieros FVTPL				
Pasivos financieros derivados	-	31.917	-	31.917

Total pasivos financieros FVTPL	-	31.917	-	31.917
--	----------	---------------	----------	---------------

	31 de diciembre de 2018			
	Nivel 1 MUS\$	Nivel 2 MUS\$	Nivel 3 MUS\$	Total MUS\$
Activos Financieros FVTPL				
Activos derivados	-	30.436	-	30.436
Activos no derivados mantenidos para trading	64.833	-	-	64.833
Total activos financieros FVTPL	64.833	30.436	-	95.269
Pasivos Financieros FVTPL				
Pasivos financieros derivados	-	16.736	-	16.736

Total pasivos financieros FVTPL	-	16.736	-	16.736
--	----------	---------------	----------	---------------

Nivel 1: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de los precios cotizados (no ajustados) en los mercados activos para pasivos o activos idénticos;

Nivel 2: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de indicadores distintos a los precios cotizados incluidos dentro del Nivel 1 que son observables para el activo o pasivo, bien sea directamente (es decir como precios) o indirectamente (es decir derivados de los precios); y

Nivel 3: Las mediciones del valor razonable son aquellas derivadas de las técnicas de valuación que incluyen los indicadores para los activos o pasivos que no se basan en información observable del mercado (indicadores no observables).

d) Valor justo de los activos y pasivos medidos a valor justo en forma recurrente.

Algunos de los activos y pasivos financieros son medidos a valor justo al cierre de cada período de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de como los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Activo financiero/ Pasivo financiero	Valor justo al		Jerarquía de valor justo	Técnica (s) de valuación e input(s) clave	Input(s) no observables significativos	Relación de input no observable con valor justo
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$				
1) Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 14)	Activos	Activos	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basados en los tipos de cambio futuros (desde tipos de cambio observables al cierre del periodo de reporte) y contratos forward de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de diversas contrapartes.	N/A	N/A
	13.436	11.633				
	Pasivos	Pasivos				
	3.407	637				
2) Swaps de tasa de interés (ver nota 14)	Activos	Activos	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en tasas de interés futuras (desde curvas de tasa observables al cierre de cada periodo de reporte) y contratos de tasa de interés, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	N/A	N/A
	665	4.271				
	Pasivos	Pasivos				
	7.267	3.316				
3) Cross currency swap (ver nota 14)	Activos	Activos	Categoría 2	Flujos de caja descontados. Los flujos de caja futuros son estimados basado en los tipos de cambio futuros, tasas de interés futuras, contratos de tasa de interés y de tipo de cambio, descontados a una tasa que refleje el riesgo de crédito de las diversas contrapartes.	N/A	N/A
	11.180	14.532				
	Pasivos	Pasivos				
	21.139	12.783				
4) Activos financieros no derivados mantenidos para trading	41.765	64.833	Categoría 1	Precios cotizados en un mercado activo (Bolsa de Valores).	N/A	N/A

NOTA 24 – CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

a) El detalle de los acreedores comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Corrientes		No corrientes	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Acreedores comerciales	321.555	344.617	1.769	-
Acreedores varios	8.767	6.392	-	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	7.873	2.935	3.162	2.091
Documentos por pagar	301	325	-	-
Otras cuentas por pagar	6.898	6.299	1.769	2.579
Subtotal cuentas por pagar y otras cuentas por pagar financieras (1)	345.394	360.568	6.700	4.670
Impuestos mensuales por pagar	21.717	24.211	-	-
Retenciones	13.033	13.706	-	-
Total	380.144	398.485	6.700	4.670

El detalle por moneda se presenta en nota 38.Moneda nacional y Moneda extranjera

(1) Ver nota N°23 Instrumentos Financieros

b) Estratificación por segmento de acreedores comerciales

	31 de diciembre de 2019									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	97.719	1.769	168.475	-	54.445	-	916	-	321.555	1.769
Acreedores varios	5	-	7.868	-	894	-	-	-	8.767	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	-	-	2.526	-	5.347	3.162	-	-	7.873	3.162
Impuestos mensuales por pagar	14.916	-	6.005	-	712	-	84	-	21.717	-
Retenciones	6.348	-	5.939	-	714	-	32	-	13.033	-
Documentos por pagar	301	-	-	-	-	-	-	-	301	-
Otras cuentas por pagar	-	-	6.786	1.769	112	-	-	-	6.898	1.769
Totales	119.289	1.769	197.599	1.769	62.224	3.162	1.032	-	380.144	6.700

	31 de diciembre de 2018									
	Servicios		Industrial		Comercial		Otros segmentos		Total consolidado	
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales	64.933	-	191.925	-	87.400	-	359	-	344.617	-
Acreedores varios	-	-	4.821	-	1.076	-	495	-	6.392	-
Cuentas por pagar por compra de activos no corrientes	-	-	100	-	2.835	2.091	-	-	2.935	2.091
Impuestos mensuales por pagar	13.253	-	10.008	-	902	-	48	-	24.211	-
Retenciones	7.258	-	5.708	-	718	-	22	-	13.706	-
Documentos por pagar	325	-	-	-	-	-	-	-	325	-
Otras cuentas por pagar	-	-	6.219	2.579	80	-	-	-	6.299	2.579
Totales	85.769	-	218.781	2.579	93.011	2.091	924	-	398.485	4.670

c) Estratificación cuentas por acreedores comerciales

Total Proveedores	31 de diciembre de 2019				31 de diciembre de 2018			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$

Cuentas comerciales								
Proveedores con pagos al día	156.148	111.241	4.407	271.796	198.854	92.631	2.992	294.477
Proveedores con plazos vencidos	26.192	23.947	1.389	51.528	20.381	21.159	8.600	50.140

Total	182.340	135.188	5.796	323.324	219.235	113.790	11.592	344.617
--------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	----------------	---------------	----------------

Período promedio de pago cuentas	55	37	39	47	93	42	39	74
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Proveedores con pagos al día	31 de diciembre de 2019				31 de diciembre de 2018			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$

Cuentas comerciales al día según plazo								
Hasta 30 días	97.496	94.176	4.301	195.973	91.223	74.074	2.566	167.863
Entre 31 y 60 días	27.242	16.618	102	43.962	40.695	16.626	406	57.727
Entre 61 y 90 días	16.381	247	4	16.632	20.337	716	-	21.053
Entre 91 y 120 días	4.512	84	-	4.596	20.901	473	20	21.394
Entre 121 y 365 días	10.517	82	-	10.599	24.775	128	-	24.903
Más de 365 días	-	34	-	34	923	614	-	1.537

Total	156.148	111.241	4.407	271.796	198.854	92.631	2.992	294.477
--------------	----------------	----------------	--------------	----------------	----------------	---------------	--------------	----------------

Período promedio de pago cuentas	54	35	31	46	96	40	35	78
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Proveedores con plazos vencidos	31 de diciembre de 2019				31 de diciembre de 2018			
	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$	Bienes MUS\$	Servicios MUS\$	Otros MUS\$	Total MUS\$

Cuentas comerciales vencidas según plazo								
Hasta 30 días	15.351	17.574	601	33.526	11.521	16.751	5.892	34.164
Entre 31 y 60 días	6.922	4.928	279	12.129	2.841	2.413	2.511	7.765
Entre 61 y 90 días	1.304	313	261	1.878	1.596	224	143	1.963
Entre 91 y 120 días	140	134	216	490	878	369	22	1.269
Entre 121 y 180 días	1.848	108	27	1.983	3.341	980	14	4.335
Más de 180 días	627	890	5	1.522	204	422	18	644

Total	26.192	23.947	1.389	51.528	20.381	21.159	8.600	50.140
--------------	---------------	---------------	--------------	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------

Período promedio de pago cuentas	58	47	65	53	70	47	41	55
----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Los principales proveedores por segmento de negocio son los siguientes:

Segmento de Servicios

La sociedad filial Puerto Ventanas tiene como principales proveedores: "Aes Gener S.A.", "SAAM S.A."

En la sociedad filial Ferrocarril del Pacífico S.A., dentro de los principales proveedores se encuentran: "Empresa Ferrocarriles del Estado", "Empresa Nacional de Energía Enx", "Asociación Gremial de Dueños de Camiones de la Sexta Región".

En la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., sus principales proveedores de materia prima son: Sociedad, "Armadero Matco S.A.", "Tubexa Industrial Ltda.", "Metalúrgica Mettal Ltda.", "Xtreme Mining Ltda." y "Cementos Bío Bío S.A." y sus principales proveedores de insumos son: "Compañía de Petróleos de Chile", "Comercializadora de Artículos de Protección", "Maritrans Ltda." "Layher del Pacífico S.A." y "Grúas Manitowoc Crane Group Chile Ltda" y "Aramark Servicios Mineros".

Segmento Industrial

En el sector industrial, la sociedad filial Enaex S.A. suscribió un contrato para la compra de amoníaco con uno de los mayores comercializadores de este producto a nivel mundial, la empresa internacional "Transammonia". Este contrato le permitirá asegurar el suministro de amoníaco de forma confiable y a precios definidos hasta finales del año 2021. Otros proveedores significativos son: "Compañía de Petróleos de Chile" (Materias primas), "Servicios a la Minería Gluf Ltda" (Servicio), "Transporte Bello e Hijos Limitada" (Servicio) y "Mapfre Cía. de Seguros Generales" (Servicio).

En el caso de la filial extranjera Magotteaux, los principales proveedores corresponden a: "Link Metals Llc.", "Cía Siderúrgica Huachipato SA", "Angrapha Steels Co Ltda", "Mustang Alloys Trading LLC.", "Robert Fers & Metaux S.E.C., M.P. Diffusion S.P.R.L", entre otros, relacionados con la venta de materia prima como fierro y cromo, y los distintos proveedores de chatarra que se encuentran en cada uno de los países en donde Magotteaux tiene operaciones.

Segmento Comercial

En el segmento comercial, representado por las empresas del grupo SK Comercial, los principales proveedores corresponden a "Volvo Construction Equipment" y "CNH Internacional" (que presentan fábricas de diferentes orígenes), "Toyota Tsusho Corporation", "Kenworth Mexicana S.A. de C.V." y "Bridgestone Chile S.A."

NOTA 25 – PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

a) Detalle de las provisiones corriente y no corriente

	31.12.2019		31.12.2018	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Provisión de vacaciones	28.590	-	28.375	-
Indemnización años de servicio	10.500	23.498	9.929	24.870
Participaciones y bonos	24.504	-	29.896	-
Bono antigüedad	15	1.052	144	940
Prestaciones post empleo	2.723	17.309	3.342	17.748
Beneficio a los empleados	124	316	161	354
Otros costos del personal	4.850	-	3.604	-
Total Provisión por beneficios a los empleados	71.306	42.175	75.451	43.912

b) Cuadro de movimientos de provisiones

	31 de diciembre de 2019							
	Provisión de vacaciones	Indemnización años de servicio	Participaciones y bonos	Bono antigüedad	Prestaciones post empleo	Beneficio a los empleados	Otros costos del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2019	28.375	34.799	29.896	1.084	21.090	515	3.604	119.363
Provisiones adicionales	29.068	17.713	34.998	422	578	3.864	10.273	96.916
Provisión utilizada	(27.213)	(17.968)	(37.865)	(190)	(3.124)	(3.901)	(8.093)	(98.354)
Reverso provisión	(149)	-	(1.206)	(171)	-	-	(855)	(2.381)
Venta filial	(483)	-	(92)	-	-	-	-	(575)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(1.008)	(1.553)	(1.227)	(78)	(156)	(42)	(79)	(4.143)
Otro incremento (decremento)	-	1.007	-	-	1.644	4	-	2.655

Totales al 31 de diciembre de 2019	28.590	33.998	24.504	1.067	20.032	440	4.850	113.481
---	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------------	--------------	----------------

	31 de diciembre de 2018							
	Provisión de vacaciones	Indemnización años de servicio	Participaciones y bonos	Bono antigüedad	Prestaciones post empleo	Beneficio a los empleados	Otros costos del personal	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 1° de enero de 2018	27.797	33.479	25.322	1.056	23.225	1.033	6.719	118.631
Provisiones adicionales	25.860	10.923	33.622	604	2.263	801	4.837	78.910
Provisión utilizada	(23.256)	(7.885)	(26.766)	(398)	(2.668)	(1.225)	(7.091)	(69.289)
Reverso provisión	(219)	(43)	(648)	(56)	-	-	(532)	(1.498)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(1.807)	(1.309)	(1.364)	(122)	(1.008)	(94)	(329)	(6.033)
Otro incremento (decremento)	-	(366)	(270)	-	(722)	-	-	(1.358)

Totales al 31 de diciembre de 2018	28.375	34.799	29.896	1.084	21.090	515	3.604	119.363
---	---------------	---------------	---------------	--------------	---------------	------------	--------------	----------------

c) Provisión indemnización por años de servicios

En algunas sociedades del grupo se ha constituido una provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos o individuales suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengada, determinada por un cálculo actuarial.

	Corriente		No Corriente	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Indemnización por años de servicio	10.500	9.929	23.498	24.870

Totales	10.500	9.929	23.498	24.870
----------------	---------------	--------------	---------------	---------------

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
--	---------------------	---------------------

Reconocimiento de la obligación		
Obligación de beneficios definidos al final del período	33.998	34.799

Situación de los fondos	33.998	34.799
--------------------------------	---------------	---------------

(Pasivo)/Activo neto en los estados de situación financiera	33.998	34.799
--	---------------	---------------

Gastos de pensiones		
Costo de los intereses (nota 34)	(1.263)	(1.329)
Costo de los servicios del período	17.713	10.923

(Gastos)/Ganancias de las pensiones (empleador)	16.450	9.594
--	---------------	--------------

Evaluación de la obligación		
Saldo al 01 de enero	34.799	32.696
Costo de los intereses (nota 34)	(1.263)	(1.329)
Costo de los servicios pasados	8.117	6.564
Beneficios pagados	(17.968)	(7.885)
Pérdida /ganancia actuarial	(5.847)	(4.861)
Costo de los servicios del período	17.713	10.923
Ajustes acumulados de conversión	(1.553)	(1.309)

Obligaciones de beneficios definidos al final del período	33.998	34.799
--	---------------	---------------

Las hipótesis utilizadas para el cálculo actuarial de nuestras filiales chilenas son las siguientes:

	31.12.2019	31.12.2018
Supuestos Actuariales a Comienzo del Período		
Tasa de descuento	5,50%	5,50%
Tasa esperada de incremento salarial	2,00%	2,00%
Índice de rotación	0,50%	0,50%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	1,50%	1,50%
Edad de Retiro :		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RV-2014	RV-2014

NOTA 26 – OTRAS PROVISIONES

El detalle de las otras provisiones corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	31.12.2019		31.12.2018	
	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$
Provisión por garantías	1.147	36	1.712	310
Provisión por reestructuración	-	1.450	-	7.739
Provisiones por procesos legales	1.929	1.972	1.462	2.264
Provisión por contratos onerosos	-	-	-	76
Provisiones por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	-	929	-	730
Provisión por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	-	10	-	11
Otras provisiones diversas	6.618	245	2.238	1
Otras provisiones filial Enaex (1)	5.019	-	16.813	-
Total otras provisiones	14.713	4.642	22.225	11.131

(1) La Sociedad filial Enaex presenta en otras provisiones los desembolsos que realizará la Sociedad a futuro por servicios recibidos, bienes adquiridos y estimaciones de gastos con base suficiente a la espera de su formalización o realización. Los que ascienden a MUS\$5.019 al 31 de diciembre del 2019 y MUS\$16.813 para el 31 de diciembre de 2018.

Información a revelar sobre otras provisiones	Provisión por garantías	Provisión por reestructuración	Provisiones por procesos legales	Provisión por contratos onerosos	Prov. por costos de dejar fuera de servicio, restauración y rehabilitación	Prov. por impuestos distintos a los impuestos a las ganancias	Otras provisiones diversas	Total otras provisiones
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2019	2.022	7.739	3.726	76	730	11	19.052	33.356
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	-	-	-	-	367	367
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	551	-	492	-	165	-	15.230	16.438
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	551	-	492	-	165	-	15.597	16.805
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(690)	(6.289)	(48)	(75)	(9)	-	(22.680)	(29.791)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(287)							(287)
Incremento (disminución) por cambios en la tasa de descuento, otras provisiones	-	-	-	-	26	-	-	26
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(33)	-	(269)	(1)	17	(1)	(63)	(350)
Disminución por la pérdida de control de una subsidiaria, otras provisiones	(380)	-	-	-	-	-	(24)	(404)
Incremento (disminución) en otras provisiones	(839)	(6.289)	175	(76)	199	(1)	(7.170)	(14.001)

Otras provisiones al 31.12.2019	1.183	1.450	3.901	-	929	10	11.882	19.355
--	--------------	--------------	--------------	----------	------------	-----------	---------------	---------------

Otras provisiones, saldo al 1 de enero de 2018	1.992	7.886	2.617	-	961	12	19.529	32.997
Cambios en otras provisiones								
Provisiones adicionales, otras provisiones								
Provisiones nuevas, otras provisiones	-	-	-	-	-	-	323	323
Aumento de provisiones existentes, otras provisiones	1.639	-	2.122	79	19	-	13.251	17.110
Provisiones adicionales, otras provisiones, subtotal	1.639	-	2.122	79	19	-	13.574	17.433
Provisiones utilizadas, otras provisiones	(1.263)	(146)	(778)	-	(188)	-	(12.471)	(14.846)
Provisiones revertidas no utilizadas, otras provisiones	(218)	-	-	-	(83)	-	(1.481)	(1.782)
Incremento (disminución) por cambios en la tasa de descuento, otras provisiones	-	-	-	-	23	-	-	23
Incremento (disminución) por diferencias de cambio netas, otras provisiones	(128)	(1)	(235)	(3)	(2)	(1)	(99)	(469)
Incremento (disminución) en otras provisiones	30	(147)	1.109	76	(231)	(1)	(477)	359

Otras provisiones al 31.12.2018	2.022	7.739	3.726	76	730	11	19.052	33.356
--	--------------	--------------	--------------	-----------	------------	-----------	---------------	---------------

NOTA 27 – OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

El detalle de los otros pasivos no financieros corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, es el siguiente:

	Corriente		No corriente	
	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Ingresos percibidos por adelantado	3.776	3.260	3.347	6.435
Dividendos mínimos por pagar filiales minoritarios	530	448	-	-
Dividendos por pagar minoritarios holding	11	2.975	-	-
Anticipos de clientes (1)	45.563	24.437	-	-
Otros pasivos no financieros	139	83	-	-
Totales	50.019	31.203	3.347	6.435

(1) Dentro de los anticipos a clientes se presentan principalmente de las filiales directas e indirectas Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., Construcciones, Montajes COM S.A, ICSK Brasil Construção Ltda y SSK Ingeniería, Construcción S.A.C e Ingeniería estos corresponden a anticipos por construcción de planta suministros y de servicios a cliente minero.

NOTA 28 – INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital de la Sociedad se compone de la siguiente forma:

a) Clases de capital en acciones (IAS 1)

Acciones serie única		
Información	31.12.2019	31.12.2018
Nº de acciones autorizadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Nº acciones emitidas y completamente pagadas	1.075.000.000	1.075.000.000
Capital suscrito y pagado MUS\$	667.267	667.267
Valor nominal de las acciones, US\$	1,2339	1,2171

b) Gestión del capital

El objetivo de la Sociedad en materia de gestión de capital es mantener un nivel adecuado de capitalización, que le permita asegurar el acceso a los mercados financieros para el desarrollo de sus objetivos de mediano y largo plazo, optimizando el retorno a sus accionistas y manteniendo una sólida posición financiera.

c) Primas de emisión

Se presenta en este rubro el mayor valor obtenido en la colocación de acciones de pago de Sigdo Koppers S.A.

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Prima emisión asociada a aumento capital	70.291	70.291
Prima emisión asociada a capital inicial SK	52.381	52.381
Totales	122.672	122.672

d) Restricciones a la disposición de fondos de las filiales

La Sociedad debe cumplir con los ratios financieros o covenants detallados en Nota 6, los cuales requieren poseer un nivel mínimo de patrimonio de UF11.000.000.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad ha dado cumplimiento a estos ratios financieros.

e) Políticas de dividendos

En Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada con fecha 30 de abril de 2019, se aprobó la política de dividendos para la Sociedad, la cual indica que de acuerdo a los estatutos de la Sociedad, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas, por la unanimidad de las acciones emitidas, debe distribuirse anualmente como dividendo en dinero a los accionistas, a prorrata de sus acciones, un mínimo de 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio. Sin embargo, es intención del Directorio distribuir un porcentaje mayor al 30%, situación que quedará supeditada a la realidad de caja, a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente efectúe la Sociedad y a la existencia de determinadas condiciones, cuya concurrencia será examinada por el Directorio.

f) Otras reservas

El detalle de las otras reservas para cada período es el siguiente:

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Conversión de moneda extranjera	(191.708)	(169.769)
Cobertura	5.230	6.966
Ganancia pérdida planes de beneficios definidos	(4.446)	(3.745)
Otros (ver g.4)	(124.843)	(123.013)
Totales	(315.767)	(289.561)

g) Información adicional patrimonio

g.1 Reserva conversión de moneda extranjera: Corresponde al ajuste por diferencia de conversión de las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense.

g.2 Reservas de coberturas: Las reservas de cobertura representan la porción efectiva de las transacciones que han sido designadas como coberturas de flujo de efectivo.

g.3 Ganancia pérdida planes de beneficios definidos. Corresponde a cambios en la suposición que conduce a aumentar la obligación por planes de beneficios definidos (principalmente por las tasas de descuento y las primas para los planes de atención médica).

g.4 Otros

En el rubro "otros" se presentan los siguientes conceptos:

	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2010 (*)	(21.558)	(21.558)
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2011 (*)	(73.401)	(73.401)
Efecto en patrimonio por compras acciones Enaex 2013 (*)	(1.482)	(1.482)
Efecto en patrimonio por compras acciones SKC 2014 (*)	(3.465)	(3.465)
Efecto reorganización SKC y otros	(5.182)	(5.182)
Efecto proporcional filial Enaex S.A. (**)	(6.056)	(6.056)
Efecto proporcional filial ICSK S.A. (***)	(2.441)	(2.441)
Otros efectos netos de filiales	(11.258)	(9.428)
Totales	(124.843)	(123.013)

(*) Los registros de estas compras se realizaron de acuerdo con IFRS 10 que establece que cambios en la participación en la propiedad que una controladora tiene en una subsidiaria y que no significa pérdida de control se registran como transacciones de patrimonio.

(**) En la sociedad filial Enaex S.A., este monto corresponde al menor valor pagado por Xion I Participaciones en la adquisición del 33,33% de las acciones de IBQ Industrias Químicas S.A y por los aportes realizados por Nittra Perú S.A. a Chemtrade S.A., en forma posterior a la toma de control. El aumento en relación al 2016 corresponde a la compra del 5% acciones por parte de la filial HBE (Davey Bickford) a su minoritario.

(***) En la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. el monto corresponde a diferencias de precios por cambios en las participaciones en la propiedad de la subsidiaria, por aumento de participación en Construcciones y Montajes COM S.A. (COMSA), además la compra de SK Comsa Montajes y Equipos S.A., y la venta de Consorcio Sigdo Koppers SKE Ltda..

h) Pagos de dividendos

Los dividendos pagados correspondientes al 31 de diciembre de 2019 y 2018, son los siguientes:

Tipo	Fecha Junta	Tipo Junta	Dividendo por acción	Total dividendo	Fecha de pago
			US\$	US\$	
Definitivo (3)	30-04-2019	Accionistas	0,023119	24.852.925	14-05-2019
Provisorio	27-05-2019	Directorio	0,006564	7.056.300	18-06-2019
Provisorio	26-08-2019	Directorio	0,007169	7.706.675	25-09-2019
Provisorio	25-11-2019	Directorio	0,015087	16.218.439	17-12-2019
Definitivo (4)	23-04-2018	Accionistas	0,021120	22.704.000	04-05-2018
Provisorio	28-05-2018	Directorio	0,004890	5.256.750	19-06-2018
Provisorio	27-08-2018	Directorio	0,005343	5.743.725	21-09-2018
Provisorio	23-11-2018	Directorio	0,004695	5.047.125	14-12-2018

Adicionalmente las provisiones de dividendos al cierre de cada ejercicio son las siguientes:

- (1) Al 31 de diciembre de 2019 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US\$ 0,00003422 por acción, la que totaliza MUS\$ 37.
- (2) Al 31 de diciembre de 2018 se efectuó provisión de dividendo mínimo obligatorio por US\$ 0,009101859 por acción, la que totaliza MUS\$ 9.784.
- (3) En 2019, la disminución en patrimonio por este dividendo asciende a MUS\$15.069 (US\$ 0,01401767 por acción), y corresponde a la diferencia entre el dividendo mínimo provisionado al 31.12.2018 y el acuerdo de dividendo definitivo.
- (4) En 2018, la disminución en patrimonio por este dividendo asciende a MUS\$14.536 (US\$ 0,0135218 por acción), y corresponde a la diferencia entre el dividendo mínimo provisionado al 31.12.2017 y el acuerdo de dividendo definitivo.

NOTA 29 – INGRESOS DE ACTIVIDADES ORDINARIAS

El grupo obtiene sus ingresos por la transferencia de bienes y servicios a lo largo del tiempo y en un punto del tiempo en las siguientes líneas principales de productos. Esto es consistente con la información de ingresos que se revela para cada segmento reportable según NIIF 8 (ver Nota 30):

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ingresos por área de servicio	665.854	596.009
Ingresos por área industrial	1.426.982	1.492.406
Ingresos por área comercial	264.316	267.248
Otros	11	12
Eliminaciones	(22.657)	(23.556)
Totales	2.334.506	2.332.119

NOTA 30 – SEGMENTOS OPERATIVOS

a) Oportunidad reconocimiento de ingreso

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos reconocidos en un punto del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Ingresos portuarios	76.166	70.025
Ingresos ferroviarios y camiones	99.801	91.583
Servicios tecnológicos	10.475	9.165
Subtotal	186.442	170.773
Ingresos por venta área industrial		
Nitrato de amonio y explosivos a granel	416.301	413.101
Servicios de tronadura	101.906	91.383
Explosivos envasados	68.660	100.497
Accesorios tronadura	165.420	166.857
Otros productos y servicios	14.257	11.380
Insumos de molienda y fundición	660.438	709.188
Subtotal	1.426.982	1.492.406
Ingresos por venta comercial y automotriz		
Venta maquinarias	131.253	145.672
Venta repuestos e insumos	28.439	29.051
Arriendo de maquinarias y equipos	80.304	67.893
Servicios postventa	24.320	24.632
Subtotal	264.316	267.248
Ingresos por venta otros		
Otros ingresos	11	12
Subtotal	11	12
Ingresos reconocidos a través del tiempo:		
Ingresos por venta de servicios		
Construcción y montajes	479.412	425.236
Subtotal	479.412	425.236
Eliminaciones de transacciones entre segmentos	(22.657)	(23.556)
Totales	2.334.506	2.332.119

b) Ingresos por área geográfica y segmento al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

	31 de diciembre de 2019						31 de diciembre de 2018					
	Ingresos de actividades ordinarias						Ingresos de actividades ordinarias					
	Europa	América	Asia	África	Australia/Oceania	Total Ingresos	Europa	América	Asia	África	Australia/Oceania	Total Ingresos
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ingresos portuarios	-	76.166	-	-	-	76.166	-	70.025	-	-	-	70.025
Ingresos ferroviarios y camiones	-	99.801	-	-	-	99.801	-	91.583	-	-	-	91.583
Servicios tecnológicos	753	9.722	-	-	-	10.475	640	8.525	-	-	-	9.165
Nitrato de amonio y explosivos a granel	-	416.301	-	-	-	416.301	-	413.101	-	-	-	413.101
Servicios de tronadura	-	101.906	-	-	-	101.906	-	91.383	-	-	-	91.383
Explosivos envasados	-	68.660	-	-	-	68.660	-	100.497	-	-	-	100.497
Accesorios tronadura	128.147	37.273	-	-	-	165.420	132.780	34.077	-	-	-	166.857
Otros productos y servicios	-	14.257	-	-	-	14.257	-	11.380	-	-	-	11.380
Insumos de molienda y fundición	169.939	349.049	76.815	9.009	55.626	660.438	190.852	370.712	79.588	14.535	53.501	709.188
Venta maquinarias	-	131.253	-	-	-	131.253	-	145.672	-	-	-	145.672
Venta repuestos e insumos	-	28.439	-	-	-	28.439	-	29.051	-	-	-	29.051
Arriendo de maquinarias y equipos	-	80.304	-	-	-	80.304	-	67.893	-	-	-	67.893
Servicios postventa	-	24.320	-	-	-	24.320	-	24.632	-	-	-	24.632
Construcción y montajes	-	479.412	-	-	-	479.412	-	425.236	-	-	-	425.236
Otros	-	11	-	-	-	11	-	12	-	-	-	12
Subtotal	298.839	1.916.874	76.815	9.009	55.626	2.357.163	324.272	1.883.779	79.588	14.535	53.501	2.355.675
Eliminaciones consolidado	-	-	-	-	-	(22.657)	-	-	-	-	-	(23.556)
Totales	298.839	1.916.874	76.815	9.009	55.626	2.334.506	324.272	1.883.779	79.588	14.535	53.501	2.332.119

Continente	31.12.2019	31.12.2018
Europa	170.827	190.583
América	1.905.841	1.852.243
Asia	114.413	113.561
África	1.496	1.149
Australia/Oceania	2.978	2.881
Activos no corrientes (*)	2.195.555	2.160.417

(*) Corresponde a los activos no corrientes que no sean instrumentos financieros, activos por impuestos diferidos, activos por beneficios post-empleo y derechos derivados de contratos de seguros.

d) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos.

Al 31 de diciembre de 2019

31 de diciembre de 2019							
Información a revelar sobre segmentos de operación	Servicios MUS\$	Industrial MUS\$	Comercial y Automotriz MUS\$	Otros Segmentos MUS\$	Subtotal MUS\$	Eliminación MUS\$	Total MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	665.854	1.426.982	264.316	11	2.357.163	(22.657)	2.334.506
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	665.854	1.426.982	264.316	11	2.357.163	(22.657)	2.334.506
Costo de ventas	(562.131)	(1.079.874)	(181.705)	-	(1.823.710)	14.629	(1.809.081)
Costos de distribución	-	(51.682)	(20.574)	-	(72.256)	-	(72.256)
Gastos de administración	(64.728)	(146.467)	(43.200)	(7.541)	(261.936)	8.816	(253.120)
Materias primas y consumibles utilizados	(133.236)	(512.830)	-	-	(646.066)	-	(646.066)
Gastos por beneficios a los empleados	(277.379)	(306.573)	(45.359)	(2.712)	(632.023)	-	(632.023)
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses							
Gastos por intereses	(18.091)	(26.688)	(11.409)	(11.873)	(68.061)	309	(67.752)
Ingresos (gastos) por intereses	3.893	3.403	382	1.651	9.329	(120)	9.209
Gasto por depreciación y amortización	(25.496)	(77.130)	(25.909)	(303)	(128.838)	-	(128.838)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	4.913	(8)	31.675	-	36.580	-	36.580
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	5.083	(40.497)	(758)	(10.693)	(46.865)	-	(46.865)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	39.694	141.884	34.950	(18.800)	197.728	-	197.728
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	44.777	101.387	34.192	(29.493)	150.863	-	150.863
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	44.777	101.387	34.192	(29.493)	150.863	-	150.863
Activos	717.059	2.571.328	478.140	214.921	3.981.448	(169.694)	3.811.754
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	9.174	30.108	67.691	-	106.973	-	106.973
Pasivos	463.076	1.149.001	248.815	377.313	2.238.205	(165.204)	2.073.001
Patrimonio							1.738.753
Patrimonio y pasivos							3.811.754
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	(18)	-	-	(18)	-	(18)
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	-	-	-	-	-	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	8.620	166.728	71.310	70.499	317.157	(71.817)	245.340
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(49.797)	(87.679)	(43.776)	(13.480)	(194.732)	12.550	(182.182)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	39.660	(66.625)	16.193	(87.536)	(98.308)	59.266	(39.042)

d) Información sobre activos, pasivos, resultados y flujos clasificados por segmentos. (continuación)

31 de diciembre de 2018

31 de diciembre de 2018							
Información a revelar sobre segmentos de operación	Servicios MUS\$	Industrial MUS\$	Comercial y Automotriz MUS\$	Otros Segmentos MUS\$	Subtotal MUS\$	Eliminación MUS\$	Total MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	596.009	1.492.406	267.248	12	2.355.675	(23.556)	2.332.119
Total ingresos de actividades ordinarias procedentes de clientes externos y transacciones con otros segmentos de operación de la misma entidad	596.009	1.492.406	267.248	12	2.355.675	(23.556)	2.332.119
Costo de ventas	(500.070)	(1.122.285)	(195.836)	-	(1.818.191)	18.144	(1.800.047)
Costos de distribución	-	(57.591)	(20.277)	-	(77.868)	-	(77.868)
Gastos de administración	(61.007)	(159.134)	(42.007)	(6.858)	(269.006)	6.468	(262.538)
Materias primas y consumibles utilizados	(111.582)	(580.798)	-	-	(692.380)	-	(692.380)
Gastos por beneficios a los empleados	(255.340)	(314.471)	(45.836)	(2.720)	(618.367)	-	(618.367)
Ingresos de actividades ordinarias procedentes de intereses							
Gastos por intereses	(11.577)	(25.253)	(8.967)	(11.628)	(57.425)	164	(57.261)
Ingresos (gastos) por intereses	1.452	3.365	449	1.225	6.491	(164)	6.327
Gasto por depreciación y amortización	(22.684)	(69.129)	(23.246)	(103)	(115.162)	-	(115.162)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	3.603	2	26.916	-	30.521	-	30.521
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(6)	(38.417)	(20)	(9.826)	(48.269)	-	(48.269)
Ganancia (pérdida), antes de impuestos	32.219	133.442	28.970	(18.093)	176.538	-	176.538
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	32.213	95.025	28.950	(27.919)	128.269	-	128.269
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)	32.213	95.025	28.950	(27.919)	128.269	-	128.269
Activos	589.312	2.560.581	450.489	245.102	3.845.484	(167.328)	3.678.156
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	5.550	29.649	96.311	-	131.510	-	131.510
Pasivos	342.141	1.166.069	230.408	385.359	2.123.977	(165.560)	1.958.417
Patrimonio							1.719.739
Patrimonio y pasivos							3.678.156
Pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	(94)	-	-	-	(94)	-	(94)
Reversión de pérdidas por deterioro de valor reconocidas en el resultado del período	-	-	61	-	61	-	61
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	15.253	124.008	32.570	49.006	220.837	(43.183)	177.654
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(22.446)	(101.678)	(25.125)	23.034	(126.215)	(21.196)	(147.411)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(8.868)	(31.941)	(7.263)	(58.888)	(106.960)	64.440	(42.520)

e) Información de clientes principales

De acuerdo a la NIIF 8 la sociedad deberá presentar sus clientes importantes que a nivel consolidado representen más del 10% de los ingresos ordinarios. A continuación se detallan los clientes principales por segmentos:

- Segmento de Servicios

Al 31 de diciembre de 2019 en la sociedad filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., el principal cliente que representa más del 10% es Codelco.

En la sociedad filial Puerto Ventanas S.A. dentro de los clientes que representan más del 10% de los ingresos ordinarios se encuentran: Grupo Arauco, Anglo American Sur S.A., Aesgener S.A., KDM S.A. y la Corporación Nacional del Cobre, con sus divisiones el Teniente, Andinas y Ventanas.

- Segmento Industrial

Al 31 de diciembre de 2019, en la sociedad filial Enaex, el 20,1% de los ingresos ordinarios se encuentran concentrados en los clientes Orica y Antofagasta Minerals S.A, quien es forma individual, tienen una representación en los ingresos por venta, mayor al 10%.

En el caso de la filial extranjera Magotteaux sus principales clientes son Vale SA, US Steel Corporation, Babcock & Wilcock, IKN, Grupo Penoles, Barrick Gold, Lafarge Holcim y Anglo American.

- Segmento Comercial

Al 31 de diciembre de 2019 la sociedad filial SK Comercial S.A. no mantiene clientes que representan más del 10% sobre los ingresos ordinarios. Se pueden mencionar como principales clientes Banco Chile S.A., Banco de Crédito e Inversiones, Banco Santander Chile, Scotiabank Chile e Ingeniería Civil Vicente S.A.

f) Criterios de contabilización

Los criterios de contabilización utilizados en los segmentos, son similares a los criterios registrados en nota 4 de políticas contables significativas.

Los principales criterios utilizados son:

- f.1 Política de reconocimiento de ingresos
- f.2 Política de registros de propiedad, planta y equipos
- f.3 Política de reconocimiento de pasivos financieros

g) Información general

El grupo Sigdo Koppers S.A., se encuentra conformado por 120 sociedades, las cuales para efectos de análisis e información al mercado la hemos agrupado en tres áreas de negocios de acuerdo a la información anterior y que se encuentran disponibles en nuestra página web www.sigdokoppers.cl.

Los otros segmentos corresponden a la sociedad matriz y filiales de inversión.

Sociedades anónimas abiertas pertenecientes al grupo Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019

Sigdo Koppers S.A.	www.sigdokoppers.cl
Enaex S.A.	www.enaex.cl
Puerto Ventanas S.A.	www.puertoventanas.cl
Ferrocarril del Pacífico S.A.	www.fepasa.cl

NOTA 31 – OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Deterioro activo fijo	(18)	(94)
Reversión de pérdidas por deterioro activo fijo	-	61
Otras Pérdidas / ganancias	(1.876)	(1.523)
Efectos neto baja o venta de activos no corrientes	1.744	3.523
Efectos indemnizaciones e impuestos Brasil (*)	8.722	(766)
Incentivos de exportación India	1.240	979
Totales	9.812	2.180

(*) En 2019, la sociedad filial Magotteaux Brasil registró créditos fiscales por PIS y COFINS (iva federal) por MUS\$11.300 dada la decisión final de la corte en favor de la compañía se reconoció una ganancia por MUS\$8.700 y un impuesto de MUS\$ 2.900.

NOTA 32 – INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos financieros por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Intereses por inversiones financieras	3.201	3.145
Descuento pronto pago	328	335
Ingresos por colocaciones	193	229
Préstamos y cuentas por cobrar	3.229	885
Ingresos por intereses de otros activos corrientes	723	900
Intereses cobrados a clientes	1.331	-
Otros	204	833
Totales	9.209	6.327

NOTA 33 – COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Gastos por intereses bonos corporativos e instrumentos de deuda emitidos	13.278	13.613
Gastos por intereses, préstamos	38.182	34.021
Gastos por intereses de pasivos por arrendamiento	2.470	369
Gasto/ingreso por valoración derivados financieros, netos	1.318	302
Gastos por intereses proveedores extranjeros (nota 25)	2.125	1.798
Intereses y comisiones varias	3.278	2.938
Gastos financieros por beneficios a empleados	1.263	1.329
Otros gastos financieros	2.429	1.354
Gastos por factoring	1.928	1.170
Gastos boletas de garantía	1.481	367
Totales	67.752	57.261

NOTA 34 – CLASE DE GASTOS POR EMPLEADOS

El detalle de los gastos de personal por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	506.185	484.334
Beneficios a corto plazo a los empleados	40.053	46.883
Indemnización por años de servicio	16.946	13.600
Costo seguro social	32.798	39.550
Costo de pensiones – planes de beneficios definidos	1.340	812
Otros beneficios post empleo al largo plazo	3.269	5.004
Otros gastos del personal	31.432	28.184
Totales	632.023	618.367

NOTA 35 – GARANTÍAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS Y CAUCIONES OBTENIDAS

a) Garantías

a.1) Garantías directas

Sigdo Koppers S.A. no contempla garantías, salvo el derecho de prenda general sobre los bienes del Emisor de acuerdo con los artículos 2.465 y 2.469 del Código Civil.

Al 31 de diciembre de 2019, la Sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos).

Filial	Acreedor de la Garantía	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Saldos pendientes de pago		Liberación de Garantías	Liberación de Garantías 2020
					31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	2019 MUS\$	y siguientes MUS\$
Enaex	Anglo American Sur S.A	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	7.108	7.108	-	7.108
Enaex	Cia. Minera Doña Ines De Collahuasi	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	5.845	6.097	-	5.845
Enaex	Codelco Chile	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	13.861	3.654	-	13.861
Enaex	Minera Antucoya	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.747	6.177	-	1.747
Enaex	Minera Centinela	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	3.527	3.467	-	3.527
Enaex	Minera Los Pelambres	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	4.316	4.250	-	4.316
Enaex	Strabag Spa	Enaex Servicios S.A.	Informante	Boleta de garantía	1.002	1.002	-	1.002
PVSA	Empresa de los Ferrocarriles del Estado	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Ninguna	Boleta	2.905	2.762	-	-
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BANCO ESTADO	Cliente	Boleta	3.178	4.441	3.178	3.178
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BTG PACTUAL	Cliente	Boleta	15.244	-	15.244	15.244
ICSK	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	BTG BCI	Cliente	Boleta	5.450	-	5.450	5.450
ICSK	Codelco-Chile, Division El Teniente	BANCO BCI	Cliente	Boleta	7.007	8.616	7.007	7.007
ICSK	Codelco-Chile, Division El Teniente	BANCO ESTADO	Cliente	Boleta	9.503	11.096	9.503	9.503
ICSK	Codelco-Chile, Division El Teniente	BANCO BICE	Cliente	Boleta	1.451	1.029	1.451	1.451
ICSK	Codelco-Chile, Division El Teniente	BANCO CHILE	Cliente	Boleta	1.656	-	1.656	1.656
ICSK	Codelco-Chile, Division El Teniente	BANCO BCI	Cliente	Boleta	2.107	-	2.107	2.107
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada	BANCO ESTADO	Cliente	Boleta	12.337	-	12.337	12.337
ICSK	Compañía Minera Teck Quebrada	BANCO CHILE	Cliente	Boleta	7.289	-	7.289	7.289
ICSK	Fisco de Chile, Adm. Aduana San Antonio	BANCO BICE	Cliente	Boleta	4.291	-	4.291	4.291
ICSK	Minera Spence S A	BANCO BCI	Cliente	Boleta	3.008	3.387	3.008	3.008

Al 31 de diciembre de 2019, la Sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos).(continuación)

Filial	Acreedor de la Garantía	Nombre	Relación	Tipo de Garantía	Saldos pendientes de pago		Liberación de Garantías	Liberación de Garantías 2020
					31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	2019 MUS\$	y siguientes MUS\$
ICSK	Operación y Mantenimiento Andina	BANCO CHILE	Ciente	Boleta	1.004	-	1.004	1.004
ICSK	Portus S.A.	BANCO INTERNACIONAL	Ciente	Boleta	3.456	-	3.456	3.456
ICSK	Techint Chile SpA	BANCO HSBC	Ciente	Boleta	1.492	-	1.492	1.492
ICSK	Thyssenkrupp Industrial Solutions Chile	BANCO SCOTIABANK	Ciente	Boleta	3.824	-	3.824	3.824
ICSK	Thyssenkrupp Industrial Solutions Chile	BANCO HSBC	Ciente	Boleta	1.390	-	1.390	1.390
ICSK	Transmisora Eléctrica del Norte S.A.	BANCO ESTADO	Ciente	Boleta	14.940	15.355	14.940	14.940
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Security	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	13.172	10.282	13.172	14.153
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco de Chile	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	1.863	2.008	1.863	2.056
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Bice	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	2.385	2.914	2.385	2.880
SKC	SKC Inmobiliaria S.A.	Banco Estado	Ninguna	Hipoteca sobre terrenos y construcción filiales	3.125	2.979	3.125	3.051
MGTX	Magotteaux International SA	BNP Paribas Fortis	Ninguna	Garantías personales otorgadas en nombre de terceros.	4.055	4.161	-	4.055
MGTX	Magotteaux International SA	Idélux Finance	Ninguna	Garantías personales otorgadas en nombre de terceros.	1.290	-	1.290	-
MGTX	Magotteaux SA	BNP Pribas Fortis	Ninguna	Compromisos relacionados con garantías técnicas, con respecto a ventas o servicios ya prestados	2.539	3.630	-	2.539

b) Restricciones

b.1) Sociedad matriz Sigdo Koppers S.A.

I. Reglas de protección a los tenedores de bonos

a) Obligaciones, limitaciones y prohibiciones

a.1) Límite de endeudamiento: Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros consolidados una razón inferior a 1,2 veces entre (i) Deuda financiera neta y (ii) el resultado de sumar las cuentas de interés minoritario y total patrimonio. Al 31 de diciembre de 2018, el endeudamiento financiero neto consolidado alcanzó las 0,46 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento. De igual forma, al 31 de diciembre de 2019, el endeudamiento financiero neto consolidado alcanzó las 0,52 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento.

Asimismo, Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros individuales una razón inferior a 0,5 veces entre (i) deuda financiera neta y (ii) la cuenta FECU total patrimonio. Al 31 de diciembre de 2018, el endeudamiento financiero neto individual alcanzó las 0,12 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento. De igual forma, al 31 de diciembre de 2019, el endeudamiento financiero neto individual alcanzó las 0,13 veces, cumpliendo el límite de endeudamiento.

Endeudamiento financiero consolidado	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
i) Deuda Financiera Neta	901.599	798.403
(+) Otros pasivos financieros, corrientes	362.138	223.409
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes	887.759	890.548
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	288.787	267.084
(-) Otros activos financieros, corrientes	1.407	3.733
(-) Otros activos financieros, no corrientes	58.104	44.737
(-) Activos no corrientes mantenidos para la venta	-	-
ii) Total Patrimonio Neto	1.738.753	1.719.739
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.326.456	1.308.420
(+) Participaciones no controladoras	412.297	411.319

Nivel de Endeudamiento Financiero Consolidado (i/ii) < 1,2x	0,52	0,46
---	-------------	-------------

Endeudamiento financiero individual	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
i) Deuda Financiera Neta	177.102	159.133
(+) Otros pasivos financieros, corrientes	8.534	5.745
(+) Otros pasivos financieros, no corrientes	214.144	216.987
(-) Efectivo y Equivalentes al Efectivo	45.505	63.012
(-) Otros activos financieros, corrientes	-	-
(-) Otros activos financieros, no corrientes	71	587
(-) Activos no corrientes mantenidos para la venta	-	-
ii) Total Patrimonio Neto	1.326.456	1.308.420
(+) Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	1.326.456	1.308.420
(+) Participaciones no controladoras	-	-

Nivel de Endeudamiento Financiero Individual (i/ii) < 0,5x	0,13	0,12
--	-------------	-------------

a.2) Patrimonio mínimo: Sigdo Koppers S.A. debe mantener en sus estados financieros, individuales y consolidados, un total patrimonio superior a UF 11.000.000. Al 31 de diciembre de 2018, el patrimonio consolidado alcanzó los UF32.977.504. Por su parte, el patrimonio individual alcanzó los UF32.977.504, cumpliendo el patrimonio mínimo exigido. De igual forma, al 31 de diciembre de 2019, el patrimonio consolidado alcanzó los UF35.082.048. Por su parte, el patrimonio individual alcanzó los UF35.082.048, cumpliendo el patrimonio mínimo exigido.

a.3) Mantenimiento de activos libres de gravámenes. Mantener durante toda la vigencia de la emisión, activos, presentes o futuros, libres de cualquier tipo de gravámenes, garantías reales, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegios, por un monto equivalente, a lo menos, a uno coma cinco veces el monto insoluto del total de deudas no garantizadas y vigentes del emisor, sobre base individual, incluyendo entre éstas la deuda proveniente de la emisión. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el emisor mantiene sus activos libres de gravámenes, garantías, cargas, restricciones o cualquier tipo de privilegios.

Activos libres de gravámenes	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
i) Activos libres de gravámenes	3.644.387	3.446.298
(+) Activos totales	3.811.754	3.678.156
(-) Saldos pendientes de pago de garantías	167.367	231.858
ii) Obligaciones no garantizadas	294.940	260.561
(+) Obligaciones no garantizadas, corrientes	9.647	6.969
(+) Obligaciones no garantizadas, no corrientes	285.293	253.592
Activos libres de gravámenes (i/ii) > 1,5x	12,4	13,2

a.4) Limitación para garantizar obligaciones de terceros. Sigdo Koppers S.A. no podrá otorgar fianzas o codeudas solidarias, avales, o cualquier garantía personal para garantizar obligaciones de terceros distintos de sus sociedades filiales y coligadas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el emisor no ha garantizado las obligaciones de terceros.

Los índices financieros antes detallados han sido medidos en base a los estados financieros revisados por los auditores independientes de la sociedad. Para el caso de los índices requeridos a nivel individual, estos han sido medidos sobre la base de los estados financieros individuales para propósito especial.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Sociedad cumple con las restricciones antes señaladas.

b) Mantención, sustitución o renovación de activos:

b.1) Participación en filiales relevantes y control. Sigdo Koppers S.A. deberá mantener la propiedad, ya sea en forma directa o a través de filiales, de acciones emitidas por las filiales relevantes (Enaex S.A., Magotteaux Group y SK Comercial S.A.) que (i) representen más de la mitad del capital social de cada una de ellas y (ii) permitan a Sigdo Koppers S.A. calificar como controlador o miembro del controlador de dichas empresas de acuerdo al artículo noventa y siete de la Ley 18.045 de Mercado de Valores. Se entenderá cumplida la obligación anterior si Sigdo Koppers S.A. enajenare una o más de las filiales relevantes y se cumplen las siguientes condiciones copulativas: (i) Que dentro del plazo de 30 corridos contados desde la enajenación de la o las filiales relevantes, el emisor informe al Representante de los tenedores de bonos, mediante notificación entregada por medio de un notario, cuál o cuáles de sus filiales remplazarán dentro del listado de filiales relevantes a la filial enajenada; y (ii) Que la o las filiales que remplazan a la filial enajenada representen en el EBITDA acumulado de los últimos 12 meses del emisor, un porcentaje igual o superior al de la o las filiales enajenadas, de acuerdo a los últimos estados financieros disponibles del emisor.

Tanto al 31 de diciembre de 2019 y 2018, Sigdo Koppers S.A. no tiene limitaciones y/o restricciones asociadas a las obligaciones con instituciones financieras.

c) Mayores medidas de protección:

Los tenedores de bonos podrán hacer exigible íntegra y anticipadamente el capital insoluto, los reajustes y los intereses devengados por la totalidad de los bonos en caso que ocurriere entre otras cosas lo siguiente:

Control del emisor. Si el grupo controlador no mantuviere el control directo del capital accionario de Sigdo Koppers S.A. Se entiende por "control directo" mantener en todo momento más de la mitad de las acciones emitidas por Sigdo Koppers S.A. y la facultad de designar la mayoría de sus directores. Por "Grupo Controlador" se entiende a aquel grupo que detenta más del 50% del capital accionario de Sigdo Koppers S.A. y que estará integrado por sociedades controladas directa o indirectamente por uno o más de los siguientes señores o sus sucesiones: Familia Aboitiz Domínguez, Juan Eduardo Errázuriz Ossa, Naoshi Matsumoto Takahashi, Norman Hansen Roses, Mario Santander García, y Horacio Pavéz García.

d) Garantías

Sigdo Koppers S.A. no contempla garantías, salvo el derecho de prenda general sobre los bienes del Emisor de acuerdo a los artículos 2.465 y 2.469 del Código Civil.

Al 31 de diciembre de 2019, la Sigdo Koppers S.A. mantiene una boleta de garantía por UF5.000 que garantiza la seriedad de la oferta del proyecto TVS.

Al 31 de diciembre de 2019, la Sociedad cumple con la totalidad de las restricciones establecidas por las emisiones de obligaciones con el público (bonos).

- Restricciones sociedades filiales

Los covenant a cumplir por las sociedades filiales se detallan a continuación:

Filial	Banco	Concepto	Indicador	Situación al 31.12.2019 y 31.12.2018
Enaex S.A.	Export Development Canada	Préstamo bancario por MUS\$50.000	Relación deuda patrimonio $\leq$ 1,2	Cumple
	The Bank of Nova Scotia	Préstamo bancario por MUS\$50.000		
	Banco Santander-Chile	Obligación con el público serie A por 1,5 y serie C por 1,0 millones UF	Relación deuda financiera patrimonio $\leq$ 1,2	Cumple
			Patrimonio mínimo $> 0 =$ a 8 millones de UF	Cumple
			Mantención filial relevante Enaex Servicios S.A.	Cumple
			Cambio de control accionista controlador. No debe cambiar controlador	Cumple
Puerto Ventanas	Banco Scotiabank	Pasivos bancarios consolidados filial, evaluación semestral a nivel consolidado en septiembre y diciembre.	Endeudamiento o leverage $< 1,3$	Cumple
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Banco de Chile	Pasivos bancarios durante el periodo del crédito, evaluación anual	Relación pasivo exigible total y patrimonio neto ≤ 1	Cumple
	Banco Estado			
	Banco Santander			
Transportes Fepasa	Banco de Chile	Pasivos bancarios consolidados filial	Contrato en prenda (confort letter)	Cumple
Magotteaux	6 bancos internacionales	Pasivos bancarios, evaluación semestral	Deuda neta consolidada a EBITDA no superior a 4,0;	Cumple
			Si es $> 3,50$ en dos fechas consecutivas, el ratio no debe exceder 3.5 en la fecha de prueba posterior	
Magotteaux	6 bancos internacionales	Pasivos bancarios, evaluación semestral	EBITA consolidado/gastos por intereses > 4 Prueba se realiza cada seis meses	Cumple

Magotteaux Group S.A

a) Garantías

Magotteaux International SA emitió una garantía de empresa matriz en beneficio de HSBC China y cubrió los compromisos asumidos por Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd y por Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd a través de un acuerdo de préstamo / carta de asesoría de instalación para fondos financiados y no financiados.

b) Otros derechos y compromisos no reflejados en el balance

Las garantías bancarias no relacionadas con el servicio ascienden a MUS\$721. Estos incluyen compromisos fuera de balance relacionados con giros bancarios chinos, utilizados para pagar a proveedores externos o descontados, pero aún no vencidos, por un monto total de MUS\$721.

c) Programas de factoring

En vista de la diversificación de sus soluciones de financiamiento, Magotteaux contrató tres programas comprometidos de factoring sin recurso en varias jurisdicciones:

- i. Bélgica por un importe máximo prefinanciado de 30 millones de euros comprometido hasta mayo de 2021.
- ii. EE. UU. Por un monto máximo prefinanciado de US\$ 20 millones comprometido hasta septiembre de 2020, prorrogado automáticamente por períodos de un año
- iii. Canadá por un monto máximo prefinanciado de CAD 13 millones comprometido hasta septiembre de 2020, prorrogado automáticamente por un período de un año.

De conformidad con estos programas, las compañías relevantes de Magotteaux venden, de manera continua, todas sus cuentas por cobrar internas al factoring (ya sea una institución financiera o un banco) tan pronto como las cuentas por cobrar surgen y, para la mayoría de estos, sin recursos.

El precio de compra de las cuentas por cobrar se paga por el factor a la compañía del grupo Magotteaux correspondiente en la fecha de cobro de las cuentas por cobrar (es decir, en la fecha en que el deudor de las cuentas por cobrar pague los montos adeudados). Sin embargo, el factoring puede antes de la fecha de cobro de una cuenta por cobrar, adelantar un porcentaje del monto nominal de dicha cuenta por cobrar a la compañía Magotteaux correspondiente.

Magotteaux International S.A. ha acordado garantizar las obligaciones de los vendedores relevantes de Magotteaux conforme a los programas de factoring. Estas garantías cubrirán los importes prefinanciados no cubiertos por los seguros.

Préstamo sindicado Magotteaux

El 13 de noviembre de 2017 las sociedades filiales de SK Internacional S.A. y Magotteaux Internacional S.A. (como prestatario) firmaron un contrato de crédito por EUR 290 millones (el "Crédito"), conforme al cual un sindicato de bancos (que comprende entre otros, CBC Bank, BNP Paribas Fortis, Belfius Bank, Scotiabank, el Banco de Bangkok y HSBC) ponen a disposición de Magotteaux Internacional SA una línea de crédito con un monto disponible de EUR 290 millones.

Este crédito está garantizado tanto por SK Internacional S.A. como por varias de las filiales de esta empresa y en particular por Magotteaux Group S.A.

Los fondos de este crédito se utilizarán para fines corporativos generales del Grupo incluyendo la refinanciación de líneas de crédito existentes y la financiación de las necesidades de capital de trabajo y gastos de capital de las filiales del grupo.

La empresa debe garantizar en todo momento que el resultado acumulado de los garantes del crédito antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización no representan menos del 75% del EBITDA consolidado de Magotteaux. Así también el total de activos de estos garantes no representan menos del 75% de los activos consolidados de Magotteaux.

d) Juicios y contingencias

Sociedad Filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Al 31 de diciembre de 2019, las sociedades consolidadas no tienen juicios pendientes en su contra por demandas relacionadas con el giro normal de sus operaciones.

Sociedad Filial Enaex S.A.

Las principales contingencias de la sociedad son las siguientes:

Demanda	Empresa	Causa	Rol	MUS\$
Ingeniería y construcción San Lorenzo Ltda	Enaex Servicios S.A.	Deduce demanda de indemnización de perjuicios	C-777-2019	1.119
Ministerio de Hacienda	IBD Industrias Químicas S.A.		SIN ROL	7.450
Total				8.569

IBQ, empresa brasilera filial de Enaex, tenía una demanda del fisco por descontar el ICMS (Impuesto estatal) de la base de Pis & Cofins desde el año 2007. Con fecha 15 de marzo de 2017 el Supremo Tribunal Federal (STF) decidió que los impuestos sobre la circulación de mercaderías y prestación de servicios (ICMS) no se suma en la base de cálculo del Pis/Cofins (programa de integración social y la contribución para el financiamiento de la seguridad social) y con fecha 2 de octubre de 2017 se publicó la resolución del STF, por lo que las provisiones fueron reversadas.

Sociedad Filial SK Comercial S.A.

La Sociedad mantiene diversas causas por concepto de cobranzas judiciales por un monto total de MUS\$1.788.-

Del monto anterior, la Sociedad sigue causas de cobro de pesos en distintos juzgados civiles del país por una cuantía de MUS\$1.026.- de los cuales la administración estimó una recuperación del 5% por lo que ha constituido una provisión por el total de la incobrabilidad.

A su vez, el Grupo tiene créditos verificados en liquidaciones (quiebras) y acuerdos de reorganización (convenios) por MUS\$762.- respecto de los cuales la administración estimó una recuperabilidad a largo plazo de a lo menos el 19% en el caso de las liquidaciones y de a lo menos el 20% en el caso de los acuerdos de reorganización. El 100% de las deudas en cobranza judicial se encuentran provisionadas.

A la fecha, el Grupo mantiene una causa en materia tributaria, con sentencia condenatoria de segunda instancia por una cuantía de MUS\$1.219, con recurso de casación pendiente ante la Excm. Corte Suprema. Mientras que en materia aduanera, presenta un proceso de cargos por una cuantía de MUS\$21, con recurso de reclamación pendiente ante los Tribunales Tributario y Aduanero.

Sociedad Filial Puerto Ventanas S.A.

Puerto Ventanas S.A.

Las demandas y juicios más relevantes que tiene en casusa la filial Puerto Ventanas S.A. son:

a) Con fecha 1 de julio de 2016 dos sindicatos de pescadores, buzos, y personas que realizan actividades relacionadas con el mar, junto con 18 personas naturales, todas de las localidades de Horcones y Ventanas, interpusieron una demanda ambiental ante el Tribunal de Medio Ambiente de Santiago en contra de AES Gener S.A., Codelco, Puerto Ventanas, Empresa Nacional de Electricidad, GNL Quinteros, Empresas Copec, Gasmar, Oxiquim, Petróleos Asfaltos y Combustibles, Melón y Enap (todas empresas ubicadas en la zona) y el Ministerio de Medio Ambiente.

La demanda solicita se restauren los supuestos daños ambientales generados en las bahías de Quinteros y Ventanas por la actividad comercial desarrollada por las demandadas, mediante la creación de un fondo financiado por éstas últimas, cuyo objeto sea financiar los estudios que permitan determinar cabalmente las causas de la contaminación y las medidas de mitigación que resulte necesario adoptar.

En dicho contexto, la compañía contestó la demanda con fecha 13 de diciembre de 2016, interponiendo en contra de la demanda tanto excepciones dilatorias como perentorias.

Actualmente la causa se encuentra en etapa probatoria y con el procedimiento suspendido, por cuanto en la apelación del auto de prueba interpuesto ante la Corte de Apelaciones de Santiago se detectó que Petróleos Asfaltos y Combustibles S.A., no ha sido notificado de dicha resolución, y por lo tanto debe efectuarse su notificación, antes de proseguir con la tramitación de la causa.

La parte demandante intentó desistirse de la demanda respecto a PACSA, con el objeto de que no fuera necesaria su notificación, lo que fue rechazado por el Tribunal, quien además aclaró que el procedimiento continúa suspendido a la espera de la notificación de Petróleos Asfaltos y Combustibles S.A.

b) Se han interpuesto ante la I. Corte de Valparaíso siete demandas de Indemnización de perjuicios interpuestos por un conjunto de pescadores artesanales en contra de Puerto Ventanas S.A., en conformidad al procedimiento dispuesto en la Ley de Navegación DL N° 2.222, a causa de vertimiento de carbón en la playa Ventanas, mediante la cual se piden indemnización por concepto de pérdida de la chance y por concepto de daño moral.

El estado de las distintas causas se presenta a continuación:

Rol N° 2-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 3-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 4-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 6-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 7-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 8-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

Rol N° 9-2018, en etapa de diligencias probatorias pendientes.

c) Recurso de protección interpuesto por un grupo de habitantes de las comunas de Quintero y Puchuncaví en contra de una serie de empresas de la zona industrial de Quinteros, incluyéndose a Puerto Ventanas S.A., por motivo de los episodios de contaminación sufridos en la zona por parte de la población durante el año 2018. La Corte ofició a Puerto Ventanas a fin de que informase lo relativo al episodio de contaminación. Se evacuó el informe respectivo señalando que Puerto Ventanas no tiene información ni guarda relación alguna con los hechos denunciados por los recurrentes, toda vez que Puerto no tiene fuentes emisoras de gases.

El recurso se acumuló junto a otros recursos de protección interpuestos, por los mismos hechos. La Corte de Apelaciones de Valparaíso rechazó las acciones de protección intentadas, resolución que fue recurrida ante la Corte Suprema. El máximo Tribunal del país revocó la sentencia de la Corte de Apelaciones, y en un lugar dispuso que la autoridad administrativa tomara una serie de medidas, entre ellas, las de elaborar informes sobre las emisiones contaminantes y aplicar las fiscalizaciones, sanciones y medidas que correspondan de acuerdo con los niveles de emisión que detecte.

d) Acción de protección interpuesto por el senador Francisco Chahuan y representantes de fundaciones y agrupaciones de la comuna de Quintero, en contra de Aes Gener S.A. y Puerto Ventanas S.A., por motivo de la contaminación que se produciría debido al procesamiento del carbón que hacen ambas empresas en la zona. Esta causa es patrocinada por el abogado don Edgardo Palacios Angelini.

e) Acción de protección interpuesto por don Juan Ignacio Latorre Riveros, en contra de Aes Gener S.A., Empresa Eléctrica Ventanas S.A., Empresa Campiche S.A., Puerto Ventanas S.A. y el Ministerio del Medio Ambiente, por motivos de los reiterados varamientos de carbón en el mar ubicados en las comunas de Quintero y Puchuncaví. Esta causa es patrocinada por el abogado don Edgardo Palacios Angelini.

Ferrocarril del Pacífico S.A.

Al 31 de diciembre de 2019 los litigios mpas relevantes de la filial Ferrocarriles del Pacífico S.A. son:

Ferrocarril del Pacífico S.A. con Empresa de los Ferrocarriles del Estado

Materia: Procedimiento arbitral en virtud el Contrato de Acceso Ferroviario Vía Red EFE, EFE-FEPASA.

Entidad: Cámara de Comercio de Santiago

Rol / Materia: 3751-2019

Monto M\$: No es posible determinar la cuantía de este juicio.

Estado: FEPASA acusa incumplimiento de contrato de "Modificación de Contrato Empresa de los Ferrocarriles del Estado (EFE) y Ferrocarril del Pacífico S.A (FEPASA)" y solicita indemnización de perjuicios por daños de acuerdo a lo señalado en la cláusula 19.3 de dicho contrato, el cual será materia de dicho arbitraje. Actualmente está corriendo el término de emplazamiento para que EFE conteste la demanda, plazo que vence el 14 de octubre de 2019. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Secretaría Regional Ministerial de Salud de la Región de Valparaíso en contra de FEPASA

Materia: Sumario iniciado con ocasión del desrielo y volcamiento del tren N° 50987 cargado con concentrado de cobre.

Monto: No es posible determinar la cuantía de este juicio.

Estado: Se presentaron los descargos dentro de plazo y a la fecha no ha sido notificada ninguna resolución al respecto. Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Victor Peña Roa Servicio de Suministros con FEPASA y Celulosa Arauco

Materia: Cumplimiento de Contrato con Indemnización de Perjuicios

Juzgado: 15° Juzgado Civil de Santiago.

Rol / Materia: C-31504

Monto: M\$740.341.- (MUS\$1.017)

Estado: Por el supuesto incumplimiento del contrato de fecha 01 de abril de 2014, denominado "servicio de maniobras de patio, arme y/o desarme de trenes, ya sea mediante el uso de trackmobiles y/o locomotoras en los patios ferroviarios de la red de EFE y otros pertenecientes a clientes u otras empresas relacionadas con FEPASA", y del contrato licitación del Servicio de Aseo Carros BDC y Mantenimiento de Cortinas en la Planta Horcones (Arauco), y los perjuicios derivados por dicho incumplimiento. La cuantía de los perjuicios demandados asciende a la suma de M\$740.341. (MUS\$989) Actualmente la causa se encuentra con el término probatorio vencido, habiéndose presentado y solicitado diligencias probatorias por todas las partes. Deben evacuarse las observaciones a la prueba, y el Tribunal debe citar a las partes a oír sentencia.

Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

Ferrocarril del Pacífico S.A. con Comisión Ergonómica Nacional

Materia: Reclamo judicial de resolución administrativa que aumenta la cotización previsional.

Juzgado: 01° Juzgado de Letras de Santiago.

Rol / Materia: I-370-2018 resolución 663-2018

Estado: El tribunal laboral mediante sentencia de fecha 12 de septiembre de 2019 rechazó la reclamación interpuesta por FEPASA en contra del oficio ordinario N° 663 de 29 de junio de 2018, motivo por el cual fue presentado recurso de nulidad que actualmente fue declarado admisible y se encuentra en la Corte de Apelaciones de Santiago para ser conocido por esta.

Juicios Laborales seguido contra Transportes Bolivar y Subsidiaria o Solidariamente contra Anglo American Sur y FEPASA

Materia: Despido injustificado o improcedente, nulidad del despido y cobro de prestaciones tramitada de 34 funcionarios ante juzgado

Juzgado: Juzgados de letras

Rol / Materia: Varios-2019

Monto M\$: 349.190 (MUS\$466)

Estado: Actualmente la causa se encuentra a la espera de celebrarse la audiencia de juicio en próximas fechas del 2020.

Dado que en todo juicio existen contingencias de ganancia o pérdida, no se puede anticipar un resultado.

e) Cauciones**Sociedad Filial Enaex S.A.**

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2019, ascienden a un monto de MUS\$ 6.896, las cuales corresponden a boletas de garantías bancarias de distintos proveedores de transportes, alimentos y servicios.

Sociedad Filial Puerto Ventanas S.A.

Las principales cauciones obtenidas de terceros y vigentes al 31 de diciembre de 2019, ascienden a un monto de MUS\$ 5.751, las cuales corresponden a boletas de garantías por cumplimiento de contrato.

Sociedad Filial Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

La subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. con el objeto mantener una operación estandarizada a nivel corporativo, gestiona el capital de trabajo de las sociedades nacionales y extranjeras del grupo, para lo cual tiene las siguientes garantías contratadas:

a) Boletas de Garantía por hasta MUS\$ 162.460.

b) Al 31 de diciembre de 2019, la subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. mantiene un total de MUS\$ 88.064 por cartas de crédito "Stand By".

Al 31 de diciembre de 2019 la subsidiaria indirecta SSK Ingeniería y Construcción S.A.C., mantiene un arbitraje en contra de Técnicas Reunidas de Talara S.A.C. (TRT) por la ejecución del "Subcontrato de Trabajos Electromecánicos Área 2" celebrado entre TRT y la Compañía. El arbitraje está relacionado con el incumplimiento por parte de TRT de varias de sus obligaciones contractuales y, como consecuencia de esos incumplimientos, de haber causado a la Compañía importantes retrasos en el plazo de finalización de las obras, así como sobrecostos, daños y perjuicios.

Por su parte TRT contestó a la solicitud de Arbitraje Modificada y presentó una reconvencción frente a la Compañía. En su reconvencción, TRT acusa a la Compañía de haber resuelto indebidamente el Subcontrato y de haber incumplido determinadas obligaciones contractuales con posterioridad al anuncio de resolución. En consecuencia, solicitó al Tribunal Arbitral que la Compañía indemnice a TRT por cualquier daño derivado de sus incumplimientos, además de pagar todos los costes del arbitraje.

Al 31 de diciembre de 2019, tanto SSK como TRT ya han cuantificado sus pretensiones y han culminado con la etapa de producción documental.

El proceso de arbitraje contempla las audiencias para el mes de febrero de 2020 y se espera que concluya en abril del mismo año en lo que respecta a las partes. Posterior a ello, el tribunal cuenta con seis meses para dictaminar.

Sociedad Filial SK Comercial S.A.

Al 31 de diciembre de 2019 la subsidiaria SK Comercial S.A. es aval de sus principales filiales por un monto total de MUS\$ 116.171. Las filiales de SK Comercial tienen garantías y compromisos por un monto de MUS\$ 70.170.

NOTA 36 – MEDIO AMBIENTE

El grupo Sigdo Koppers periódicamente monitorea y promueve cumplimiento de sus diversos compromisos ambientales, para lo cual cuenta con estructuras específicas para tal propósito en las empresas relevantes y requiere asistencia de asesores externos según sea el caso. Así mismo dentro de su rol de gobierno corporativo el grupo ha implementado comité de medio ambiente con personal idóneo y adecuado para monitorear la parte operativa y operacional de las compañías.

Actividades más relevantes de las sociedades filiales:

Puerto Ventanas S.A., a través de su Sistema de Gestión Ambiental que incluye la norma ISO 14001 (Sistemas de Gestión Ambiental), gestiona sus aspectos Ambientales. La empresa, además, recibió un reconocimiento por haber sido la primera empresa del país en reportar su huella de carbono a través del programa Huella Chile, implementado por el Ministerio de Medio Ambiente. En el año 2016 se obtiene la certificación Europea ECOPORTS, Puerto Ventanas es el primer puerto en Chile en alcanzar esta certificación, diseñada exclusivamente para la industria portuaria, que reconoce altos estándares de operación sostenible de sus terminales. Asimismo, se generan reportes de cumplimiento a la superintendencia de medio ambiente respecto a sus resoluciones de calificación ambiental, como también al ministerio de medio ambiente mediante ventanilla única.

El Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. se encuentra afecto al cumplimiento de la legislación medioambiental que rige a los países en que opera y, asimismo a los controles de los organismos pertinentes. En la totalidad de los contratos se establece que la responsabilidad por posibles perjuicios al medioambiente emanados de la ejecución de los contratos será de responsabilidad del mandante. El Grupo al 31 de diciembre de 2019 no presenta desembolsos ni compromisos para desembolsos significativos de mejoramiento y/o inversión de procesos productivos, verificación y control del cumplimiento de ordenanzas y leyes relativas industriales y cualquier otra que pudiera en forma directa o indirecta afectar la protección del medioambiente.

El grupo Magotteaux tiene planes estratégicos que cubren el cumplimiento de las regulaciones ambientales en sus plantas de producción en todo el mundo. Por otra parte, todos los centros de producción Magotteaux han implementado sistemas de gestión a la norma medioambiental ISO 14001 certificados independientemente por un tercero. Todas las plantas han verificado el cumplimiento legal documentado, además cuentan con tratamientos de residuos, conforme a la legalidad existente, estos residuos líquidos peligros industriales e inertes, son mantenidos en instalaciones de reciclados permitidos.

Enaex ha establecido como una de sus prioridades estratégicas el mantener en cumplimiento sus compromisos ambientales en todas las operaciones. Para ello, ha desarrollado un “Programa para la Gestión Legal Sustentable” que contempla evaluar los requisitos legales de un proyecto previo a su implementación e incorporarlos a la gestión de riesgos de la compañía y posterior seguimiento a través de una plataforma web. Por otro lado, en su compromiso con la gestión del Cambio Climático, Enaex mantiene operativos los proyectos “Mecanismo Desarrollo Limpio” de sus plantas de ácido nítrico reduciendo anualmente más de 1,5 millones de toneladas de CO2eq. Al 2019, dichos proyectos han acumulado un total de 7,8 millones de toneladas de CO2eq, certificadas por Naciones Unidas como Bonos de Carbono, posicionando a Enaex como líder nacional, ya que el 25% del total de bonos emitidos por esta organización a nuestro país, corresponden a nuestra Compañía. A su vez, Enaex continúa impulsando iniciativas de eficiencia energética, que han logrado reducir el consumo de energía comprada en cerca de un 60%, evitando la emisión de aproximadamente 34,000 toneladas de CO2eq. al año.

Los gastos efectuados por las filiales durante los periodos terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 son los siguientes:

Desembolsos efectuados al 31.12.2019							Monto desembolso al periodo anterior MUS\$ al 31.12.2018	Desembolsos comprometidos a futuro
Identificación empresa	Nombre proyecto	Concepto	Estado del proyecto	Monto desembolsos MUS\$ al 31.12.2019	Activo /Gasto	Item de activo / gasto de destino		Fecha estimada desembolso
SK Comercial S.A. y filiales	Tratamiento Residuos Contaminados	Tratamiento Residuos Contaminados	Terminado	253	Gasto	Residuos talleres mecánicos	275	
	Bonos de Carbono	Reducción de emisión de contaminantes	En proceso	1.157	Gasto	Reducción de emisión de contaminantes	1.425	31-12-2019
Enaex S.A. y filiales	Bonos de Carbono	Plan de vigilancia ambiental acuático	En proceso	48	Gasto	Plan de vigilancia ambiental acuático	59	
	Bonos de Carbono	Monitoreo de emisiones de material particulado	En proceso	58	Gasto	Monitoreo de emisiones de material particulado	72	
	Bonos de Carbono	Monitoreo de chimeneas	En proceso	36	Gasto	Monitoreo de chimeneas	45	
Puerto Ventanas S.A.	Cumplimiento de Sistema de gestión ambiental	SGA	Permanente en el tiempo	312	Gasto	Gastos medio ambientales	375	31-12-2019
Magotteaux	Environmental OpEx	Tratamiento de Residuos	Terminado	2.645	Gasto	Gasto de destino	2.737	
Magotteaux	Environmental CapEx	Tratamiento de Residuos	Terminado	1.149	Activo	Item de activo	1.041	
Totales				5.658			6.029	

NOTA 37 – HECHOS POSTERIORES

En el período comprendido entre el 1° de enero de 2020 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, no han ocurrido hechos significativos que afecten a los mismos.

NOTA 38 – MONEDA NACIONAL Y MONEDA EXTRANJERA

a) Activo corriente y no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	\$ chilenos	78.927	38.566
	Dólares	156.508	167.074
	Euro	19.813	29.072
	Yen	449	915
	Pesos argentinos	-	296
	Nuevo sol peruano	2.217	4.346
	Reales	10.718	9.685
	Pesos colombianos	58	840
	Dólar australiano	3.172	2.727
	Baht tailandés	1.853	480
	Dólar canadiense	1.375	3.235
	Pesos mexicanos	239	1.905
	Rand	6.151	3.528
	Rupia	3.642	961
	Dólar de singapur	26	10
	Franco suizo	29	25
	Yuan	2.359	2.379
	Otras monedas	1.251	1.040
Otros activos financieros, corrientes	\$ chilenos	8	-
	Dólares	1.100	2.819
	Euro	-	32
	Yen	1	134
	Nuevo sol peruano	252	195
	Dólar australiano	4	442
	Dólar canadiense	29	81
	Pesos mexicanos	10	-
	Rand	3	27
	Otras monedas	-	3
Otros activos no financieros, corrientes	\$ chilenos	131	176
	Dólares	59	60
	Euro	602	614
	Nuevo sol peruano	32	29
	Reales	124	96
	Pesos colombianos	-	6
	Otras monedas	62	5

a) Activo corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	UF	682	1.454
	\$ chilenos	208.127	212.345
	Dólares	147.961	163.870
	Euro	24.407	30.031
	Yen	2.172	1.825
	Pesos argentinos	1.907	5.791
	Nuevo sol peruano	19.918	30.761
	Reales	57.701	42.933
	Pesos colombianos	9.696	3.102
	Dólar australiano	5.277	9.180
	Baht tailandés	4.648	3.549
	Dólar canadiense	2.275	2.534
	Pesos mexicanos	3.435	1.269
	Rand	2.156	1.222
	Rupia	3.349	3.763
	Dólar de singapur	38	37
	Franco suizo	44	19
	Yuan	4.624	4.612
	Otras monedas	1.805	1.963
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	\$ chilenos	7.311	2.367
	Dólares	33	65
	Euro	789	1.012
	Nuevo sol peruano	5.248	136
	Reales	608	-
	Pesos colombianos	924	-
	Rand	3.685	4.029
Inventarios	\$ chilenos	63.719	60.736
	Dólares	205.880	208.522
	Euro	37.498	43.372
	Yen	849	609
	Nuevo sol peruano	18.506	13.057
	Reales	48.654	26.097
	Pesos colombianos	3.549	91
	Dólar australiano	7.096	6.903
	Baht tailandés	20.592	21.685
	Dólar canadiense	6.058	8.697
	Pesos mexicanos	5.399	8.788
	Rand	2.468	597
	Rupia	2.978	3.322
	Yuan	8.795	5.640

a) Activo corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Activos por impuestos, corrientes	\$ chilenos	4.641	2.132
	Dólares	15.681	16.949
	Euro	3.655	1.878
	Yen	20	-
	Nuevo sol peruano	1.312	886
	Reales	1.010	201
	Pesos colombianos	2.370	18
	Dólar australiano	-	1.079
	Pesos mexicanos	1.986	1.878
	Rand	28	-
	Rupia	299	603
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta	\$ chilenos	3.692	2.585
	Dólares	2.890	122
	Nuevo sol peruano	778	-
	Yuan	2.632	-
Otros activos financieros, no corrientes	\$ chilenos	116	63
	Dólares	29.253	32.064
	Euro	512	738
	Yen	1	1
	Reales	28.221	11.870
	Baht tailandés	1	1
Otros activos no financieros, no corrientes	\$ chilenos	8	-
	Dólares	583	604
	Nuevo sol peruano	15	-
	Reales	36	38
	Pesos colombianos	-	15
Cuentas comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes	\$ chilenos	306	42
	Dólares	1.176	1.363
	Euro	1.080	1.667
	Yen	23	22
	Reales	16.794	9.381
	Dólar australiano	21	32
	Baht tailandés	84	78
	Pesos mexicanos	-	29
	Rand	5	7
	Rupia	670	15
	Yuan	348	330
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	UF	1.233	1.333
	Dólares	1.086	1.053
	Euro	-	1.144
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	\$ chilenos	73.014	101.829
	Dólares	1.116	926
	Nuevo sol peruano	3.851	32
	Rand	24.460	23.998
	Yuan	4.532	4.725

a) Activo corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
Activos intangibles distintos de la plusvalía	\$ chilenos	2.851	552
	Dólares	515.595	512.943
	Euro	71.535	73.960
	Yen	42	42
	Nuevo sol peruano	1.180	8.208
Activos intangibles distintos de la plusvalía	Reales	49.300	48.106
	Pesos colombianos	43	37
	Dólar australiano	144	145
	Baht tailandés	2.123	1.976
	Dólar canadiense	1.825	1.851
	Pesos mexicanos	2.068	2.132
	Rand	184	-
	Rupia	376	386
	Yuan	260	263
Plusvalía	\$ chilenos	9.884	10.493
	Dólares	215.391	212.115
	Euro	33.801	37.305
	Nuevo sol peruano	4.478	4.760
	Reales	28.628	29.707
	Yuan	2.663	2.663
Propiedades, planta y equipo	UF	3.471	16
	\$ chilenos	219.328	180.582
	Dólares	710.821	693.175
	Euro	61.136	69.413
	Yen	13	4
	Nuevo sol peruano	41.576	21.492
	Reales	87.504	76.939
	Pesos colombianos	17.067	13.017
	Dólar australiano	4.234	3.140
	Baht tailandés	93.456	91.472
	Dólar canadiense	10.001	10.437
	Pesos mexicanos	13.953	8.630
	Rand	1.307	962
	Rupia	6.269	6.279
	Dólar de singapur	105	53
	Yuan	7.921	9.920
	Otras monedas	31	43
Activos por impuestos no corrientes	Rand	635	-

a) Activo corriente y no corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Activos por impuestos diferidos	\$ chilenos	60.717	64.168
	Dólares	17.630	12.344
	Euro	16.382	20.566
	Yen	18	17
	Nuevo sol peruano	12.592	9.950
	Reales	8.633	5.199
	Pesos colombianos	781	1.073
	Pesos mexicanos	340	-
	Rand	371	453
	Rupia	184	128
	Yuan	1.181	1.478
	Otras monedas	122	43
	UF	5.386	2.803
	\$ chilenos	732.780	676.636
	Dólares	2.022.763	2.026.068
	Euro	271.210	310.804
	Yen	3.588	3.569
	Pesos argentinos	1.907	6.087
	Nuevo sol peruano	111.955	93.852
	Reales	337.931	260.252
	Pesos colombianos	34.488	18.199
	Dólar australiano	19.948	23.648
	Baht tailandés	122.757	119.241
	Dólar canadiense	21.563	26.835
	Pesos mexicanos	27.430	24.631
	Rand	41.453	34.823
	Rupia	17.767	15.457
	Dólar de singapur	169	100
	Franco suizo	73	44
	Yuan	35.315	32.010
	Otras monedas	3.271	3.097

b) Pasivo corriente

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Otros pasivos financieros corrientes	UF	14.839	9.933
	Pesos chilenos	47.985	39.485
	Dólares	185.023	123.124
	Euro	19.535	9.149
	Yen	160	17
	Pesos argentinos	1.371	278
	Nuevo sol peruano	18.060	9.456
	Reales	58.976	16.391
	Pesos colombianos	6.765	5.088
	Dólar australiano	171	931
	Baht tailandés	14	24
	Dólar canadiense	67	676
	Pesos mexicanos	285	181
	Rand	39	-
	Dólar de singapur	20	-
	Yuan	8.828	8.652
	Otras monedas	-	24
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	UF	2.459	2.708
	Pesos chilenos	105.134	107.374
	Dólares	141.764	144.808
	Euro	40.643	55.494
	Yen	3.466	6.218
	Pesos argentinos	668	1.048
	Nuevo sol peruano	9.102	6.584
	Reales	39.215	38.414
	Pesos colombianos	7.189	2.103
	Dólar australiano	1.378	2.111
	Baht tailandés	9.420	13.367
	Dólar canadiense	4.985	6.685
	Pesos mexicanos	2.413	1.949
	Rand	644	1.139
	Rupia	2.808	2.679
	Dólar de singapur	57	58
	Yuan	8.450	5.496
	Otras monedas	349	250
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	Pesos chilenos	1.570	2.967
	Dólares	1.718	8.985
	Euro	318	468
	Nuevo sol peruano	1.243	-
	Pesos colombianos	82	117
	Rand	-	761

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Otras provisiones a corto plazo	Pesos chilenos	3.915	305
	Dólares	9.431	20.353
	Euro	1.034	1.245
	Nuevo sol peruano	63	7
	Reales	103	104
	Dólar australiano	39	-
	Pesos mexicanos	23	22
	Rand	54	52
	Rupia	51	137
Pasivos por impuestos corrientes	Pesos chilenos	3.479	9.638
	Dólares	11.010	1.353
	Euro	9.341	3.246
	Yen	1	27
	Pesos argentinos	195	550
	Nuevo sol peruano	202	60
	Reales	1.975	470
	Pesos colombianos	-	489
	Dólar canadiense	157	254
	Rand	-	69
	Dólar de singapur	27	28
Pasivos por impuestos corrientes	Yuan	17	-
	Otras monedas	23	140
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	Pesos chilenos	39.792	42.111
	Dólares	2.036	3.583
	Euro	15.338	16.738
	Yen	46	44
	Pesos argentinos	481	540
	Nuevo sol peruano	1.257	1.491
	Reales	6.998	6.535
	Pesos colombianos	797	134
	Dólar australiano	1.946	1.816
	Baht tailandés	624	479
	Dólar canadiense	603	739
	Pesos mexicanos	111	157
	Rand	392	346
	Rupia	218	148
	Dólar de singapur	54	40
	Yuan	515	464
	Otras monedas	98	86

b) Pasivo corriente (continuación)

Rubros	Moneda	31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
Otros pasivos no financieros corrientes	Pesos chilenos	31.650	8.952
	Dólares	3.264	6.409
	Euro	791	872
	Nuevo sol peruano	5.061	6.264
	Reales	9.055	7.999
	Pesos colombianos	130	687
	Otras monedas	68	20
	UF	17.298	12.641
	Pesos chilenos	233.525	210.832
	Dólares	354.246	308.615
	Euro	87.000	87.212
	Yen	3.673	6.306
	Pesos argentinos	2.715	2.416
	Nuevo sol peruano	34.988	23.862
	Reales	116.322	69.913
	Pesos colombianos	14.963	8.618
	Dólar australiano	3.534	4.858
	Baht tailandés	10.058	13.870
	Dólar canadiense	5.812	8.354
	Pesos mexicanos	2.832	2.309
	Rand	1.129	2.367
	Rupia	3.077	2.964
	Dólar de singapur	158	126
	Yuan	17.810	14.612
	Otras monedas	538	520

c) Pasivo no corriente

Rubros	Moneda	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Otros pasivos financieros no corrientes	UF	310.711	266.991
	Pesos chilenos	87.420	67.981
	Dólares	348.528	406.630
	Euro	70.455	92.723
	Yen	8	-
	Pesos argentinos	58	39
	Nuevo sol peruano	14.640	13.375
	Reales	9.442	2.320
	Pesos colombianos	7.593	6.391
	Dólar australiano	282	-
	Baht tailandés	33.698	34.098
	Pesos mexicanos	4.207	-
	Rand	347	-
	Dólar de singapur	50	-
	Yuan	320	-
Otras cuentas por pagar no corrientes	Dólares	3.162	2.091
	Euro	16	48
	Reales	3.522	2.531
Cuentas por pagar a empresas relacionadas no corrientes	Euro	12.276	12.380
Otras provisiones no corrientes	Pesos chilenos	1	1
	Dólares	1.963	8.304
	Euro	1.093	1.672
	Nuevo sol peruano	39	-
	Reales	1.546	1.154
	Dólar australiano	-	-
Pasivos por impuestos diferidos	Pesos chilenos	1.235	986
	Dólares	163.410	165.179
	Euro	23.810	24.450
	Pesos argentinos	498	486
	Nuevo sol peruano	3.416	3.382
	Reales	8.179	7.884
	Baht tailandés	3.124	4.128
	Dólar canadiense	2.748	2.403
	Pesos mexicanos	-	44
	Dólar de singapur	4	4

c) Pasivo no corriente (continuación)

Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	UF	263	317
	Pesos chilenos	18.967	19.601
	Dólares	2.348	2.092
	Euro	16.435	19.076
	Dólar australiano	81	47
	Baht tailandés	2.372	1.316
	Pesos mexicanos	568	375
	Rand	897	846
	Rupia	244	242
Otros pasivos no financieros no corrientes	Dólares	3.347	6.435
	UF	310.974	267.308
	Pesos chilenos	107.623	88.569
	Dólares	522.758	590.731
	Euro	124.085	150.349
	Yen	8	-
	Pesos argentinos	556	525
	Nuevo sol peruano	18.095	16.757
	Reales	22.689	13.889
	Pesos colombianos	7.593	6.391
	Dólar australiano	363	47
	Baht tailandés	39.194	39.542
	Dólar canadiense	2.748	2.403
	Pesos mexicanos	4.775	419
	Rand	1.244	846
	Rupia	244	242
	Dólar de singapur	54	4
	Yuan	320	-

Anexo A – Información adicional (no auditada)

El detalle de los honorarios de auditoría y la dotación de personal en los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 es el siguiente:

Remuneración del auditor	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MU\$	01.01.2018 31.12.2018 MU\$
Remuneración del auditor por servicios de auditoría	1.986	1.763
Remuneración del auditor por servicios fiscales	254	363
Remuneración del auditor por otros servicios	119	197
Total remuneración del auditor	2.359	2.323

Número y número promedio de empleados	01.01.2019 31.12.2019 N°	01.01.2018 31.12.2018 N°
Número de empleados	19.185	18.272
Número promedio de empleados	19.056	15.182

HECHOS RELEVANTES DEL PERÍODO

Diciembre de 2019

I. ACUERDOS JUNTA ORDINARIA DE ACCIONISTAS ABRIL 2019

1. Con fecha 30 de abril de 2019 se llevó a cabo la Junta Ordinaria de Accionistas, en la cual se tomaron los acuerdos que se mencionan a continuación:

a) Se aprobó la Memoria y Estados Financieros de Sigdo Koppers S.A. por el ejercicio 1° de enero al 31 de diciembre de 2018, como asimismo el informe de los Auditores Externos.

b) Se aprobó el reparto de un dividendo definitivo de US\$24.852.925.- que representa un dividendo por acción de US\$ 0,023119, y pagado el 14 de mayo de 2019 en su equivalente en pesos, según el tipo de cambio observado publicado en el Diario Oficial el día 8 de mayo de 2019. Tuvieron derecho al dividendo antes indicado, los señores accionistas que figuraban inscritos en el Registro respectivo, el día 8 de mayo de 2019.

c) Se tomó conocimiento de la Política de Dividendos de la Sociedad aprobada por el Directorio para el ejercicio 2019.

d) Se acordó designar, para el ejercicio 2019, a la firma Deloitte Auditores y Consultores Limitada, como auditores externos de la Sociedad.

e) Se acordó designar, para el ejercicio 2019, a las firmas Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Ltda. e International Credit Rating Compañía Clasificadora de Riesgo Ltda. (ICR), como clasificadores de riesgo de la Sociedad.

f) Se aprobó la remuneración de los directores para el ejercicio 2019.

h) Se aprobó la remuneración para el ejercicio 2019, de los integrantes del Comité de Directores y el presupuesto de gastos de este último.

i) Se tomó conocimiento de que, durante el ejercicio 2018, el Directorio no incurrió en gastos.

j) Se acordó fijar, para el ejercicio 2019, como el periódico para efectuar las citaciones a Juntas, pago de dividendos y demás comunicaciones sociales de la Sociedad, al diario "Diario Financiero".

k) Se tomó conocimiento de las actividades e informe de gestión del Comité de Directores, durante el ejercicio 2018.

l) Se tomó conocimiento de las operaciones contempladas en el Título XVI de la ley No. 18.046, sobre Sociedades Anónimas.

m) Se tomó conocimiento de los costos a que se refiere la Circular N° 1.816, de la Superintendencia de Valores y Seguros.

n) Se facultó a los señores Gabriel Villarroel Barrientos, Carlos Villarroel Barrientos, Carolina Langlois Diaz y Jaime Valenzuela del Valle, para que, actuando individualmente, o conjuntamente, reduzcan a escritura pública el todo o parte del acta de la Junta.

o) Se facultó al Gerente General de la Sociedad para que efectúe las publicaciones y suscriba las comunicaciones que sean pertinentes, dirigidas a la Superintendencia de Valores y Seguros.

II. DIVIDENDOS PAGADOS 2019

En Junta General Ordinaria de Accionistas de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 30 de abril de 2019, se acordó el pago de un dividendo definitivo respecto de las utilidades del ejercicio 2018, de US\$ 0,02319 por acción, a pagar el día 14 de mayo de 2019 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 8 de mayo de 2019. Estos pagos se realizaron en las fechas señaladas por la Junta, cumpliendo la política de dividendos.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 27 de mayo de 2019, se acordó el pago de un dividendo provisorio con cargo a las utilidades del ejercicio 2019, de US\$ 0,006564 por acción, a pagar el día 18 de junio de 2019 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 12 de junio de 2019.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 26 de agosto de 2019, se acordó el pago de un dividendo provisorio con cargo a las utilidades del ejercicio 2019, de US\$0,007169 por acción, a pagar el día 25 de septiembre de 2019 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 16 de septiembre de 2019.

En Sesión Ordinaria de Directorio de Sigdo Koppers S.A., celebrada el día 25 de noviembre de 2019, se acordó el pago de un dividendo provisorio con cargo a las utilidades del ejercicio 2019, de US\$0,01508692 por acción, a pagar el día 17 de diciembre de 2019 en su equivalente en pesos, moneda de curso legal, conforme al tipo de cambio dólar observado del día 11 de diciembre de 2019.

III. OTROS HECHOS RELEVANTES

a) SK Informa acerca de transacción de coligada

Con fecha 26 de marzo de 2019, la empresa coligada SK Bergé Financiamiento S.A. ha acordado suscribir un acuerdo con Banco Santander Chile S.A. para vender en forma directa la totalidad de las acciones representativas de un 49% del capital social de Santander Consumer Chile S.A. en un valor de \$59.063.470.000.

El efecto en resultado en Sigdo Koppers S.A., que se materializaría a través de su sociedad filial SK Inversiones Automotrices S.A, de concretarse la operación en la forma prevista, implicaría reconocer una utilidad neta aproximada de US\$16,0 millones, equivalente al reconocimiento de la utilidad proporcional obtenida por SKBergé Financiamiento S.A.

Finalmente, el Grupo Santander y el Grupo SK Bergé han acordado continuar su relación comercial en el largo plazo, en la misma área de negocios, a través de distintitos vínculos jurídicos.

b) Emisión de Bonos Serie G

Con fecha 9 de octubre de 2019 la sociedad Sigdo Koppers S.A efectuó una colocación de la totalidad de los bonos serie G, emitidos con cargo a la línea de bonos inscrita en el Registro de Valores bajo el N°960, con fecha 29 de agosto de 2019, por un monto de UF 1.300.000 y con vencimiento el 27 de agosto de 2029. La tasa de interés efectiva de colocación de los Bonos Serie G fue de 0,61% anual y su tasa de interés de carátula es de 0,9% anual. Los fondos provenientes de la colocación de los Bonos Serie G se destinarán al refinanciamiento de pasivos de la Sociedad y a gastos asociados a la emisión.

c) Hecho esencial sociedad filial Enaex S.A.

Con fecha 22 de julio de 2019 la sociedad filial Enaex S.A. informó a la Comisión para el Mercado Financiero que, en el marco del proceso abierto por Sasol Limited para la incorporación de un socio estratégico para su área de explosivos y fragmentación de roca, ENAEX S.A ha sido seleccionada como el socio estratégico preferente para negociar los términos y condiciones para la creación de un "Joint Venture" con Sasol South Africa Limited, filial de Sasol Limited, para participar en dicho negocio.

ENAEX S.A. sería el socio controlador de esta asociación que sería resultado de escindir la actual División de Explosivos de Sasol South Africa Limited, transfiriendo a este "Joint Venture" el total de activos, contratos y personas, pertenecientes a este negocio, tanto en Sudáfrica como el resto de los países del sur de África. La incorporación de ENAEX al mencionado "Joint Venture" está sujeta a alcanzarse acuerdo sobre los términos de los respectivos contratos que perfeccionen la asociación y a las eventuales autorizaciones de autoridades públicas que pudieren ser necesarias.

Esta operación se enmarca dentro del plan estratégico de la filial Enaex S.A. de seguir potenciando su presencia internacional en las regiones mineras más relevantes del mundo. La sociedad estima que la potencial transacción tendrá efectos positivos en los resultados de ENAEX S.A. Sin embargo, no es posible cuantificar ese impacto a esta altura.

Posteriormente, con fecha 19 de noviembre la filial complementó la información enviada a la CMF, indicando que el Joint Venture acordado entre Enaex S.A. y Sasol South Africa implica la creación de una nueva sociedad en Sudáfrica ("Newco"), que tendrá una personalidad jurídica propia.

En una primera instancia, Newco estará compuesta únicamente por las dos compañías participantes del Joint Venture, esto es, Enaex y Sasol South Africa en un 51% y un 49%, respectivamente. Atendida su participación mayoritaria, Enaex será el socio controlador y administrador y poseerá mayoría en el Directorio de la sociedad y en la Junta de Accionistas.

Para la implementación de los acuerdos se procederá de la siguiente manera:

- Enaex constituirá "Newco" en Sudáfrica.
- Newco adquirirá de Sasol South Africa los activos correspondientes al negocio de explosivos de esta última, pagándolo mediante un pago de dinero en efectivo, y distribuyendo a Sasol South Africa el 49% de las acciones emitidas por Newco.
- Finalmente, Newco adquirirá las acciones de las subsidiarias de Sasol South Africa en Namibia y Lesotho.

El valor empresa, considerando una base del 100% de las acciones, libre de caja y deuda es de aproximadamente US\$80 millones.

Es parte primordial del acuerdo un contrato de largo plazo por el suministro de nitrato de amonio, materia prima de los explosivos, desde Sasol South Africa a Newco.

ANÁLISIS RAZONADO

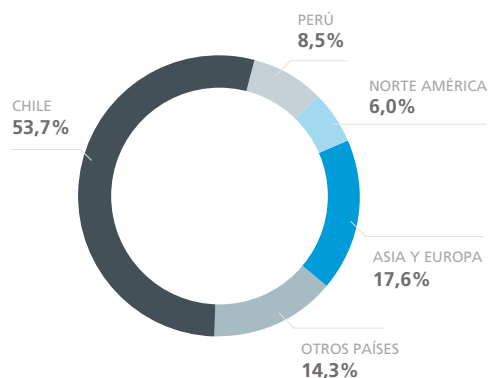
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS - SIGDO KOPPERS S.A

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.
Ingresos Consolidados	2.332.119	2.334.506	0,1%
EBITDA Consolidado ⁽¹⁾	316.088	345.251	9,2%
% Margen EBITDA	13,6%	14,8%	
EBITDA Consolidado Pro-Forma ⁽²⁾	346.609	381.831	10,2%
Ganancia (pérdida)	128.269	150.863	17,6%

Utilidad Sigdo Koppers	86.106	103.382	20,1%
------------------------	--------	---------	-------

Principales Indicadores	Dic-18	Dic-19	Var.
Total Activos	3.678.156	3.811.754	3,6%
Patrimonio Total ⁽³⁾	1.719.739	1.738.753	1,1%
Deuda Financiera Neta	843.140	959.703	13,8%
Deuda Financiera Neta/ EBITDA	2,69	2,80	
ROE	6,58%	7,79%	
ROCE	6,99%	7,16%	

DETALLE DE INGRESOS CONSOLIDADOS DE SIGDO KOPPERS POR REGIÓN



1) EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización)

(2) EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas

(3) Patrimonio Total incluye participaciones no controladoras

(4) EBITDA + Utilidad proporcional de consorcios que no consolidan

Destacados al 31 de diciembre de 2019:

- Los Ingresos Consolidados de Sigdo Koppers (SK) alcanzan los US\$2.334,5 millones, mostrando un nivel similar respecto a Dic-18, destacan el mayor nivel de ventas físicas en ICSK y Enaex.
- El EBITDA Consolidado a Dic-19 alcanzó los US\$345,3 millones, un 9,2% mayor respecto al año 2018. Este resultado está asociado a un mejor resultado operacional en ICSK, Enaex y Magotteaux, y a un mejor rendimiento en el negocio de arriendo de maquinaria de SK Comercial.
- Por su parte, la Utilidad Neta alcanza los US\$103,4 millones, lo que representa un aumento de 20,1% con respecto al 2018. Este incremento se produce por el efecto combinado de (1) un mayor resultado en ICSK, Enaex y Magotteaux, (2) un mejor desempeño de SK Comercial a partir de una mejora en el negocio de arriendo de maquinaria en Chile y Latinoamérica, y (3) por una mayor utilidad en SKBergé, asociada a la venta de su participación en Santander Consumer Finance en Chile y Perú.
- En relación al Balance, destaca la aplicación de la IFRS 16, relacionada a contratos de arriendo, y que incrementa contablemente la partida de Deuda Financiera y de Activos Fijos en US\$50 millones.
- Al 31 de diciembre, Sigdo Koppers posee activos por US\$3.812 millones. Además, mantiene una adecuada liquidez con una Caja consolidada de US\$290,2 millones, y un nivel de endeudamiento Deuda Financiera Neta a EBITDA consolidado de 2,80 veces (2,69x en Dic-18). Si no se considera el efecto IFRS 16, el índice alcanza 2,6 veces.

Destacados principales filiales de Sigdo Koppers al 31 de diciembre de 2019:

Ingeniería y Construcción SK (ICSK)

- ICSK registró 24,9 millones de Horas Hombre (+36%), en línea con el mayor nivel de proyectos adjudicados en Chile. Por su parte, el EBITDA pro-forma de ICSK alcanzó los \$14.151 millones, lo que representa un mejor resultado de 61% respecto a Dic-18, producto de un mejor desempeño en Chile. Así, ICSK mostró una utilidad neta por **\$4.149 millones (US\$5,9 millones)**, lo que representa un mejor resultado por CLP\$7.358 millones respecto a Dic-18. **El backlog al 31 de diciembre de 2019 alcanza los US\$725 millones.**

Puerto Ventanas (PVSA)

- PVSA transfirió un total de 5,6 millones de toneladas (-3,7%), destacando mayores transferencias de concentrado de cobre. Fepasa por su parte transportó 1.025 millones de Tons-Km (-7,5%), destaca el incremento de cargas industriales. Así, **el EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$48,7 millones**, lo que representa un leve aumento de 0,9%, producto de un mejor desempeño operacional en el negocio portuario. Por su parte, **la Utilidad Neta Consolidada de Puerto Ventanas alcanzó los US\$21,4 millones**, lo que representa un alza de un 1% con respecto al año 2018.

Enaex

- Enaex alcanzó ventas de 971 mil toneladas de Nitrato de Amonio (NA) y explosivos (+8%), explicado por mayores ventas en el mercado chileno y de exportación. **El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US\$172,5 millones a Dic-19**, mostrando un aumento de 3%, explicado principalmente por mayores ventas de NA en el negocio de Químicos. Por su parte, **la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US\$81,7 millones**, lo que representa un alza de 2,5% respecto a Dic-18.

Magotteaux

- Magotteaux logró ventas por US\$660,4 millones (-7%), en parte producto de una disminución en las ventas físicas (-1%), particularmente en el negocio de bolas de molienda (BM) (-2%). **El EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$69,6 millones a Dic-19**, un 13% mayor respecto a Dic-18. Lo anterior se debe a una disminución en los gastos de administración y ventas (-7%), junto con un mayor nivel de ventas de castings. Así, Magotteaux obtuvo una **Utilidad Neta de US\$20,2 millones**, resultado levemente inferior al obtenido durante el año 2018.

SK Comercial (SKC)

- SK Comercial tuvo ingresos por US\$264 millones (-1%), los que se vieron impulsados por el negocio de arriendo de maquinaria. **El EBITDA alcanzó los US\$45,4 millones**, mostrando un crecimiento de 25% respecto al mismo periodo del año anterior. A diciembre del año 2019, **SKC presentó una Utilidad Neta de US\$5,3 millones**, principalmente explicado por un mejor desempeño en el mercado de arriendo de maquinaria.

SKBergé /SK Inver. Automotrices (SKIA)

▪ SKBergé registró ventas por 81.781 unidades, lo que representa una caída de un 11% respecto a Dic-18. Esta disminución en ventas se evidenció tanto en Chile (-12%), Argentina (-56%), Perú (-6%) y Colombia (-6%). Así **SK Inversiones Automotrices registra una Utilidad neta de \$23.244 millones (US\$31,6 millones)**, la que es mayor a lo obtenido al año 2018 (CLP +35%), producto de una utilidad extraordinaria por la venta de Santander Consumer Finance en Chile y Perú.

1. ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO

Estado de Resultados por Función Consolidado	Cifras en MUS\$			Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
Ingresos ordinarios	2.332.119	2.334.506	0,1%	653.710	595.901	-8,8%
Costo de ventas	-1.800.047	-1.809.081	-0,5%	-497.495	-473.190	4,9%
Ganancia bruta	532.072	525.425	-1,2%	156.215	122.711	-21,4%
Otros ingresos por función	13.248	13.156	-0,7%	2.587	3.466	34,0%
Costos de distribución	-77.868	-72.256	7,2%	-19.222	-16.751	12,9%
Gasto de administración	-262.538	-253.120	3,6%	-90.267	-86.075	4,6%
Otros gastos por función	-6.168	-6.143	0,4%	27.052	23.880	-11,7%
Otras ganancias (pérdidas)	2.180	9.812	350,1%	1.632	376	-77,0%
Resultado Operacional	200.926	216.874	7,9%	77.997	47.607	-39,0%
EBITDA ⁽¹⁾	316.088	345.251	9,2%	106.833	79.254	-25,8%
% Margen EBITDA	13,6%	14,8%		16,3%	13,3%	
Ingresos financieros	6.327	9.209	45,6%	2.335	2.365	1,3%
Costos financieros	-57.261	-67.752	-18,3%	-15.700	-17.557	-11,8%
Pérdidas por deterioro de valor NIIF 9	-2.765	-839	69,7%	-2.765	-839	69,7%
Ganancias en participaciones de asociadas	30.521	36.580	19,9%	12.956	20.468	58,0%
Diferencias de cambio	-4.375	3.416	178,1%	-18	2.940	16433,3%
Resultado por unidades de reajuste	3.165	240	-92,4%	1.174	-236	-120,1%
Ganancias (pérdidas) entre valor libro y valor justo (activos financieros)	0	0		-2.081	-3.166	-52,1%
Ganancia antes de impuestos	176.538	197.728	12,0%	73.898	51.582	-30,2%
Gasto por impuestos a las ganancias	-48.269	-46.865	2,9%	-16.443	-7.140	56,6%
Ganancia (pérdida) - Operaciones continuas	128.269	150.863	17,6%	57.455	44.442	-22,6%
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-		-	-	
Ganancia (pérdida)	128.269	150.863	17,6%	57.455	44.442	-22,6%
Atribuible a la controladora (Sigdo Koppers)	86.106	103.382	20,1%	40.256	33.999	-15,5%
Atribuible a participaciones no controladoras	42.163	47.481	12,6%	17.199	10.443	-39,3%
Ganancia (pérdida)	128.269	150.863	17,6%	57.455	44.442	-22,6%

⁽¹⁾ EBITDA = Resultado Operacional + Gastos de Depreciación y Amortización

Análisis del Estado de Resultados

Ingresos Consolidados de Actividades Ordinarias

Ingresos por Áreas de Negocios	Cifras en MUS\$			Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
Servicios⁽¹⁾	588.153	658.916	12,0%	179.577	196.675	9,5%
Ingeniería y Construcción SK	426.545	482.949	13,2%	134.388	155.989	16,1%
Puerto Ventanas	161.608	175.967	8,9%	45.189	40.686	-10,0%
Industrial	1.492.406	1.426.982	-4,4%	405.007	344.176	-15,0%
Enaex	783.218	766.544	-2,1%	223.621	192.717	-13,8%
Magotteaux	709.188	660.438	-6,9%	181.386	151.459	-16,5%
Comercial y Automotriz	267.248	264.316	-1,1%	74.030	62.061	-16,2%
SK Comercial	267.248	264.316	-1,1%	74.030	62.061	-16,2%
SKIA ⁽²⁾	-	-		-	-	
Eliminaciones y ajustes ⁽³⁾	-15.688	-15.708	-0,1%	-4.904	-7.011	-43,0%
Ingresos Consolidados	2.332.119	2.334.506	0,1%	653.710	595.901	-8,8%

⁽¹⁾ Muestra una diferencia con Nota 29 de los Estados Financieros ya que no se incluye SK IT (está representado en Matriz, Eliminaciones y ajustes).

⁽²⁾ SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra los Ingresos de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

⁽³⁾ Las Eliminaciones y ajustes a junio se explican principalmente por eliminaciones intercompany a nivel consolidado.

2019 vs. 2018. Los Ingresos Consolidados alcanzaron los US\$2.334,5 millones, lo que representa un leve aumento de 0,1%. Destaca el mayor nivel de ventas en ICSK y PVSA.

Las principales variaciones en los ingresos consolidados a diciembre 2019 respecto al año anterior son las siguientes:

Área Servicios: las ventas alcanzaron los US\$658,92 millones lo que representa un alza de 12,0% respecto al año 2018, explicado por mayores ingresos tanto en ICSK como en PVSA.

▪ Los ingresos en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers (ICSK) aumentaron un 24,2% (CLP) respecto al mismo periodo del año pasado. Esto se explica principalmente por un aumento de 36,3% de las horas hombres trabajadas, en línea con el mayor nivel de actividad que mantiene la compañía en Chile y Brasil. Durante el año 2019 ICSK se adjudicó proyectos por US\$567 millones.

▪ Las ventas de Puerto Ventanas (PVSA) alcanzaron los US\$175,97 millones, registrando un aumento de 8,9%, explicado por mayores ingresos en el negocio portuario, principalmente por un mayor movimiento de carga de concentrado de cobre e ingresos por uso del nuevo Shiploader.

Área Industrial: las ventas alcanzaron los US\$1.426,9 millones, lo que representa una caída de 4,4%.

▪ Los ingresos de Enaex disminuyeron un 2,1% respecto al año 2018, explicado principalmente por un menor nivel de ingresos en la División Químicos (-2%) en línea con el menor precio promedio del amoníaco y por una disminución en los volúmenes de detonadores vendidos en Norte América por su filial Davey Bickford (-5%).

▪ Las ventas de Magotteaux alcanzaron US\$660,44 millones, registrando una caída de un 6,9% respecto del 2018, producto de menores ventas físicas y un menor nivel de precios promedio. Las ventas físicas de bolas de molienda disminuyeron un 1,7%, explicado principalmente por una caída en las ventas de bolas de acero forjado en minería. Por otro lado, las ventas físicas de *castings* aumentaron un 3,2%, producto de mayores ventas en el segmento Minería, Cementos y Agregados.

Área Comercial y Automotriz: SK Comercial (SKC) obtuvo ingresos por US\$264,32 millones registrando una leve caída de 1,1% respecto de Dic-18, principalmente por menores ventas físicas en el Negocio de Distribución de maquinaria (-0,2%), contrarrestado por un mayor nivel de actividad en el Negocio de Arriendo de maquinaria (+6,6%).

Costos de Ventas y Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)

Los Costos de Ventas consolidados muestran un leve aumento de 0,5% respecto al año pasado, explicado en gran parte por los mayores costos directos en ICSK y Puerto Ventanas. Destaca también el mayor margen de explotación en ICSK y SK Comercial.

Por su parte, los **Costos de Distribución, Administración y Otros Gastos por función (GAV)**, alcanzan los US\$331,52 millones al 31 de diciembre de 2019, lo que representa una disminución de US\$15,06 millones respecto a diciembre de 2018, principalmente por menores GAV en Magotteaux y Enaex, en línea con los esfuerzos de reducción de costos y por condiciones de tipo de cambio que disminuyen la representación en dólares de los gastos en moneda local en distintos países (ejemplo CLP/USD). Esto se ve parcialmente contrarrestado por mayores gastos en ICSK producto de nuevos proyectos que se están ejecutando.

EBITDA

EBITDA Áreas de Negocios	Cifras en MUS\$			Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
Servicios	57.389	63.841	11,2%	32.519	10.629	-67,3%
Ingeniería y Construcción SK	9.132	15.142	65,8%	18.188	-189	-101,0%
Puerto Ventanas	48.257	48.699	0,9%	14.331	10.818	-24,5%
Industrial	228.728	242.082	5,8%	68.589	58.165	-15,2%
Enaex	167.180	172.497	3,2%	47.726	45.979	-3,7%
Magotteaux	61.592	69.585	13,0%	20.863	12.186	-41,6%
SK Inv. Petroquímicas	-44	-	100,0%	0	-	
Comercial y Automotriz	36.100	45.281	25,4%	10.585	12.755	20,5%
SK Comercial	36.215	45.384	25,3%	10.603	12.793	20,7%
SKIA ⁽¹⁾	-115	-103	10,4%	-18	-38	-111,1%
Matriz, eliminaciones y ajustes	-6.129	-5.953	2,9%	6.166	-2.295	-137,2%
EBITDA Consolidado	316.088	345.251	9,2%	117.859	79.254	-32,8%
EBITDA Pro-Forma Consolidado ⁽²⁾	346.609	381.831	10,2%	123.842	84.915	-31,4%

⁽¹⁾ SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) no registra el EBITDA de SKBergé debido a que posee el 40% de sus acciones, y por lo tanto no consolida sus Estados Financieros.

⁽²⁾ EBITDA Pro-Forma = EBITDA + Utilidades Empresas Relacionadas.

2019 vs. 2018. El EBITDA Consolidado de Sigdo Koppers alcanzó los US\$345,2 millones, lo que representa un alza de 9,2% respecto a Dic-18. Esta alza se produce principalmente producto de un mayor resultado en las áreas de Servicios, Industrial y Comercial y Automotriz. El EBITDA Consolidado Pro-forma, que incluye las utilidades de las empresas que no consolidan, alcanzó los US\$381,83 millones (+10,2%).

Las principales variaciones en el EBITDA acumulado a diciembre de 2019 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: el EBITDA llegó a US\$63,84 millones, lo que representa un alza de 11,2%, explicado principalmente por un mejor resultado en Ingeniería y Construcción SK (ICSK).

▪ En ICSK el EBITDA Pro-Forma (EBITDA + Utilidad Empresa Relacionadas) donde se incluye la actividad realizada a través de consorcios y coligadas que no se consolidan alcanzó los \$14.151 millones (equivalente a US\$20,12 millones), representando un aumento de \$5.350 millones respecto a diciembre de 2018. Esta alza se explica principalmente por un menor nivel de pérdidas en Perú.

▪ En PVSA el EBITDA consolidado alcanzó los US\$48,7 millones (+0,9%). El negocio portuario mostró un mayor nivel de EBITDA producto de mayores transferencias de concentrado de cobre. Por su parte, el negocio ferroviario mostró un menor resultado operacional, debido a una disminución de las cargas transportadas y al efecto de mayores gastos producto de una huelga durante el 2019.

Área Industrial: el EBITDA alcanzó los US\$242,08 millones, mostrando un aumento de 5,8%.

▪ El EBITDA de Enaex alcanzó los US\$172,49 millones, mostrando un alza de 3,2%, resultado explicado por un mayor resultado operacional en el negocio de Químicos y Servicios en Chile, y por una disminución en los gastos de administración y ventas (-8,1%), parcialmente contrarrestado por un menor resultado en el negocio de sistema de iniciación electrónicos.

▪ Por su parte, el EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$69,58 millones a Dic-19, lo que representa un alza de 13,0% respecto 2018. Esto se explica por una disminución en los gastos de administración y ventas (-7,4%), y por ingresos extraordinarios por resultado favorable producto de una reclamación de impuestos federales en Brasil que afectaban las ventas por US\$8,8 millones.

Área Comercial y Automotriz:

▪ SK Comercial registró un EBITDA de US\$45,38 millones mostrando un aumento de 25,3% con respecto al 2018. Este aumento se explica principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio de arriendo de maquinaria.

Resultados No Operacionales

Ingresos y Costos Financieros

Los Ingresos Financieros Consolidados alcanzaron los US\$9,21 millones, explicado parcialmente por un mayor nivel de caja promedio a diciembre de 2019 respecto del año 2018.

Por su parte, los Costos Financieros Consolidados alcanzaron los US\$67,75 millones, lo que representa un aumento de 18,3% respecto al año 2018, asociado principalmente por un mayor nivel de deuda en ICSK, Puerto Ventanas y Enaex.

Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos

Al 31 de diciembre de 2019, la Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos alcanzó los US\$36,58 millones, mostrando un aumento de 19,9% respecto al 2018. Esto se explica principalmente por (1) un mayor nivel de actividad en las empresas y consorcios que no consolidan en ICSK, y (2) un mayor nivel de utilidad reflejado en SK Inversiones Automotrices, donde se registra el reconocimiento proporcional de la Utilidad Neta de SKBergé por US\$32,8 millones (+22,1%).

Cabe mencionar que la depreciación de un 9,7% del peso chileno frente al dólar entre los periodos comparados empeoró la representación en dólares de los resultados de ICSK y SK Inversiones Automotrices ya que ambas mantienen su contabilidad en pesos.

Diferencias de Cambio y Resultados por Unidades de Reajuste

La suma de las Diferencias de Cambio y Resultados por Unidades de Reajuste (neto) a diciembre del año 2019 alcanzó un resultado neto positivo de US\$3,66 millones, lo que representa un mejor resultado de US\$4,87 millones respecto del año anterior. Este resultado se explica principalmente por una menor pérdida en Diferencias de Cambio y Resultados por Unidades de Reajuste (neto) de Enaex por US\$2,2 millones.

UTILIDAD NETA

Utilidad Neta Áreas de Negocios	Total Empresas			% SK	Atribuible a controladora		
	Cifras en MUS\$				Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.		Dic-19	Dic-18	Dic-19
Servicios	15.544	27.349	75,9%		8.176	16.404	100,6%
Ingeniería y Construcción SK	-5.829	5.898	201,2%	62,35%	-3.928	3.710	194,5%
Puerto Ventanas	21.373	21.451	0,4%	50,01%	12.104	12.694	4,9%
Industrial	99.461	101.856	2,4%		63.669	68.961	8,3%
Enaex	78.730	81.656	3,7%	60,72%	47.806	49.583	3,7%
Magotteaux ⁽¹⁾	20.653	20.200	-2,2%	98,07%	15.791	19.378	22,7%
SK Inv. Petroquímicas ⁽²⁾	78			74,59%	72		
Comercial y Automotriz	28.980	37.019	27,7%		28.727	36.282	26,3%
SK Comercial	2.039	5.344	162,1%	87,48%	1.784	4.675	162,1%
SKIA	26.941	31.675	17,6%	99,99%	26.943	31.607	17,3%
Utilidad Empresas SK	143.985	166.225	15,4%		100.572	121.647	21,0%
Matriz y Ajustes					-14.466	-18.265	-26,3%
Utilidad Consolidada SK					86.106	103.382	20,1%

- (1) Cifras de Magotteaux, incorporan los ingresos de SK Sabo Chile S.A. La utilidad atribuible a la controladora tiene ajustes originados en las distintas sociedades a través de las cuales Sigdo Koppers controla Magotteaux.
- (2) La utilidad asociada a CHBB tiene ajustes originados en SK Inversiones Petroquímicas S.A., sociedad a través de la cual Sigdo Koppers controlaba CHBB.

2019 vs. 2018. La Utilidad Neta asociada a Sigdo Koppers alcanzó los US\$103,38 millones, lo que representa un alza de un 20,1% con respecto al año 2018. Este mayor nivel de utilidad se ve reflejado en la mayoría de las filiales del grupo.

Las principales variaciones en Utilidad Neta acumulada de las filiales al cierre de 2019 respecto del mismo periodo del año anterior son las siguientes:

Área Servicios: La Utilidad Neta alcanzó los US\$27,35 millones, mostrando un aumento respecto al 2018.

▪ ICSK obtuvo una Utilidad Neta en pesos de \$4.149 millones (US\$5,89 millones), un resultado US\$7,4 millones mejor respecto al año 2018, explicado por el efecto combinado de (1) un mayor resultado operacional y (2) un mayor nivel de proyectos en los consorcios que no se consolidan.

▪ Puerto Ventanas tuvo una Utilidad Neta de US\$21,45 millones, lo que representa un aumento de 0,4% respecto al 2018. Este resultado se explica principalmente por un mayor resultado operacional en el negocio portuario.

Área Industrial: La Utilidad Neta alcanzó los US\$101,86 millones, mostrando un aumento de un 2,4% respecto al año 2018.

▪ Enaex obtuvo una Utilidad neta de US\$81,6 millones, un 3,7% mayor a lo obtenido durante el mismo periodo de 2018, producto de un mayor resultado operacional en el negocio de Químicos y Servicios en Chile junto con un menor costo en el resultado no operacional.

▪ Magotteaux mostró una caída de 2,2% en su Utilidad Neta, alcanzando US\$20,2 millones, explicado por un mayor nivel de impuestos.

Área Comercial y Automotriz: La Utilidad Neta llegó a US\$36,9 millones, mostrando un incremento de 27,7% respecto al año 2018.

▪ SK Comercial registró una utilidad neta de US\$5,34 millones, mostrando un mejor resultado de US\$3,31 millones respecto al 2018. Esto se explica principalmente por un aumento en el resultado del negocio de arriendo de maquinaria en Chile.

▪ SK Inversiones Automotrices registró una Utilidad Neta de US\$31,68 millones, un 17,6% mayor respecto al año 2018 (+34,7% en CLP), producto de una utilidad por la venta de Santander Consumer Finance en Chile y Perú por US\$16 millones, contrarrestado por un menor resultado operacional de SKBergé, en línea con un menor nivel de ventas físicas.

2. BALANCE CONSOLIDADO

Balance Clasificado Consolidado	Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.
Activos corrientes			
Caja y Equivalentes al Efectivo	270.817	290.194	7,2%
Cuentas por Cobrar	520.260	500.222	-3,9%
Inventarios	408.116	432.041	5,9%
Otros Activos Corrientes	36.926	60.602	64,1%
Total de Activos Corrientes	1.236.119	1.283.059	3,8%
Activos no corrientes			
Activo Fijo	1.185.574	1.278.193	7,8%
Otros Activos no Corrientes	1.256.463	1.250.502	-0,5%
Total de Activos no Corrientes	2.442.037	2.528.695	3,5%
Total de Activos	3.678.156	3.811.754	3,6%
Pasivos corrientes			
Deuda Financiera Corriente	223.409	362.138	62,1%
Cuentas por Pagar	398.485	380.144	-4,6%
Otros Pasivos Corrientes	158.501	167.396	5,6%
Pasivos corrientes totales	780.395	909.678	16,6%
Pasivos no corrientes			
Deuda Financiera no Corriente	890.548	887.759	-0,3%
Otros Pasivos no Corrientes	287.474	275.564	-4,1%
Total de pasivos no corrientes	1.178.022	1.163.323	-1,2%
Total pasivos	1.958.417	2.073.001	5,9%
Patrimonio			
Atribuible a la controladora	1.308.420	1.326.456	1,4%
Atribuible a no controladora	411.319	412.297	0,2%
Patrimonio total	1.719.739	1.738.753	1,1%
Total de patrimonio y pasivos	3.678.156	3.811.754	3,6%
Indicadores	Dic-18	Dic-19	
Pasivos Financieros Netos	843.140	959.703	
Capital de Trabajo	529.891	552.119	
Días Capital Trabajo	83	86	
Días de permanencia de Existencias	83	87	
Días Cuentas por Cobrar	82	78	
Días de Cuentas por Pagar	81	77	

Análisis del Estado de Situación Financiera Consolidado

Las principales variaciones en el Balance Clasificado Consolidado de Sigdo Koppers al cierre de 2019 respecto al cierre de 2018 son las siguientes:

Activos Consolidados de Sigdo Koppers:

El Total de Activos Consolidados de Sigdo Koppers alcanza los US\$3.811,75 millones, lo que representa un aumento de US\$133,6 millones respecto del cierre de 2018, donde destacan:

- La Caja consolidada de Sigdo Koppers (Efectivo y Equivalentes al Efectivo) alcanzó los US\$290,19 millones, lo que representa un aumento de US\$19,38 millones respecto de Dic-18. Destacan los niveles de caja de Enaex con US\$116,99 millones y de Magotteaux que alcanza US\$32,49 millones. A nivel de la matriz, la Caja alcanza los US\$110,38 millones (incluye SK Inv. Petroquímicas S.A., SK Inv. Automotrices S.A. y SK Internacional S.A.).
- Las Cuentas por Cobrar alcanzan los US\$500,22 millones, lo que representa una caída de US\$20,04 millones. Con ello el promedio de número de días de Cuentas por Cobrar alcanzó los 78 días, 4 días menos al alcanzado al cierre de 2018. Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Cobrar son Enaex con US\$202,63 millones (-3,80%), Magotteaux con US\$91,98 millones (-6,78%), e Ingeniería y Construcción SK con US\$87,13 millones (-9,87%).
- El nivel de Inventario Consolidado alcanzó los US\$432,04, que representa un aumento de US\$23,93 respecto a diciembre de 2018. Esto se produce por mayores niveles de inventarios (obras en ejecución) en Ingeniería y Construcción SK por US\$55,58 millones (IFRS 15). Lo anterior lleva a que el promedio de número de días del Inventario Consolidado de Sigdo Koppers alcance a 87 días al cierre de 2019, nivel levemente superior al alcanzado a diciembre del año 2018 (83 días).
- El Activo Fijo Consolidado (Propiedades, Planta y Equipos) alcanzó los US\$1.278,19 millones, lo que representa un aumento de US\$92,62 millones, principalmente producto de la nueva norma contable (IFRS 16). En Sigdo Koppers, las filiales con mayor nivel de Activo Fijo son Enaex con US\$548,55 millones, Puerto Ventanas con US\$245,85 millones, Magotteaux con US\$238,74 millones y SK Comercial con US\$158,34 millones.

Pasivos y Patrimonio Consolidados:

En relación a los pasivos, al 31 de diciembre de 2019, los Pasivos Totales de Sigdo Koppers alcanzan los US\$2.073,0 millones, reflejando un alza de US\$114,58 millones respecto de diciembre de 2018, explicada principalmente por:

- Las Cuentas por Pagar alcanzan los US\$380,14 millones, mostrando una disminución de US\$18,34 millones respecto al registrado al cierre de 2018. Con ellos el número de días promedio de Cuentas por Pagar alcanzó los 77 días, mostrando una caída respecto a Dic-18 (81 días). Las filiales con un mayor nivel de Cuentas por Pagar son Magotteaux con US\$101,63 millones (-18,5%), Enaex con US\$95,89 millones (+2,0%), e ICSK con US\$85,40 millones (+44,9%).
- Los Pasivos Financieros Consolidados alcanzan los US\$1.249,89 millones, mostrando un aumento de US\$135,94 millones. Esto se produce por el efecto combinado de (1) la aplicación por primera vez de la IFRS 16 (Arrendamientos) que implicó registrar pasivos financieros consolidados por US\$50,2 millones, y (2) los mayores niveles de deuda en ICSK (US\$62,97 millones) y SKC (US\$51,17 millones). A nivel de la matriz, los Pasivos Financieros alcanzan los US\$221 millones, que corresponden a bonos corporativos por UF 5,2 millones. Para redenominar a dólares su deuda en UF, la matriz mantiene contratos de derivados equivalentes a UF 4,7 millones.
- El Patrimonio Total Consolidado de Sigdo Koppers alcanza los US\$1.738,75 millones, lo que representa un leve crecimiento de 1,1%.

Principales Indicadores de Liquidez y de Endeudamiento al 31 de diciembre de 2019 y al 31 de diciembre de 2018.

Indicadores de Liquidez	Unidad	Dic-18	Dic-19
Liquidez Corriente ⁽¹⁾	veces	1,58	1,41
Razón Ácida ⁽²⁾	veces	1,01	0,87
Capital de Trabajo ⁽³⁾	MUS\$	529.891	552.119

⁽¹⁾ Liquidez Corriente = Activos Corrientes / Pasivos Corriente

⁽²⁾ Razón Ácida = (Caja y Equivalentes al Efectivo + Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta) / Pasivos Corrientes

⁽³⁾ Capital de Trabajo = Cuentas por Cobrar y Deudores por Venta + Inventarios – Cuentas por Pagar

▪ El índice de Liquidez Corriente consolidado alcanza a 1,41 veces y la Razón Ácida a 0,87 veces al 31 de diciembre de 2019, niveles levemente inferiores a los del cierre de 2018. Estos indicadores reflejan una buena posición de liquidez a nivel consolidado de Sigdo Koppers, lo que se explica en parte por la tenencia de instrumentos financieros de renta fija de corto plazo.

▪ El Capital de Trabajo Consolidado muestra un aumento de US\$22,23 millones con respecto al cierre de 2018. Con ello, el número de días promedio de Capital de Trabajo alcanza los 86 días, un incremento con respecto a lo registrado al año 2018 (83 días), explicado principalmente por un menor nivel de días de cuentas por pagar.

Indicadores de Endeudamiento	Unidad	Dic-18	Dic-19
Razón Endeudamiento ⁽¹⁾	veces	1,14	1,19
Cobertura Gastos Financieros ⁽²⁾	veces	5,47	5,05
Deuda Financiera neta / EBITDA ⁽³⁾	veces	2,69	2,80
Leverage Financiero neto ⁽⁴⁾	veces	0,46	0,52

⁽¹⁾ Razón de Endeudamiento = Total Pasivos / Patrimonio Total

⁽²⁾ Cobertura Gastos Financieros = EBITDA acumulado / Costos Financieros acumulados

⁽³⁾ EBITDA + Utilidad proporcional de consorcios de filiales que no consolidan

⁽⁴⁾ Uno de los covenant de los Bonos Corporativos de SK define que el leverage financiero neto debe ser inferior a 1,2 veces

▪ Al 31 de diciembre de 2019, la razón Deuda Financiera neta sobre EBITDA consolidado alcanza los 2,80 veces (2,69x en Dic-18). Si no se considera el efecto IFRS 16 (US\$50,2 millones), el índice alcanza 2,6 veces. Los indicadores de endeudamiento de Sigdo Koppers muestran en su conjunto una adecuada posición financiera, con una amplia holgura para cumplir con sus obligaciones de corto y largo plazo.

▪ Al 31 de diciembre de 2019, la razón de endeudamiento (leverage) alcanza 1,19 veces, mostrando un leve aumento respecto al año 2018. Por su parte, el leverage financiero neto (covenant bonos corporativos), es de 0,52 veces al cierre de 2019, lo que refleja una amplia holgura respecto del covenant establecido en 1,2 veces.

3. FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADO

Flujo de Efectivo Consolidado	Cifras en MUS\$		
	Dic-18	Dic-19	Var.
Flujo de la Operación	177.654	245.340	38,1%
Flujo de Inversión	-147.411	-182.182	-23,6%
Capex	-124.801	-155.590	-24,7%
Venta de Activo Fijo	29.985	5.260	-82,5%
Otros	-52.595	-31.852	39,4%
Flujo de Financiamiento	-42.520	-39.042	8,2%
Variación Pasivos Financieros y Bonos Corporativos	61.339	98.569	61%
Intereses	-42.384	-43.212	-2,0%
Pago de Pasivos por arrendamiento	-4.804	-36.715	-664,3%
Dividendos	-64.917	-83.659	-28,9%
Aumento de Capital	0	0	
Otros	8.246	25.975	215,0%
Flujo neto del periodo	-12.277	24.116	296,4%
Efecto var en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes	-8.709	-2.413	72,3%
Efectivo y equivalentes al efectivo	267.084	288.787	8,1%

El **Flujo Operacional** consolidado alcanza un flujo positivo de US\$245,34 millones a Dic-19, lo que representa un aumento de 38,1% al 2018. Los principales aumentos de flujo operacional se registran en Enaex, Puerto Ventanas y SKC en línea con el mayor nivel de actividad presentado por ambas compañías, parcialmente contrarrestados con menores flujos en ICSK, producto de la baja de las actividades en Perú y mayor necesidad de capital de trabajo para la operación en Brasil.

El **Flujo de Inversión** consolidado al cierre de 2019 alcanzó un flujo negativo de US\$182,18 millones. La inversión en activo Fijo (Capex) alcanzó los US\$155,59 millones, donde destacan las inversiones realizada por ICSK (US\$20,25 millones) asociado a compra de maquinarias, SKC (US\$46,65 millones) asociadas a mayor flota de SK Rental, y a principalmente Capex de mantención en Enaex (US\$64 millones), Puerto Ventanas (US\$11,5 millones) y Magotteaux (US\$13,0 millones).

Finalmente, al 31 de diciembre de 2019 el **Flujo de Financiamiento** alcanzó un flujo negativo de US\$39,04 millones (+8,2%). En particular, la variación de pasivos financieros (netos) incluyendo los bonos corporativos alcanzó un flujo positivo de US\$98,57 millones. Esto se explica por un aumento en los pasivos financieros en ICSK, Enaex y SKC.

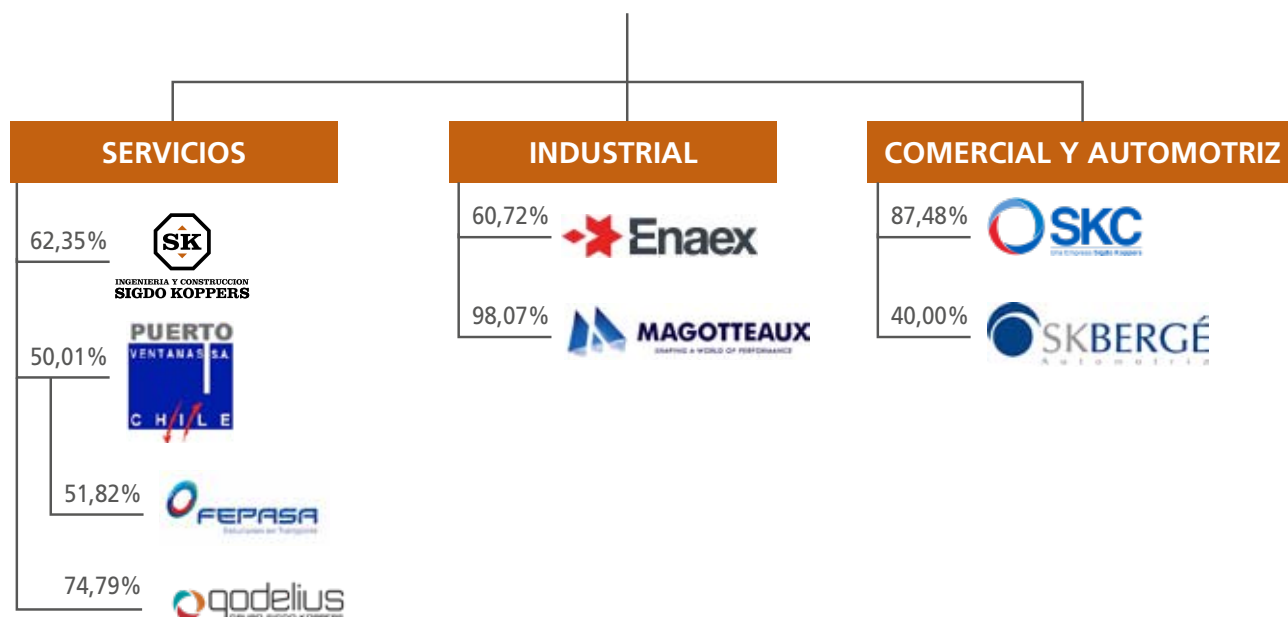
4. RESULTADOS POR EMPRESA

Descripción del Grupo Sigdo Koppers

Sigdo Koppers S.A. es la matriz de un grupo empresarial con presencia en los **sectores de Servicios, Industrial, Comercial y Automotriz** a través de sus empresas filiales y coligadas. En el área de **Servicios** participa a través de las empresas Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., Puerto Ventanas S.A. y su filial Fepasa S.A. y SK Godelius. En el Área **Industrial**, está presente a través de Enaex S.A. y Magotteaux Group S.A. Por su parte, en el Área **Comercial y Automotriz** participa a través de SK Comercial S.A. (SKC) y SKBergé S.A., que es una asociación estratégica con el Grupo Español Bergé.

SK

SIGDO KOPPERS S.A.



Nota: Estructura corporativa simplificada al 31 de diciembre de 2019.

4.1 Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers	Dic-18 MMS	Dic-19 MMS	Var. %	4Q18 MMS	4Q19 MMS	Var. %
Ingresos	273.633	339.740	24,2%	89.898	115.495	28,5%
EBITDA	6.389	10.652	66,7%	11.553	-131	-101,1%
Margen EBITDA	2,3%	3,1%		12,9%	-0,1%	
EBITDA Pro-Forma (*)	8.801	14.151	60,8%	13.197	954	-92,8%
Mg EBITDA Pro-Forma	3,2%	4,2%		14,7%	0,8%	
Utilidad Neta Controladora	-3.209	4.149	229,3%	6.296	-459	-107,3%

	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.	Horas (Miles)	Horas (Miles)	Var.
Total Horas Hombre ejecutadas	18.281	24.909	36,3%	5.160	7.614	47,6%

(*) EBITDA Pro-Forma: EBITDA + Utilidad empresas relacionadas

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (ICSK) es una empresa líder en la ejecución de proyectos de construcción, ingeniería y montaje industrial en proyectos de mediana y gran envergadura, con un sólido prestigio tanto en Chile como en el extranjero. Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers desarrolla proyectos industriales tales como Minería y Metalurgia, Generación y Transmisión de Energía, Obras Civiles y Construcciones Industriales.

■ Al 31 de diciembre de 2019, ICSK y los consorcios en los que participa ejecutaron un total de **24,91 millones de horas hombre**, lo que representa un aumento de 36,3% respecto del año anterior. Los principales proyectos ejecutados durante el año 2019 han sido (1) Proyecto Data Center Dataluna (Consortio Jacobs), (2) fase final de las obras civiles y montaje del Sistema de Transporte Principal en Chuquicamata Subterráneo de Codelco, (3) el proyecto Traspaso Codelco Andina, (4) Salas de Chancado y Sistema de Transporte Intermedio de Codelco y (5) el proyecto Pulpa Textil para la Planta Valdivia de Celulosa Arauco.

▪ Los Ingresos Consolidados de ICSK alcanzaron los \$339,74 mil millones (US\$483 millones), lo que representa un aumento de un 24,2% con respecto al mismo periodo 2018, en línea con el aumento de 36,3% de las horas hombres trabajadas.

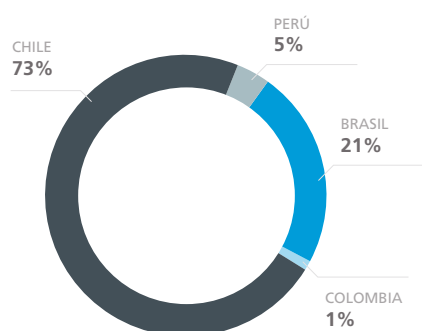
▪ El EBITDA Consolidado de ICSK alcanzó los \$10.652 millones al cierre de 2019, lo que representa un aumento de \$4.264 millones respecto al año anterior. Por su parte, el EBITDA Pro-Forma (EBITDA + Utilidad Empresa Relacionadas) donde se incluye la actividad realizada a través de consorcios y coligadas que no se consolidan alcanzó \$14.151 millones, representando un alza de \$5.350 millones. Este resultado se explica principalmente por un menor nivel de pérdidas en Perú.

▪ La Utilidad neta de ICSK al 31 de diciembre de 2019 alcanzó los \$4.149 millones, lo que representa un aumento de \$7.358 millones respecto del año 2018. Este resultado se explica por el efecto combinado de (1) un mayor resultado operacional y (2) un mayor nivel de proyectos en los consorcios que no se consolidan.

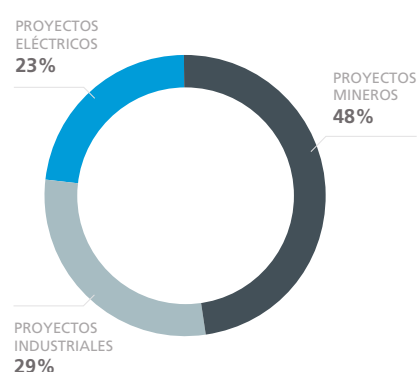
▪ Al 31 de diciembre de 2019, ICSK mantiene un backlog de US\$725 millones el que debería ejecutarse mayoritariamente entre el 2020 y 2021.

Durante el cuarto trimestre del 2019 ICSK se adjudicó obras en la planta desaladora de Radomiro Tomic, pero dada la decisión de Codelco de aplazar dicho proyecto, estas obras no se reflejan en el Backlog.

BACKLOG POR PAÍS



BACKLOG POR SECTOR



4.2 Puerto Ventanas S.A.

Puerto Ventanas Consolidado	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
	MUS\$	MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	%
Ingresos	161.608	175.967	8,9%	45.189	40.686	-10,0%
EBITDA	48.257	48.699	0,9%	14.331	10.818	-24,5%
Margen EBITDA	29,9%	27,7%		31,7%	26,6%	
Utilidad Neta Controladora	21.373	21.451	0,4%	6.989	5.170	-26,0%
PVSA - Tons transferidas	5.832.590	5.615.530	-3,7%	1.541.781	1.236.500	-19,8%
Fepasa - M Ton-Km	1.108.301	1.024.843	-7,5%	285.411	199.652	-30,0%

El negocio de Puerto Ventanas consiste en la transferencia de carga a gráneles en la zona central de Chile, incluyendo la estiba y desestiba de naves y el consiguiente almacenamiento de la carga en caso de requerirse. A través de su filial Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa), participa en la industria de transporte de carga en Chile.

Puerto Ventanas	Cifras en Toneladas		
	Dic-18	Dic-19	Var.
Carbón	2.321.614	1.934.324	-16,7%
Concentrado	2.039.175	2.137.186	4,8%
Calcina	21.716	0	-100,0%
Ácido	249.485	293.179	17,5%
Granos	424.042	434.225	2,4%
Clinker	436.338	437.250	0,2%
Petcoke	188.780	207.931	10,1%
Asfalto	33.973	58.931	73,5%
Combustibles	80.466	112.503	39,8%

Total	5.832.590	5.615.530	-3,7%
--------------	------------------	------------------	--------------

Fepasa	Cifras en Miles Ton-Km		
	Dic-18	Dic-19	Var.
Forestal	544.920	518.315	-4,9%
Minería	392.384	362.981	-7,5%
Residuos sólidos	96.677	81.360	-15,8%
Graneles	23.107	9.133	-60,5%
Industrial	1.806	6.798	276,3%
Contenedores	49.407	46.256	-6,4%

Total	1.108.301	1.024.843	-7,5%
--------------	------------------	------------------	--------------

▪ Puerto Ventanas al cierre de 2019 **transfirió 5.615.530 toneladas**, lo que representa una disminución de un 3,7% con respecto a Dic-18. Esto se explica principalmente por menores transferencias de carbón.

▪ Los ingresos valorados del Negocio Portuario alcanzaron los US\$76,18 millones, nivel superior en 8,8% al reportado a Dic-18, debido al alza en los niveles de transferencia de carga de las categorías de mayor precio de transferencia, y mayores ingresos por carga de concentrado de cobre transferida a través del nuevo *Shiploader*. Puerto Ventanas mantiene una posición de liderazgo en la transferencia de gráneles en la zona central de Chile, con una participación de mercado al cierre de 2019 de 54% en gráneles sólidos.

▪ Por su parte, Fepasa transportó un total de 1.024,8 millones de toneladas-Km de carga a diciembre de 2019, un 7,5% menor respecto al año anterior. Destaca el incremento de las cargas del área industrial, principalmente de Durmientes de Hormigón (Grau). En contrapartida, disminuyó el transporte en el área forestal, minero, de graneles, contenedores y residuos.

▪ Al 31 de diciembre de 2019, el **EBITDA Consolidado de Puerto Ventanas alcanzó los US\$48,7 millones**, lo que representa un leve aumento de un 0,9% respecto del año 2018, dando cuenta de un mejor resultado operacional en el negocio portuario, contrarrestado con un menor resultado operacional en el negocio ferroviario. Fepasa, en particular, acumuló un EBITDA de MM\$7.762 (US\$11,62 millones), lo que representa una disminución de 13% con respecto al 2018.

▪ Así, al 31 de diciembre de 2019, la **Utilidad Neta Consolidada de Puerto Ventanas alcanzó los US\$21,45 millones**, mostrando un leve aumento de un 1,0% respecto del año 2018.

4.3 Enaex S.A.

Enaex	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
	MUS\$	MUS\$	%	MUS\$	MUS\$	%
Ingresos	783.218	766.544	-2,1%	223.621	192.717	-13,8%
EBITDA	167.180	172.497	3,2%	47.726	45.979	-3,7%
<i>Margen EBITDA</i>	21,3%	22,5%		21,3%	23,9%	

Utilidad Neta Controladora	79.675	81.656	2,5%	24.073	22.960	-4,6%
-----------------------------------	---------------	---------------	-------------	---------------	---------------	--------------

Enaex S.A. es la empresa productora de nitrato de amonio, explosivos para la minería y prestadora de servicios integrales de fragmentación de roca más importante de Latinoamérica y mantiene operaciones comerciales en los principales mercados mineros del mundo (Latam, Norte América, Australasia y Europa). Posee una planta de nitrato de amonio en Mejillones de 850 mil toneladas anuales, uno de los mayores complejos mundiales de este producto. Adicionalmente, a través de su filial Davey Bickford (DB), se concentra en la fabricación de detonadores y sistemas de voladuras electrónicos.

Enaex	Cifras en Toneladas		
	Dic-18	Dic-19	%
Altos Explosivos	9.588	10.155	5,9%
N.A. Exportación	189.262	217.675	15,0%
N.A. Nacional	584.174	614.230	5,1%
Britanite	118.902	129.333	8,8%

Total	901.926	971.392	7,7%
--------------	----------------	----------------	-------------

Precio Promedio NH3 (US\$/Ton)	313	248	-20,8%
--------------------------------	-----	-----	--------

▪ Las ventas físicas de Enaex alcanzaron las 971,39 mil toneladas, registrándose un crecimiento de un 7,7% respecto al cierre de 2018. Esta mejora se explica por una mayor venta de nitrato de amonio (N.A.) en el mercado local (+30,1 Mtons) y por mayores exportaciones (+28,4 Mtons). Cabe destacar el mayor nivel de venta en Enaex Brasil (Britanite), +10,4 Mtons respecto al 2018 producto de nuevas operaciones en el sector minero en Brasil.

▪ Los ingresos de Enaex alcanzaron los US\$766,54 millones, registrando una disminución de 2,1% respecto al año 2018, explicado principalmente por (1) un menor nivel de ingresos en la División Químicos (-2%), debido a un menor nivel de precios, producto de un menor precio promedio del amoniaco en el año 2019 (-21%), y (2) menores ingresos en el negocio de sistemas de iniciación (Davey Bickford) (-5%), debido a menores ventas físicas de detonadores en Norte América.

▪ Cabe destacar que, al 31 de diciembre de 2019 la producción de cobre en Chile alcanzó los 5,8 millones de toneladas, lo que representa una leve caída de un 0,8% respecto del 2018. Por su parte, Perú alcanzó una producción de 2,45 millones de toneladas mostrando un incremento de 0,8% respecto al 2018.

▪ El EBITDA Consolidado de Enaex alcanzó los US\$172,5 millones al cierre de 2019, mostrando un aumento de 3,2% explicado principalmente por (1) un mayor resultado operacional en el negocio de Químicos y negocio de Servicios en Chile y (2) un menor gasto de administración y ventas (-8,1%).

▪ A nivel No Operacional se registra una pérdida de US\$10,76 millones mostrando un mejor resultado de US\$1,66 millones respecto al registrado al año 2018. En particular se aprecia un mayor resultado por Diferencia de Cambio.

▪ Con todo lo anterior, al 31 de diciembre de 2019, la Utilidad Neta de Enaex alcanzó los US\$81,7 millones, lo que representa un aumento de 2,5% respecto al 2018. Este aumento se explica por un mejor margen operacional en el negocio de químicos y servicios.

4.4 Magotteaux Group S.A.

Magotteaux Group	Dic-18 MUS\$	Dic-19 MUS\$	Var. %	4Q18 MUS\$	4Q19 MUS\$	Var. %
Ingresos	709.188	660.438	-6,9%	181.386	151.459	-16,5%
EBITDA	61.592	69.585	13,0%	20.863	12.186	-41,6%
Margen EBITDA	8,7%	10,5%		11,5%	8,0%	

Utilidad Neta Controladora	20.653	20.200	-2,2%	9.698	1.798	-81,5%
----------------------------	--------	--------	-------	-------	-------	--------

Magotteaux Group S.A. es una empresa de origen belga, líder mundial en la producción y comercialización de productos de desgaste de alto cromo (aleación de chatarra fundida más ferrocromo). Los principales productos fabricados por Magotteaux son bolas de molienda de alto cromo y partes y piezas de desgaste (*castings*). Los mercados más importantes donde se comercializan los productos de Magotteaux son la industria Minera y Cementera.

Magotteaux Group	Dic-18	Dic-19	Var. %
Grinding Media	322.688	317.055	-1,7%
Casting	52.160	53.836	3,2%

Total	374.848	370.891	-1,1%
-------	---------	---------	-------

▪ Al cierre de 2019, las ventas físicas alcanzaron las 370.891 toneladas, lo que representa una leve caída de un 1,1% respecto a diciembre de 2018. Las ventas físicas de bolas de molienda (GM) disminuyeron un 1,7%, explicado principalmente por una caída en las ventas de bolas de acero forjado en minería. Por su parte, las ventas físicas de *castings* (piezas y partes de acero de desgaste) aumentaron un 3,2%, producto de mayores ventas en el segmento Minería, Cementos y Agregados.

▪ Al 31 de diciembre de 2019 los **Ingresos consolidados de Magotteaux, alcanzaron los US\$660,44 millones**, registrándose una caída de 6,9% respecto del año 2018. Esta caída se explica principalmente por un menor nivel de ventas físicas de bolas de molienda de alto cromo en el segmento minero.

▪ El **EBITDA de Magotteaux alcanzó los US\$69,58 millones** a Dic-19, creciendo un 13,0% con respecto del mismo periodo 2018. Este resultado se explica por un efecto conjunto de (1) una disminución en los gastos de administración y ventas (-7,4%), e (2) ingresos extraordinarios (US\$8,8 millones) por resultado favorable producto de una reclamación de impuestos federales en Brasil que afectaban las ventas.

▪ Así, la compañía alcanzó al 31 de diciembre de 2019 una **Utilidad Neta de US\$20,20 millones**, lo que representa una disminución de un 2,2% respecto al cierre 2018, explicado principalmente por un mayor nivel de impuestos por ganancias.

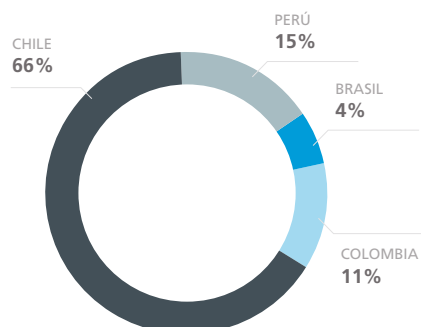
4.5 SK Comercial S.A.

SK Comercial	Dic-18 MUS\$	Dic-19 MUS\$	Var. %	4Q18 MUS\$	4Q19 MUS\$	Var. %
Ingresos	267.248	264.316	-1,1%	74.030	62.061	-16,2%
Negocio de Distribución	185.506	178.335	-3,9%	50.650	40.651	-19,7%
Negocio de Arriendo	96.746	103.121	6,6%	24.268	25.029	3,1%
Ajuste de Consolidación	-15.004	-17.140		-888	-3.619	
EBITDA	36.215	45.384	25,3%	10.603	12.793	20,7%
Margen EBITDA	13,6%	17,2%		14,3%	20,6%	

Utilidad Neta Controladora	2.039	5.344	162,1%	2.209	2.991	35,4%
----------------------------	-------	-------	--------	-------	-------	-------

SK Comercial S.A. ("SK Comercial" o "SKC") participa en la representación, importación, distribución y arriendo de maquinarias y equipos. SKC está presente en los mercados de Chile, Perú, Brasil y Colombia. SK Comercial representa prestigiosas marcas mundiales como Toyota, Volvo, Manitou, Iveco, New Holland, Bridgestone, Firestone, Kenworth, DAF y JMC, con las que ha mantenido una consistente posición de liderazgo en los mercados donde participa.

DISTRIBUCIÓN POR PAÍS DE LA FLOTA DE SK RENTAL (US\$)



▪ El negocio de **arriendo de maquinaria** tiene una flota valorizada nominalmente en US\$142 millones, un 6,0% mayor que al año 2018 (US\$134). Por su parte, el negocio de **distribución de maquinarias** alcanzó **ventas de 2.170 unidades**, nivel relativamente similar al año 2018.

▪ Así, a diciembre de 2019, **SK Comercial obtuvo ingresos consolidados por US\$264,32 millones**, registrando una leve caída de 1,1% respecto al año 2018, explicado principalmente por menores ingresos en el negocio de distribución de maquinaria (-3,9%), parcialmente compensado por mayor nivel de ventas en el negocio de arriendo de maquinaria (+6,6%).

▪ El **EBITDA Consolidado de SK Comercial alcanzó los US\$45,38 millones** a diciembre 2019, lo que representa un mejor resultado de 25,3% respecto al 2018. Por su parte, el margen EBITDA alcanzó un 17,2%, lo que se compara positivamente respecto del 13,1% registrado a Dic-18. Este mejor resultado se debe principalmente a un mejor desempeño en el negocio de arriendo en Chile y en el extranjero.

▪ Al cierre de 2019, **SK Comercial obtuvo una Utilidad Neta de US\$5,3 millones**, mostrando un mejor resultado por US\$3,31 millones respecto a diciembre de 2018. Esta recuperación se explica por el mejor resultado operacional en el negocio de arriendo de maquinarias en Chile.

4.6 SK Inversiones Automotrices S.A.

SK Inversiones Automotrices	Dic-18	Dic-19	Var.	4Q18	4Q19	Var.
	MM\$	MM\$	%	MM\$	MM\$	%
Utilidad Neta Controladora	17.254	23.293	35,0%	7.098	14.769	108,1%

Sigdo Koppers S.A. controla SK Inversiones Automotrices S.A. (SKIA) con el 99,99% de sus acciones. A su vez, SKIA es dueña del 40% de las acciones de la sociedad SKBergé S.A. SKIA no consolida los Estados Financieros de SKBergé. Como consecuencia, la Utilidad neta de SKBergé S.A. se reconoce como Participación en las Ganancias de Asociadas y Negocios Conjuntos.

- SKBergé tiene presencia en Chile, Perú, Argentina y Colombia. En Chile representa las marcas Chrysler, Jeep, Dodge, Fiat, Ferrari, Alfa Romeo, Infiniti, Mitsubishi Motors, Maserati, MG, SsangYong, JMC y Chery. En Perú representa las marcas Kia, Peugeot, Chery, MG, Fuso y Mitsubishi Motor. En Colombia representa las marcas Chrysler, Dodge, Jeep, Volvo y Peugeot. Finalmente, en Argentina representa a Kia. Cabe destacar que las principales fuentes de crecimiento para SKBergé están dadas por el crecimiento orgánico de los mercados donde participa (principalmente países extranjeros).

- Al 31 de diciembre de 2019, SKBergé registró ventas por 81.781 unidades, lo que representa una caída de un 11,1% respecto al año 2018. En particular las unidades vendidas en Chile alcanzaron las 48.083 unidades, lo que representa una caída de un 12% respecto Dic-18. Entre las marcas comercializadas en Chile destaca el incremento en las ventas (unidades) de JMC (+963%) y MG (+51%). En relación con las ventas en el extranjero, éstas alcanzaron las 33.698 unidades, mostrando una caída de un 9,7% respecto al 2018. Dentro de las marcas distribuidas en el extranjero destaca el crecimiento de MG en Perú (+47%), Peugeot Colombia (+31%) y de Chery Perú (+16%).

- Al cierre de 2019, **SKIA registró un resultado de \$23.293 millones**, lo que representa un alza de 35% respecto a Dic-18. Este mayor resultado se explica principalmente por (1) utilidad extraordinaria por US\$16 millones por la venta de su participación en Santander Consumer Finance en Chile y Perú, contrarrestado por (2) menores ventas físicas y por un menor nivel de margen operacional asociado a una contracción en los mercados donde participa junto con condiciones de tipo de cambio más ajustadas.

- La Asociación Nacional Automotriz de Chile (ANAC) informó que en Chile se comercializaron 373 mil unidades durante el 2019 (-11%).

5. ANÁLISIS RIESGOS DE MERCADO

Los riesgos asociados a los negocios en los cuales participa la compañía se relacionan principalmente a riesgos financieros, y a riesgos operacionales y de demanda de sus productos y servicios.

5.1 Riesgo financiero y político

La compañía está expuesta a diferentes riesgos asociados a las condiciones económicas y políticas de los distintos mercados en los que tiene operaciones, tales como fluctuaciones de tipos de cambio, cambios regulatorios y tributarios.

La compañía administra riesgos de moneda, de tasas de interés y financiamiento de capital de trabajo (ver nota 6 de Estados Financieros). En relación a los riesgos de moneda, la compañía definió al dólar como su moneda funcional, considerando que la mayor parte de sus operaciones comerciales y de inversión se transan en esta moneda.

En el mismo sentido, las obligaciones financieras, tanto de corto como de largo plazo, se contratan mayormente en dólares, de manera de reducir el riesgo cambiario sobre los flujos y resultados de la compañía. Sin embargo, dado que la moneda funcional de ciertas filiales es en su moneda local, Sigdo Koppers mantiene cierta exposición a la fluctuación de monedas, principalmente al Peso Chileno, Euro y al Real brasileño.

Es importante destacar que Sigdo Koppers mantiene una sólida posición financiera, ratificada por el rating obtenido por las clasificadoras de riesgo ICR (AA-, Outlook estable) y Fitch Ratings (A+, Outlook estable) durante el año 2019.

En relación a los riesgos políticos y de cambios regulatorios, el directorio de la compañía monitorea regularmente la situación en los distintos países donde tiene operaciones contratando la asesoría de expertos.

En particular, en el contexto de la crisis social y de violencia en Chile a partir del 18 de octubre de 2019, las operaciones de las distintas filiales de Sigdo Koppers se han mantenido en relativa normalidad, sin que se hayan visto afectadas en forma importante las distintas instalaciones de la compañía. Cada una de las empresas del Grupo ha activado sus planes de contingencia y acompañamiento a los colaboradores que se han visto afectados por esta crisis. Así mismo, se está apoyando a los pequeños y medianos proveedores, que dan servicios a nuestras compañías.

5.2 Riesgo Operacional

Los factores de riesgo operacional de Sigdo Koppers S.A. se deben analizar en función de cada industria en la que participa. Este análisis se presenta a continuación:

5.1) Área de Servicios

5.1.1 Industria de Construcción y Montaje Industrial

- El principal elemento de riesgo es la dependencia que tienen los grandes proyectos de inversión industrial a los ciclos económicos de los países donde Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers (ICSK) participa (Chile y Perú). Este tipo de proyectos son fuente importante de ingresos para ICSK. El desarrollo de sus filiales tales como Constructora Logro, que se enfoca en proyectos de construcción de mediana envergadura, y SK Industrial, que apunta a desarrollar el mercado de mantenimiento industrial, ayuda a mitigar el riesgo de disminución de la actividad, ya que le permite a la compañía diversificar y estabilizar sus fuentes de ingresos en el tiempo.

- La compañía también enfrenta el riesgo de la volatilidad de los precios de los recursos necesarios para efectuar las distintas obras en las que participa. Para mitigar este problema, el cual puede repercutir en la pérdida de una licitación producto de mayores costos, la empresa mantiene acuerdos comerciales con los principales proveedores, lo que se traduce en una ventaja económica para las obras y una mejor utilización de recursos. Adicionalmente, en ciertos momentos de alta actividad podría existir escasez de mano de obra calificada lo que podría originar incrementos en los costos de mano de obra en los futuros proyectos que la compañía desarrolle.

- Otro elemento de riesgo al que se ve enfrentado ICSK es que sus ingresos se generan en forma discreta en la medida del cumplimiento de los hitos establecidos en los distintos proyectos. La magnitud y estabilidad de los ingresos de ICSK dependen fundamentalmente de las características de los proyectos adjudicados.

5.1.2 Negocio Portuario y de Transporte de Carga

- En términos de mercado, Puerto Ventanas enfrenta bajos riesgos debido a las altas barreras de entrada al negocio portuario, específicamente por la importante infraestructura en el puerto y por las amplias instalaciones anexas de manejo y almacenamiento de carga.

- Los principales clientes de Puerto Ventanas son grandes compañías mineras, eléctricas (demandantes de carbón), cementeras e industriales del país. La operación de este negocio está basada principalmente en contratos de largo plazo, mayoritariamente en dólares, lo que permite mitigar el riesgo de menores movimientos producto de un menor nivel de actividad en la economía.

- Respecto a la transferencia de carbón, existe el riesgo que la generación eléctrica con combustibles fósiles disminuya en términos relativos respecto de generación de energías renovable. Dicha tendencia podría implicar un impacto en transferencia de carbón en el tiempo.

- Por su parte, Ferrocarril del Pacífico S.A. (Fepasa), que participa en la industria de transporte de carga en Chile, presenta un riesgo operacional por la disponibilidad de las vías férreas. Este riesgo está mitigado a través de cláusulas en los contratos con EFE para asegurar una adecuada mantención de dichas vías. Otro factor de riesgo es la competencia con el transporte de carga terrestre a través de camiones, frente a los cuales el ferrocarril presenta una serie de ventajas, entre ellas, destaca su capacidad para transportar grandes volúmenes de carga, ser más eficiente energéticamente y contaminar menos el medioambiente. Un tren reemplaza aproximadamente 80 camiones en cuanto a su capacidad y eficiencia.

5.2) Área Industrial

5.2.1 Industria de Explosivos Industriales

- El negocio de Enaex está influenciado por el nivel de actividad de la minería en Chile, fundamentalmente la Gran Minería, que representa en forma directa e indirecta el 90% de sus ventas aproximadamente. Enaex también está expuesto a inversiones en infraestructura, tanto en proyectos relacionados con energía como con obras públicas.

- En lo que se refiere a insumos y factores de producción, Enaex está sujeta a la variabilidad de los valores internacionales del amoníaco, producto sensible a los precios del petróleo y del gas natural. Las fluctuaciones en el costo de este insumo son transferidas con cierto desfase a los contratos de ventas mediante la indexación por fórmulas de reajuste. Por otra parte, las variaciones en el costo de otros insumos relevantes para la producción, como el precio del petróleo o la energía eléctrica, pueden impactar los resultados de la compañía.

5.2.1 Industria de Elementos de desgaste de acero

- El negocio de Magotteaux está expuesto a las fluctuaciones del precio de las materias más relevantes en sus procesos productivos, principalmente ferrocromo, nickel y chatarra. Para administrar estos riesgos, la compañía intenta mantener la menor exposición posible a sus principales insumos, administrando un bajo nivel de inventario, alineando la demanda con la programación de la producción, y a través de acuerdos de stock con clientes claves. Adicionalmente, la Compañía utiliza mecanismos de indexación en los contratos de venta para traspasar las variaciones de las principales materias primas.

- Otro factor de riesgo es la sensibilidad de los ingresos de Magotteaux a las principales industrias donde comercializa sus productos, principalmente la Minería y la industria del Cemento. Este riesgo es mitigado a través de la diversificación de los mercados donde participa la compañía.

5.3) Área Comercial y Automotriz

5.3.1 Industria de Comercialización y Arriendo de Maquinaria

▪ Uno de los riesgos que enfrenta SK Comercial es su dependencia a la inversión de bienes de capital, en especial aquellas filiales dedicadas a la distribución de maquinaria nueva. En ese sentido la compañía ha establecido una estrategia de diversificación de los productos y marcas, comercializando maquinaria en distintas industrias. Por otro lado, la compañía ha diversificado los mercados en donde está presente, estando hoy en Chile, Perú, Colombia y Brasil. Adicionalmente, SK Comercial mantiene una estructura de negocio balanceada entre el negocio de distribución y de arriendo de maquinaria, el cual se puede ver favorecido en periodos de menor actividad.

▪ Adicionalmente, la compañía depende del nivel de actividad en las áreas de la economía donde tiene mayor participación: minería, industrial, agrícola y forestal. Para minimizar este riesgo, la compañía cuenta con una cartera de clientes atomizada y diversificada, lo que constituye un hedge operacional frente a bajas particulares en algunos sectores de la economía. Así también, la compañía cuenta con un importante servicio técnico y de post-venta a lo largo de todo Chile, que le permite un alto nivel de fidelización de sus clientes a lo largo del tiempo.

5.3.2 Industria Automotriz

▪ Un factor de riesgo presente en la distribución y comercialización de automóviles es su alta dependencia del nivel de ingreso permanente y del acceso a financiamiento de los consumidores, y en particular del dinamismo de las economías en las cuales está presente la filial SKBergé (Chile, Argentina, Perú y Colombia).

▪ Adicionalmente, SKBergé está expuesto a las variaciones del tipo de cambio de diversas monedas de los países fabricantes de automóviles. Esto, si bien implica un riesgo de pérdida de márgenes en algunas de las marcas en particular, en términos consolidados actúa como un hedge natural debido a que los proveedores de las distintas marcas tienen distintos orígenes y monedas. En todo caso, para reducir aún más este riesgo, la compañía mantiene una activa estrategia de cobertura mediante forwards.

INFORMACIÓN GENERAL FILIALES

Correspondiente a los ejercicios terminados
al 31 de diciembre de 2018 y 2019.

SIGDO KOPPERS S.A.

ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

EMPRESAS FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS FILIALES (1)

INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN SIGDO KOPPERS GROUP S.A. Y SUBSIDIARIAS

INVERSIONES SK INTERNACIONAL LIMITADA Y FILIALES

SK COMERCIAL S.A. Y FILIALES

SK INVERSIONES AUTOMOTRICES S.A.

SOCIEDAD DE AHORRO SKIT LIMITADA

SOCIEDAD DE AHORRO SK LIMITADA

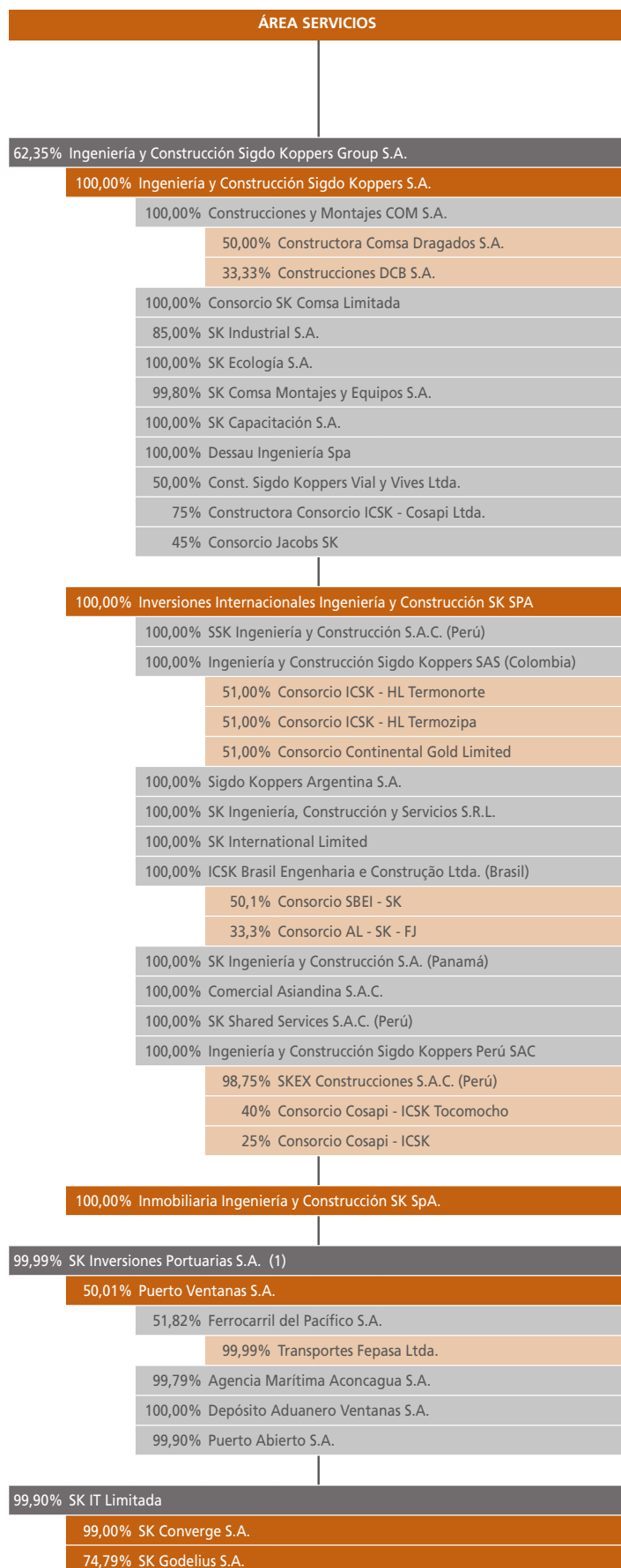
CORPORACIÓN DE DESARROLLO SOCIAL SIGDO KOPPERS

TVS CONCESIONES FERROVIARIAS SPA

(1) Los estados financieros de las sociedades indicadas, se encuentran a disposición del público en las oficinas de la entidad informante y de la comisión para el mercado financiero.

SIGDO KOPPERS S.A. ESTRUCTURA DE PROPIEDAD

al 31 de diciembre de 2019



(1) SK Inversiones Portuarias S.A. es controlado por Fondo de Inversión Privado SK, el cual posee el 95,1% de la propiedad. El 4,9% restante pertenece a Sigdo Koppers S.A.

ÁREA INDUSTRIAL

60,72%	Enaex S.A.
100,00%	Enaex Servicios S.A.
100,00%	Nittra S.A.
100,00%	Nittra Perú SAC
85,00%	Chemtrade S.A.C.
99,98%	Enaex International S.A.
100,00%	Enaex Colombia S.A.S.
100,00%	Enaex Sucursal Colombia S.A.S.
100,00%	Enaex Argentina S.R.L.
95,60%	HBE SAS (Harle Bickford Expansion)
95,00%	Davey Bickford Smith SAS (DBS)
100,00%	XION Participacoes S.A.
100,00%	IBQ Industrias Químicas S.A.
100,00%	Holding Nitratos S.A.
100,00%	Nitratos del Perú
100,00%	Enaex México
100,00%	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada
100,00%	Industrias Cachimayo S.A.

99,99%	Sociedad de Ahorro SK Limitada
99,99%	Fondo de Inversion Privado SK
100,00%	Llacolen SARL
100,00%	Magellan Equity Investment SARL
10,00%	Magotteaux Group S.A. (Bélgica)
99,99%	Administradora SK S.A.

99,99%	Inversiones SK Internacional Ltda.
99,99%	SK Internacional S.A.
99,99%	SK Acero S.A.
100,00%	Magotteaux Chile S.A.
90,00%	Magotteaux Group S.A. (Bélgica)
100,00%	Magotteaux International S.A. (Bélgica)
100,00%	Magotteaux Andino S.A. (ex-Proacer S.A.)

ÁREA COMERCIAL Y AUTOMOTRIZ

87,48%	SK Comercial S.A.
100,00%	SKC Maquinarias S.A.
100,00%	SKC Logistica S.A.
100,00%	SKC Maquinarias S.A.C. (Perú)
100,00%	SKC Inmobiliaria S.A.
100,00%	SKC Comercial SAC
100,00%	Sigdotek S.A.
100,00%	SKC Servicios Automotrices S.A.
100,00%	SKC Transporte S.A.
99,00%	SKC Red S.A.
100,00%	Equipos y Soluciones Logísticas S.p.A.
100,00%	SK Rental Group S.A.

100,00%	SK Rental Internacional Ltda.
100,00%	SKC Rental SAC (Perú)
100,00%	SKC Rental Locação de Equipamentos Ltda (Brasil)
100,00%	SKC Rentas SAS (Colombia)
100,00%	SK Rentas Limitada (Bolivia)
100,00%	SK Rental S.A.

99,99%	SK Inversiones Automotrices S.A.
40,00%	SKBergé Financiamiento S.A.
40,00%	SKBergé S.A.

100,00%	Comercial Itala SPA
100,00%	Comercial Chrysler SPA
60,00%	MMC Chile S.A.
100,00%	SKBergé Automotriz SPA
100,00%	Comercial Automotriz SPA
100,00%	SsangYong Motor Chile SPA
100,00%	Newco Motor Chile SPA
100,00%	South Pacific Motor Chile SPA
100,00%	ISKB Chile SPA
100,00%	SK Bergé Inmobiliaria SPA
100,00%	SK Bergé Logística SPA
100,00%	SK Bergé Crédito SPA
100,00%	SKB Luxury SPA
100,00%	Nan Motors SPA
100,00%	GAC Motor Chile SPA
90,00%	Kia Import S.A.C. (Perú)
100,00%	Plaza Motor S.A.C. (Perú)
100,00%	Automotores Francia Perú S.A.C.
50,00%	Lima Autos del Perú S.A.C.
59,00%	MC Autos del Perú S.A.C.
59,00%	Santorin Inmobiliaria S.A.
100,00%	South Pacific Motor Perú S.A.C.
100,00%	SKBergé Perú SAC
100,00%	SK Bergé Perú Retail S.A.C.
100,00%	Kia Argentina S.A.
100,00%	SKBergé Colombia S.A.S
100,00%	SKBergé Colombia Gestión S.A.S.
100,00%	Automotriz Escandinava S.A.S. Colombia
100,00%	Automotores Francia S.A.S. (Colombia)
18,75%	Nebbolio Holdings S.L

EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2019

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social	
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. RUT: 76.820.333-4	Ejecución de proyectos de construcción, ingeniería y montaje industrial.	
Puerto Ventanas S.A. RUT: 96.602640-5	Negocio portuario, principalmente de transferencia de graneles, incluyendo la estiba y desestiba de naves y el almacenamiento de carga.	
Enaex S.A. RUT: 90.266.000-3	Producción y distribución de explosivos, servicios de fragmentación de roca para la minería y obras civiles.	
Inversiones SK Internacional Ltda. RUT: 76.167.068-9	Sociedad de Inversión, controladora de Magotteaux Group.	
SK Comercial S.A. RUT: 84.196.300-8	Importación, exportación, compra, venta, fabricación, arrendamiento, leasing de vehículos, maquinarias y equipos de todo tipo, distribución, representación y demás formas de comercialización de maquinaria y equipos, sus repuestos, partes y piezas, y de cualquier otra clase de productos y mercaderías, por cuenta propia o ajena; y la representación de servicios de aeronavegación.	

	Patrimonio de la Controladora (MUS\$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
	83.586	4,70%	62,35%	Sandro Tavonatti Poli	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Juan Pablo Aboitiz Domínguez Cristián Brinck Mizón Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Francisco Javier Gómez Cobo
	117.498	6,60%	6,98%	Jorge Oyarce Santibañez	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Oscar Guillermo Garretón Purcell Victoria Vásquez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez George Le-Blanc Donaldson Fernando Izquierdo Menéndez Luis Chadwick Vergara
	659.364	37,05%	60,72%	Juan Andrés Errázuriz Domínguez	Presidente Vicepresidente Director Director Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Sergio Undurraga Saavedra Naoshi Matsumoto Courdurier Horacio Pavez Aro Norman Hansen Fernández Juan Pablo Aboitiz Domínguez Alejandro Gil Gómez Patricio Leyton Zambelli Alberto Salas Muñoz
	689.882	38,76%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	125.493	7,05%	87,48%	Francisco Javier Errázuriz Domínguez	Presidente Director Director Director Director Director	Juan Pablo Aboitiz Domínguez Roberto Maristany Watt Naoshi Matsumoto Courdurier Norman Hansen Fernández Horacio Pavez Aro Jaime Vargas Serrano

EMPRESAS FILIALES SIGDO KOPPERS S.A.

Al 31 de diciembre de 2019

Razón Social y Naturaleza Jurídica	Objeto Social	
SK Inversiones Automotrices S.A. RUT: 96.851.610-8	Sociedad de Inversión, la cual posee el 40% de la participación de SKBergé.	
SK IT Limitada RUT: 76.206.892-3	Sociedad de Inversión, controladora de SK Converge y SK Godelius, empresas que prestan servicios tecnológicos.	
Sociedad de Ahorro SK Ltda. RUT: 76.893.760-5	Sociedad de Inversión, controladora de: Fondo de Inversión Privado SK, Llacolén, Administradora SK y Puerto Ventanas.	
Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers RUT: 65.033.875-8	Desarrollo de iniciativas educacionales, tanto de formación como de capacitación y fomento, la realización y/o financiamiento de proyectos de investigación, desarrollo y difusión de la cultura y el arte; el desarrollo de iniciativas de beneficio social.	
Inversiones Portuarias S.A. RUT: 96.958.120-5	La sociedad tiene como objeto la inversión en acciones de la sociedad anónima abierta Puerto Ventanas S.A., La participación en sociedades de cualquier naturaleza y objeto; la inversión en todas sus formas y la administración de los bienes en que se invierta y la percepción de sus frutos.	

	Patrimonio de la Controladora (MUS\$)	Porción de activos consolidados	Participación directa	Gerente General	Directorio	
	102.268	5,75%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Presidente Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez
	6.053	0,34%	99,90%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	113.511	6,38%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	(299)	-0,02%	83,33%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez		
	52.464	2,95%	99,99%	Juan Pablo Aboitiz Domínguez	Presidente Director Director Director Director Director	Juan Eduardo Errázuriz Ossa Naoshi Matsumoto Takahashi Norman Hansen Rosés Horacio Pavez García Juan Pablo Aboitiz Domínguez Jaime Vargas Serrano

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
ACTIVOS		
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalentes al efectivo	4.272.838	4.358.494
Otros activos financieros, corrientes	-	120.071
Otros activos no financieros, corrientes	159.634	176.746
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	65.233.797	67.183.414
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	10.107.158	2.153.811
Inventarios corrientes	74.397.951	30.418.850
Activos por impuestos, corrientes	4.950.027	1.660.895
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	159.121.405	106.072.281
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	582.771	183.044
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	159.704.176	106.255.325
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos financieros, no corrientes	24.978.226	11.879.648
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	6.868.789	3.855.742
Activos intangibles distintos de la plusvalía	1.866.971	332.466
Plusvalía	5.118.789	5.118.789
Propiedad, planta y equipos	62.808.463	36.447.318
Activos por impuestos diferidos	20.628.276	12.813.229
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	122.269.514	70.447.192
TOTAL ACTIVOS	281.973.690	176.702.517

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, corrientes	69.221.550	29.190.619
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	63.943.556	40.936.217
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	4.673.640	3.687.996
Otras provisiones, corrientes	10.411	22.178
Pasivos por impuestos corrientes	6.076.168	6.521.685
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	10.647.094	8.951.659
Otros pasivos no financieros, corrientes	29.721.318	13.109.940
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	184.293.737	102.420.294
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros, no corrientes	28.331.297	17.582.454
Cuentas por pagar, no corrientes	1.324.607	-
Otras provisiones, no corrientes	29.948	799
Pasivos por impuestos diferidos	845.190	609.606
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	4.454.817	4.295.255
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	34.985.859	22.488.114
PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA:		
Capital pagado	57.154.784	45.102.967
Pérdida acumulada	(10.856.764)	(12.955.005)
Otras reservas	16.285.730	20.008.979
TOTAL PATRIMONIO NETO ATRIBUIBLE A LOS CONTROLADORES	62.583.750	52.156.941
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	110.344	(362.832)
TOTAL PATRIMONIO NETO	62.694.094	51.794.109
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	281.973.690	176.702.517

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCION

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018 (En miles de pesos - M\$)

	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Ganancia (pérdida)		
Ingresos de actividades ordinarias	339.740.207	273.633.027
Costo de ventas	(304.677.892)	(245.753.290)
Ganancia bruta	35.062.315	27.879.737
Otros ingresos, por función	594.038	510.412
Gastos de administración	(32.381.544)	(27.819.683)
Otros gastos, por función	(14.592)	(84.574)
Otras ganancias (pérdidas)	(769.038)	234.693
Ganancia de actividades operacionales	2.491.179	720.585
Ingresos financieros	2.710.376	787.132
Costos financieros	(9.222.292)	(4.821.321)
Deterioro de ganancias y reversión pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	317.834	(530.550)
Participaciones en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos bajo metodo de participación	3.498.266	2.412.347
Diferencias de cambio	6.028.464	1.967.331
Resultado por unidades de reajuste	93.297	488.913
Ganancia antes de impuestos	5.917.124	1.024.437
Gasto por impuestos a las ganancias	(1.339.971)	(4.808.836)
GANANCIA (PERDIDA) DEL PERIODO	4.577.153	(3.784.399)
Ganancia (pérdida) atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	4.149.140	(3.739.285)
Participaciones no controladoras	428.013	(45.114)
GANANCIA (PERDIDA) DEL PERIODO	4.577.153	(3.784.399)

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado del resultado integral	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Ganancia (pérdida) del período	4.577.153	(3.784.399)
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos que no se reclasifican a resultados		
Planes de beneficios definidos		
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos, antes de impuesto	(475.471)	82.048
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos que se reclasifican a resultados		
Diferencias de cambio por conversión		
Pérdidas por diferencias de conversión	(3.623.316)	(310.468)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	180.043	(49.221)
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de período		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos	128.377	(22.153)
Impuesto a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que se reclasificará al resultado de período		
Impuesto a las ganancias relacionados con coberturas de flujo de efectivo	22.386	13.289
Otro resultado integral	(3.767.981)	(286.505)
Resultado integral total	809.172	(4.070.904)
Resultado integral atribuible a:		
Los propietarios de la controladora	383.631	(4.022.156)
Participaciones no controladoras	425.541	(48.748)
Resultado integral total	809.172	(4.070.904)

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018 (En miles de pesos - M\$)

	Capital pagado	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial Período Actual 01/01/2019	45.102.967	(967.919)	(410.509)	233.357	21.154.050	20.008.979	(12.955.005)	52.156.941	(362.832)	51.794.109
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	(2.300.000)	(2.300.000)	-	(2.300.000)
Patrimonio inicial reexpresado	45.102.967	(967.919)	(410.509)	233.357	21.154.050	20.008.979	(15.255.005)	49.856.941	(362.832)	49.494.109
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	4.149.140	4.149.140	428.013	4.577.153
Otro resultado integral	-	(3.620.844)	202.429	(347.094)	-	(3.765.509)	-	(3.765.509)	(2.472)	(3.767.981)
Resultado integral	-	(3.620.844)	202.429	(347.094)	-	(3.765.509)	4.149.140	383.631	425.541	809.172
Emisión de patrimonio	12.051.817	-	-	-	-	-	-	12.051.817	-	12.051.817
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	42.260	42.260	249.101	291.361	47.635	338.996
Total de cambios en patrimonio	12.051.817	(3.620.844)	202.429	(347.094)	42.260	(3.723.249)	4.398.241	12.726.809	473.176	13.199.985
Saldo Final Período Actual 31/12/2019	57.154.784	(4.588.763)	(208.080)	(113.737)	21.196.310	16.285.730	(10.856.764)	62.583.750	110.344	62.694.094

	Capital pagado	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas	Total otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$
Saldo Inicial Período Anterior 01/01/2018	45.102.967	(661.085)	(374.577)	173.462	21.139.112	20.276.912	4.515.135	69.895.014	(206.868)	69.688.146
Incremento (disminución) del patrimonio por cambios en políticas contables	-	-	-	-	-	-	(13.238.730)	(13.238.730)	(107.216)	(13.345.946)
Patrimonio inicial reexpresado	45.102.967	(661.085)	(374.577)	173.462	21.139.112	20.276.912	(8.723.595)	56.656.284	(314.084)	56.342.200
Resultado Integral										
Ganancia (pérdida)	-	-	-	-	-	-	(3.739.285)	(3.739.285)	(45.114)	(3.784.399)
Otro resultado integral	-	(306.834)	(35.932)	59.895	-	(282.871)	-	(282.871)	(3.634)	(286.505)
Resultado integral	-	(306.834)	(35.932)	59.895	-	(282.871)	(3.739.285)	(4.022.156)	(48.748)	(4.070.904)
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	14.938	14.938	(492.125)	(477.187)	-	(477.187)
Total de cambios en patrimonio	-	(306.834)	(35.932)	59.895	14.938	(267.933)	(4.231.410)	(4.499.343)	(48.748)	(4.548.091)
Saldo Final Período Anterior 31/12/2018	45.102.967	(967.919)	(410.509)	233.357	21.154.050	20.008.979	(12.955.005)	52.156.941	(362.832)	51.794.109

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS (DIRECTO)

POR LOS AÑOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 y 2018 (En miles de pesos - M\$)

	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación:		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestaciones de servicios	400.387.836	342.067.304
Clases de pagos:		
Pago proveedores por el suministro de bienes y servicios	(187.335.471)	(186.988.088)
Pago a y por cuenta de los empleados	(176.984.779)	(131.140.857)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.203.362)	(937.521)
Otros pagos por actividades de operación	(1.052.061)	(544.484)
Impuesto a las ganancias (pagados) reembolsados, clasificados como actividades de operación	(12.715.000)	7.865.312
Pagos de Impuesto al Valor Agregado (IVA)	(36.736.076)	(33.067.116)
Flujos de efectivo netos utilizados de actividades de operación	(15.638.913)	(2.745.450)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión:		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	(750)	(450)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	1.533.791	10.686.049
Compras de propiedades, planta y equipo	(14.572.439)	(9.751.202)
Compras de activos intangibles	(920.966)	(7.184)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	(472.849)	(2.738.641)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	1.206.068	1.672.836
Dividendos recibidos	10.000	5.075.359
Anticipo de efectivo y préstamos concedidos a terceros	(13.342.296)	(8.468.997)
Intereses recibidos	9.016	60.789
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(26.550.425)	(3.471.441)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación:		
Importes procedentes de la emisión de acciones	6.767.854	-
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	15.987.309	48.195.881
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	247.164.919	152.399.428
Total importes procedentes de préstamos	269.920.082	200.595.309
Préstamos de entidades relacionadas	19.571.346	5.438.418
Pagos de préstamos	(224.842.902)	(188.675.080)
Pagos de pasivos por arrendamientos	(4.874.601)	(923.605)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(12.050.909)	(6.151.601)
Dividendos pagados	(3)	(1.928.685)
Intereses pagados	(6.261.036)	(1.851.225)
Otras entradas (salidas) de efectivo	265.296	(333.553)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de financiación	41.727.273	6.169.978
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(462.065)	(46.913)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	376.409	648.523
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	(85.656)	601.610
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período	4.358.494	3.756.884
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	4.272.838	4.358.494

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA:

Activos adquiridos en leasing	18.433.992	2.772.973
Capitalización de cuentas por pagar	5.284.213	-

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

(En miles de pesos - M\$)

1. INFORMACION GENERAL Y DESCRIPCION DEL NEGOCIO

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. (la Sociedad) es una sociedad anónima cerrada, RUT 76.820.333-4, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 29 de octubre de 2017 por el Notario Público de Santiago don Eduardo Avello Concha.

Los accionistas de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. (sociedad con inversiones en Chile, en el extranjero, bienes raíces, entre otros), con el fin de obtener una simplificación de su estructura corporativa y de su administración, se hizo necesario separar las líneas de negocio de la Sociedad, lo que se lograría mediante la división de ésta. Sin embargo, en forma previa a la división, se requirió la existencia de una sociedad Holding a la que le fueron aportadas las acciones de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., simplificando la administración de las nuevas sociedades que nacen en virtud de la división. En razón de lo anterior se crea una sociedad anónima cerrada con el fin de organizar racionalmente la estructura corporativa del grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers.

El capital de la Sociedad se enteró con el aporte del total de las acciones que cada accionista tenía en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A., de manera que cada acción suscrita de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., fue pagada con una acción de la sociedad referida (ICSK).

La Sociedad tiene por objeto la inversión con fines rentísticos de largo plazo, en toda clase de bienes, muebles e inmuebles, corporales e incorporeales, en el país o en el extranjero, incluyendo la formación y la participación en otras personas jurídicas y sociedades de cualquier tipo, otorgar préstamos a empresas relacionadas, la inversión en acciones, opciones, cuotas o derechos en todo tipo de sociedades, comunidades y/o asociaciones, fondos mutuos, depósitos a plazo, bonos, pactos y demás efectos de comercio y títulos de crédito.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

La matriz de la Sociedad es Sigdo Koppers S.A. quien además es una sociedad anónima abierta inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) bajo el N°915.

Los principales accionistas de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., son los siguientes:

Accionistas	Número de acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	4.726.919	62,35%
Soc. Inversiones CBC SpA	358.549	4,73%
Vecta Inversiones Dos S.A.	212.524	2,80%
Inversiones Grenoble Ltda.	139.233	1,84%
Guzmán Bañados Ltda.	134.264	1,77%
Inversiones Parsec Ltda.	130.000	1,71%
Gómez y Cobo Ltda.	139.233	1,84%
Inversiones Schwember y Cía Ltda.	120.500	1,59%
Sandoval Herrera y Cía Ltda.	113.393	1,50%
Inversiones Arizcun Ltda.	135.262	1,78%
Otros accionistas	1.371.424	18,09%
Totales	7.581.301	100,00%

2. BASE DE PRESENTACION DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

2.1 Principios contables

Los estados financieros consolidados en forma resumida, han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N° 30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus subsidiarias. Cada entidad prepara sus estados financieros siguiendo los principios y criterios contables en vigor en cada país. Por lo que, en el proceso de consolidación se han introducido los ajustes y reclasificaciones necesarios para homogeneizar entre si tales principios y criterios para adecuarlos a las NIIF, siendo los principios y criterios contables aplicados consistentemente con los utilizados en 2018.

En la preparación de los presentes estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los mismos pueden estar sujetos a cambios. Por ejemplo, modificaciones a las normas e interpretaciones adicionales pueden ser emitidas por el IASB que pueden cambiar la normativa vigente.

2.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF).

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en las correspondientes estados financieros consolidados futuros.

3. PRINCIPALES POLITICAS CONTABLES APLICADAS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019 y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a. Presentación de estados financieros

Estado de Situación Financiera Consolidado

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado Integral de Resultados Consolidado

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

Estado de Flujo de Efectivo

Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias, presentan el estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

b. Período cubierto - Los presentes estados financieros consolidados de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y subsidiarias comprenden los estados de situación financiera consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los correspondientes estados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo directo por los años terminados en esas fechas.

c. Base de consolidación - Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales. Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el período son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

c.1 Subsidiarias: Una subsidiaria es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades Subsidiarias directas e indirectas, que han sido consolidadas por el Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A.

Rut	Sociedad	Porcentaje de participación			Porcentaje de participación		
		31.12.2019			31.12.2018		
		Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción SK SpA.	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
76.869.197-5	Inv. Internac. Ingeniería y Construcción SK SpA	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	99,99998%	0,00000%	99,99998%	99,99998%	0,00000%	99,99998%
96.592.260-1	SK Ecología S.A.	0,0000%	99,9990%	99,9990%	0,0000%	99,9990%	99,9990%
Extranjera	Sigdo Koppers Argentina S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Ingeniería, Construcción y Servicios S.R.L.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK International Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	0,0000%	99,9996%	99,9996%	0,0000%	99,9996%	99,9996%
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	0,0000%	99,8000%	99,8000%	0,0000%	99,8000%	99,8000%
84.388.600-0	Consortio SK Comsa Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.034.783-3	Const.Sigdo Koppers Vial y Vives Ltda.	0,0000%	50,0000%	50,0000%	0,0000%	50,0000%	50,0000%
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	0,0000%	85,0000%	85,0000%	0,0000%	85,0000%	85,0000%
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SSK Ingeniería y Construcción S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SKex Construcciones S.A.C (2)	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	50,5971%	50,5971%
Extranjera	ICSK Brasil Construção Ltda.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Ingeniería y Construcción S.A.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.S.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	0,0000%	100,0000%	100,0000%	0,0000%	100,0000%	100,0000%
76.991.836-1	Constructora Consorcio ICSK – Cosapi Limitada (1)	0,0000%	75,0000%	75,0000%	0,0000%	0,0000%	0,0000%

- (1) Con fecha 5 de marzo de 2019 la subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. en conjunto con Cosapi S.A. Agencia en Chile, constituyen la sociedad denominada "Constructora Consorcio ICSK – Cosapi Limitada", con una participación del 75%. Dicho consorcio contempla la ejecución del contrato de ingeniería, adquisiciones y construcción del proyecto "Flotación a espesadores del proyecto Quebrada Blanca fase dos".
- (2) Con fecha 9 de diciembre de 2019, la subsidiaria indirecta Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. adquiere el 48,1516% de SKEX Construcción S.A.C., con lo cual completa una participación de 98,7487%. El 1,2513% restante fue adquirido por la subsidiaria Inversiones Internacionales Ingeniería y Construcción SK SpA, con lo cual la participación total en SKEX Construcciones S.A.C. es de un 100%.

Dado que ya se mantenía control sobre SKEX Construcciones S.A.C., dicha transacción no generó efectos en el resultado. La diferencia entre el valor pagado y el porcentaje sobre el patrimonio por un monto de M\$42.260 fue registrado en otras reservas.

c.2 Operación conjunta: Una operación conjunta es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos y obligaciones con respecto a los pasivos, relacionados con el acuerdo. Esas partes se denominan operadores conjuntos.

Un operador conjunto reconocerá en relación con su participación en una operación conjunta:

- (a) sus activos, incluyendo su participación en los activos mantenidos conjuntamente;
- (b) sus pasivos, incluyendo su participación en los pasivos incurridos conjuntamente;
- (c) sus ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta de su participación en el producto que surge de la operación conjunta;
- (d) su participación en los ingresos de actividades ordinarias procedentes de la venta del producto
- (e) Sus gastos, incluyendo su participación en los gastos incurridos conjuntamente.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades en las cuales el Grupo tiene participación por operación conjunta al 31 de diciembre de 2019 y 2018:

Rut	Sociedad	País	Moneda Funcional	31.12.2019	31.12.2018
				Proporción de participación en la propiedad de operaciones conjuntas	
Extranjera	Consorcio Alumini-ICSK-FJEPC (1)	Brasil	Reales	33,33%	33,33%
Extranjera	Consorcio Sbei-SK (1)	Brasil	Reales	50,10%	50,10%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termonorte (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Termozipa (2)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%
Extranjera	Consorcio SK-HL Continental Gold (3)	Colombia	Pesos colombianos	51,00%	51,00%

(1) Estos consorcios fueron constituidos en Brasil y operan proyectos de construcción de líneas de transmisión eléctrica en dicho país.

(2) Estos consorcios fueron constituidos en Colombia y operan proyectos de montaje eléctrico e industriales.

(3) Consorcio "SK -HL Continental Gold": El 15 de noviembre de 2018 se firma acuerdo consorcial con HL, el cual contempla la instalación de la planta de proceso para el proyecto minero Burutica. Este consorcio comenzó a operar en 2019.

c.3 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con las políticas financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

d. Moneda - La moneda funcional para cada entidad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la reconversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del período dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambio en la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son llevadas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y de la mayoría de las Subsidiarias es el peso chileno (CLP). En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al peso chileno se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e. Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento, pesos argentinos, dólares estadounidenses, reales brasileños, euros, nuevos soles peruanos y pesos colombianos son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	Moneda	31.12.2019 \$	31.12.2018 \$
Unidad de fomento	UF	28.309,94	27.565,79
Peso argentino	ARS	12,51	18,41
Dólar estadounidense	USD	748,74	694,77
Euro	EUR	839,58	794,75
Nuevo sol peruano	SOL	226,14	206,35
Peso colombiano	COP	0,23	0,21
Real	REAL	186,51	179,59

f. Propiedad, planta y equipo - Los bienes de propiedad, planta y equipo son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del período.

g. Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipo, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos, menos el valor residual estimado, entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación, se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus períodos de vida útil:

	Vida útil financiera (años)
Construcciones:	10 – 80
Maquinarias:	3 – 16
Equipos móviles:	1 – 15
Vehículos de motor:	6 – 10

Los activos mantenidos bajo modalidad de arrendamiento (derecho de uso) se deprecian durante el período que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objetos de depreciación.

El Grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. evalúa, al menos anualmente, la existencia de indicadores de un posible deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipo.

h. Costos de financiamiento - En los activos fijos del Grupo, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de un activo calificado. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad (en adelante NIC) 23.

El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés relacionada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso. En los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no se han capitalizado intereses.

i. Combinaciones de negocios – Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compra. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

j. Plusvalía – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en caso de existir. Anualmente es sometida a prueba de deterioro y dentro del año en caso de existir indicadores de deterioro.

k. Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando se puede demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor y dentro del año en caso de existir indicadores de deterioro, ya sea individualmente a nivel de unidad generadora de efectivo. ("UGE"). Tales intangibles no son amortizados. La vida útil de un activo intangible con vida indefinida es revisada anualmente para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo respaldable. Si no, el cambio en la evaluación de vida útil de indefinido a definido es realizado en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados durante la vida útil económica y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado.

l. Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

l.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los periodos contables posteriores.

l.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

I.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

I.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

I.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas.

I.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

m. Inventarios - Los inventarios están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización y se valorizan de acuerdo a lo siguiente:

- (i) Los materiales y repuestos están valorizados al costo promedio de adquisición.
- (ii) Existencias en tránsito están valorizadas al costo de adquisición.
- (iii) Inventario en proceso que corresponden a los costos por grado de avance de obras en construcción, que aún no dan origen a reconocimiento de ingresos. Estos serán reconocidos como en costos cuando el estado de pago sea aprobado.

El valor neto de realización es el precio de venta estimados en el curso normal de las operaciones, menos los costos estimados para poner las existencias en condiciones de venta y para realizar su comercialización.

n. Activos no corrientes mantenidos para la venta - La Sociedad clasifica como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, planta y equipo (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que la misma se llevará a cabo dentro de los doce meses siguientes a dicha fecha.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado en el rubro "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

o. Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

o.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

o.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

o.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

o.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

o.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

o.6) Operaciones factoring - Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual las sociedades filiales mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

p. Instrumentos financieros derivados y de cobertura- Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

p.1) Contabilidad de coberturas - La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada "Cobertura de Flujo de Caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de "otras ganancias o pérdidas" del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9.

La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de NIIF 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

p.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus subsidiarias han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus subsidiarias que requieran ser contabilizados separadamente.

q. Estado de flujos de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el período, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por éstos las inversiones a plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición, de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

r. Beneficios al personal – La subsidiaria Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A. constituye una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”.

r.1) Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio, son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general, representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

r.2) Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

r.3) Participaciones y gratificaciones (Subsidiarias peruanas y colombianas) - En Perú, las subsidiarias reconocen un pasivo y un gasto por gratificaciones y participaciones de los trabajadores en las utilidades sobre la base de las disposiciones legales vigentes. La participación de los trabajadores en las utilidades, cuando se genera, equivale a 5% de la materia imponible determinada de acuerdo con la legislación de impuesto a la renta vigente.

En Colombia, la participación por utilidades no está normada y queda a libre disposición del empleador.

s. Reconocimiento de ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del Grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las sociedades del Grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las sociedades del Grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

Los principales ingresos de las sociedades del Grupo provienen de servicios de obras de construcción y montajes industriales en las industrias de minería y energía principalmente. Dichas obras están respaldadas por contratos, los cuales contemplan el derecho exigible de pago por el trabajo realizado. Los ingresos se reconocen a lo largo del tiempo, es decir, basado en la proporción de los ingresos del contrato asociados a los hitos alcanzados hasta cierta fecha en relación con los ingresos totales estimados del contrato.

El Grupo tiene derecho a facturar dichos contratos con base al logro de una serie de hitos relacionados con el desempeño. Cuando se alcanza un hito en particular, se envía al cliente un estado de pago firmado, el cual, previo a su registro debe ser aprobado por el cliente, luego de esta aprobación se genera la factura.

Los costos por grado de avance de obras en construcción, que no den origen a reconocimiento de ingresos, se difieren como “Inventario en proceso” y son reconocidos en costos cuando el estado de pago sea aprobado.

Si el pago de un hito excede los ingresos a reconocer a una fecha determinada, el Grupo reconoce un pasivo (ingreso anticipado) por la diferencia.

Los costos incurridos en la obtención de un contrato por lo general no son significativos y son cargados inmediatamente a resultados.

Los ingresos por arriendos de equipos son reconocidos por Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y sus subsidiarias, en el momento de ser prestados los servicios los cuales son facturados inmediatamente.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

Los dividendos son reconocidos cuando el derecho del Grupo a recibir el pago queda establecido.

t. Impuesto a las ganancias y diferidos – La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las filiales extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus subsidiarias registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias".

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

u. Arrendamientos

u.1) El grupo como arrendatario: La Sociedad matriz y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, la Sociedad utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho de uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento. Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

u.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las Sociedades del grupo Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador intermedio, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente.

v. Dividendos - La distribución de dividendos a los accionistas se reconoce como un pasivo al cierre de cada período en los estados financieros, en función de la política de dividendos acordada por la Junta General Ordinaria de Accionistas.

w. Provisiones, activos y pasivos contingentes - Las provisiones son pasivos en los que existe incertidumbre acerca de su cuantía o vencimiento. Estas provisiones se reconocen en el balance cuando se cumplen los siguientes requisitos en forma copulativa:

- Es una obligación actual como resultado de hechos pasados y,
- A la fecha de los estados financieros es probable que el Grupo tenga que desprenderse de recursos para cancelar la obligación y la cuantía de estos recursos puedan medirse de manera fiable.

Un activo o pasivo contingente es toda obligación surgida de hechos pasados cuya existencia quedará confirmada sólo si llegan a ocurrir, o en caso contrario si no llegara a ocurrir uno o más sucesos futuros inciertos que no estén enteramente bajo el control de la Sociedad.

x. Costos financieros (de actividades no financieras) - Los ingresos y gastos por intereses se reconocen en base al período devengado y a la tasa de interés efectiva sobre el saldo pendiente.

y. Compensación de saldos y transacciones – Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Group S.A. y subsidiarias, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

z. Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

aa. Contratos onerosos: Las obligaciones presentes que se deriven de un contrato oneroso se reconocen y valúan como provisiones. Se considera que existe un contrato oneroso cuando la entidad o sus filiales tienen un contrato bajo el cual los costos inevitables para cumplir con las obligaciones comprometidas, son mayores que los beneficios que se esperan recibir del mismo.

ab. Reclasificaciones – Para el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019. Estas reclasificaciones no modifican el resultado ni el patrimonio del año anterior y se detallan a continuación.

Rubro anterior	Nueva presentación	M\$
Pasivos por impuestos diferidos	Pasivos por impuestos corrientes	3.957.245
Activos por impuestos diferidos	Pasivos por impuestos diferidos	908.031
Otras provisiones, corrientes	Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	109.150
Otros activos no financieros, corrientes	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	22.771
Ingresos de actividades ordinarias	Deterioro de ganancias y reversión pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	530.550
Otros gastos por función	Gastos de Administración	1.650.400

ac. Nuevos pronunciamientos contables – Las siguientes NIIF e interpretaciones del CINIIF publicadas han sido emitidas.

Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

ac.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020

La Administración de la Sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

ac.2) Las siguientes nuevas normas e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la Sociedad y sus filiales han adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros terminados el 31 de diciembre de 2019. La Sociedad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

La Sociedad ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.47.

Al 01 de enero de 2019 los flujos descontados de arrendamiento y los derechos de uso reconocidos ascendieron a M\$7.804.460.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes. El Grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidados y ha identificado una posible diferente interpretación para algunas filiales extranjeras por parte del ente fiscalizador del respectivo país de dichas filiales, reconociendo un ajuste en patrimonio como primera adopción (ver estado de cambios en el patrimonio).

4. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus subsidiarias, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Los saldos y las transacciones entre el Grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se detallan en esta nota.

a. Saldos y transacciones con entidades relacionadas

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad y sus sociedades relacionadas no consolidables y otras partes relacionadas, son los siguientes:

a.1 Cuentas por cobrar, corriente

RUT	Sociedad	País origen	Descripción transacciones	Naturaleza de la relación	Tipo moneda	Total corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
76.210.168-8	Constructora OGP-1 Ltda	Chile	Venta de equipos/ insumos	Asociada	Peso chileno	13.646	13.646
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Venta de equipos/ insumos	Asociada	Peso chileno	63	63
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Arriendo/gastos comunes	Matriz	Dólar	544.954	464.623
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	Peso chileno	3.422	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Venta de equipos/ insumos	Controlador común	Peso chileno	-	57.761
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Venta de equipos/ insumos	Controlador común	Peso chileno	-	151
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Servicios capacitación	Controlador común	Dólar	-	6.899
76.827.033-3	Consorcio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	Recuperación de gastos	Asociada	Peso chileno	2.391.599	1.247.363
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragrados S.A.	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	246.012	246.012
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Venta de equipos/ remesas	Asociada	Peso chileno	21.772	20.554
59.176.960-K	Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	Remesas	Otras partes relacionadas	Peso chileno	2.000.250	-
Extranjera	SK Rental S.A.C.	Perú	Arriendo equipos	Controlador común	Dólar	586	2.287
Extranjera	Consorcio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	1.340.111	62.943
Extranjera	Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	2.407.119	31.509
Extranjera	Chemtrade S.A.C.	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	25.156	-
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	Perú	Recuperación de gastos	Controlador común	Dólar	2.358	-
Extranjera	Consorcio Alumini - ICSK - FJEP	Brasil	Facturas	Operación conjunta	Reales	401.887	-
Extranjera	Consorcio Sbei - SK	Brasil	Facturas	Operación conjunta	Reales	52.848	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termonorte	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	337.939	-
Extranjera	Consorcio SK HL Termozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	119.065	-
Extranjera	Consorcio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	198.371	-
Totales						10.107.158	2.153.811

a.2 Cuentas por pagar

RUT	Sociedad	País origen	Descripción transacciones	Naturaleza de la relación	Tipo moneda	Total corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
78.505.820-8	Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	15.119	12.377
76.282.026-9	Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	781.889	621.237
78.244.670-3	Constructora BSK Ltda.	Chile	Remesas de dinero	Asociada	Peso chileno	9.323	4.913
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Provisión dividendos	Matriz	Dólar	146.195	38.591
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Prestación de servicios	Controlador común	Dólar	1.119.035	367.769
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Diseño Sist. Inform.	Controlador común	Peso chileno	254.066	127.359
77.961.700-9	Constructora SK Mas Errázuriz Ltda.	Chile	Venta de servicios	Asociada	Peso chileno	5.115	5.115
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	916.072	936.112
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	9.537	2.942
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	19.717	23.796
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	4.502	-
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	226	1.216
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Arriendos equipos	Controlador común	Peso chileno	3.778	5.462
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Repuestos	Directores comunes	Peso chileno	104	14.694
76.136.076-0	Vial y Vives - DSD S.A.	Chile	Venta de servicios	Otras partes relacionadas	Peso chileno	241	-
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C.	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	-	2.832
Extranjera	SK Rental S.A.C	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	30.909	82.918
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Arriendos equipos	Controlador común	Dólar	45.631	21.739
Extranjera	Consortio Cosapi ICSK	Perú	Remesas	Asociada	Soles	759.044	-
Extranjera	Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Remesas	Asociada	Soles	171.736	-
76.443.280-0	Constructora Excon S.A.	Chile	Servicios	Otras partes relacionadas	Peso chileno	-	321.865
76.012.353-3	Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	300.000	300.000
76.133.786-6	Constructora DCB S.A.	Chile	Arriendos equipos	Asociada	Peso chileno	2.327	716.000
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Arriendos equipos	Controlador común	Peso colombiano	19.746	-
Extranjera	Consortio SK HLTermozipa	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	152	81.059
Extranjera	Consortio SK HL Continental Gold	Colombia	Remesas	Operación conjunta	Peso colombiano	59.176	-
Totales						4.673.640	3.687.996

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2019		31.12.2018	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Recuperación de gastos	Pesos	78.558	78.558	73.391	73.391
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Aporte de capital	Pesos	8.586.628	-	-	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Pago de dividendos	Pesos	-	-	1.169.253	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Préstamo pagado	Pesos	-	-	5.843.316	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Pago de intereses préstamo	Pesos	-	-	15.694	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Intereses préstamo	Pesos	-	-	66.431	(66.431)
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Préstamo recibido	Pesos	6.497.040	-	-	-
Sigdo Koppers S.A.	Chile	99.598.300-1	Matriz	Intereses préstamo recibido	Pesos	75.517	(75.517)	-	-
Constructora BSK Ltda.	Chile	78.244.670-3	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	-	-	4.842	-
Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	78.505.820-8	Asociada	Distribución de utilidades	Pesos	-	-	1.495.447	-
Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	78.505.820-8	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	-	-	1.476.763	-
Consortio BSK Servicios Complementarios Ltda.	Chile	78.505.820-8	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	-	-	5.003	-
Empresa Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	76.282.026-9	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	-	-	3.799.499	-
Empresa Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	76.282.026-9	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	-	-	4.605	-
Empresa Constructora BSK EWS Ltda.	Chile	76.282.026-9	Asociada	Distribución de utilidades	Pesos	-	-	3.569.912	-
Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Cobro de facturas	Pesos	8.913.746	-	1.558.143	-
Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Back Office	Pesos	-	-	844.009	844.009
Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Arriendo de equipos	Pesos	8.290.539	(8.290.539)	1.519.096	1.519.096
Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de capacitación	Pesos	89.398	89.398	-	-
Consortio Jacobs Chile - ICSK Ltda	Chile	76.827.033-3	Asociada	Servicios de ingeniería	Pesos	102.842	102.842	-	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas recibidas	Pesos	296.750	-	-	-
Cosapi S.A. Agencia en Chile	Chile	59.176.960-K	Otras partes relacionadas	Remesas enviadas	Pesos	2.297.000	-	-	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Pago de facturas	Pesos	31.918	-	-	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Arriendos equipos	Pesos	21.297	(21.297)	-	-
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	300	300
Comercial Automotriz S.A.	Chile	96.928.530-4	Directores comunes	Repuestos	Pesos	-	-	18.198	(18.198)
SK Bergé Automotriz SpA	Chile	96.861.240-9	Directores comunes	Cobro de facturas	Pesos	4.000	-	300	-
SK Bergé Automotriz SpA	Chile	96.861.240-9	Directores comunes	Servicios de capacitación	Pesos	4.000	4.000	300	300
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	946.703	-	1.101.758	-
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Diseño Sist. Inform.	Pesos	719.650	(719.650)	624.888	(624.888)
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	149.176	(149.176)	-	-

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2019		31.12.2018	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
SK Converge S.A.	Chile	76.030.514-6	Controlador común	Asesorías	Pesos	84.227	(84.227)	-	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	1.518.955	-	478.570	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	13.016	-	-	-
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Licencias	Pesos	2.227.733	(2.227.733)	736.414	(736.414)
SK Godelius S.A.	Chile	76.167.834-5	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos	12.181	12.181	-	-
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Ingresos por servicios prestados	Pesos	-	-	9.955	(9.955)
SK Comercial S.A.	Chile	84.196.300-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	6.899	-	3.435	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	3.233	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	3.233	3.233
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	4.759.808	-	1.474.787	-
SK Rental S.A.	Chile	96.777.170-8	Controlador común	Arrendamientos como arrendatario	Pesos	3.950.524	(3.950.524)	1.874.992	(1.874.992)
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	643	-
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	28.902	-	29.511	-
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	482	482
SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	96.937.550-8	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	29.615	(29.615)	23.402	(23.402)
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	1.272	-
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	1.192	1.192
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	120.709	-	433.852	-
Sigdotek S.A.	Chile	76.692.840-4	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	88.185	(88.185)	350.579	(350.579)
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	451	-	89.934	-
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	1.782	(1.782)	75.282	(75.282)
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	1.391	1.391
SKC Maquinarias S.A.	Chile	76.410.610-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	1.391	-
SKC Logística S.A.	Chile	76.047.121-6	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	964	-
SKC Logística S.A.	Chile	76.047.121-6	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	918	918
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	241	-
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	161	161
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	5.181	-	5.140	-
SKC Transportes S.A.	Chile	76.176.602-3	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	3.522	(3.522)	4.697	(4.697)

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2019		31.12.2018	
						Monto	Efecto en resultados (cargo) abono	Monto	Efecto en resultados (cargo) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	877	877
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	1.058	-
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	50.978	(50.978)	74.080	(74.080)
SK Red S.A.	Chile	76.686.138-5	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	62.348	-	86.985	-
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Pago de facturas	Pesos	875	-	-	-
Equipos y Soluciones Logísticas SPA	Chile	76.914.632-6	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos	735	(735)	-	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	2.212	-	-	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	309.220	-	55.167	-
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo equipos	Soles	221.404	(221.404)	558.082	(558.082)
SKC Rental S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	21.369	21.369	1.879	1.879
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Consumo de materiales	Soles	-	-	163.963	(163.963)
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Gastos comunes y arriendo	Soles	224.692	(224.692)	36.330	(36.330)
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Recuperación de gastos	Soles	13.227	13.227	13.840	13.840
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Pago de facturas	Soles	260.822	-	21.546	-
SK Comercial S.A.C	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	16.686	-	-	-
Puerto Ventanas S.A.	Chile	96.602.640-5	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	57.761	-	4.408.711	-
Puerto Ventanas S.A.	Chile	96.602.640-5	Controlador común	Contratos de Construcción	Pesos	-	-	3.544.042	114.538
Puerto Ventanas S.A.	Chile	96.602.640-5	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	2.059	2.059
Puerto Ventanas S.A.	Chile	96.602.640-5	Controlador común	Contratos de ingeniería	Pesos	-	-	205.815	205.815
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	-	-	53.228	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	12.500	-	81.228	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Provisión de dividendos	Pesos	691.999	-	-	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Cobro de facturas	Pesos	554	-	-	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Recuperación de gastos	Pesos	6.500	6.500	-	-
Constructora DCB S.A.	Chile	76.133.786-6	Asociada	Arriendo equipos	Pesos	21.674	(21.674)	-	-
Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas enviadas	Pesos	2.484	-	18.408	-
Constructora Comsa Dragados S.A.	Chile	76.012.353-3	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	2.484	-	30.345	-
Scaf Ingeniería S.A.	Chile	76.727.610-9	Asociada	Remesas recibidas	Pesos	-	-	73.741	-
Enaex S.A.	Chile	90.266.000-3	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	-	-	55.122	55.122

a.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de Origen	RUT	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de Moneda	31.12.2019		31.12.2018	
						Monto	Efecto en resultados (carga) abono	Monto	Efecto en resultados (carga) abono
						M\$	M\$	M\$	M\$
Enaex S.A.	Chile	90.266.000-3	Controlador común	Asesorías	Pesos	-	-	1.180	1.180
Enaex S.A.	Chile	90.266.000-3	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	-	-	57.230	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Cobro de facturas	Pesos	7.736	-	-	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	76.041.871-4	Controlador común	Servicios de capacitación	Pesos	7.736	7.736	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	21.335	-	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Arriendo bienes raíces	Soles	100.572	100.572	53.882	53.882
Consortio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	1.906.003	1.906.003	-	-
Consortio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	295.028	-	-	-
Consortio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas enviadas	Soles	195.764	-	55.000	-
Consortio Cosapi ICSK	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	836.797	-	-	-
Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas enviadas	Soles	7.619.249	-	60.018	-
Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Remesas recibidas	Soles	6.505.365	-	-	-
Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Recuperación de gastos	Soles	1.485.027	1.485.027	-	-
Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Extranjera	Asociada	Cobro de facturas	Soles	734.961	-	-	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Servicio de back office	Soles	46.315	46.315	3.425	3.425
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas enviadas	Soles	2.102	-	-	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Remesas recibidas	Soles	2.146	-	-	-
Magotteaux Perú S.A.C.	Perú	Extranjera	Controlador común	Cobro de facturas	Soles	51.367	-	-	-
Consortio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos serv. prestados	Real brasileño	136.498	136.498	-	-
Consortio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Arriendo equipos	Real brasileño	-	-	265.389	265.389
Consortio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Cobro de facturas	Real brasileño	-	-	149.375	-
Consortio Alumini-ICSK-FJEPC	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Asesorías	Real brasileño	-	-	170.961	170.961
Consortio Sbei - SK	Brasil	Extranjera	Operación conjunta	Ingresos serv. prestados	Real brasileño	31.262	31.262	-	-
Constructora Excon S.A.	Chile	76.443.280-0	Otras partes relacionadas	Remesas enviadas	Pesos	247.522	-	-	-
Constructora Excon S.A.	Chile	76.443.280-0	Otras partes relacionadas	Intereses financieros	Pesos	-	-	5.279	(5.279)
Consortio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	950.985	-	-	-
Consortio SK HL Termozipa	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	190.967	-	-	-
Consortio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas recibidas	Pesos colombianos	452.526	-	-	-
Consortio SK HL Continental Gold	Colombia	Extranjera	Operación conjunta	Remesas enviadas	Pesos colombianos	723.303	-	-	-

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		60.430	65.399
Otros activos financieros, corrientes		180	760
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		91.979	98.661
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	22.096	22.724
Inventarios corrientes		136.187	146.602
Activos por impuestos corrientes		5.534	6.823
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		316.406	340.969
Activos corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		5.325	-
Total de activos corrientes		321.731	340.969
Activos no corrientes			
Otros activos financieros, no corrientes		13.400	11.067
Deudores comerciales por cobrar y otras cuentas por cobrar, no corrientes		9.684	2.468
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	5	21.800	23.265
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación		30.108	29.649
Activos intangibles distintos de la plusvalía		521.635	523.357
Plusvalía		179.343	179.343
Propiedades, planta y equipo		243.098	241.456
Activos por impuestos, no corrientes		635	-
Activos por impuestos diferidos		21.711	21.736
Total de activos no corrientes		1.041.414	1.032.341
TOTAL ACTIVOS		1.363.145	1.373.310

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes		28.364	14.607
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		101.660	124.728
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	23.357	24.445
Otras provisiones, corrientes		1.479	1.734
Pasivos por impuestos, corrientes		14.714	4.166
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		14.514	16.770
Total de pasivos corrientes		184.088	186.450
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes		248.778	263.919
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, no corrientes		16	48
Otras provisiones, no corrientes		7.421	14.141
Pasivo por impuestos diferidos		145.241	146.598
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		17.812	18.244
Total de pasivos no corrientes		419.268	442.950
Total pasivos		603.356	629.400
Patrimonio			
Capital emitido		581.488	581.488
Ganancias acumuladas		138.782	131.750
Otras reservas		(30.388)	(37.275)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		689.882	675.963
Participaciones no controladoras		69.907	67.947
Total de patrimonio		759.789	743.910
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		1.363.145	1.373.310

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	660.438	709.188
Costo de ventas	(558.919)	(593.343)
Ganancia bruta	101.519	115.845
Otros ingresos	10.699	10.707
Costos de distribución	(29.900)	(34.363)
Gastos de administración	(52.856)	(56.332)
Otras ganancias (pérdidas)	9.571	(1.419)
Ganancias de actividades operacionales	39.033	34.438
Ingresos financieros	658	554
Costos financieros	(13.291)	(12.416)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	207	(448)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	(8)	2
Diferencias de cambio	308	(992)
Resultado por unidades de reajuste	(12)	(10)
Ganancia, antes de impuestos	26.895	21.128
Gasto por impuestos a las ganancias, operaciones continuadas	(7.517)	(5.337)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	19.378	15.791
Ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-

Ganancia	19.378	15.791
-----------------	---------------	---------------

Ganancia, atribuible a		
Ganancia, atribuible a los propietarios de la controladora	17.517	14.055
Ganancia, atribuible a participaciones no controladoras	1.861	1.736

Ganancia del ejercicio	19.378	15.791
-------------------------------	---------------	---------------

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ganancia	19.378	15.791
Otro resultado integral		
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(951)	586
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado de período, antes de impuestos	(951)	586
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	8.495	(7.789)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	7.544	(7.203)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período		
Impuesto a las ganancias relativo a nuevas mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	190	(211)
Impuestos a las ganancias relativos a componentes de otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período	190	(211)
Otro resultado integral	7.734	(7.414)
Resultado integral	27.112	8.377
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	24.404	6.723
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	2.708	1.654
Resultado integral	27.112	8.377

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	702.191	734.197
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	16.437	18.003
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	-	669
Otros cobros por actividades de operación	21.591	21.217
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(573.763)	(605.349)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(110.066)	(115.162)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(268)	(281)
Otros pagos por actividades de operación	(13.179)	(15.292)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	42.943	38.002
Dividendos recibidos	67	71
Intereses recibidos	337	294
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(10.825)	(7.039)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	32.522	31.328
Flujos de efectivo procedente de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios, clasificados como actividades de inversión	732	-
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	-	(26.409)
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	1.546	2.475
Compras de propiedades, planta y equipo	(13.004)	(17.572)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles	2	-
Compras de activos intangibles	(4.127)	(4.266)
Cobros a entidades relacionadas	9	-
Otras entradas (salidas) de efectivo	(484)	-
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(15.326)	(45.772)
Importes procedentes de la emisión de acciones	-	3.409
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad	-	(4.951)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	84.490	178.248
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	112.022	95.758
Préstamos de entidades relacionadas	1.799	161
Pagos de préstamos	(210.871)	(236.177)
Pagos de pasivos por arrendamiento financiero	-	(103)
Pagos de pasivos por arrendamiento	(3.244)	-
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(3)	(3.219)
Intereses pagados	(4.835)	(9.307)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(843)	(660)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes de) actividades de financiación	(21.485)	23.159
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(4.289)	8.715
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(680)	(2.396)
Incremento de efectivo y equivalentes al efectivo	(4.969)	6.319
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del período	65.399	59.080
Efectivo y equivalentes al efectivo	60.430	65.399

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Saldo inicial al 01.01.2019	581.488	(37.798)	(2.111)	2.634	(37.275)	131.750	675.963	67.947	743.910
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	-	-	-	-	-	(10.511)	(10.511)	(722)	(11.233)
Patrimonio inicial reexpresado	581.488	(37.798)	(2.111)	2.634	(37.275)	121.239	665.452	67.225	732.677
Resultado integral:									
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	17.517	17.517	1.861	19.378
Otro resultado integral	-	7.571	(684)	-	6.887	-	6.887	847	7.734
Total resultado integral	-	7.571	(684)	-	6.887	17.517	24.404	2.708	27.112
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	26	26	(26)	-
Total de cambios en el patrimonio	-	7.571	(684)	-	6.887	17.543	24.430	2.682	27.112

Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	581.488	(30.227)	(2.795)	2.634	(30.388)	138.782	689.882	69.907	759.789
---	---------	----------	---------	-------	----------	---------	---------	--------	---------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$

Saldo inicial al 01.01.2018	581.488	(30.129)	(2.448)	2.634	(29.943)	117.243	668.788	68.839	737.627
Resultado integral:									
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	14.055	14.055	1.736	15.791
Otro resultado integral	-	(7.669)	337	-	(7.332)	-	(7.332)	(82)	(7.414)
Total resultado integral	-	(7.669)	337	-	(7.332)	14.055	6.723	1.654	8.377
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-	-	-	3.509	3.509
Incremento (disminución) por aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	(5.603)	(5.603)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	452	452	(452)	-
Total de cambios en el patrimonio	-	(7.669)	337	-	(7.332)	14.507	7.175	(892)	6.283

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2018	581.488	(37.798)	(2.111)	2.634	(37.275)	131.750	675.963	67.947	743.910
---	---------	----------	---------	-------	----------	---------	---------	--------	---------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Inversiones SK Internacional Limitada (la Sociedad) es una sociedad de responsabilidad limitada, RUT N° 76.167.068-9, organizada de acuerdo con las leyes de la República de Chile. La Sociedad fue constituida mediante escritura pública emitida el 16 de agosto de 2011 por el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Laso. El extracto respectivo se inscribió en fojas 54.029, N°39726 en el Registro de Comercio de Santiago correspondiente al año 2011, siendo publicada en el Diario Oficial el 16 de septiembre del mismo año.

Inversiones SK Internacional Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N° 915.

Las oficinas de la Sociedad están ubicadas en Málaga 120, Las Condes, Santiago, Chile.

Principales socios:

Nombre socios	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,9999982%
Málaga Asesorías y Consultorías S.P.A.	0,0000018%

Totales	100%
----------------	-------------

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto efectuar inversiones, tanto en Chile como en el extranjero, en bienes muebles e inmuebles, corporales e incorporeales en el país o en el extranjero, tales como acciones, promesas de acciones, bonos, cuotas o derechos en todo tipo de sociedades, ya sean comerciales o civiles, comunidades o asociaciones y en toda clase de títulos o valores mobiliarios, pudiendo comprar, vender, aportar en dominio o conservar tales inversiones, tomar interés o participar como socio o accionista en empresas o sociedades de cualquier naturaleza, crear, financiar, prometer y administrar, por cuenta propia o de terceros, cualquier clase de negocios, empresas o sociedades; percibir e invertir los frutos de las inversiones y en general la realización de cualquier otro negocio que acordaren los socios que se relacione con el objeto social.

El grupo filial Magotteaux proporciona soluciones que incluyen productos y servicios a los sectores en los procesos industriales relacionados con la minería, el cemento, las canteras, el reciclaje y las plantas de energía a carbón. El Grupo también ofrece productos y servicios a la industria de dragado.

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 3 – BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad Inversiones SK Internacional Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus filiales.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de Sociedad de Ahorro SK Limitada, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 – PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

La Sociedad presenta su estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de Inversiones SK Internacional Limitada comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Inversiones SK Internacional Ltda. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros de la Sociedad.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Inversiones SK Internacional Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual la Sociedad ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control a la Sociedad y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Nombre subsidiaria	31.12.2019			31.12.2018		
		Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.167.068-9	Inversiones SK Internacional Limitada	99,9999		99,9999	99,9999		99,9999
76.167.078-9	SK Internacional S.A.	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
96.643.170-9	SK Acero	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
78.307.010-3	Magotteaux Chile SA (ex Sabo)	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Liège SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magolux SA (1)	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Megaceram SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux SA (Aubrives)	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux France SAS	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Navarra SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Vitoria SL	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux East Mediterranean Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Inc	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Ltée	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux SA de CV	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux International SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Finogam SARL	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Soregam SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
59.163.770-3	Finogam SARL Agencia Chile	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Group SA	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Singapore Pte Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Australia Pty Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Japan Co Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Co Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Brasil Ltda	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
78.803.130-0	Magotteaux Andino SA (ex Proacer)	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Pty Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Industries Private Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Alloyed Materials (Suzhou) Co Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Alloyed Material (Wuxi) Co Ltd	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00
Extranjera	Magotteaux Perú SAC	-	90,00	90,00	-	90,00	90,00

(1) Magolux S.A.: En febrero del 2019 Magotteaux Internacional S.A. vendió a Callista Turnaround 6 GmbH su participación en la filial Magolux S.A.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad de Inversiones SK Internacional Limitada se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera. Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de

cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2019	31.12.2018
Unidad de fomento	0,2645	0,0252
Pesos chilenos	784,7400	694,7700
Euros	0,8918	0,8742
Yen	108,9000	110,3800
Libra esterlina	0,7615	0,7874
Baht tailandés	29,9660	32,5300
Boliviano	6,8600	6,8600
Corona sueca	9,3171	8,9671
Dirham de los EAU	3,6720	3,6726
Dólar australiano	1,4282	1,4203
Dólar canadiense	1,3061	1,3633
Dólar de Singapur	1,3482	1,3667
Franco suizo	0,9676	0,9841
Pesos mexicanos	18,8870	19,6812
Peso uruguayo	37,2350	32,3800
Rand	14,0623	14,3538
Real brasileiro	4,0145	3,8687
Rublo ruso	61,9645	69,5226
Rupia	71,3100	69,9300
Won	1.155,9500	1.115,3000
Yuan	6,9776	6,8810

Las diferencias de cambios y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

f) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

Los bienes de propiedad, planta y equipos de Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales cuya moneda funcional es el dólar estadounidense han sido valorizados a dólar histórico de acuerdo al tipo de cambio a de la fecha de adquisición. Para las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar, sus activos fijos se presentan al costo de adquisición en su moneda funcional, y convertidos al dólar de cierre de ambos ejercicios.

Los activos mantenidos en leasing financiero, se deprecian durante el ejercicio que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio.

g) Depreciación - Los elementos de propiedades, plantas y equipos, en algunas sociedades filiales de la Sociedad se deprecian siguiendo el método lineal. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Construcciones y obras de infraestructura:	25 – 50
Maquinarias y equipos:	10 – 30
Muebles y equipos:	7
Equipos de calefacción y eléctricos	10 - 15
Equipos de tecnología de la información:	3 – 5
Vehículos de motor	5

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Los activos mantenidos bajo modalidad de leasing financiero se deprecian durante el ejercicio que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos serán revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier pérdida de valor por deterioro, se registra inicialmente en patrimonio para aquellos activos revaluados y en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento - En los activos fijos de la sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la norma internacional de contabilidad N° 23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés asociada a los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.

i) Combinaciones de negocios - Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de compras. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.

j) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

k) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando sus filiales pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, la sociedad considera que éstos mantienen su valor a través del tiempo, por lo que no son amortizables, sin embargo, anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE"). La Sociedad revisa anualmente la vida útil de sus activos intangibles con vida indefinida para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo sustentable, de lo contrario, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a finita es realizada en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente o individualmente o al nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

La vida útil aplicada es:

Activos Intangibles	Vida útil financiera años
Licencias:	3 – 5
Adquisición de concesiones, patentes, know-how y otros	5
Relaciones con los clientes	8 – 26
Investigación y desarrollo de productos	10
Derechos de marca	Indefinida
Otros activos intangibles	Indefinida

I) Deterioro de activos no financieros - A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiples de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor), se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

I.1 Plusvalía (menor valor) – La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en ejercicios futuros. La Sociedad y sus filiales realizan su prueba anual de deterioro al 31 de diciembre de cada año.

I.2 Activos intangibles de vida útil indefinida - El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre.

m) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

m.1 Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los periodos contables posteriores.

m.2 Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

m.3 Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los periodos contables posteriores.

m.4 Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el periodo correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

m.5 Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

m.6 Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

n) Existencias - Las materias primas, productos en proceso, productos terminados y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta.

El inventario de materias primas se valoriza al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO. El costo incluye el precio de compra y los costos directos e indirectos de producción. Los inventarios de materiales e ítems para la reventa son valorizados al costo histórico determinado de acuerdo al método FIFO para ítems de similares características. Para el caso de los inventarios de trabajos en curso se valorizan al costo estándar de fabricación, dependiendo de la etapa de producción en el que se encuentren. El costo estándar de fabricación incluye las materias primas, los costos directos e indirectos de producción pero no incluye los gastos de venta. Si la variación entre el costo estándar y los costos reales son significativos y no resulta de una actividad normal de producción, el trabajo en curso es ajustado al costo de producción real, dependiendo de la etapa de producción en el que se encuentre. Los productos terminados se valorizan al costo estándar de fabricación cuando la diferencia con el costo real no es significativa.

ñ) Activos no corrientes mantenidos para la venta: Inversiones SK Internacional Limitada y sus filiales clasifican como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera se han iniciado gestiones activas para su venta y se estima que es altamente probable.

Estos activos o grupos sujetos a desapropiación se valorizan por el menor del monto en libros o el valor estimado de venta deducidos los costos necesarios para llevarla a cabo, y dejan de amortizarse desde el momento en que son clasificados como activos no corrientes mantenidos para la venta.

Los activos no corrientes mantenidos para la venta y los componentes de los grupos sujetos a desapropiación clasificados como mantenidos para la venta se presentan en el estado de situación financiera consolidado de la siguiente forma: Los activos en una única línea denominada "Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta" y los pasivos también en una única línea denominada "Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta".

o) Pasivos financieros Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

o.1 Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

o.2 Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

o.3 Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un activo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

o.4 Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

o.5 Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

o.6 Operaciones factoring – Las cesiones de facturas y los documentos por cobrar a instituciones de factoring, en la cual la sociedades y sus filiales, mantienen la responsabilidad de su cobro, se registran como obtención de un crédito financiero y se presentan como otros pasivos financieros.

p) Instrumentos financieros derivados: Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio, corresponden principalmente a contratos forward de moneda, para cubrir los efectos en los tipos de cambio en las cuentas por cobrar. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

p.1 Contabilidad de coberturas – La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada “Cobertura de Flujo de Caja”. La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de “otras ganancias o pérdidas” del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

p.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

q) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

q.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

q.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

q.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

q.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

r) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la Sociedad y sus filiales tienen una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la Sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

r.1 Beneficios al personal – Inversiones SK Internacional Limitada y algunas de sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio (algunas premio de antigüedad), la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos determinados por cálculos actuariales periódicos.

r.1.1 Vacaciones del personal - La Sociedad y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

r.1.2 Beneficios al personal aplicables en la filial indirecta Magotteaux

En el caso de la filial indirecta Magotteaux Group S.A. se registran los beneficios al personal de corto plazo como un gasto en el estado de resultado del ejercicio en el que los servicios han sido prestados.

La Sociedad opera con diversos sistemas de pensiones, los cuales son generalmente financiados a través de pagos a las compañías de seguros o fondos de pensiones.

La Sociedad mantiene planes de contribuciones definidas y planes de beneficios definidos.

r.1.2.1 Un plan de contribuciones definidas es un plan de pensiones en el cual la Sociedad filial paga contribuciones fijas a una entidad separada. La Sociedad filial no tiene la obligación legal o implícita de pagar contribuciones adicionales si el fondo no mantiene activos suficientes para pagar a todo el personal los beneficios relacionados con el servicio prestado en el ejercicio actual o ejercicio pasados.

r.1.2.2 Un plan de beneficios definidos por lo general define el monto de la pensión que un empleado recibirá al jubilarse, lo que generalmente depende de uno o más factores tales como la edad, años de servicio y remuneración.

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera respecto de los planes de beneficios definidos es el valor presente de las obligaciones por beneficios definidos al final del ejercicio de referencia menos el valor razonable de los activos del plan, junto con ajustes por el costo de servicios pasados no reconocidos. La obligación de beneficios definidos es calculada anualmente por actuarios independientes, utilizando el método de la unidad de crédito proyectada.

El valor presente de la obligación de beneficios definidos es determinado por el descuento de los flujos futuros de efectivo estimados utilizando tasas de interés de alta calidad de los bonos corporativos que son denominados en la moneda en la cual el beneficio será pagado y que tienen plazos de vencimientos próximos a los plazos del pasivo por pensión correspondiente. Las ganancias y pérdidas actuariales derivadas de los ajustes por experiencia y a los cambios en los supuestos actuariales son reconocidas en los resultados integrales en el ejercicio en el cual se producen. Los costos por servicios prestados son reconocidos inmediatamente en el resultado, a menos que los cambios en el plan de pensiones estén condicionados a que los empleados permanezcan en servicio por un ejercicio específico de tiempo, en este caso los costos se amortizan en forma lineal a lo largo del ejercicio.

Para los planes de contribuciones definidos, la Sociedad paga contribuciones a los administradores públicos y privados de planes de pensiones del seguro con carácter obligatorio, contractual o voluntario, la Sociedad no tiene obligaciones de pagos adicionales una vez que éstas han sido pagadas, las contribuciones son reconocidas como gastos a beneficio del empleado cuando se deben.

Otros beneficios a los empleados de largo plazo son entregados por algunas filiales indirectas. El derecho a estos beneficios es por lo general condicionado a la permanencia del empleado en el ejercicio de sus funciones hasta la edad de jubilación y hasta el término de un ejercicio mínimo de servicio. Los costos estimados de estas prestaciones se devengan durante el ejercicio de empleo utilizando la misma metodología contable que la utilizada para los planes de pensiones de beneficios definidos.

Además algunas de las filiales indirectas operan con un programa de retiro anticipado para sus empleados, un pasivo y un gasto es registrado cuando la Sociedad tiene una obligación de proporcionar prestaciones de retiro anticipado a los empleados, el pasivo reconocido en el estado de situación financiera es el valor presente de la obligación de retiro anticipado al final del ejercicio.

La obligación neta devengada al cierre del ejercicio se presenta en el ítem provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la Sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

La Sociedad no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

r.2 Restructuración y desmantelamiento - Las provisiones por restructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

- Que exista un plan de negocios formal para la restructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevara a cabo.
- Que la entidad haya creado una expectativa válida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por restructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la restructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida.

r3 Provisión medioambiental – La Sociedad y sus filiales registran los pasivos por medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrada contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

r.4 Garantía técnica - Algunas filiales proporcionan una garantía en conjunto con la venta de bienes. Los costos de garantía representan costos adicionales en los cuales pueden incurrir para corregir defectos en los productos que ha vendido o para reemplazarlos. Los costos futuros esperados a ser incurridos bajo la garantía deberían ser determinados y reconocidos cuando la venta es registrada. El monto en los estados de situación financiera consolidados debería cubrir el período de la garantía tal como se define en las condiciones generales de venta.

s) Arrendamientos :

s.1) El grupo como arrendatario La Sociedad matriz y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad matriz y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

s.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales las Sociedades del grupo Sigdo Koppers es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

t) Ingresos ordinarios (reconocimiento de ingresos) : Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las sociedades del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

u) Impuesto a las ganancias y diferidos – La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. Las filiales extranjeras determinan sus impuestos de acuerdo a la legislación de los respectivos países.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 “Impuestos a las Ganancias”.

Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

v) Información por segmentos : La Sociedad y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 “Información financiera por segmentos”.

w) Subvenciones de gobierno: La filial Magotteaux Group S.A. reconoce a valor razonable las subvenciones de gobierno cuando hay una seguridad razonable que éstas serán recibidas y que se cumplirán todas las condiciones adjuntas.

Las subvenciones relacionadas con la propiedad, plantas y equipos son incluidas en el pasivo no corriente como subvenciones del gobierno diferidas y son registradas en el estado de resultado sobre una base lineal durante las vidas esperadas de los activos relacionados.

x) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Inversiones SK Internacional Ltda. y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

y) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

z) Reclasificaciones: Para el período terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Las reclasificaciones que afectan el estado de resultados corresponden a la apertura en la presentación de la línea deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas del deterioro de valor; se reclasificaron de los gastos de administración por un monto MUS\$(448).

aa) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

aa.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la sociedad ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros por el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2019. La entidad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

La entidad ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.47.

Al 01 de enero de 2019 los flujos descontados de arrendamiento y los derechos de uso reconocidos ascendieron a MUS\$10.551.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 “Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias”: CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción.

Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes.

El Grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidados y ha identificado una posible diferente interpretación para algunas filiales extranjeras por parte del ente fiscalizador del respectivo país de dichas filiales, reconociendo un ajuste en patrimonio como primera adopción por un monto total de MUS\$(11.233).

aa.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.
Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la sociedad y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la sociedad.

NOTA 5 – SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus relacionadas, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre la sociedad y empresas filiales han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	17.727	17.727	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	Euros	116	117	-	-
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	Dólares	1	1	-	-
Extranjera	Llacolén S.à.r.l.	Luxemburgo	Préstamo	Controlador común	Euros	-	-	17.246	17.593
Extranjera	Magellan Equity Investments S.à.r.l.	Luxemburgo	Préstamo	Controlador común	Euros	-	-	122	125
Extranjera	Magellan Equity Investments S.à.r.l.	Luxemburgo	Préstamo	Controlador común	Dólares	-	-	2.113	2.017
76.454.594-K	Maguellan Chile SPA	Chile	Cuentas comerciales	Controlador común	Dólares	20	18	-	-
Chilena	Ejecutivos	Chile	Operación largo plazo	Ejecutivos	UF	-	-	1.233	2.386
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Ingresos por prestación de servicios	Relacionada filial	Euros	5	-	-	-
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore PTE Ltd	Singapur	Ingresos por prestación de servicios	Asociada	Euros	509	767	1.086	1.144
Extranjera	Jiangyin Xincheng Magotteaux Steel Balls Co , Ltd	China	Comisiones	Asociada	Dólares	33	65	-	-
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Comisiones y royalties	Asociada	Rand	3.685	4.029	-	-
TOTAL						22.096	22.724	21.800	23.265

b) Cuentas por pagar empresas relacionadas

RUT parte relacionada	Nombre parte relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	Dólares	447	182
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	20.316	20.117
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuentas comerciales	Controlador	\$ chilenos	198	115
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	Dólares	-	17
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	27	89
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	Dólares	317	548
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Dólares	1.687	1.933
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Dólares	-	215
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Euros	-	459
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Compras de bienes con partes relacionadas	Asociada	Rand	318	761
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Servicios recibidos	Relacionada filial	Euros	47	9
TOTAL						23.357	24.445

c) Transacciones con empresas relacionadas

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
Chilena	Ejecutivos SK	Chile	Ejecutivo	Intereses de préstamos	UF	91	91	71	71
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Intereses de préstamos	Dólares	44	44	52	52
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Intereses de préstamos	Euro	16	16	11	11
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Compra de bienes	Euro	5.972	(5.972)	5.895	(6.682)
Extranjera	Grintec Magotteaux Singapore Pte. Ltd.	Singapur	Asociada	Intereses de préstamos	Euro	956	956	766	766
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Comisiones y regalías	Rand	9.760	9.470	8.394	7.949
Extranjera	Grinding Media South Africa (Pty) Ltd	Sudáfrica	Asociada	Compra de bienes	Rand	5.593	(4.864)	2.508	(2.181)
Extranjera	Grintec Magotteaux Ceramic Technology Co., Ltd.	China	Asociada	Préstamos empresas relacionadas	Euro	1.148	-	1.144	-
Extranjera	Jiangyin Xingcheng Magotteaux Steel	China	Asociada	Comisiones	Euro	24	24	65	65
Extranjera	Magellan Equity Investment SARL	Luxemburgo	Controlador común	Intereses de préstamos	Dólares	-	-	3	3
Extranjera	Magellan Equity Investment SARL	Luxemburgo	Controlador común	Intereses de préstamos	Euro	-	-	61	61
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Compra de bienes	Dólares	96	96	-	-

c) Transacciones con empresas relacionadas (continuación)

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Comisiones	Dólares	3	-	-	-
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Pago de préstamo no corriente	Dólares	-	-	2.046	-
76.454.594-K	Magellan Chile SPA	Chile	Controlador común	Cuenta comercial por cobrar	Dólares	3	(3)		
Extranjera	Magotteaux Italia SRLU	Italia	Relacionada filial	Servicios tecnológicos	Euros	244	(244)	220	(220)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos	Pesos chilenos	146	(146)	156	(156)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Cuentas comerciales por pagar	Dólares	1	-	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Pago de préstamos	Dólares	-		2.693	
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Cuentas comerciales por pagar	Pesos chilenos	709	-	785	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos	\$ chilenos	107	(107)	108	(108)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos	Dólares	960	(960)	739	(739)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólares	40	40	-	-
76.167.834-5	SK Godelius SA	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Dólares	17	(17)	177	(177)
Extranjera	Remaco	México	Directores comunes	Arrendamientos como arrendatarios	\$ mexicanos	275	(275)	230	(230)

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

ACTIVOS	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
ACTIVOS CORRIENTES:		
Efectivo y equivalente al efectivo	17.147	6.723
Otros activos financieros	551	447
Otros activos no financieros	134	79
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto	56.908	61.034
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	3.458	2.962
Inventarios, neto	83.873	95.393
Activos por impuestos corrientes	2.598	1.884
Total de activos corrientes distintos de los activos o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	164.669	168.522
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	3.889	2.444
TOTAL ACTIVOS CORRIENTES	168.558	170.966
ACTIVOS NO CORRIENTES:		
Otros activos no financieros	51	53
Cuentas por cobrar	274	5
Activos intangibles distintos de la plusvalía	429	1.093
Plusvalía	2.031	2.031
Propiedad, planta y equipos, neto	158.342	131.146
Activos por impuestos diferidos	46.150	47.914
TOTAL ACTIVOS NO CORRIENTES	207.277	182.242
TOTAL DE ACTIVOS	375.835	353.208

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
PASIVOS CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	94.034	61.287
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	62.215	93.003
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	583	355
Otras provisiones a corto plazo	511	784
Pasivos por impuestos corrientes	184	169
Provisiones por beneficios a los empleados	4.644	4.399
Otros pasivos no financieros	2.292	3.504
TOTAL PASIVOS CORRIENTES	164.463	163.501
PASIVOS NO CORRIENTES:		
Otros pasivos financieros	77.405	58.985
Cuentas por pagar	3.162	2.091
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	1.877	-
Pasivos por impuestos diferidos	556	456
Provisiones por beneficios a los empleados	1.315	940
TOTAL PASIVOS NO CORRIENTES	84.315	62.472
PATRIMONIO:		
Capital pagado	149.954	172.312
Primas de emisión	43.924	43.924
Otras reservas	(73.704)	(68.226)
Resultados acumulados	5.319	(22.358)
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	125.493	125.652
PARTICIPACIONES NO CONTROLADORAS	1.564	1.583
TOTAL PATRIMONIO NETO	127.057	127.235
TOTAL DE PATRIMONIO NETO Y PASIVOS	375.835	353.208

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	264.316	267.248
Costo de ventas	(181.705)	(195.836)
Ganancia bruta	82.611	71.412
Otros ingresos, por función	631	628
Costo de distribución	(20.574)	(20.277)
Gasto de administración	(43.097)	(41.892)
Otros gastos, por función	(96)	(143)
Otras ganancias	-	3.241
Resultado de actividades operacionales	19.475	12.969
Ingresos financieros	330	309
Costos financieros	(11.409)	(8.967)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor determinado de acuerdo con la NIIF 9	(1.412)	(1.404)
Diferencias de cambio	(696)	(878)
Resultado antes de impuestos	6.288	2.029
Resultado por impuestos a las ganancias	(741)	(22)
Resultado procedente de operaciones continuadas	5.547	2.007
Resultado procedente de operaciones discontinuadas	-	-

Resultado del año, neto	5.547	2.007
--------------------------------	--------------	--------------

Resultado atribuible a		
Resultado atribuible a los propietarios de la controladora	5.344	2.039
Resultado atribuible a participaciones no controladas	203	(32)

Resultado del año	5.547	2.007
--------------------------	--------------	--------------

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Estado del resultado integral		
Resultado del año	5.547	2.007
Componentes de otro resultado integral que no se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	(5.447)	(9.611)
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(74)	24
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	30	(400)
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del periodo, antes de impuestos		
Impuesto a las ganancias (pérdidas) relacionado con coberturas de flujos de efectivo	21	3
Impuesto a las ganancias relativo a mediciones de planes de beneficios definidos de otro resultado integral	(8)	108
Otro resultado integral	(5.478)	(9.876)
Resultado integral total	69	(7.869)
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	(134)	(7.837)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	203	(32)
Resultado integral total	69	(7.869)

ESTADOS DE CAMBIO EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	Capital pagado	Primas de Emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Total en patrimonio neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial 01/01/2019	172.312	43.924	(27.536)	(9)	(785)	(39.896)	(68.226)	(22.358)	125.652	1.583	127.235
Resultado Integral											
Utilidad del año	-	-	-	-	-	-	-	5.344	5.344	203	5.547
Otro resultado integral	-	-	(5.447)	(53)	22	-	(5.478)	-	(5.478)	-	(5.478)
Resultado integral	-	-	(5.447)	(53)	22	-	(5.478)	5.344	(134)	203	69
Capitalización pérdidas acumuladas	(22.358)	-	-	-	-	-	-	22.358	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	(25)	(25)	(222)	(247)

Saldo Final 31/12/2019	149.954	43.924	(32.983)	(62)	(763)	(39.896)	(73.704)	5.319	125.493	1.564	127.057
-----------------------------------	----------------	---------------	-----------------	-------------	--------------	-----------------	-----------------	--------------	----------------	--------------	----------------

	Capital pagado	Primas de Emisión	Reservas por diferencias de cambio por conversión	Reservas de coberturas de flujo de caja	Reservas de ganancias y pérdidas por planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	Participaciones no controladoras	Total en patrimonio neto
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicial 01/01/2018	172.312	43.924	(17.925)	(36)	(493)	(39.965)	(58.419)	(24.381)	133.436	1.810	135.246
Resultado Integral											
Utilidad del año	-	-	-	-	-	-	-	2.039	2.039	(32)	2.007
Otro resultado integral	-	-	(9.611)	27	(292)	-	(9.876)	-	(9.876)	-	(9.876)
Resultado integral	-	-	(9.611)	27	(292)	-	(9.876)	2.039	(7.837)	(32)	(7.869)
Aumento de capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	69	69	(16)	53	(195)	(142)

Saldo Final 31/12/2018	172.312	43.924	(27.536)	(9)	(785)	(39.896)	(68.226)	(22.358)	125.652	1.583	127.235
-----------------------------------	----------------	---------------	-----------------	------------	--------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	--------------	----------------

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADOS MÉTODO DIRECTO

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (Cifras en miles de dólares estadounidenses - MUS\$)

	31.12.2019	31.12.2018
	MUS\$	MUS\$
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE OPERACION:		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	225.767	226.069
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias	1.106	793
Cobros derivados de arrendamiento y posterior venta de esos activos	105.499	97.861
Otros cobros por actividades de operación	757	301
Total clases de cobros por actividades de operación	333.129	325.024
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(257.379)	(252.048)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(41.548)	(43.200)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(791)	(880)
Pagos por fabricar o adquirir activos mantenidos para arrendar a otros y posteriormente para vender	(12.058)	(13.113)
Otros pagos por actividades de operación	(567)	(1.454)
Intereses recibidos	194	157
Impuestos a las ganancias pagados, clasificados como actividades de operación	(951)	(543)
Otras entradas de efectivo, clasificados como actividades de operación	1.430	406
Total clases de pagos	(311.670)	(310.675)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de operación	21.459	14.349
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSION:		
Importes procedentes de ventas de propiedades, planta y equipo	-	6.896
Compras de propiedades, planta y equipo, clasificados como actividades de inversión	(46.647)	(32.076)
Compras de activos intangibles, clasificados como actividades de inversión	(6)	-
Cobros a entidades relacionadas	-	50
Otras entradas de efectivo, clasificados como actividades de inversión	-	5
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(46.653)	(25.125)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACION:		
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	52.419	50.085
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	50.778	28.427
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación	(56.916)	(61.755)
Pagos de pasivos por arrendamiento, clasificados como actividades de financiación	(2.554)	(124)
Intereses pagados, clasificados como actividades de financiación	(7.632)	(6.300)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	36.095	10.333
Aumento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	10.901	(443)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(477)	(702)
Aumento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	10.424	(1.145)
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO AL PRINCIPIO DEL AÑO	6.723	7.868
EFFECTIVO Y EQUIVALENTE AL EFFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	17.147	6.723

NOTAS A LOS ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

(Cifras en miles de dólares estadounidenses- MUS\$)

1. INFORMACIÓN GENERAL

SK Comercial S.A. (la Sociedad, y conjuntamente con las filiales directas e indirectas consolidadas, SK Comercial S.A. o la Sociedad) es una sociedad anónima cerrada, cuya matriz Sigdo Koppers S.A. es una sociedad anónima abierta, según consta en escritura pública de fecha 29 de abril de 2005 y se encuentra inscrita a partir del 9 de septiembre de 2005, en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero, bajo el registro N°915 y está sujeta a fiscalización por dicha entidad.

Los principales accionistas de la Sociedad al 31 de diciembre de 2019, son los siguientes:

Nombre accionista	Número de acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	5.195.133	87,4817%
Inversiones Borundu Ltda.	63.329	1,0664%
Gómez y Cobo Ltda.	60.000	1,0103%
Inversiones Arizcun Ltda.	59.400	1,0002%
Inversiones Parsec Ltda.	57.627	0,9704%
Sandoval, Herrera y Compañía Ltda.	57.627	0,9704%
Guzmán Bañados Ltda.	48.260	0,8127%
Inversiones Schwenber y Cía. Ltda.	42.400	0,7140%
Inversiones del Monte Ltda.	27.143	0,4571%
Totales	5.610.919	94,4832%

La oficina central de la Sociedad está ubicada en Avenida Eduardo Frei Montalva 15.800, Lampa.

Con fecha 24 de mayo de 2019 en Junta Extraordinaria de Accionistas se acordó la disminución del capital social de MUS\$172.312 dividido en 5.938.538 acciones nominativas sin valor nominal a MUS\$149.954 dividido en el mismo número de acciones, destinando dicha disminución a absorber la totalidad de las pérdidas acumuladas al 31 de diciembre de 2018, ascendentes a MUS\$22.358.

2. DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es la importación, exportación, compra, venta, fabricación, arrendamiento y leasing de vehículos, maquinarias y equipos de todo tipo. Además de la distribución, representación y demás formas de comercialización de maquinarias y equipos, sus repuestos, partes y piezas y de cualquier otra clase de productos y mercaderías, por cuenta propia o ajena; y la prestación de servicios de aeronavegación comercial.

3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

3.1 Declaración de cumplimiento

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada SK Comercial S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera del Grupo SK Comercial S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018, y los resultados de las operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

La preparación de los presentes estados financieros consolidados en conformidad con NIIF requiere el uso de estimaciones y supuestos por parte de la Administración del Grupo SK Comercial S.A. Estas estimaciones están basadas en el mejor saber de la Administración sobre los montos reportados, eventos o acciones.

3.2 Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad del Directorio de SK Comercial S.A., que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos.

Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de la propiedad, planta y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia y de valor neto de realización de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Los impuestos diferidos de las distintas sociedades del grupo que se reconocen por pérdidas impositivas no utilizadas, créditos fiscales y diferencias temporarias deducibles, en la medida en que sea probable que haya futuras ganancias imponible contra las que puedan ser utilizados.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados.

4. PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros consolidados

Estado de situación financiera consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados integrales consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función.

Estado de flujos de efectivo consolidados: SK Comercial S.A. y sus filiales ha optado por presentar su estado de flujo de efectivo de acuerdo al método directo.

b) Período cubierto - Los presentes estados financieros consolidados de SK Comercial S.A y filiales, comprenden el estado de situación financiera consolidado, estados de resultados integrales consolidados, de flujos de efectivo y de cambios en el patrimonio por los años terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, respectivamente.

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de SK Comercial S.A. y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales. Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias. La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre ésta cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la misma. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la Sociedad deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por el Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de SK Comercial S.A.

Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios significativos de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas en el Grupo SK Comercial S.A.

R.U.T.	Razón Social	País Operación	Moneda Funcional	Relación	Porcentaje de participación	
					31.12.2019 %	31.12.2018 %
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,9893	99,9893
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A. (1)	Chile	Dólar	Directa	99,9550	99,9550
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Dólar	Directa	99,9967	99,9967
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,9967	99,9967
76.047.121-6	SKC Logística S.A. (6)	Chile	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
76.176.602-3	SKC Transporte S.A. (5)	Chile	Dólar	Directa	99,9000	99,9000
76.053.361-0	SK Rental Group S.A. (3)	Chile	Pesos Chilenos	Directa	97,9997	97,9997
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Pesos Chilenos	Indirecta	97,9996	97,9996
96.517.990-9	SK Rental Internacional Limitada	Chile	Dólar	Indirecta	97,9996	97,9996
76.686.138-5	SKC Red S.A. (4)	Chile	Pesos Chilenos	Directa	99,9849	99,0000
76.914.632-6	Equipos y Soluciones Logísticas SpA (1)	Chile	Pesos Chilenos	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SKC Maquinarias S.A.C.	Perú	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Comercial S.A.C.	Perú	Dólar	Directa	100,0000	100,0000
Extranjera	SK Rental S.A.C. (7)	Perú	Dólar	Indirecta	97,9996	97,9996
Extranjera	SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. (2)	Brasil	Real Brasileño	Indirecta	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental S.A.S.	Colombia	Pesos Colombianos	Indirecta	98,0016	98,0016
Extranjera	SK Rental Limitada	Bolivia	Bolivianos	Indirecta	98,9016	98,9016

- (1) Con fecha 2 de enero de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de SKC Maquinarias S.A., se aprobó la división de la Sociedad. El motivo de la división, tiene relación con potenciar la relación con nuevos negocios relacionados con Toyota, en los servicios entregados de comercialización, arrendamiento y prestación de servicios de maquinarias, equipos y repuestos, por lo que resultó necesario destinar la totalidad de la línea de productos y servicios relacionados con esa marca, a una nueva sociedad dedicada exclusivamente a dicho fin. Por lo anterior, se decidió dividir SKC Maquinarias S.A. y destinar la totalidad de los activos, pasivos y parte del patrimonios directamente relacionados con la representación de Toyota a la sociedad que surgió de la división, la cual fue absorbida al fusionarse por incorporación con la sociedad Equipos y Soluciones Logísticas SpA.
- (2) Con fecha 5 de julio de 2019 los Socios de la filial SK Rental Locação de Equipamentos Ltda. acordaron disminuir el capital social en R\$9.500.000 equivalente a US\$2.289.708, pasando de R\$28.724.083 a R\$19.224.083, mediante la restitución en dinero a los socios SK Rental Internacional Ltda. y SK Comercial S.A. de acuerdo a su participación.
- (3) Con fecha 25 de octubre de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la filial SK Rental Group S.A. se acordó la disminución del capital social de M\$81.833.493 dividido en 150.077.716 acciones nominativas sin valor nominal a M\$75.989.547 dividido en el mismo número de acciones, destinando dicha disminución a absorber la totalidad de las pérdidas acumuladas al 31 de diciembre de 2018, ascendentes a M\$5.843.946.
- (4) Con fecha 13 de diciembre de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la filial SKC Red S.A, se acordó aumentar el capital social de M\$60.000 a M\$3.960.000, mediante la emisión de acciones de pago por un monto total de M\$3.900.000 representativo de 39.000 acciones de pago. Las acciones fueron suscritas íntegramente por SK Comercial S.A. renunciando Sigdo Koppers S.A. a su opción preferente.

- (5) Con fecha 13 de diciembre de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la filial SKC Transporte S.A, se acordó aumentar el capital social de MUS\$5.000 a MUS\$8.500, mediante la emisión de acciones de pago por un monto total de MUS\$3.500 representativo de 850 acciones de pago.
- (6) Con fecha 26 de diciembre de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la filial SKC Logística S.A. se acordó aumentar el capital social de MUS\$1.000 a MUS\$1.200, mediante la emisión de acciones de pago por un monto total de MUS\$200 representativo de 2.652 acciones de pago. Las acciones fueron suscritas íntegramente por SK Comercial S.A. renunciando SKC Maquinarias S.A. a su opción preferente.
- (7) Con fecha 12 de diciembre de 2019, en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la filial SK Rental SAC, se acordó aumentar el capital social en la suma de S/10.135.999,68 equivalente a US\$3.000.000 y 21.666,66 nuevas acciones nominativas, mediante la capitalización de aportes efectuados por SK Rental Internacional Ltda. efectuados en las siguientes fechas:

06/09/2019	US\$1.000.000	S/3.367.000
07/10/2019	US\$1.000.000	S/3.378.000
11/12/2019	US\$1.000.000	S/3.391.000

Las acciones fueron íntegramente suscritas por SK Rental Internacional Ltda. renunciando SK Comercial S.A. a su opción preferente.

- d) **Moneda** - La moneda funcional para cada sociedad del Grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que cada una de ellas opera. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de cada una de ellas son convertidas a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional son convertidas a las tasas de cambio de cierre. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del año dentro de otras partidas financieras.

En la consolidación, las partidas del estado de resultados correspondientes a entidades con una moneda funcional distinta al dólar estadounidense se convertirán a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del balance general se convertirán a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio la cual no tiene efectos impositivos por diferencias temporarias.

- e) **Bases de conversión** - Los activos y pasivos, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	Moneda	31.12.2019	31.12.2018
Peso Chileno	US\$	0,0013	0,0014
Euro	US\$	0,8918	0,8742
Yen	US\$	108,9000	110,3800
Libra Esterlina	US\$	0,7615	0,7874
Nuevo Sol Peruano	US\$	3,3110	3,3670
Real Brasileño	US\$	4,0145	3,8687
Unidad de Fomento	US\$	37,8101	39,6761
Peso Colombiano	US\$	3.271,5500	3.239,4500
Boliviano	US\$	6,8600	6,8600

- f) **Propiedad, planta y equipos** - Los bienes de propiedad, planta y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes de propiedades, plantas y equipos cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro de propiedades, plantas y equipos como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de planta y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que les aplique.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y/o abono a resultado del año.

- g) **Depreciación** - Los elementos de propiedad, planta y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal, mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

A continuación, se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipos y sus periodos de vida útil:

	Vida útil Financiera años
Edificios	20 y 100
Maquinarias y equipos	3 y 8
Muebles y equipos	10 y 18
Equipos de tecnología de la información	5 y 7
Vehículos	5 y 7
Otras propiedades de planta y equipos	10 y 18

Estos bienes se deprecian linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

El Grupo SK Comercial evalúa, al menos anualmente, la existencia de indicadores de un posible deterioro de valor de los activos de propiedad, planta y equipos.

- h) **Activos disponibles para la venta** – Son clasificados como disponibles para la venta los activos no corrientes cuyo valor libro se recupera a través de una operación de venta y no a través de su uso continuo.

Esta condición se considera cumplida únicamente cuando la venta es altamente probable y el activo está disponible para la venta inmediata en su estado actual. La venta previsiblemente se completará en el plazo de un año desde la fecha de clasificación.

Estos activos son registrados al menor valor entre el valor en libros y su valor neto de realización.

- i) **Costos de financiamiento** – En las propiedades, planta y equipos de la Sociedad y filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a las Normas Internacionales de Contabilidad (en adelante "NIC") N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés de los créditos asociados a la construcción y/o adquisición de bienes de uso.
- j) **Combinaciones de negocios** - Las combinaciones de negocios son contabilizadas usando el método de adquisición. Esto involucra el reconocimiento de activos identificables (incluyendo activos intangibles anteriormente no reconocidos) y pasivos (incluyendo pasivos contingentes y excluyendo reestructuraciones futuras) del negocio adquirido al valor justo.
- k) **Plusvalía** - La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía (menor valor de inversión) es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

- l) **Activos intangibles** - Los activos intangibles adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Los activos intangibles generados internamente, no son capitalizados y el gasto es reflejado en el estado de resultados en el ejercicio en el cual el gasto es incurrido.

Las vidas útiles de los activos intangibles son evaluadas como finitas o indefinidas. En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

- m) **Deterioro de activos no financieros** - A cada fecha de reporte, el Grupo evalúa si existen indicadores que un activo podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, el Grupo realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora de efectivo menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que son claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.
- n) **Inventarios** - Los equipos para la venta y repuestos están valorizados al menor valor entre el costo de adquisición o el valor neto de realización. El valor neto de realización representa el valor estimado de venta del inventario menos todos los costos de producción faltantes y los costos necesarios para realizar la venta.

El costo de los inventarios se determina según los siguientes métodos:

- (i) Los equipos para la venta al costo de adquisición.
- (ii) Materiales y repuestos al costo promedio de adquisición.
- (iii) Existencias en tránsito al costo de adquisición.

Los costos aplicables a avances de órdenes de trabajo se registran en trabajos en proceso.

La Sociedad y sus filiales utilizan un sistema de costeo directo.

- o) **Activos financieros** - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios de la Sociedad en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

- (i) **Medidos al costo amortizado** – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.
- (ii) **Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral** – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.
- (iii) **Medidos al valor razonable con cambios en resultados** - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

- (iv) **Método de la tasa de interés efectiva** - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.
- (v) **Deterioro de activos financieros** - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 y 2018. Por consiguiente, la Administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

- (vi) **Bajas de activos financieros**- La Sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

- p) **Pasivos financieros** - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

- (i) **Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados** - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

- (ii) **Otros pasivos financieros** - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

- (iii) **Método de tasa de interés efectiva** - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

La Sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

- (iv) **Clasificación como deuda o patrimonio** - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.
- (v) **Instrumentos de patrimonio** - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la Sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la Sociedad sólo tiene emitidos acciones de serie única.

- q) **Instrumentos financieros derivados** - El Grupo mantiene al 31 de diciembre de 2019 y 2018, instrumentos financieros derivados de inversión tales como contratos forward de moneda, e instrumentos financieros derivados de cobertura contable como swaps de tasa de interés y cross currency swaps, estos instrumentos son utilizados para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de interés y de tipo de cambio. Los instrumentos financieros derivados son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato derivado es suscrito y posteriormente se remiden a valor razonable a la fecha de cada cierre. Los derivados son registrados como activos cuando el valor razonable es positivo y como pasivos cuando el valor razonable es negativo.

La Sociedad evalúa al cierre de los estados financieros la efectividad de los derivados de cobertura y la correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9. La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

- r) **Estado de flujo de efectivo** - Para efectos de preparación del Estado de Flujos de Efectivo, la Sociedad ha definido siguientes consideraciones:
El efectivo y equivalente al efectivo incluyen el efectivo en caja, saldos en cuentas corrientes bancarias y cuotas de fondos mutuos que son rápidamente realizables y tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original de hasta tres meses.

El detalle de las actividades incluidas en el flujo de efectivo son las siguientes:

- (i) Los flujos originados por actividades de operación, son todos aquellos flujos de efectivo relacionados con el giro social, incluyendo los ingresos financieros, y en general, todos aquellos flujos que no están definidos como de inversión o financiamiento.
- (ii) Los flujos originados por actividades de inversión, son las relacionadas con la utilización de recursos financieros en bienes de propiedades, plantas y equipos, otorgamiento de préstamos a cualquiera entidad, inversiones de largo plazo e inversiones de corto plazo que no hayan sido consideradas como efectivo equivalente.
- (iii) Los flujos originados por actividades de financiamiento, son aquellas relacionadas con la obtención de recursos financieros, ya sea mediante aportes de capital, o bien utilizando fuentes de terceros, tanto a entidades relacionadas como no relacionadas.

s) **Provisiones**

- (i) **General:** Las provisiones son reconocidas cuando la Sociedad tiene una obligación presente (legal o implícita) surgida como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales probables para la Sociedad, cuyo monto y momento de cancelación son inciertos y es probable que se requiera una salida de recursos incluyendo beneficios económicos para liquidar la obligación y se puede hacer una estimación confiable del monto de la obligación.

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

- (ii) **Beneficios al personal:** El grupo constituyó una provisión por premio de antigüedad y por indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”, utilizando una tasa de descuento del 5,5% anual.
- (iii) **Vacaciones del personal:** La Sociedad y sus filiales provisionan el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

Todas las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

t) Arrendamientos

El grupo como arrendatario

La Sociedad y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro “Otros pasivos financieros” de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho de uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica

- u) Ingresos de explotación** - De acuerdo con NIIF 15, una entidad reconoce los ingresos cuando se cumple una obligación de desempeño, que es cuando el "control" de los bienes o servicios subyacente a la obligación de rendimiento particular se transfiere al cliente. A diferencia de la NIC 18, la nueva Norma no incluye orientación separada para "ventas de bienes" y "prestación de servicios"; más bien, la nueva Norma requiere que las entidades evalúen si los ingresos deben reconocerse a lo largo del tiempo o en un punto determinado en el tiempo, independientemente de si los ingresos se refieren a 'ventas de bienes' o 'servicios'.

La Sociedad para el reconocimiento y medición de sus ingresos, revisa para cada contrato con sus clientes los cinco pasos propuestos en la NIIF:

- Identificar el contrato con el cliente
- Identificar las obligaciones de desempeño en el contrato
- Determinar el precio de la transacción
- Asignar el precio de transacción de las obligaciones de ejecución en los contratos
- Reconocer ingreso cuando la entidad satisface una obligación de desempeño.

Dado lo anterior, los ingresos por venta se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un bien o servicio a un cliente. En la fecha de inicio del contrato, la Sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir los bienes o servicios al cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

La Sociedad identifica los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de la Sociedad de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

La Sociedad reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

- a) **Venta maquinarias y equipos:** Los ingresos provenientes de la venta de maquinarias y equipos, son reconocidos cuando se ha transferido el control de los bienes, es decir, en la entrega y recepción conforme del cliente. La recepción del bien se produce con; a) El retiro del bien desde las instalaciones propias por la empresa de transporte contratada por el cliente, o b) La entrega del bien en las instalaciones del cliente, en caso de incluir el servicio de transporte. Se reconoce una cuenta por cobrar cuando los bienes se entregan, ya que representa el momento en el que el derecho a la contraprestación se vuelve incondicional y solo se requiere el paso del tiempo antes del vencimiento del pago. En la entrega de equipos nuevos, puede incluir, insumos combinados para crear un paquete separado de equipos (preparación, servicio de mantención por un plazo específico, capacitación y flete).
- b) **Venta repuestos e insumos:** Los ingresos por venta de repuestos e insumos se reconocen cuando se ha transferido el control del bien. La transferencia se realiza cuando el cliente retira los productos en el punto de venta, o bien cuando estos son despachados al lugar donde el cliente lo determina incluyendo así el transporte. Si la entrega ocurre después de la transferencia de control, el envío o transporte se considera una obligación de desempeño por separado.
- c) **Arriendo de maquinarias y equipos** - Los ingresos provenientes del arriendo de maquinarias y equipos se reconocen de acuerdo a la utilización del equipo y al precio pactado en el contrato con el cliente de acuerdo a NIC17. El contrato de arriendo puede incluir servicios de mantenimiento, para ello NIIF 15 requiere que se asigne la obligación por separado para ambos servicios, sin embargo la gerencia considera que el impacto de dicha separación es irrelevante para cualquier período de reconocimiento y también da como resultado una reclasificación inmaterial entre los ingresos por arriendos y los ingresos por servicios (o por los ingresos diferidos).

d) Los servicios de mantención postventa corresponde a:

a. Servicio de mantención preventivo o correctivo que puede requerir un cliente por un equipo durante su vida útil. El ingreso se reconoce cuando el servicio fue efectivamente prestado y puede ser medido confiablemente.

b. El servicio de mantención incluido en el precio de la transacción por la venta del equipo, que se realiza en un plazo específico. El precio de transacción asignado a estos servicios se reconoce como un pasivo contractual en el momento de la transacción de venta inicial y se libera en la medida que se van realizando los servicios, de acuerdo a las tarifas establecidas en el contrato, hasta que el pasivo se consume por completo.

La aplicación de la NIIF 15 no ha tenido un impacto significativo en la posición financiera o en el desempeño financiero del Grupo.

- v) **Impuesto a la renta y diferidos** - La provisión de impuesto a la renta se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes en cada país.

El Grupo registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, en los términos establecidos en la NIC 12 "Impuestos a la Renta".

El impuesto diferido relacionado con partidas reconocidas directamente en patrimonio es registrado con efecto en patrimonio y no con efecto en resultados.

- w) **Dividendos** - Los dividendos deben ser aprobados por la Junta de Accionistas, y ésta sólo podrá acordar la distribución de dividendos.

x) Nuevos pronunciamientos contables

- i) Las siguientes nuevas normas e interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros.

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

La aplicación de estas normas no ha tenido un impacto significativo en los montos reportados en estos estados financieros, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 Arrendamientos

La Sociedad ha adoptado NIIF 16 a contar del 1 de enero de 2019, en sus estados financieros consolidados terminados al 31 de diciembre de 2019. La entidad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

La entidad ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.47.

CINIIF 23 - La Incertidumbre frente a los Tratamientos del Impuesto a las Ganancias.

La interpretación aclara la aplicación de los criterios de reconocimiento y medición de la NIC 12 "Impuesto a las Ganancias" cuando existe incertidumbre sobre los tratamientos fiscales.

La norma aborda específicamente:

- Si una entidad considerará por separado el tratamiento impositivo incierto;
- Los supuestos que una entidad realiza sobre la revisión de los tratamientos impositivos por las autoridades fiscales;
- Cómo determinará una entidad la ganancia fiscal (pérdida fiscal), las bases fiscales, pérdidas fiscales no utilizadas, créditos fiscales no utilizados y tasas fiscales;
- Cómo considerará una entidad los cambios en hechos y circunstancias.

La Administración de la Sociedad y sus filiales, revisó y evaluó la aplicación de la referida norma y determinó que su aplicación no ha tenido impacto significativo en los estados financieros consolidados, en la fecha de su aplicación efectiva.

ii) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no está vigente:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La Administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad.

5. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones en el Grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación y no se desglosan en esta nota.

a) Saldos y transacciones con otras entidades relacionadas

Los saldos de cuentas por cobrar y pagar entre la Sociedad, y otras sociedades relacionadas no consolidables y otras partes relacionadas son los siguientes:

a.1 Cuentas por cobrar corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
					31.12.2019 MUSS	31.12.2018 MUSS
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	1.030	1.027
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	667	98
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	620	260
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	594	1.283
0-E	Consortio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Matriz común	Dólares	147	-
0-E	Consortio Cosapi - ICSK	Perú	Matriz común	Dólares	95	-
0-E	ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Matriz común	Dólares	79	-
0-E	Consortio SK - HL IN Termozipa	Colombia	Matriz común	Dólares	49	-
76.033.847-8	SKBTT SpA	Chile	Matriz común	\$ chilenos	46	28
0-E	Chemtrade S.A.C	Perú	Matriz común	Dólares	44	49
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers	Chile	Matriz común	\$ chilenos	27	29
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	11	18
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	11	-
0-E	IBQ Industrias Químicas S.A.	Brasil	Matriz común	Dólares	10	1
78.803.130-0	Magotteaux Andino S.A. (ex Proacer)	Chile	Matriz común	\$ chilenos	10	-
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	Matriz común	\$ chilenos	6	9
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A. (ex SK Sabo Chile S.A.)	Chile	Matriz común	\$ chilenos	5	-
0-E	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C. (6)	Perú	Matriz común	Soles Peruanos	4	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	1	2
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	1	-
76.163.396-1	SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	1	-
0-E	SSK Montajes e Instalaciones S.A.C	Perú	Matriz común	Dólares	-	96
0-E	Comercial Asiandina S.A.C.	Perú	Matriz común	Dólares	-	54
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	5
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	3
Totales					3.458	2.962

a.2 Cuentas por pagar corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total corriente	
					31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz Final	Dólares	165	165
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	125	126
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Matriz común	Dólares	-	44
90.266.000-3	Enaex S.A. ⁽¹⁾	Chile	Matriz común	\$ chilenos	287	
76.040.171-4	SK Bergé Logística S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	6	6
0-E	SSK Montajes e Instalaciones SAC	Perú	Matriz común	Dólares	-	3
85.133.500-5	Sociedad Agrícola Sacramento Limitada	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	1
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	Matriz común	\$ chilenos	-	10
Totales					583	355

a.2 Cuentas por pagar no corrientes

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza de la relación	Tipo de moneda	Total no corriente	
					31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
90.266.000-3	Enaex S.A. ⁽¹⁾	Chile	Matriz común	Dólares	1.877	-

(1) Al 31 de diciembre de 2019, los saldos con Enaex S.A. incluyen de pasivos por derecho de uso por un total de MUS\$2.164, de acuerdo con aplicación de NIIF16.

a.3 Transacciones y sus efectos en resultado

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado		Acumulado	
					31.12.2019		31.12.2018	
					Monto MU\$	Efecto en resultados (carga) abono MU\$	Monto MU\$	Efecto en resultados (carga) abono MU\$
Sigdo Koppers S.A.	Chile	Matriz	Servicios recibidos	Dólares	-	-	7	(7)
Comercial Automotriz SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	-	-	5	2
			Compras de bienes	\$ chilenos	1	-	-	-
Enaex S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendatario (1)	\$ chilenos	(2.442)	(354)	378	(378)
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	-	-	12	4
			Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	-	-	4	1
SK Godelius S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	1	-	-	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	174	52	722	217
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	4.658	1.397	2.646	794
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	168	50	163	49
			Compras de bienes	\$ chilenos	-	-	23	-
SK Capacitación S.A.	Chile	Accionistas comunes	Servicios recibidos	\$ chilenos	-	-	29	(29)
SK Converge S.A.	Chile	Accionista común	Servicios recibidos	\$ chilenos	1.523	(1.523)	1.151	(1.151)
Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	3	1	6	2
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	-	-	3	1
			Ventas de inmuebles y otros activos	\$ chilenos	-	-	2	1
SK Industrial S.A.	Chile	Accionista común	Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	-	-	6	2
			Arrendamientos como arrendador		58	17	53	16
SK Bergé Logística SpA	Chile	Accionistas comunes	Servicios recibidos	\$ chilenos	31	(31)	28	(28)
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	-	-	1	-
Enaex Servicios S. A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	35	11	16	5
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	351	105	131	39
			Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	2.428	728	2.056	617
SSK Ingeniería y Construcción S.A.C	Perú	Accionista común	Ingresos por servicios prestados	Dólares	-	-	42	13
			Compra de inmuebles y otros activos	Dólares	-	-	23	-
			Arrendamientos como arrendador	Dólares	3	1	951	285

a.3 Transacciones y sus efectos en resultado (continuación)

Sociedad	País de origen	Tipo de relación	Descripción de la transacción	Tipo de moneda	Acumulado		Acumulado	
					31.12.2019		31.12.2018	
					Monto MU\$	Efecto en resultados (cargo) abono MU\$	Monto MU\$	Efecto en resultados (cargo) abono MU\$
Construcciones y Montajes Com S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	596	179	108	32
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	166	50	4	1
Soc. Agrícola Sacramento Limitada	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	-	-	2	1
Transportes Fepasa Limitada	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	16	4	62	19
			Ingresos por venta de bienes		66	20	20	6
IBQ Industrias Químicas Ltda.	Brasil	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Reales	83	25	48	14
Puerto Ventanas S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	16	5	13	4
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	1	-	-	-
SKBTT SpA	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	-	-	1.199	360
			Ingresos por servicios prestados	\$ chilenos	46	14	-	-
Chemtrade S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	153	46	144	43
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	-	-	11	3
			Ventas de inmuebles y otros activos	Dólares	-	-	3	1
SK Comsa Montajes y Equipos S.A.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	1	-	-	-
ICSK Equipos y Servicios S.A.C.	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	628	88	119	36
			Ingresos por servicios prestados	Dólares	-	-	36	11
Magotteaux Andino S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	62	19	-	-
Magotteaux Chile S.A.	Chile	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	\$ chilenos	38	11	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	339	102	-	-
Consorcio Cosapi - ICSK - Toromocho	Perú	Accionistas comunes	Arrendamientos como arrendador	Dólares	198	59	-	-
Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers SAS	Perú	Accionistas comunes	Servicios recibidos	Dólares	2	(2)	-	-
Consorcio Jacobs Chile-Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Limitada.	Chile	Accionistas comunes	Ingresos por venta de bienes	\$ chilenos	1	-	-	-

(1) Incluye transacción por reconocimiento de activo y pasivo por derecho de uso de acuerdo con aplicación NIIF 16.

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

ACTIVOS	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Activos corrientes		
Efectivo y equivalentes al efectivo	25.916.923	660.371
Activos por impuestos corrientes	-	11.601
Total de activos corrientes	25.916.923	671.972
Activos no corrientes		
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	50.682.851	66.914.276
Total de activos no corrientes	50.682.851	66.914.276
TOTAL ACTIVOS	76.599.774	67.586.248

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes		6.280	6.465
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	8.962	3.075.705
Pasivos por impuestos, corrientes		12.164	-
Total de pasivos corrientes		27.406	3.082.170
Patrimonio			
Capital emitido		44.993.134	44.993.134
Ganancias acumuladas		32.685.870	21.172.989
Otras reservas		(1.106.636)	(1.662.045)
Total patrimonio		76.572.368	64.504.078
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		76.599.774	67.586.248

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Gastos de administración	(73.553)	(75.207)
Otras ganancias	277	-
Pérdidas de actividades operacionales	(73.276)	(75.207)
Ingresos financieros	36.818	91.677
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	23.293.166	17.236.209
Diferencias de cambio	27	5
Resultado por unidades de reajuste	34	31
Ganancia, antes de impuestos	23.256.769	17.252.715
Impuestos a las ganancias	(13.084)	1.294
Ganancia del ejercicio	23.243.685	17.254.009

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Ganancia del ejercicio	23.243.685	17.254.009
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	555.409	760.042
Otro resultado integral	555.409	760.042
Resultado integral	23.799.094	18.014.051

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(183.291)	(77.053)
Otros pagos por actividades de operación	(3.668)	(2.142)
Flujos de efectivo netos utilizados en la operación	(186.959)	(79.195)
Dividendos recibidos	37.863.889	11.880.000
Intereses recibidos	36.818	91.677
Impuestos a las ganancias pagados	10.699	(1.964)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	37.724.447	11.890.518
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo procedentes de la recuperación de inversión en asociada	2.216.111	-
Flujos de efectivo procedentes de actividades de inversión	2.216.111	-
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	130.026	-
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	(14.084)	(453)
Dividendos pagados	(14.800.000)	(12.000.000)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de financiación	(14.684.058)	(12.000.453)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	25.256.500	(109.935)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	52	79
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	25.256.552	(109.856)
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	660.371	770.227
Efectivo y equivalentes al efectivo	25.916.923	660.371

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos – M\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$

Saldo inicial al 01.01.2019	44.993.134	(1.545.044)	(117.001)	(1.662.045)	21.172.989	64.504.078
Resultado integral:						
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	23.243.685	23.243.685
Otro resultado integral	-	555.409	-	555.409	-	555.409
Total resultado integral	-	555.409	-	555.409	23.243.685	23.799.094
Dividendos	-	-	-	-	(11.730.804)	(11.730.804)
Total de cambios en el patrimonio	-	555.409	-	555.409	11.512.881	12.068.290

Saldo final al 31.12.2019	44.993.134	(989.635)	(117.001)	(1.106.636)	32.685.870	76.572.368
----------------------------------	-------------------	------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio total
	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$	M\$

Saldo inicial al 01.01.2018	44.993.134	(2.305.086)	130.661	(2.174.425)	17.735.843	60.554.552
Resultado integral:						
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	17.254.009	17.254.009
Otro resultado integral	-	760.042	-	760.042	-	760.042
Total resultado integral	-	760.042	-	760.042	17.254.009	18.014.051
Dividendos	-	-	-	-	(13.872.699)	(13.872.699)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	(247.662)	(247.662)	55.836	(191.826)
Total de cambios en el patrimonio	-	760.042	(247.662)	512.380	3.437.146	3.949.526

Saldo final al 31.12.2018	44.993.134	(1.545.044)	(117.001)	(1.662.045)	21.172.989	64.504.078
----------------------------------	-------------------	--------------------	------------------	--------------------	-------------------	-------------------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

S.K. Inversiones Automotrices S.A., (en adelante la "Sociedad") es una sociedad anónima cerrada, constituida legalmente mediante escritura pública de división de la sociedad S.K. Comercial S.A., de fecha 26 de diciembre de 1997, con vigencia a contar del 01 de octubre de 1997, suscrita ante el Notario de Santiago Sr. Raúl Undurraga Laso.

S.K. Inversiones Automotrices S.A. es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Accionistas

Los accionistas de SK Inversiones Automotrices S.A. al 31 de diciembre de 2019 son los siguientes:

Nombre accionista	Número de Acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	8.430.576	99,9999%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	18	0,0001%
Totales	8.430.594	100,00%

Estos estados financieros han sido preparados para mostrar la situación financiera de SK Inversiones Automotrices S.A. Sin embargo, dada la integración financiera de la Sociedad con su matriz, los presentes estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es la inversión en acciones de empresas que se dedican especialmente al negocio automotriz.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada SK Inversiones Automotrices S.A. y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

En la preparación del estado de situación financiera, la administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la sociedad.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la administración de la sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4- PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

S.K. Inversiones Automotrices S.A. ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

S.K. Inversiones Automotrices S.A. ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

S.K. Inversiones Automotrices S.A. presenta su estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de S.K. Inversiones Automotrices S.A. comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integral			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para S.K. Inversiones Automotrices S.A. se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de S.K. Inversiones Automotrices S.A. es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2019 \$	31.12.2018 \$
Unidad de fomento (UF)	28.309,94	27.565,79
Dólares estadounidenses (US\$)	748,74	694,77

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros

Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros- La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros

Los pasivos financieros se clasifican ya sea como “pasivo financiero a valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como “valor razonable a través de resultados” se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad no presenta pasivos financieros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos acciones de serie única. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

g) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

h) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación. El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo). Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

i) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes. La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen. Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

j) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en S.K. Inversiones Automotrices S.A. siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

k) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

I) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

I.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la sociedad ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros y exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor, cuando tales excepciones de reconocimiento son adoptadas. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones.

La adopción de NIIF 16 no ha tenido impacto en los estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, la sociedad ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes. La administración de la sociedad ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros y ha determinado que su aplicación no ha tenido efectos significativos.

I.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en el estado financiero de la sociedad.

NOTA 5 - SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

No existen cuentas por cobrar a entidades relacionadas a diciembre de 2019 y 2018.

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	8.616	5.614
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Dividendo mínimo	Controlador	\$ chilenos	-	3.069.190
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendo mínimo	Accionista	\$ chilenos	-	7
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Servicio de soporte tecnológico	Controlador común	\$ chilenos	346	894
Total						8.962	3.075.705

Las transacciones de la sociedad corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones.

c) Transacciones con empresas relacionadas

RUT	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Dividendos pagados	Controlador	\$ chilenos	14.799.968	-	11.999.974	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Dividendos mínimos	Controlador	\$ chilenos	-	-	3.069.190	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	34.089	(34.089)	33.247	(33.247)
76.030.514-6	S.K Converge S.A.	Chile	Servicio de soporte tecnológico	Controlador común	\$ chilenos	1.311	(1.311)	2.908	(2.908)
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos pagados	Accionista	\$ chilenos	32	-	26	-
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Dividendos mínimos	Accionista	\$ chilenos	-	-	7	-
96.938.660-7	SK Bergé S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	\$ chilenos	18.040.000	-	10.440.000	-
76.001.204-1	SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	Dividendos recibidos	Asociada	\$ chilenos	19.823.889	-	1.440.000	-
76.001.204-1	SK Bergé Financiamiento S.A.	Chile	Recuperación de inversión	Asociada	\$ chilenos	2.216.111	-	-	-
76.007.182-K	Sociedad de Ahorro Ginza Limitada	Chile	Arriendo oficina	Relacionada director	\$ chilenos	7.857	(7.857)	7.658	(7.658)

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.754.073	1.777.982
Otros activos no financieros, corrientes		45.708	27.286
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		1.061.555	1.221.780
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	2.630.926	1.602.888
Total de activos corrientes		5.492.262	4.629.936
Activos no corrientes			
Otros activos no financieros, no corrientes		5.856	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía		301.370	91.831
Plusvalía		760.413	760.413
Propiedades, planta y equipo		270.125	314.173
Activos por impuestos diferidos		919.477	860.274
Total de activos no corrientes		2.257.241	2.026.691
TOTAL ACTIVOS		7.749.503	6.656.627

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		866.204	734.208
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	406.910	222.500
Otras provisiones, corrientes		410.770	194.124
Pasivos por impuestos, corrientes		50.519	68.588
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		457.022	366.685
Total de pasivos corrientes		2.191.425	1.586.105
Pasivos no corrientes			
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		181.609	159.196
Total de pasivos no corrientes		181.609	159.196
Total pasivos		2.373.034	1.745.301
Patrimonio			
Capital emitido		4.056.072	4.056.072
Pérdidas acumuladas		(427.259)	(827.716)
Otras reservas		903.537	903.537
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		4.532.350	4.131.893
Participaciones no controladoras		844.119	779.433
Patrimonio total		5.376.469	4.911.326
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		7.749.503	6.656.627

ESTADO DE RESULTADO CONSOLIDADO POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de resultados consolidado por función	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Ingresos de actividades ordinarias	7.397.529	5.884.545
Costo de ventas	(5.859.990)	(4.460.257)
Ganancia bruta	1.537.539	1.424.288
Gastos de administracion	(1.030.178)	(850.057)
Otras ganancias	19.729	237
Ganancia de actividades operacionales	527.090	574.468
Ingresos financieros	24.940	34.040
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	-	(1.345)
Diferencias de cambio	21.944	21.623
Resultado por unidades de reajuste	(2.002)	(1.381)
Ganancia antes de impuestos	571.972	627.405
Impuestos a las ganancias	(106.830)	(135.716)
Ganancia	465.142	491.689
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Ganancia / (Pérdida)	465.142	491.689
Ganancia, atribuible a		
Ganancia atribuible a los Propietarios de la controladora	400.455	394.812
Ganancia, atribuible a Participaciones no controladoras	64.687	96.877
Ganancia del ejercicio	465.142	491.689

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo, método directo	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	8.655.006	7.409.324
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	8.654.936	7.409.324
Otros cobros por actividades de operación	70	-
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(7.435.827)	(6.321.392)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(5.052.688)	(4.129.665)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(2.242.409)	(2.107.669)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(59.196)	(49.751)
Otros pagos por actividades de operación	(81.534)	(34.307)
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación	1.219.179	1.087.932
Intereses recibidos	24.940	34.040
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(183.823)	37.993
Otras entradas (salidas) de efectivo	(803.352)	(745.227)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de operación	256.944	414.738
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión		
Compras de propiedades, planta y equipo	(112.606)	(240.836)
Compras de activos intangibles	(234.354)	(7.702)
Flujos de efectivo utilizados en actividades de inversión	(346.960)	(248.538)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	65.579	-
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	65.579	-
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(24.437)	166.200
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	528	3.087
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(23.909)	169.287
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	1.777.982	1.608.695
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.754.073	1.777.982

ESTADO DE
CAMBIO EN EL
PATRIMONIO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M\$	Otras reservas varias M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio atribuible controladora M\$	Participac. no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2019	4.056.072	903.537	903.537	(827.716)	4.131.893	779.433	4.911.326
Resultado integral:			-				
Ganancia	-		-	400.455	400.455	64.687	465.142
Total resultado integral	-	-	-	400.455	400.455	64.687	465.142
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios, patrimonio			-	2	2	(1)	1
Total de cambios en el patrimonio	-	-	-	400.457	400.457	64.686	465.143

Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	4.056.072	903.537	903.537	(427.259)	4.532.350	844.119	5.376.469
--	------------------	----------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido M\$	Otras reservas varias M\$	Otras reservas M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio atribuible controladora M\$	Participac. no controladoras M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2018	1.900.000	903.537	903.537	(1.222.528)	1.581.009	682.556	2.263.565
Ganancia	-		-	394.812	394.812	96.877	491.689
Total resultado integral	-	-	-	394.812	394.812	96.877	491.689
Total de cambios en el patrimonio	2.156.072	-	-	394.812	2.550.884	96.877	2.647.761

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2018	4.056.072	903.537	903.537	(827.716)	4.131.893	779.433	4.911.326
--	------------------	----------------	----------------	------------------	------------------	----------------	------------------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Sociedad de Ahorro SKIT Limitada (en adelante la "Sociedad" o "SKIT Limitada") tiene su domicilio legal en Avda. La Dehesa 2035 3-B Lo Barnechea, Santiago, Chile y su Rol Único Tributario es 76.206.892-3.

SKIT Limitada se constituyó como sociedad por escritura pública el 18 de enero de 2012 ante el Notario Público de Santiago don Raúl Undurraga Lazo.

Sociedad de Ahorro SKIT Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 915.

Socios:

Nombre socio	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,9%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	0,1%
Totales	100%

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

El objeto de la Sociedad es ahorrar en distintos instrumentos tales como: cuotas de fondos mutuos, depósitos a plazo, créditos, derechos, efectos de comercio y títulos de créditos. En general, realizar todo tipo de negocio rentista. La sociedad no podrá efectuar actividades que consistan en el comercio y distribución de bienes, así como tampoco en la prestación de servicios.

NOTA 3 – BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad de Ahorro SKIT Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus filiales.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la administración de Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad matriz y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos períodos, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 – PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIIF 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

SKIT Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

SKIT Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

SKIT Limitada y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

Estos estados financieros no incluyen un estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de SKIT Limitada y filiales comprenden los ejercicios que se mencionan:

			31.12.2019	31.12.2018
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SKIT Limitada, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sociedad de Ahorro SKIT Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Nombre subsidiaria	País donde está constituida la subsidiaria	Moneda funcional subsidiaria	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo %	Indirecto %	Total %	Directo %	Indirecto %	Total %
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	\$ chilenos	74,7899	-	74,7899	74,7899	-	74,7899
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	\$ chilenos	99,0000	-	99,0000	99,0000	-	99,0000

d) Moneda - La moneda funcional para SKIT Limitada se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convertirán a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras.

La moneda funcional y de presentación de SKIT Limitada y sus filiales es el peso chileno.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses, son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2019	31.12.2018
	\$	\$
Unidad de fomento (UF)	28.309,94	27.565,79
Dólares estadounidenses (US\$)	748,74	695,69

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

f) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Cuando las partes de un elemento de propiedades, plantas y equipos tienen diferentes vidas útiles son contabilizadas como componentes separados de propiedades, plantas y equipos.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes.

La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono al resultado del ejercicio.

g) Depreciación - Los elementos de propiedades, plantas y equipos se deprecian siguiendo el método lineal. La depreciación lineal se efectúa mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos. A continuación, se presentan los principales elementos de propiedad, planta y equipo y sus años de vida útil:

Clase de activo fijo	Vida útil financiera años
Muebles y equipos:	6 – 7
Equipos de tecnología de la información:	3 – 6

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

h) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en ejercicios futuros.

i) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada. Para los activos intangibles generados internamente, los costos de investigación son cargados a gastos en la medida en que se incurren. Un activo intangible que surge de gastos de desarrollo de un proyecto individual, es reconocido solamente cuando sus filiales de pueden demostrar la factibilidad técnica de completar el activo intangible, para que esté disponible para su uso o para la venta, su intención de completarlo y su habilidad de usar o vender el activo, como el activo generará futuros beneficios económicos, la disponibilidad de recursos para completar el activo y la habilidad de medir el gasto durante su desarrollo, confiablemente.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas.

En el caso de los activos intangibles con vida útil indefinida, la sociedad considera que éstos mantienen su valor a través del tiempo, por lo que no son amortizables, sin embargo, anualmente se realiza la prueba de deterioro de valor, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE"). La Sociedad revisa anualmente la vida útil de sus activos intangibles con vida indefinida para determinar si la evaluación de vida indefinida continúa siendo sustentable, de lo contrario, el cambio en la evaluación de vida útil indefinida a finita es realizada en base prospectiva.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El período de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas útiles finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente o individualmente o al nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

La vida útil aplicada a los activos intangibles se presenta a continuación:

Activos intangibles	Vida útil financiera años
Licencias	3 – 5
Programas informáticos	10

j) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

j.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

j.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

j.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

j.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

j.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019 y 31 de diciembre de 2018. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, las pruebas de deterioro realizados indicaron que no existe deterioro observable.

j.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

k) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como “pasivo financiero a valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

k.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como “valor razonable a través de resultados” se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

k.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

k.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

k.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

k.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad y sus filiales no presentan otros pasivos financieros.

l) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

m) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando el Grupo tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que el Grupo tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son reestimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

m.1) Pasivos contingentes - Los pasivos contingentes, son obligaciones surgidas a raíz de sucesos pasados, cuya información está sujeta a la ocurrencia o no de eventos fuera de control de la sociedad, u obligaciones presentes surgidas de hechos anteriores, cuyo importe no puede ser estimado de forma fiable, o en cuya liquidación no es probable que tenga lugar una salida de recursos.

El grupo no registra activos ni pasivos contingentes, salvo aquellos que deriven de los contratos de carácter oneroso, los cuales se registran como provisión y son revisados a la fecha de cada estado de situación financiera para ajustarlos de forma tal que reflejen la mejor estimación.

m.2) Reestructuración - Las provisiones por reestructuración surgen solo cuando se cumplen 2 condiciones:

Que exista un plan de negocios formal para la reestructuración que especifique el negocio o parte del negocio en cuestión, las principales ubicaciones afectadas, la ubicación, función y el número aproximado de empleados cuyos servicios se darán por terminados, los gastos a ser incurridos y cuando el plan se llevará a cabo. • Que la entidad haya creado una expectativa válida entre los afectados que llevarán a cabo el plan, ya sea por haber implementado el plan o por haber anunciado sus principales características.

Las provisiones por reestructuración solo incluyen los costos incrementales asociados directamente con la reestructuración. Los costos relacionados con las actividades en curso tales como la reubicación, capacitación y costos de los sistemas de información son reconocidos solo cuando se incurren.

m.3) Provisión medioambiental - La Sociedad y sus filiales registran los pasivos medioambientales por el importe estimado al cual el pasivo podría ser pagado a la fecha del balance. Los análisis son realizados y revisados por la administración, junto con sus asesores jurídicos, para estimar la probabilidad, el plazo y la posible pérdida. Los pasivos medioambientales son descontados si el impacto es material y si el costo estimado y los plazos se consideran razonablemente seguros. En cada período el impacto, en donde está el descuento, es reconocido en los estados de resultados integrales como un costo financiero.

Cualquier cambio en la provisión es registrado contra el valor libro de la provisión y los activos relacionados, solo en la medida en que sea probable que los beneficios económicos futuros asociados con los gastos de restauración fluyan a la entidad con el efecto reconocido en los estados de resultados integrales sobre una base prospectiva durante la vida útil restante de cada operación.

Las provisiones para desmantelamiento y restauración y medioambientales, se efectúan a valor presente en el momento que la obligación es conocida.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 no existen este tipo de provisiones.

n) Beneficios al personal – Sociedad de Ahorro SKIT y sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”.

n.1 Indemnización por años de servicio en Chile - La obligación de indemnización por años de servicio, son calculados de acuerdo con valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio y de premio de antigüedad. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen inmediatamente en otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año, son cargados a resultados en el ejercicio que corresponde.

La Administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen tasa de descuento, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

n.2 Vacaciones del personal - La sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

ñ) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las compañías del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Servicios tecnológicos	Los ingresos por servicios son reconocidos cuando los servicios fueron prestados y pueden ser medidos confiablemente. Los ingresos son valuados al valor justo de la contrapartida recibida o por recibir.

o) Impuesto a las ganancias y diferidos - La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

p) Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en SKIT Limitada, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

q) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

r) Reclasificaciones

Para el período terminado al 31 de diciembre de 2018, se ha efectuado reclasificación en el estado de resultado para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

La reclasificación que afecta el estado de resultados corresponde a la apertura de la línea deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas del deterioro de valor desde los gastos de administración por un monto de M\$(1.345).

s) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

s.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23, Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017) enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 Arrendamientos

La administración del grupo ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros y exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor, cuando tales excepciones de reconocimiento son adoptadas. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones.

La adopción de NIIF 16 no ha tenido impacto en los estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes.

La administración del grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidado y ha determinado que su aplicación no ha tenido efectos significativos.

s.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, Contratos de Seguros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la sociedad.

NOTA 5 – SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador	\$ chilenos	9.779	19.717
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	541	1.175
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	5.972	4.413
91.915.000-9	Ing. y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	1.291.002	494.135
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	277.010	307.637
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	92.380	116.444
96.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	-	28
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	-	895
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	7.088	14.430
76.823.940-0	New Motor Chile S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	200	-
76.005.843-2	South Pacific Motor Chile S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Directores comunes	\$ chilenos	100	-
96.676.670-0	Comercial Chrysler S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	100	-
96.555.640-0	Comercial Itala S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	100	-

a) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas (continuación)

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
96.984.230-0	SSangyong Motor Chile S.A.	Chile	Servicio mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	100	-
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	81.447	64.528
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Directores comunes	\$ chilenos	436.388	69.646
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	52.950	49.130
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Servicios mantención sistemas	Controlador común	\$ chilenos	20.213	57.611
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Ventas de productos y servicios	Directores comunes	\$ chilenos	400	-
Extranjera	Magotteaux International SA	Bélgica	Ventas de productos y servicios	Controlador común	Dólar	112	23.246
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Servicios mantención sistemas	Controlador común	Dólar	240.931	376.702
96.717.980-9	Construcción y Montajes COM S.A.	Chile	Servicios tecnológicos y redes	Controlador común	\$ chilenos	-	995
76.324.250-1	Malaga y Asesorías y Consultoría Ltda	Chile	Aumento de Capital	Controlador común	\$ chilenos	2.156	2.156
78.574.620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Ltda.	Chile	Otros servicios	Controlador común	\$ chilenos	20.007	-
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	27.410	-
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	27.410	-
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Otros servicios	Controlador común	Dólar	27.410	-
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Arriendo bienes raíces	Controlador común	UF	9.720	-
Total						2.630.926	1.602.888

b) Cuentas por pagar empresas relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	Dólares	14.737	20.809
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Insumos informáticos	Controlador común	Dólares	326	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	\$ chilenos	66.638	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Controlador	\$ chilenos	303.325	194.691
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Arriendo de equipos	Directores comunes	\$ chilenos	150	-
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social SK	Chile	Reembolso de gastos	Controlador común	\$ chilenos	7.000	7.000
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Arriendo de equipos	Controlador común	\$ chilenos	1.591	-
76.657.859-4	Dessau Ingeniería SPA	Chile	Arriendo inmuebles	Controlador común	\$ chilenos	13.143	-
Total						406.910	222.500

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado

Rut	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Recuperación de gastos	\$ chilenos	5.431	-	1.395	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	149.642	-	96.495	-
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	-	-	122	-
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	29.750	-	24.417	-
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacifico S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	44.814	-	29.823	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	307.988	-	218.300	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	UF	-	-	986	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	154.155	-	114.014	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	-	-	29.587	-
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	UF	-	-	1.945	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores Comunes	Recuperación de gastos	Dólar	-	-	1.270	-
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	7.628	-	3.610	-
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	-	-	1.507	-
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Recuperación de gastos	Dólar	254.986	-	189.335	-
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	\$ chilenos	76.973	-	36.530	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Otros servicios	\$ chilenos	18.488	18.488	6.142	6.142
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	23.500	23.500	48.050	48.050
76.893.760-5	Sociedad de Ahorro SK Limitada	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	1.310	1.310	2.908	2.908
96.851.610-8	SK Inversiones Automotrices S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	1.311	1.311	2.908	2.908
99.515.800-0	SK Inversiones Petroquímicas S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	-	-	695	695
76.003.473-8	SKC Inmobiliaria S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	-	-	3.636	3.636
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	300.975	300.975	130.155	130.155
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	418.121	418.121	398.116	398.116

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

Rut	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	16.108	16.108	14.158	14.158
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	57.357	57.357	66.768	66.768
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	78.942	78.942	46.269	46.269
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	56.450	56.450	94.855	94.855
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	207.634	207.634	163.371	163.371
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	602.277	602.277	415.041	415.041
78.803.130-0	Magotteuax Andino S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	68.883	68.883	67.279	67.279
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	220.983	220.983	78.030	78.030
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	564.174	564.174	499.297	499.297
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores Comunes	Otros servicios	\$ chilenos	131.205	131.205	36.233	36.233
96.861.240-9	SK Bergé Automotriz S.A.	Chile	Directores Comunes	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	749.930	749.930	357.075	357.075
Extranjera	Soregam S.A.	Bélgica	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	466.348	466.348	291.887	291.887
99.519.810-K	Compañía Hidrógeno del Bío Bío S.A.	Chile	Controlador común	Servicio mantención de sistemas	\$ chilenos	-	-	2.868	2.868
78574620-1	Obras Civiles y Tronaduras Explonun Limitada	Chile	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	20.007	20.007	-	-
Extranjera	SK Shared Services S.A.C.	Perú	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	27.410	27.410	-	-
Extranjera	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers Perú S.A.C.	Perú	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	27.410	27.410	-	-
Extranjera	ICSK Equipos y Servicios SAC	Perú	Controlador común	Otros servicios	\$ chilenos	27.410	27.410	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	\$ chilenos	113.884	(113.884)	101.397	(101.397)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Gastos comunes	\$ chilenos	50.525	(50.525)	51.790	(51.790)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos y contables	\$ chilenos	144.387	(144.387)	140.812	(140.812)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Arriendo bienes raíces	\$ chilenos	2.585	(2.585)	-	-

c) Transacciones con entidades relacionadas más significativas – consolidado (continuación)

Rut	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	13.401	13.401	-	-
76.041.871-4	Enaex Servicios S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	592.394	592.394	757.386	757.386
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	69	(69)
91.915.000-9	Ingeniería y Construcción Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	2.144.452	2.144.452	732.266	732.266
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	3.361	3.361	5.320	5.320
96.676.670-0	Comercial Chrysler S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	182	182	238	238
96.555.640-0	Comercial Itala S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	182	182	238	238
96.364.000-5	MMC Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	687	687	952	952
96.861.240-9	SKBergé Automotriz	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	687	687	1.176	1.176
96.984.230-0	Ssangyong Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	182	182	238	238
76.005.843-2	South Pacific Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	182	182	238	238
76.832.940-0	Newco Motor Chile S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	350	350	476	476
Extranjera	Magotteaux International S.A.	Bélgica	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	Dólar	11.613	11.613	128.393	128.393
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	1.428	1.428
96.717.980-9	Construcción y Montajes COM S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	-	-	3.344	3.344
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	99.495	99.495	9.045	9.045
76.657.859-4	Dessau Ingeniería Spa	Chile	Controlador común	Arriendo bienes raíces	UF	13.813	13.813	-	-
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios tecnológicos y redes	\$ chilenos	1.337	1.337	-	-

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		6.708	23.297
Otros activos financieros, corrientes		11	121
Otros activos no financieros, corrientes		602	614
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		58.612	49.945
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	60.639	60.569
Inventarios corrientes		3.516	3.405
Activos por impuestos corrientes		263	2.140
Total de activos corrientes		130.351	140.091
Activos no corrientes			
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación		69.907	67.947
Activos intangibles distintos de la plusvalía		728	241
Plusvalía		1.774	1.774
Propiedades, plantas y equipos		245.851	245.734
Activos por impuestos diferidos		15.398	15.941
Total de activos no corrientes		333.658	331.637
TOTAL ACTIVOS		464.009	471.728

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros, corrientes		22.815	3.832
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		33.299	26.364
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	36.133	36.125
Otras provisiones, corrientes		1	1
Pasivos por impuestos, corrientes		25	183
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes		2.777	3.517
Otros pasivos no financieros, corrientes		3.033	2.441
Total de pasivos corrientes		98.083	72.463
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes		90.875	106.004
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	5	31.757	32.115
Pasivo por impuestos diferidos		11.091	11.123
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes		263	317
Otros pasivos no financieros, no corrientes		3.347	6.435
Total de pasivos no corrientes		137.333	155.994
Total pasivos		235.416	228.457
Patrimonio			
Capital emitido		99.072	99.072
Ganancias (pérdidas) acumuladas		4.177	(5.855)
Otras reservas		10.262	31.804
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		113.511	125.021
Participaciones no controladoras		115.082	118.250
Patrimonio total		228.593	243.271
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		464.009	471.728

ESTADOS CONSOLIDADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

Estado consolidado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ingresos de actividades ordinarias	175.967	161.608
Costo de ventas	(125.200)	(110.063)
Ganancia bruta	50.767	51.545
Otros ingresos	476	70
Gastos de administración	(17.127)	(17.224)
Otros gastos, por función	(18)	(2)
Otras ganancias (pérdidas)	587	(211)
Ganancias de actividades operacionales	34.685	34.178
Ingresos financieros	512	415
Costos financieros	(5.106)	(4.181)
Deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas por deterioro de valor (pérdidas por deterioro de valor) determinado de acuerdo con la NIIF 9	-	144
Participación en las ganancias de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	1.861	1.736
Diferencias de cambio	141	6
Resultado por unidades de reajuste	(2)	12
Ganancia antes de impuestos	32.091	32.310
Gasto por impuestos del ejercicio	(7.034)	(7.167)
Ganancia procedente de operaciones continuadas	25.057	25.143
Ganancia atribuible a		
Ganancia atribuible a los propietarios de la controladora	10.738	10.163
Ganancia atribuible a participaciones no controladoras	14.319	14.980
Ganancia del ejercicio	25.057	25.143

ESTADOS CONSOLIDADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

Estado de otros resultados integrales	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Ganancia	25.057	25.143
Componentes de otro resultado integral que se reclasificarán al resultado del período, antes de impuestos		
Diferencias de cambio por conversión		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	(6.157)	(11.916)
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	(6.157)	(11.916)
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(1.589)	(1.499)
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	(1.589)	(1.499)
Otros componentes de otro resultado integral, antes de impuestos	(7.746)	(13.415)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	538	-
Otro resultado integral	(7.208)	(13.415)
Resultado integral	17.849	11.728
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	10.136	7.708
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	7.713	4.020
Resultado integral	17.849	11.728

ESTADOS CONSOLIDADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 MUS\$	01.01.2018 31.12.2018 MUS\$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación		
Clases de cobros por actividades de operación	210.367	199.419
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	207.419	199.398
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	1.827	21
Otros cobros por actividades de operación	1.121	-
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(162.338)	(155.591)
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(131.516)	(125.381)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(28.978)	(27.715)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	(1.844)	(2.495)
Flujos de efectivo netos procedentes de la operación	48.029	43.828
Intereses recibidos	512	415
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	(6.869)	(11.810)
Otras (salidas) de efectivo	(8.193)	(8.287)
Flujos de efectivo procedentes de actividades de operación	33.479	24.146
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	-	(1.495)
Préstamos a entidades relacionadas	-	(602)
Compras de propiedades, planta y equipo	(11.529)	(17.899)
Importes procedentes de activos a largo plazo	-	4.958
Otras entradas (salidas) de efectivo	-	308
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de inversión	(11.529)	(14.730)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Importes procedentes de la emisión de acciones	-	2
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	-	82.274
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	688	-
Préstamos de entidades relacionadas	7	(3.459)
Pagos de préstamos	(688)	(84.759)
Pagos de pasivos por arrendamiento	(1.434)	(1.920)
Dividendos pagados	(31.800)	(7.879)
Intereses pagados	(4.830)	(4.019)
Flujos de efectivo utilizados en (procedentes) actividades de financiación	(38.057)	(19.760)
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	(16.107)	(10.346)
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	(482)	(83)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	(16.589)	(10.429)
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	23.297	33.726
Efectivo y equivalentes al efectivo	6.708	23.297

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de dólares - MUS\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2019	99.072	(5.007)	(594)	(157)	37.562	31.804	(5.855)	125.021	118.250	243.271
Incremento (disminución) del patrimonio por cambio en políticas contables	-	-	-	-	-	-	(722)	(722)	-	(722)
Patrimonio inicial reexpresado	99.072	(5.007)	(594)	(157)	37.562	31.804	(6.577)	124.299	118.250	242.549
Resultado integral:										
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	10.738	10.738	14.319	25.057
Otro resultado integral	-	(172)	(430)	-	-	(602)	-	(602)	(6.606)	(7.208)
Total resultado integral	-	(172)	(430)	-	-	(602)	10.738	10.136	7.713	17.849
Retiro de socios	-	-	-	-	(20.817)	(20.817)	-	(20.817)	(10.881)	(31.698)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	-	-	-	(123)	(123)	16	(107)	-	(107)
Total de cambios en el patrimonio	-	(172)	(430)	-	(20.940)	(21.542)	10.754	(10.788)	(3.168)	(13.956)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	99.072	(5.179)	(1.024)	(157)	16.622	10.262	4.177	113.511	115.082	228.593
---	--------	---------	---------	-------	--------	--------	-------	---------	---------	---------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido	Reservas diferencia cambio conversión	Reservas cobertura de flujo de caja	Reservas ganancias pérdidas planes de beneficios definidos	Otras reservas varias	Otras reservas (total)	Ganancias (pérdidas) acumuladas	Patrimonio atribuible controladora	Participac. no controladoras	Patrimonio total
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	99.072	(3.080)	19	(157)	37.333	34.115	(15.396)	117.791	122.881	240.672
Resultado integral:						-				
Ganancia del ejercicio	-	-	-	-	-	-	10.163	10.163	14.980	25.143
Otro resultado integral	-	(1.842)	(613)	-	-	(2.455)	-	(2.455)	(10.960)	(13.415)
Total resultado integral	-	(1.842)	(613)	-	-	(2.455)	10.163	7.708	4.020	11.728
Emisión de patrimonio	-	-	-	-	-	-	(100)	(100)	-	(100)
Retiro de socios	-	-	-	-	-	-	-	-	(8.651)	(8.651)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	-	(85)	-	-	229	144	(522)	(378)	-	(378)
Total de cambios en el patrimonio	-	(1.927)	(613)	-	229	(2.311)	9.541	7.230	(4.631)	2.599

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2018	99.072	(5.007)	(594)	(157)	37.562	31.804	(5.855)	125.021	118.250	243.271
---	--------	---------	-------	-------	--------	--------	---------	---------	---------	---------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Sociedad de Ahorro SK Limitada en adelante la “Sociedad”, es una sociedad de responsabilidad limitada, constituida de conformidad con las leyes de la República de Chile, mediante escritura pública otorgada en la Notaría de Santiago de don Álvaro Bianchi Rosas, con fecha 3 de julio de 2007.

Sociedad de Ahorro SK Limitada es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 915.

Con fecha 7 de junio de 2010 la Sociedad “Inversiones SK Limitada” modificó su razón social a “Sociedad de Ahorro SK Limitada”.

Socios

Nombre socios	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	99,999%
Málaga Asesorías y Consultorías SPA	0,001%

Estos estados financieros han sido preparados para mostrar la situación financiera de Sociedad de Ahorro SK Limitada. Sin embargo, dada la integración financiera de la sociedad con su matriz, los presentes estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto la inversión, por cuenta propia o ajena, en todo tipo de bienes muebles o inmuebles, materiales o inmateriales, entre otros: bienes raíces, incluyendo todo tipo de inversiones y negocios inmobiliarios; acciones, bonos o debentures y, en general, cualquier clase de valores mobiliarios derechos en sociedades de personas, de cualquier tipo que estas sean; patentes, marcas comerciales y otros bienes de igual naturaleza; y, en general, la inversión en cualquier otro tipo de bienes o la realización de cualquier tipo de negocios que se relacionen con el objeto social.

NOTA 3 – BASES DE PRESENTACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

a) Estados Financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la Sociedad y sus filiales.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de la Sociedad de Ahorro SK Limitada, que manifiesta expresamente que se han aplicado en su totalidad los principios y criterios incluidos en las NIIF.

En la preparación de los estados financieros consolidados se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad y sus filiales, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- La valoración de activos y plusvalía comprada (menor valor de inversiones o fondos de comercio) para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de los mismos.
- Las hipótesis empleadas en el cálculo actuarial de los pasivos y obligaciones con los empleados.
- La vida útil de las propiedades, plantas y equipos e intangibles.
- Las hipótesis utilizadas para el cálculo del valor razonable de los instrumentos financieros.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de obsolescencia de inventarios.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes.
- Los resultados fiscales de las distintas sociedades del grupo, que se declararán ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias en los presentes estados financieros consolidados.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las estimaciones requeridas en el registro de arrendamientos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

NOTA 4 – PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera consolidado

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales han determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera consolidada la clasificación en corriente y no corriente.

Estado integral de resultados

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales han optado por presentar sus estados de resultados consolidados clasificados por función.

Estado de flujo de efectivo

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales presentan el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales comprenden los períodos que se mencionan:

	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera clasificado	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de resultados integrales			X	X
Estado de cambio en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo método directo			X	X

c) Base de consolidación – Los presentes estados financieros consolidados comprenden los estados financieros consolidados de Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales, lo cual incluye los activos, pasivos, resultados y flujos de efectivo de la Sociedad y sus filiales.

Los estados financieros consolidados incluyen los estados financieros de la Sociedad y las entidades (incluyendo las entidades estructuradas) controladas por la Sociedad (sus filiales). El control se obtiene cuando la Sociedad:

- Tiene el poder sobre la participada.
- Está expuesto, o tiene los derechos a los retornos variables procedentes de su participación en la entidad, y
- Tiene la capacidad de usar su poder para afectar a sus ganancias.

La Sociedad reevaluará si controla la participada, si los hechos y circunstancias indican que hay cambios en uno o más de los tres elementos del control mencionados anteriormente.

Cuando la Sociedad tiene menos que la mayoría de los derechos de voto en una coligada, tendrá poder sobre la coligada cuando tales derechos a voto son suficientes para proporcionarle, en el sentido práctico, la habilidad para dirigir las actividades relevantes de la coligada unilateralmente. La Sociedad considera todos los factores y circunstancias relevantes en su evaluación para determinar si los derechos a voto de la Sociedad en la coligada son suficientes para proporcionarle poder, incluyendo:

- El tamaño de la participación de los derechos de voto en relación con el tamaño y la dispersión de las participaciones de los otros tenedores de voto de la Sociedad;
- Los derechos de voto potenciales mantenidos por la Sociedad, a otros tenedores de voto o de terceros;
- Los derechos derivados de otros acuerdos contractuales, y
- Todos los hechos y circunstancias adicionales que indican que la empresa tiene, o no tiene la capacidad presente de dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones deben hacerse, incluyendo los patrones de voto en las juntas de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la empresa tiene el control sobre la filial y cesa cuando la empresa pierde el control de la filial. En concreto, los ingresos y gastos de las filiales adquiridas o vendidas durante el ejercicio son incluidos en el estado consolidado de resultados integrales y otro resultado integral desde la fecha en que se tiene el control de las ganancias y hasta la fecha en que la compañía deja de controlar a la filial. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Sociedad y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la entidad y para las participaciones no controladoras aún si esto resulta de los intereses minoritarios a un saldo deficitario.

En caso de ser necesario, se efectúan ajustes a los estados financieros de las filiales para adaptar sus políticas contables a aquellas utilizadas por otros miembros del Grupo.

Todas las transacciones y los saldos significativos intercompañías han sido eliminados al consolidar, como también se ha dado reconocimiento a la participación no controladora que corresponde al porcentaje de participación de terceros en las filiales, el cual está incorporado en forma separada en el patrimonio consolidado de Sociedad de Ahorro SK Limitada.

c.1 Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce, directa o indirectamente control, según se definió anteriormente. Se consolidan por este método aquellas entidades en las que, a pesar de no tener este porcentaje de participación, se entiende que sus actividades se realizan en beneficio de la Sociedad, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Sociedad controla a otra entidad se considera la existencia y el efecto de los derechos potenciales de voto que sean actualmente ejercidos. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al Grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

En cuadro siguiente se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas.

RUT	Nombre subsidiaria	País	Moneda funcional	31.12.2019			31.12.2018		
				Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total%
76.114.478-2	SK Fondo de Inversión Privado	Chile	Dólar	99,9965	-	99,9965	99,9965	-	99,9965
Extranjera	Llancolén S.à.r.l	Luxemburgo	Euro	100,0000	-	100,0000	100,0000	-	100,0000
Extranjera	Magellan Equity Investment S.à.r.l	Luxemburgo	Euro	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.454.594-k	Magellan Chile Spa	Chile	Dólar	-	100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
76.114.276-3	Administradora SK S.A.	Chile	Dólar	99,9000	-	99,9000	99,9000	-	99,9000
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Dólar		43,0328	43,0328	-	43,0328	43,0328
96.958.120-5	SK Inversiones Portuarias S.A.	Chile	Dólar		95,1004	95,1004	-	95,1004	95,1004
96.785.380-1	Depósito Aduanero Ventanas S.A.	Chile	Dólar		100,0000	100,0000	-	100,0000	100,0000
78.308.400-7	Agencia Marítima Aconcagua S.A. (1)	Chile	Dólar		99,7872	99,7872	-	98,7872	99,7872
76.954.559-k	Puerto Abierto S.A. (2)	Chile	Dólar		99,9000	99,9000	-	99,9000	99,9000
76.115.573-3	Transportes Fepasa Limitada	Chile	\$ chilenos		51,8128	51,8128	-	51,8128	51,8128
96.684.580-5	Ferrocarril del Pacífico S.A.	Chile	\$ chilenos		51,8180	51,8180	-	51,8180	51,8180

c.2 Coligadas o asociadas: Una asociada es una entidad sobre la cual el Grupo ejerce influencia significativa. Influencia significativa representa el poder para participar en decisiones relacionadas con la política financiera y operativa de una inversión, pero no implica un control o control conjunto sobre estas políticas. La participación del Grupo en los activos netos, los resultados después de los impuestos y las reservas después de la adquisición de las asociadas, se incluyen en los estados financieros. Esto exige registrar la inversión en un comienzo al costo para el Grupo y luego en períodos posteriores, ajustando el valor libro de la inversión para reflejar la participación de la Sociedad matriz y filiales en los resultados de la asociada, menos el deterioro del menor valor, cuando corresponda, y otros cambios en los activos netos de la asociada, como por ejemplo, dividendos.

d) Moneda - La moneda funcional para cada entidad del grupo se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la entidad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se volverán a convertir a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluyen en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras, con la excepción de la diferencia de cambios en créditos en moneda extranjera que proveen una cobertura a la inversión neta en una entidad extranjera.

Estas son registradas directamente al patrimonio hasta la venta o enajenación de la inversión neta, momento en el cual son reconocidas en utilidades o pérdidas.

La moneda funcional y de presentación de Sociedad de Ahorro SK Limitada y de la mayoría de las filiales es el dólar estadounidense. En la consolidación, los estados de resultados integrales correspondientes a las filiales cuya moneda funcional es distinta al dólar estadounidense se han convertido a esta última moneda utilizando las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de situación financiera se han convertido a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio que se originan en el proceso de conversión antes descrito se registran en una reserva de conversión separada en el patrimonio.

e) Bases de conversión - Los activos y pasivos en monedas distintas a la funcional son traducidos a dólares estadounidenses a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2019	31.12.2018
Unidad de fomento	0,0265	0,0252
Pesos chilenos	748,7400	694,7700
Euros	0,8918	0,8742

Las diferencias de cambios y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio, excepto por la conversión de los estados financieros de la filial directa Llacolen SARL y de las filiales indirectas Magellan Equity Investment SARL, Ferrocarril del Pacífico S.A. y Transportes Fepasa Limitada que se registran en otras reservas, bajo el concepto "reservas de conversión", dentro del patrimonio.

f) Propiedades, plantas y equipos - Los bienes de propiedades, plantas y equipos son registrados al costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y provisiones por deterioros acumuladas. Tal costo incluye el costo de reemplazar partes del activo fijo cuando esos costos son incurridos, si se cumplen los criterios de reconocimiento.

Los bienes de propiedades, plantas y equipos, han sido valorizados a dólar histórico, de acuerdo al tipo de cambio a la fecha de adquisición, con excepción de las filiales indirectas Ferrocarril del Pacífico S.A. y Transportes Fepasa Limitada, cuyos activos se presentan al costo de adquisición en pesos chilenos y convertidos al dólar de cierre de ambos ejercicios.

Cuando se realizan mantenciones mayores, su costo es reconocido en el valor libro del activo fijo como reemplazo si se satisfacen los criterios de reconocimiento.

En caso de elementos adicionales que afecten la valoración de plantas y equipos y sus correspondientes depreciaciones, se analiza la política y criterios contables que sean consecuentes. La utilidad o pérdida resultantes de la enajenación o retiro de un bien se calcula como la diferencia entre el precio obtenido en la enajenación y el valor registrado en los libros reconociendo el cargo y abono a resultado del ejercicio.

g) Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipos, se deprecian siguiendo el método lineal o método de unidades de kilómetros recorridos por cada y en el caso de las locomotoras mediante la distribución del costo de adquisición de los activos menos el valor residual estimado entre los años de vida útil estimada de los elementos.

A continuación se presentan los principales elementos de propiedades, plantas y equipos y sus períodos de vida útil:

Detalle	Vida útil
Construcciones y obras de infraestructura	4 – 60
Maquinarias y equipos	3 – 50
Muebles y equipos	3 – 20
Vehículos	7 – 7
Locomotoras	Kilometros
Otros	6 – 6

El activo fijo se deprecia linealmente durante su vida útil económica. Las vidas útiles de los activos son revisadas anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles determinadas inicialmente.

En el caso de la filial Ferrocarril del Pacífico S.A., las depreciaciones se han calculado sobre la base del método de unidades de kilómetros recorridos por cada carro, y en el caso de las locomotoras sobre la base del método de horas de funcionamiento continuo de acuerdo a un estudio técnico que definió por cada bien los años de vida útil de tales activos, y una cantidad de kilómetros a recorrer en dicho lapso.

Los terrenos se registran de forma independiente de los edificios o instalaciones que puedan estar asentadas sobre los mismos y se entiende que tienen una vida útil indefinida, y por lo tanto, no son objeto de depreciación.

Los activos mantenidos bajo modalidad de leasing financiero se deprecian durante el periodo que sea más corto, entre la vigencia del contrato de arriendo y su vida útil económica.

Las vidas útiles y valores residuales de los activos son revisados anualmente para establecer si se mantienen o han cambiado las condiciones que permitieron fijar las vidas útiles y valores residuales determinados inicialmente.

Sociedad de Ahorro SK Limitada y sus filiales evalúan, al menos anualmente, la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos. Cualquier reverso de la pérdida de valor por deterioro, se registra inicialmente en patrimonio para aquellos activos revaluados y en resultado para aquellos activos registrados al costo.

h) Costos de financiamiento - En los activos fijos de la Sociedad y sus filiales, se incluye el costo de financiamiento incurrido para la construcción y/o adquisición de bienes de uso. Dicho costo se activa hasta que los bienes queden en condiciones de ser utilizables, de acuerdo a la Norma Internacional de Contabilidad N°23. El concepto financiamiento activado, corresponde a la tasa de interés asociada a los créditos.

i) Plusvalía (menor valor) – La plusvalía representa la diferencia positiva entre el costo de adquisición y el valor justo de los activos adquiridos identificables, pasivos y pasivos contingentes de la entidad adquirida. La plusvalía es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

j) Activos intangibles distintos de la plusvalía - Los activos intangibles distintos a la plusvalía, adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. El costo de los activos intangibles adquiridos en combinaciones de negocios es su valor justo a la fecha de adquisición. Después de su reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro acumulada.

Las vidas útiles de los activos intangibles son señaladas como finitas e indefinidas. Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad no presenta activos intangibles con vidas útiles indefinidas.

Los activos intangibles con vidas finitas son amortizados en forma lineal a lo largo de la vida útil económica estimada del bien y su deterioro es evaluado cada vez que existen indicadores que el activo intangible puede estar deteriorado. Después de su reconocimiento inicial son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida por deterioro de valor acumulada. El periodo de amortización y el método de amortización de un activo intangible con vida útil finita son revisados por lo menos al cierre de cada ejercicio financiero. Los cambios esperados en la vida útil o el patrón esperado de consumo de beneficios económicos futuros son reconocidos por medio del cambio en el ejercicio o método de amortización, según corresponda, y tratados como cambios en estimaciones contables.

El gasto por amortización de activos intangibles con vidas finitas es reconocido en el estado de resultados en la categoría de gastos, siendo consistente con la función del activo intangible.

k) Deterioro de activos no financieros - A cada fecha de reporte, la Sociedad y sus filiales evalúan si existen indicadores que un activo no financiero podría estar deteriorado. Si tales indicadores existen, o cuando existe un requerimiento anual de pruebas de deterioro de un activo, se realiza una estimación del monto recuperable del activo. El monto recuperable de un activo es el mayor entre el valor justo de un activo o unidad generadora

de efectivo, menos los costos de venta y su valor en uso, y es determinado para un activo individual a menos que el activo no genere entradas de efectivo que sean claramente independientes de los de otros activos o grupos de activos. Cuando el valor libro de un activo excede su monto recuperable, el activo es considerado deteriorado y es disminuido a su monto recuperable.

Al evaluar el valor en uso, los futuros flujos de efectivo estimados son descontados a su valor presente, usando una tasa de descuento antes de impuesto que refleja las evaluaciones actuales de mercado, del valor del dinero en el tiempo y los riesgos específicos al activo. Para determinar el valor justo menos costos de venta, se usa un modelo de valuación apropiado. Estos cálculos son corroborados por múltiplos de valuación, precios de acciones cotizadas para filiales cotizadas públicamente u otros indicadores de valor justo disponibles.

Las pérdidas por deterioro de operaciones continuas son reconocidas en el estado de resultados en las categorías de gastos consistentes con la función del activo deteriorado, excepto por propiedades anteriormente revaluadas donde la revaluación fue llevada al patrimonio. En este caso el deterioro también es reconocido en patrimonio hasta el monto de cualquier revaluación anterior.

Para activos excluyendo la plusvalía (menor valor), se realiza una evaluación a cada fecha de reporte respecto de si existen indicadores que la pérdida por deterioro reconocida anteriormente podría ya no existir o podría haber disminuido. Si existe tal indicador, la Sociedad y sus filiales estiman el monto recuperable. Una pérdida por deterioro anteriormente reconocida, es reversada solamente si ha habido un cambio en las estimaciones usadas para determinar el monto recuperable del activo, desde que se reconoció la última pérdida por deterioro. Si ese es el caso, el valor libro del activo es aumentado a su monto recuperable. Ese monto aumentado no puede exceder el valor libro que habría sido determinado, neto de depreciación, si no se hubiese reconocido una pérdida por deterioro del activo en años anteriores. Tal reverso es reconocido en el estado de resultados a menos que un activo sea registrado al monto revaluado, caso en el cual el reverso es tratado como un aumento de revaluación.

Las pérdidas por deterioro reconocidas relacionadas con plusvalía (menor valor) no son reversadas por aumentos posteriores en su monto recuperable. Los siguientes criterios también son aplicados en la evaluación de deterioro de activos específicos:

k.1 Plusvalía (menor valor) – La plusvalía es revisada anualmente para determinar si existe o no deterioro o más frecuentemente si eventos o cambios en circunstancias indican que el valor libro puede estar deteriorado.

El deterioro para la plusvalía es determinado por medio de, evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado el menor valor. Cuando el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) es menor al valor libro de la unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) a las cuales se ha asignado menor valor de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con plusvalía no pueden ser reversadas en períodos futuros.

k.2 Activos intangibles de vida útil indefinida - El deterioro de activos intangibles con vidas útiles indefinidas es probado anualmente al 31 de diciembre. Al 31 de diciembre 2019 y 2018 no existen activos intangibles de vida útil indefinida.

k.3 Inversiones en asociadas (coligadas) - Luego de la aplicación del valor patrimonial, la Sociedad y sus filiales determinan si es necesario reconocer una pérdida por deterioro adicional de la inversión en sus asociadas. La Sociedad y sus filiales determinan a cada fecha del balance general si existe evidencia objetiva que la inversión en la asociada está deteriorada. Si ese es el caso, el Grupo calcula el monto de deterioro como la diferencia entre el valor justo de la asociada y el costo de adquisición y reconoce el monto en el estado de resultados.

l) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios del Grupo en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

l.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

l.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

l.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

l.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente.

La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

1.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias.

La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2019. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

Considerando que al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la totalidad de las inversiones financieras de la Sociedad han sido realizadas en instituciones de las más alta calidad crediticia y que un 100% de ellas en ambas fechas, tienen vencimiento de corto plazo (menor a 90 días), las pruebas de deterioro realizadas indican que no existe deterioro observable.

1.6) Bajas de activos financieros- Las sociedades del Grupo dan de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

m) Existencias - El combustible destinado a la operación de transporte, durmientes y materiales varios están valorizados a su costo promedio de compra de los últimos tres meses. El valor de estas existencias no excede el costo de realización.

n) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

n.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

n.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción.

Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

n.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el periodo correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método.

Al cierre de los presentes estados financieros consolidados, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión.

El Grupo da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran.

Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

n.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

n.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por el Grupo se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente el Grupo sólo tiene emitidos acciones de serie única.

Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

ñ) Instrumentos financieros derivados y de cobertura - Los contratos derivados suscritos por el Grupo para cubrir riesgos asociados con fluctuaciones en las tasas de tipo de cambio y tasas de interés corresponden principalmente a contratos forward de moneda y swap de tasas, para cubrir los efectos en los tipos de cambio e intereses financieros. Todos ellos corresponden a contratos de cobertura, por lo que los efectos que se originen producto de los cambios en el valor justo de este tipo de instrumentos se registran en activos o pasivos de cobertura, en la medida que la cobertura de esta partida haya sido declarada como efectiva de acuerdo con su propósito. Una cobertura se considera altamente efectiva cuando los cambios en el valor razonable o en los flujos de caja del subyacente atribuibles al riesgo cubierto, se compensan con los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo del instrumento de cobertura, con una efectividad que se encuentre en el rango de 80% - 125%. La correspondiente utilidad o pérdida se reconoce en resultados integrales del ejercicio sólo en aquellos casos en que los contratos son liquidados o dejan de cumplir con las características de un contrato de cobertura; en caso contrario se registra en patrimonio.

Los derivados se reconocen inicialmente a valor justo a la fecha de la firma del contrato derivado y posteriormente se vuelven a valorizar a su valor justo a la fecha de cada cierre. El valor justo de los contratos forward de moneda es calculado en referencia a valorizaciones de contratos de forward con similares perfiles de vencimiento.

El valor justo total de los derivados de cobertura se clasifica como un activo o pasivo no corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es superior a 12 meses y como un activo o pasivo corriente si el vencimiento remanente de la partida cubierta es inferior a 12 meses.

ñ.1) Contabilidad de coberturas - La porción efectiva de los cambios en el valor justo de los instrumentos derivados que se denominan y califican como instrumentos de cobertura de flujos de caja se difiere en el patrimonio, en una reserva de Patrimonio Neto denominada "Cobertura de Flujo de Caja". La ganancia o pérdida relacionada a la porción ineficaz se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas, y se incluye en la línea de "otras ganancias o pérdidas" del estado de resultados. Los montos diferidos en el patrimonio se reconocen como ganancias o pérdidas en los períodos cuando el ítem cubierto se reconoce en ganancias o pérdidas, en la misma línea del estado de resultados que el ítem cubierto fue reconocido. Sin embargo, cuando la transacción prevista que se cubre resulta en el reconocimiento de un activo no financiero o un pasivo no financiero, las ganancias y pérdidas previamente diferidas en el patrimonio se transfieren del patrimonio y se incluyen en la valorización inicial del costo de dicho activo o pasivo.

La contabilidad de coberturas se discontinúa cuando el Grupo anula la relación de cobertura, cuando el instrumento de cobertura vence o se vende, se finaliza, o ejerce, o ya no califica para la contabilidad de coberturas. Cualquier ganancia o pérdida diferida en el patrimonio en ese momento se mantiene en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción prevista finalmente se reconoce en ganancias o pérdidas. Cuando ya no es esperable que una transacción prevista ocurra, la ganancia o pérdida acumulada que fue diferida en el patrimonio se reconoce de manera inmediata en ganancias o pérdidas.

Cuando aplica inicialmente la Norma NIIF 9, la Sociedad puede escoger como política contable seguir aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la Norma NIC 39 en vez de los incluidos en la Norma NIIF 9.

La Sociedad ha decidido como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de coberturas de la IAS 39 en lugar de los requerimientos del capítulo 6 de IFRS 9, de acuerdo con lo indicado en el párrafo 7.2.21 de dicha norma contable.

ñ.2) Derivados implícitos - La Sociedad y sus filiales han establecido un procedimiento que permite evaluar la existencia de derivados implícitos en contratos financieros y no financieros. En caso de existir un derivado implícito, y si el contrato principal no es contabilizado a valor razonable, el procedimiento determina si las características y riesgos del mismo no están estrechamente relacionados con el contrato principal, en cuyo caso requiere de una contabilización separada.

El procedimiento consiste en una caracterización inicial de cada contrato que permite distinguir aquellos en los cuales podría existir un derivado implícito. En tal caso, dicho contrato se somete a un análisis de mayor profundidad. Si producto de esta evaluación se determina que el contrato contiene un derivado implícito que requiera su contabilización separada, éste es valorizado y los movimientos en su valor razonable son registrados en la cuenta de resultados integrales de los estados financieros consolidados. A la fecha, los análisis realizados indican que no existen derivados implícitos en los contratos de la Sociedad y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

o) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

o.1 Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.

o.2 Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios del grupo, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.

o.3 Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

o.4 Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

p) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o constructiva) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación.

El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del período sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo).

Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible, a la fecha de cada cierre contable.

p.1 Beneficios al personal –La Sociedad filial Puerto Ventanas S.A y algunas de sus filiales constituyeron una provisión de indemnización por años de servicio, la cual está pactada contractualmente con su personal, calculada en base al método del valor actuarial, según lo requerido por la NIC 19 “Beneficios de los Empleados”.

La obligación de indemnización por años de servicio son calculados de acuerdo a valorizaciones realizadas mediante una planilla de cálculo actuarial, desarrollada por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el balance general representa el valor actual de la obligación de indemnización por años de servicio. Las utilidades y pérdidas actuariales se reconocen en el estado de otros resultados integrales.

Los costos asociados a los beneficios de personal, relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año son cargados a resultados en el período que corresponde.

La administración utiliza supuestos para determinar la mejor estimación de estos beneficios. Dicha expectativa al igual que los supuestos son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Sociedad. Estos supuestos incluyen una tasa de descuento de 5,5% anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del período se presenta en el ítem Provisiones del pasivo no corriente del estado de situación financiera consolidado.

El costo por beneficios definidos derivados de los contratos suscritos por la Sociedad con sus trabajadores es categorizado como sigue:

- Costo por servicios (incluye costo por servicios del año actual, costo por servicios pasados y pérdidas y/o ganancias que surgen de la liquidación o reducción del plan de beneficios;
- Interés neto, gasto o ingreso y,
- Remediciones actuariales

p.2 Vacaciones del personal - La Sociedad matriz y sus filiales han provisionado el costo por concepto de vacaciones del personal sobre base devengada.

q) Arrendamientos

q.1) El grupo como arrendatario

La Sociedad y sus filiales evalúan si un contrato es o contiene un arrendamiento, al inicio del contrato. Las sociedades del grupo reconocen un activo por derecho de uso y un correspondiente pasivo por arrendamiento con respecto a todos los acuerdos de arrendamiento en los cuales es el arrendatario, excepto por arrendamientos de corto plazo (definidos como un arrendamiento con un plazo de arriendo de 12 meses o menos) y arrendamientos de activos de bajo valor. Para estos arrendamientos, el grupo reconoce los pagos de arrendamiento como un costo operacional sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento a menos que otra base sistemática sea más representativa del patrón de tiempo en el cual los beneficios económicos de los activos arrendados son consumidos.

El pasivo por arrendamiento es inicialmente medido al valor presente de los pagos por arrendamiento que no han sido pagados a la fecha de comienzo, descontados usando la tasa implícita en el arrendamiento. Si esta tasa no puede determinarse fácilmente, el grupo utiliza la tasa incremental por préstamos.

Los pagos por arrendamiento incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento incluyen:

- Pagos fijos (incluyendo los pagos en esencia fijos), menos cualquier incentivo por arrendamiento;
- Pagos por arrendamiento variables, que dependen de un índice o una tasa, inicialmente medidos usando el índice o tasa en la fecha de comienzo;
- Importes que espera pagar el arrendatario como garantías de valor residual; el precio de ejercicio de una opción de compra si el arrendatario está razonablemente seguro de ejercer esa opción; y
- Pagos de penalizaciones por terminar el arrendamiento, si el plazo del arrendamiento refleja que el arrendatario ejercerá una opción para terminar el arrendamiento.

El pasivo por arrendamiento es presentado dentro del rubro "Otros pasivos financieros" de los estados consolidados de situación financiera.

El pasivo por arrendamiento es posteriormente medido incrementado el importe en libros para reflejar el interés sobre el pasivo por arrendamiento (usando el método de la tasa efectiva) y reduciendo el importe en libros para reflejar los pagos por arrendamientos realizados.

La Sociedad y sus filiales remiden el pasivo por arrendamiento (y realiza los correspondientes ajustes al activo por derecho de uso respectivo) cuando:

- Se produce un cambio en el plazo del arrendamiento o cuando se produzca un cambio en la evaluación de una opción para comprar el activo subyacente, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos de arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.
- Se produce un cambio en los pagos por arrendamiento futuros procedente de un cambio en un índice o una tasa usados para determinar esos pagos o se produzca un cambio en el pago esperado bajo una garantía de valor residual, en cuyos casos el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando la tasa de descuento inicial (a menos que los pagos por arrendamiento cambien debido a un cambio en una tasa de interés variable, en cuyo caso se utiliza una tasa de descuento revisada).
- Se modifica un contrato de arrendamiento y esa modificación no se contabiliza como un arrendamiento por separado, en cuyo caso el pasivo por arrendamiento es remedido descontando los pagos por arrendamiento revisados usando una tasa de descuento revisada.

La Sociedad no realizó ninguno de tales cambios durante el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Los activos por derecho de uso comprenden el importe de la medición inicial del pasivo por arrendamiento, los pagos por arrendamiento realizados antes o a contar de la fecha de comienzo, menos los incentivos de arrendamiento recibidos y cualesquiera costos directos iniciales incurridos. Los activos por derecho a uso son posteriormente medidos al costo menos depreciación acumulada y pérdidas acumuladas por deterioro de valor.

Cuando la Sociedad matriz y sus filiales incurren en una obligación por costos para dismantelar o remover un activo arrendado, restaurar el lugar en el que está ubicado o restaurar el activo subyacente a la condición requerida por los términos y condiciones del arrendamiento, una provisión es reconocida y medida en conformidad con NIC 37. Los costos son incluidos en el correspondiente activo por derecho de uso, a menos que esos costos sean incurridos para producir existencias.

Los activos por derecho de uso son depreciados durante el período menor entre el plazo del arrendamiento y la vida útil del activo subyacente. Si un arrendamiento transfiere la propiedad del activo subyacente o el costo del activo por derecho de uso refleja que la Sociedad matriz y sus filiales esperan ejercer una opción de compra, el activo por derecho de uso es depreciado durante la vida útil del activo subyacente. La depreciación se realiza desde la fecha de comienzo del arrendamiento.

Los activos por derecho de uso son representados dentro del rubro "Propiedad, planta y equipos".

La Sociedad matriz y sus filiales aplican NIC 36 para determinar si un activo por derecho de uso está deteriorado y contabilizan cualquier pérdida por deterioro identificada como se describe en la política contable de "Propiedad, planta y equipos".

Los pagos variables por arrendamiento que no dependen de un índice o una tasa no son incluidos en la medición del pasivo por arrendamiento y el activo por derecho de uso. Los pagos variables son reconocidos como un gasto en el período en el cual ocurre el evento o condición que origina tales pagos y son incluidos en el rubro "Otros gastos" en los estados consolidados de resultados.

Cómo una solución práctica, NIIF 16 permite a un arrendatario no separar los componentes que no son arrendamiento, y en su lugar contabilizar para cualquier arrendamiento y asociados componentes que no son arrendamientos como un solo acuerdo. La Sociedad matriz y sus filiales no ha utilizado esta solución práctica.

q.2) El grupo como arrendador

Los arrendamientos en los cuales la sociedad y sus filiales es un arrendador son clasificados como arrendamientos financieros u operacionales. Cuando los términos del arrendamiento transfieren sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad al arrendatario, el contrato es clasificado como un arrendamiento financiero. Todos los otros arrendamientos son clasificados como arrendamientos operativos.

Cuando la Sociedad es un arrendador, contabiliza el arrendamiento principal y el subarrendamiento como dos contratos separados. El subarrendamiento es clasificado como un arrendamiento financiero u operativo por referencia al activo por derecho de uso que se origina del arrendamiento principal.

El ingreso por arrendamiento de arrendamientos operativos se reconoce sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento. Los costos directos iniciales incurridos en la negociación y acuerdo de un arrendamiento operativo son agregados al importe en libros del activo arrendado y reconocidos sobre una base lineal durante el plazo del arrendamiento.

Los importes por cobrar a los arrendatarios bajo arrendamientos financieros son reconocidos como cuentas por cobrar al importe de la inversión neta de la Sociedad en los arrendamientos. El ingreso por arrendamientos financieros es asignado a los períodos contables de manera tal de reflejar una tasa de rendimiento periódica constante sobre la inversión neta pendiente de la Sociedad con respecto a los arrendamientos.

Cuando un contrato incluye componentes de arrendamiento y de no arrendamiento, la Sociedad aplica NIIF 15 para asignar la contraprestación bajo el contrato a cada componente

r) Ingresos de actividades ordinarias – Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato con un cliente y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. El Grupo reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio a un cliente.

En la fecha de inicio del contrato, las compañías del grupo evalúan los bienes o servicios prometidos en el contrato con el cliente y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios del cliente (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos.

Las compañías del grupo identifican los bienes o servicios prometidos al cliente como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de las compañías del grupo de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

El Grupo reconoce sus ingresos de las siguientes fuentes principales:

Productos y Servicios	Naturaleza; oportunidad de ejecución de la obligación de desempeño; términos comerciales significativos
Ingresos portuarios	Se prestan servicios en la transferencia de graneles minerales, líquidos y carga en general, para importantes compañías mineras, eléctricas, de combustible e industriales. El servicio incluye el muellaje y servicio por remolcadores y el posterior almacenamiento.
Ingresos ferroviarios y camiones	Se provee servicios de transporte de carga multimodal combinando traslados en tren y camión, además de servicios a la carga.

Los ingresos por intereses son reconocidos a medida que los intereses son devengados en función del principal que está pendiente de pago y de la tasa de interés aplicable.

Los dividendos son reconocidos cuando el derecho de la Sociedad de recibir el pago queda establecido.

s) Impuesto a las ganancias y diferidos - La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo a las normas tributarias vigentes.

La Sociedad matriz y sus filiales registran impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigencia cuando los activos y pasivos se realicen.

Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

t) Información por segmentos - La Sociedad matriz y sus filiales presentan la información por segmentos en función de la información financiera puesta a disposición de los tomadores de decisiones claves, en relación a materias tales como medición de rentabilidad y asignación de inversiones, de acuerdo a lo indicado en NIIF 8 "Información financiera por segmentos".

u) Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar - Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se reconocen a su valor nominal, ya que su plazo medio de pago es reducido y no existe una diferencia relevante con su valor razonable.

v) Compensación de saldos y transacciones - Como norma general en los estados financieros consolidados no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Sociedad de Ahorro SK Limitada y filiales, siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

w) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes - En el estado de situación financiera consolidado adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho ejercicio. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

x) Reclasificaciones: Para el período terminado al 31 de diciembre de 2018, se han efectuado reclasificaciones para facilitar su comparación con el período terminado al 31 de diciembre de 2019.

Las reclasificaciones que afectan el estado de resultados corresponden a la apertura en la presentación de la línea deterioro de valor de ganancias y reversión de pérdidas del deterioro de valor; Se reclasificaron de los gastos de administración de la filial Puerto Ventanas S.A., un monto total de MUS\$ 144 en 2018.

y) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

y.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la sociedad ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros por el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2019. La entidad ha optado por aplicar el enfoque modificado de aplicación retrospectiva de NIIF 16 en conformidad con NIIF 16.C5(b). Por consiguiente, no ha re-expresado la información financiera comparativa.

La entidad ha decidido no presentar un rubro separado en el estado de situación financiera consolidado con los activos por derecho de uso y los pasivos por arrendamientos en conformidad con NIIF 16.47.

Al 01 de enero de 2019 los flujos descontados de arrendamiento y los derechos de uso reconocidos ascendieron a MUS\$3.900.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, el Grupo ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción.

Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes.

El Grupo ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros consolidados y ha identificado una posible diferente interpretación para algunas filiales extranjeras por parte del ente fiscalizador del respectivo país de dichas filiales, reconociendo un ajuste en patrimonio como primera adopción de MUS\$ (722).

y.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero su fecha de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la Sociedad matriz y sus filiales se encuentran evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los Estados Financieros Consolidados de la sociedad.

NOTA 5 – SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

Las transacciones entre la Sociedad y sus filiales, corresponden a operaciones habituales en cuanto a su objeto y condiciones. Las transacciones entre empresas del grupo han sido eliminadas en el proceso de consolidación.

a) Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 MU\$	31.12.2018 MU\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo	Controlador	Dólares	59.884	59.883
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Fletes Terrestres	Controlador común	\$ chilenos	425	438
65.033.875-8	Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers	Chile	Aportes centro de formación técnica	Controlador común	\$ chilenos	1	1
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	1	1
Extranjera	STAK Magellan	Bélgica	Pago por cuenta y orden	Ejecutivos relacionados	Euro	280	246
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	48	-
TOTAL						60.639	60.569

b) Cuentas por pagar a entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente		No corriente	
						31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$	31.12.2019 MUS\$	31.12.2018 MUS\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamos	Controlador	Dolares	36.018	35.904		-
96.717.980-9	Construcción y Montajes COM S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	-	83	-	-
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	-	1	-	-
76.176.602-3	SKC Transportes S.A.	Chile	Préstamos	Controlador común	\$ chilenos	6	6	-	-
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Mantenimiento de sistemas SAP	Controlador común	\$ chilenos	59	81	-	-
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	-	3	-	-
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Cuenta corriente	Controlador común	\$ chilenos	-	1	-	-
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Servicios recibidos	Directores comunes	\$ chilenos	1	-	-	-
76.053.361-0	SK Rental Group S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	11	-	-	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Arriendos oficinas y gastos comunes	Controlador común	\$ chilenos	8	11	-	-
76.167.078-6	SK Internacional S.A.	Chile	Préstamos	Controlador común	Euro	-	18	17.246	17.718
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Servicios recibidos	Controlador común	\$ chilenos	29	16	-	-
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Operación largo plazo	Controlador común	Euro	-	-	2.252	2.017
Extranjera	Magotteaux Group S.A.	Bélgica	Cuenta corriente	Controlador común	Euro	1	1	-	-
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Operación largo plazo	Otras partes relacionadas	Euro	-	-	12.259	12.380
TOTAL						36.133	36.125	31.757	32.115

c) Transacciones con empresas relacionadas más significativas - consolidado

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios informáticos	Pesos chilenos	2	(2)	5	(5)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	2	(2)
76.167.834-5	SK Godelius S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	145	(145)	9	(9)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	295	(295)	324	(324)
76.030.514-6	SK Converge S.A.	Chile	Controlador común	Recuperación de gastos	Pesos chilenos	65	-	85	-
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Arrendamientos como arrendatario	Pesos chilenos	143	(143)	142	(142)
76.337.710-5	Inmobiliaria Ingeniería y Construcción SK SPA	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	5.991	-
96.717.980-9	Construcciones y Montajes COM S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	234	(234)
76.662.490-1	SK Industrial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	73	(73)
76.788.120-7	SK Capacitación S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	3	(3)
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	3	(3)
76.692.840-4	Sigdotek S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	1	(1)

c) Transacciones con empresas relacionadas más significativas - consolidado (continuación)

RUT	Sociedad	País de origen	Naturaleza relación	Descripción de transacciones con partes relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$	Monto de la transacción MUS\$	Efecto en resultados MUS\$
96.937.550-8	SKC Servicios Automotrices S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	(2)	1	(1)
76.176.602-3	SKC Transporte S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	66	(66)	61	(61)
97.777.170-8	SK Rental S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	17	(17)	14	(14)
76.686.138-5	SKC Red S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	13	(13)	19	(19)
96.928.530-4	Comercial Automotriz S.A.	Chile	Directores comunes	Servicios recibidos	Pesos chilenos	3	(3)	1	(1)
90.266.000-3	Enaex S.A.	Chile	Controlador común	Ingreso por servicios prestados	Pesos chilenos	-	-	2	2
78.307.010-3	Magotteaux Chile S.A.	Chile	Controlador común	Ingreso por servicios prestados	Pesos chilenos	79	79	-	-
76.041.871-4	ENAEX Servicios S.A.	Chile	Controlador común	Ingreso por servicios prestados	Pesos chilenos	3.566	3.566	3.754	3.754
84.196.300-8	SK Comercial S.A.	Chile	Controlador común	Servicios recibidos	Pesos chilenos	-	-	2	(2)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Controlador	Servicios administrativos	Pesos chilenos	142	(142)	144	(144)
Extranjera	Ejecutivos Magotteaux	Bélgica	Otras partes relacionadas	Intereses del período	Euro	1.223	(1.223)	1.143	(1.143)

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes al efectivo		1.798	1.798
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		7.450	3.600
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	71.950	62.341
Total de activos corrientes		81.198	67.739
TOTAL ACTIVOS		81.198	67.739

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		5.638	6.831
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	299.616	238.388
Total de pasivos corrientes		305.254	245.219
Total pasivos		305.254	245.219
Patrimonio			
Capital emitido		6.000	6.000
Pérdidas acumuladas		(230.056)	(183.480)
Patrimonio total		(224.056)	(177.480)
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		81.198	67.739

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Ingresos de actividades ordinarias	8.493	8.270
Ganancia bruta	8.493	8.270
Gastos de administración	(59.248)	(60.446)
Otras ganancias	3.078	-
Pérdida de actividades operacionales	(47.677)	(52.176)
Diferencias de cambio	(2.019)	1
Resultado por unidades de reajuste	3.120	734
Pérdida antes de impuestos	(46.576)	(51.441)
Gasto por impuestos a las ganancias	-	(86)
Pérdida procedente de operaciones continuadas	(46.576)	(51.527)
Pérdida procedente de operaciones discontinuadas	-	-
Pérdida del ejercicio	(46.576)	(51.527)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(40.668)	(41.977)
Flujos de efectivo netos utilizados en la operación	(40.668)	(41.977)
Impuestos a las ganancias (pagados) reembolsados	-	(9.688)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(3.850)	-
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación	(44.518)	(51.665)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	44.518	54.595
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	44.518	54.595
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	-	2.930
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	(1.132)
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	-	1.798
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	1.798	-
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.798	1.798

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2019	6.000	(183.480)	(177.480)
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(46.576)	(46.576)
Total resultado integral	-	(46.576)	(46.576)
Total de cambios en el patrimonio	-	(46.576)	(46.576)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	6.000	(230.056)	(224.056)
--	--------------	------------------	------------------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2018	6.000	(131.953)	(125.953)
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(51.527)	(51.527)
Total resultado integral	-	(51.527)	(51.527)
Total de cambios en el patrimonio	-	(51.527)	(51.527)

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2018	6.000	(183.480)	(177.480)
--	--------------	------------------	------------------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers (en adelante “La Corporación”), es una corporación de derecho privado, sin fines de lucro, constituida de conformidad con las normas del Título XXXIII del Libro Primero del Código Civil, y las normas pertinentes del Decreto N° 110 del año 1979, del Ministerio de Justicia, sobre cesión de la personalidad jurídica, mediante escritura pública otorgada en la Notaría de Santiago de don Iván Torrealba Acevedo, con fecha 4 de agosto de 2010.

La personalidad jurídica fue concedida por el Decreto Ex. N° 5588, del Ministerio de Justicia, con fecha 23 de noviembre de 2010, publicada en el Diario Oficial de la República de Chile, el 27 de noviembre de 2010.

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers es filial de Sigdo Koppers S.A.

Socios de la Corporación

Nombre Accionistas	Número de cuotas	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	5	83,333%
Málaga Asesorías y Consultorías Spa	1	16,667%
Totales	6	100,00%

Estos estados financieros han sido preparados para mostrar la situación financiera de Corporación del Desarrollo Social Sigdo Koppers. Sin embargo, dada la integración financiera de la Corporación con su matriz, los presentes estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Corporación tiene por objeto el desarrollo de iniciativas educacionales, tanto de formación como de capacitación y fomento; la realización y/o financiamiento de proyectos de investigación, desarrollo y difusión de la cultura y el arte; el desarrollo de iniciativas de beneficio social; el desarrollo de proyectos y programas recreacionales, culturales y en especial, educacionales de todo nivel en distintas comunidades a lo largo del país; la creación y aportación de fondos de beneficencia para el desarrollo y gestión de proyectos relacionados con su fin teológico; sin perjuicio de crear, gestionar, colaborar con otras entidades públicas y/o privadas y/o financiar otros proyectos ya sea con fines sociales, deportivos, culturales, educacionales, tecnológicos y vinculados, cuyo objeto se avenga con el objeto de la Corporación.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la sociedad.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las hipótesis utilizadas para el reconocimiento de ingresos.
- Las incertidumbres tributarias.

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers presenta el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2019	31.12.2018
Unidad de fomento (UF)	28.309,94	27.565,79
Dólares estadounidenses (US\$)	748,74	694,77

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2018. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros - La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como “pasivo financiero a valor razonable a través de resultados” o como “otros pasivos financieros”.

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como “valor razonable a través de resultados” se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método. Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad no presenta pasivos financieros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos cuotas. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

g) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

h) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación. El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo). Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

i) Ingresos de actividades ordinarias: Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. La sociedad reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio. En la fecha de inicio del contrato, la sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos. La sociedad identifica los bienes o servicios prometidos como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

j) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes. La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen. Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

k) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en Corporación de Desarrollo Social Sigdo Koppers siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

l) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

m) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

m.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la Corporación ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros y exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor, cuando tales excepciones de reconocimiento son adoptadas. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones.

La adopción de NIIF 16 no ha tenido impacto en los estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, la Corporación ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 "Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias": CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes. La Administración de la Corporación ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros y ha determinado que su aplicación no ha tenido efectos significativos.

m.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la corporación se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la corporación.

NOTA 5 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuota social	Matriz	UF	48.292	40.284
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías SPA	Chile	Cuota social	Aportante	UF	9.658	8.057
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Matriz	\$ chilenos	7.000	7.000
76.030.514-6	SK Converge S.A	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	\$ chilenos	7.000	7.000
Totales						71.950	62.341

b) Cuentas por pagar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
96.602.640-5	Puerto Ventanas S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	\$ chilenos	386	386
76.410.610-5	SKC Maquinarias S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	\$ chilenos	7.511	7.511
96.517.990-9	SKC Rental S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	\$ chilenos	10.455	10.455
76.692.840-4	Sigdoteck S.A.	Chile	Aporte CFT	Controlador común	\$ chilenos	2.311	2.311
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente	Matriz	\$ chilenos	158.974	114.456
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Matriz	\$ chilenos	119.979	103.269
Totales						299.616	238.388

c) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuota social	Matriz	UF	7.077	7.077	7.658	7.658
76.324.250-1	Málaga Asesorías y Consultorías Spa	Chile	Cuota social	Aportante	UF	1.415	1.415	1.532	1.532
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente comercial	Matriz	\$ chilenos	44.518	-	77.954	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Servicios administrativos	Matriz	\$ chilenos	16.710	(16.710)	16.296	(16.296)
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Recuperación de gastos	Matriz	\$ chilenos	-	-	7.000	-
76.030.514-6	SK Converge S.A	Chile	Recuperación de gastos	Controlador común	\$ chilenos	-	-	7.000	-

ESTADOS DE
SITUACIÓN
FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

ACTIVOS	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Activos corrientes			
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes		579.086	-
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	5	302.143	25.000
Total de activos corrientes		881.229	25.000
Activos no corrientes			
Activos por impuestos diferidos		2.445	239
Total de activos no corrientes		2.445	239
TOTAL ACTIVOS		883.674	25.239

ESTADOS DE
SITUACIÓN
FINANCIERA

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

PASIVOS Y PATRIMONIO	Nota N°	31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
Pasivos corrientes			
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar		8.367	-
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	5	855.312	-
Total de pasivos corrientes		863.679	-
Total pasivos		863.679	-
Patrimonio			
Capital emitido		25.000	25.000
Pérdidas (ganancias) acumuladas		(5.005)	239
Patrimonio total		19.995	25.239
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO		883.674	25.239

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de resultado por función	Acumulado	
	01.01.2019	01.01.2018
	31.12.2019	31.12.2018
	M\$	M\$
Gastos de administración	(194)	-
Pérdidas de actividades operacionales	(194)	-
Costos financieros	(7.221)	-
Diferencias de cambio	(36)	-
Pérdidas antes de impuestos	(7.451)	-
Gastos por impuestos a las ganancias	2.207	194
Pérdidas procedente de operaciones continuadas	(5.244)	194
(Pérdida) ganancia procedente de operaciones discontinuadas	-	-
(Pérdidas) ganancia del ejercicio	(5.244)	194

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO MÉTODO DIRECTO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

Estado de flujos de efectivo	Acumulado	
	01.01.2019 31.12.2019 M\$	01.01.2018 31.12.2018 M\$
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación		
Clases de pagos en efectivo procedentes de actividades de operación	(12.954)	-
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(12.954)	-
Flujos de efectivo (utilizados en) actividades de operación	(12.954)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		
Préstamos a entidades relacionadas	(698.123)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(698.123)	-
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		
Préstamos de entidades relacionadas	711.077	-
Flujos de efectivo procedentes de actividades de financiación	711.077	-
Incremento (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	-	-
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Incremento (disminución) de efectivo y equivalentes al efectivo	-	-
Efectivo y equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	-	-
Efectivo y equivalentes al efectivo	-	-

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

POR LOS EJERCICIOS TERMINADOS EL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018 (En miles de pesos - M\$)

31 de diciembre de 2019	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2019	25.000	239	25.239
Resultado integral:			
Pérdida del ejercicio	-	(5.244)	(5.244)
Total resultado integral	-	(5.244)	(5.244)
Total de cambios en el patrimonio	-	(5.244)	(5.244)

Saldo final ejercicio actual 31.12.2019	25.000	(5.005)	19.995
--	---------------	----------------	---------------

31 de diciembre de 2018	Capital emitido M\$	Ganancias (pérdidas) acumuladas M\$	Patrimonio total M\$
Saldo inicial al 01.01.2018	25.000	45	25.045
Resultado integral:			
Utilidad del ejercicio	-	194	194
Total resultado integral	-	194	194
Total de cambios en el patrimonio	-	194	194

Saldo final ejercicio anterior 31.12.2018	25.000	239	25.239
--	---------------	------------	---------------

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019 Y 2018

NOTA 1 - INFORMACIÓN GENERAL

TVS Concesiones Ferroviarias SPA (en adelante “La Sociedad”), es una sociedad por acciones, constituida legalmente mediante escritura pública de fecha 24 de octubre de 2017, con vigencia a contar del 24 de noviembre de 2017, suscrita ante el Notario de Santiago Sra. Antonieta Mendoza Escalas.

TVS Concesiones Ferroviarias SPA es filial de Sigdo Koppers S.A., sociedad inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero bajo el N°915.

Con fecha 24 de octubre de 2019 Sigdo Koppers S.A. compra a Latinoamérica Infraestructura Limitada el 70% de las acciones de TVS Concesiones Ferroviarias SPA según contrato celebrado ante el Notario de Santiago Sr. Raúl Undurraga Laso.

Accionistas de la Sociedad

Nombre Accionistas	Acciones	Participación %
Sigdo Koppers S.A.	350	70,000%
Latinoamérica Infraestructura Limitada	150	30,000%
Totales	500	100,00%

Estos estados financieros han sido preparados para mostrar la situación financiera de TVS Concesiones Ferroviarias SPA. Sin embargo, dada la integración financiera de la sociedad con su matriz, los presentes estados financieros deben ser leídos en conjunto con los estados financieros consolidados de Sigdo Koppers S.A.

NOTA 2 - DESCRIPCIÓN DEL NEGOCIO

La Sociedad tiene por objeto desarrollar, estudiar, promover, licitar, construir y explotar concesiones para el establecimiento de vías férreas destinadas al servicio del pasajeros y carga y cualquier otro relacionado.

NOTA 3 - BASES DE PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

a) Estados financieros

Los estados financieros en forma resumida han sido preparados de acuerdo con lo establecido en la Norma de Carácter General (NCG) N°30 (actualizada), Sección II.2.1, párrafo A.4.2, emitida por la Comisión para el Mercado Financiero (CMF) con fecha 3 de mayo de 2014, de la afiliada y corresponden a aquellos que fueron utilizados en el proceso de consolidación llevado a cabo por Sigdo Koppers S.A. al 31 de diciembre de 2019.

En la preparación del estado de situación financiera, la Administración ha utilizado su mejor saber y entender con relación a las normas e interpretaciones que serán aplicadas y los hechos y circunstancias actuales, los cuales pueden estar sujetos a cambios.

Estos estados financieros reflejan fielmente la situación financiera al 31 de diciembre de 2019 y 2018, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2019 y 2018.

Los presentes estados financieros han sido preparados a partir de los registros de contabilidad mantenidos por la sociedad.

b) Responsabilidad de la información y estados contables

La información contenida en estos estados financieros es responsabilidad de la administración, que manifiesta expresamente que al 31 de diciembre de 2019 y 2018 han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) emitidas por el International Accounting Standards Board (IASB).

En la preparación de los estados financieros se han utilizado determinadas estimaciones realizadas por la Administración de la Sociedad, para cuantificar algunos de los activos, pasivos, ingresos, gastos y compromisos que figuran registrados en ellos. Estas estimaciones se refieren básicamente a:

- Las hipótesis empleadas para calcular las estimaciones de incobrabilidad de deudores por ventas y cuentas por cobrar a clientes y entidades relacionadas.
- La probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingentes
- Los resultados fiscales que se declararan ante las respectivas autoridades tributarias en el futuro, que han servido de base para el registro de los distintos saldos relacionados con los impuestos sobre las ganancias y los presentes estados financieros.
- Las incertidumbres tributarias

A pesar de que estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros, es posible que acontecimientos que puedan tener lugar en el futuro obliguen a modificarlas (al alza o a la baja) en próximos ejercicios, lo que se haría de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros futuros.

NOTA 4 - PRINCIPALES CRITERIOS CONTABLES APLICADOS

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2019, y han sido aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos estados financieros.

a) Presentación de estados financieros

Estado de situación financiera

TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha determinado como formato de presentación de su estado de situación financiera la clasificación en corriente y no corriente.

Estado de resultados

TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha optado por presentar sus estados de resultados clasificados por función. Estos estados financieros no incluyen el estado de otros resultados integrales, puesto que no existen partidas que originen este tipo de operaciones.

Estado de flujo de efectivo

TVS Concesiones Ferroviarias SPA presenta el estado de flujo de efectivo por el método directo.

b) Período contable - Los presentes estados financieros de TVS Concesiones Ferroviarias SPA comprenden los ejercicios que se mencionan:

Estados financieros	31.12.2019	31.12.2018	Acumulado	
			01.01.2019 31.12.2019	01.01.2018 31.12.2018
Estado de situación financiera	X	X		
Estado de resultados por función			X	X
Estado de cambios en el patrimonio	X	X		
Estado de flujo de efectivo directo			X	X

c) Moneda - La moneda funcional para TVS Concesiones Ferroviarias SPA se ha determinado como la moneda del ambiente económico principal en que funciona. Las transacciones distintas a las que se realizan en la moneda funcional de la Sociedad se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. Los activos y pasivos monetarios expresados en monedas distintas a la funcional se convierten a las tasas de cambio de cierre de los estados financieros. Las ganancias y pérdidas por la conversión se incluirán en las utilidades o pérdidas netas del ejercicio, dentro de otras partidas financieras. La moneda funcional y de presentación de TVS Concesiones Ferroviarias SPA es el peso chileno.

d) Bases de conversión - Los activos y pasivos en unidades de fomento y dólares estadounidenses son traducidos a pesos a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo con el siguiente detalle (en pesos):

	31.12.2019	31.12.2018
Unidad de fomento (UF)	28.309,94	27.565,79
Dólares estadounidenses (US\$)	748,74	694,77

Las diferencias de cambio y reajustes se registran con cargo o abono a los resultados del ejercicio.

e) Activos financieros - Los activos financieros se clasifican en las siguientes categorías:

- Medidos al costo amortizado
- Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral
- Medidos al valor razonable con cambios en resultados

La clasificación y medición para los activos financieros refleja el modelo de negocios en el que los activos son gestionados y sus características de flujo de efectivo.

e.1) Medidos al costo amortizado – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es cobrar los flujos de efectivo contractuales, y que tienen flujos de efectivo contractuales que son solamente pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente son generalmente medidos a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

e.2) Medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral – Los instrumentos de deuda que son mantenidos dentro de un modelo de negocios cuyo objetivo es logrado mediante el cobro de los flujos de efectivo contractuales y la venta de activos financieros, y que tienen términos contractuales que dan origen en fechas especificadas a flujos de efectivo que son solamente pagos de capital e intereses sobre el capital pendiente, son generalmente medidos a valor razonable con cambios en otros resultados integrales.

e.3) Medidos al valor razonable con cambios en resultados - Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores.

e.4) Método de la tasa de interés efectiva - Corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo financiero y de la asignación de los ingresos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos netos futuros de efectivo estimados por cobrar (incluyendo todos los cargos e ingresos recibidos que forman parte integral de la tasa de interés efectiva, los costos de transacción y otros premios o descuentos), durante la vida esperada del activo financiero.

e.5) Deterioro de activos financieros - En relación con el deterioro de los activos financieros, la NIIF 9 exige un modelo de pérdidas crediticias esperadas, en contraposición con el modelo de pérdidas crediticias incurridas bajo NIC 39. El modelo de pérdidas crediticias esperadas exige que una entidad contabilice las pérdidas crediticias esperadas y los cambios en esas pérdidas crediticias esperadas en cada fecha de reporte para reflejar los cambios en el riesgo de crédito desde el reconocimiento inicial. En otras palabras, no es necesario que ocurra un evento crediticio para que se reconozcan las pérdidas crediticias. La Sociedad aplicó un enfoque simplificado para reconocer pérdidas crediticias esperadas a lo largo de la vida del activo para sus cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar, cuentas por cobrar por arrendamientos financieros como es requerido por NIIF 9. En relación con los préstamos a partes relacionadas, la Administración ha evaluado que no ha habido un incremento significativo en el riesgo de crédito de los préstamos a partes relacionadas desde el reconocimiento inicial hasta el 31 de diciembre de 2018. Por consiguiente, la administración no espera reconocer pérdidas crediticias esperadas en los próximos 12 meses para los préstamos a empresas relacionadas. Al 31 de diciembre de 2019, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

e.6) Bajas de activos financieros - La sociedad da de baja un activo financiero cuando los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero han expirado, o cuando se transfieren sustancialmente los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo financiero a otra entidad. Si la Sociedad no transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios y continúa controlando el activo financiero transferido se registra el activo contra un pasivo asociado por los montos que deban ser pagados. Si la Sociedad retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de propiedad del activo financiero, se continúa reconociendo el activo y también se reconoce un préstamo por los flujos recibidos.

f) Pasivos financieros - Los pasivos financieros se clasifican ya sea como "pasivo financiero a valor razonable a través de resultados" o como "otros pasivos financieros".

f.1) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados - Los pasivos financieros son clasificados a valor razonable a través de resultados cuando éstos sean mantenidos para negociación o sean designados a valor razonable a través de resultados. La NIIF 9 en gran medida conserva los requerimientos existentes de la Norma NIC 39 para la clasificación de los pasivos financieros. No obstante, bajo la Norma NIC 39 todos los cambios en el valor razonable de los pasivos designados como "valor razonable a través de resultados" se reconocen en resultados, mientras que bajo la Norma NIIF 9 estos cambios en el valor razonable por lo general se presentan de la siguiente manera:

- El importe del cambio en el valor razonable que es atribuible a cambios en el riesgo de crédito del pasivo se presenta en el otro resultado integral; y
- El importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

f.2) Otros pasivos financieros - Los otros pasivos financieros, incluyendo los préstamos, se valorizan inicialmente por el monto de efectivo recibido, netos de los costos de transacción. Los otros pasivos financieros son posteriormente valorizados al costo amortizado utilizando el método de tasa de interés efectiva, reconociendo los gastos por intereses sobre la base de la rentabilidad efectiva.

f.3) Método de tasa de interés efectiva - El método de la tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un pasivo financiero y de la asignación de los gastos por intereses durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por pagar durante la vida esperada del pasivo financiero o, cuando sea apropiado, un período menor cuando el pasivo asociado tenga una opción de prepago que se estime será ejercida. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la sociedad de largo plazo se encuentran registrados bajo este método. Al cierre de los presentes estados financieros, la tasa de interés efectiva no difiere significativamente de la tasa de interés nominal de los pasivos financieros.

Los préstamos financieros se presentan a valor neto, es decir, rebajando los gastos asociados a su emisión. La sociedad da de baja los pasivos financieros únicamente cuando las obligaciones son pagadas, anuladas o expiran. Las modificaciones de las condiciones de un préstamo financiero son contabilizadas como la extinción de un pasivo financiero solo cuando dichas modificaciones son sustanciales.

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018 la sociedad no presenta pasivos financieros.

f.4) Clasificación como deuda o patrimonio - Los instrumentos de deuda y patrimonio se clasifican ya sea como pasivos financieros o como patrimonio, de acuerdo con la sustancia del acuerdo contractual.

f.5) Instrumentos de patrimonio - Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de una entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por la sociedad se registran al monto de la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. Actualmente la sociedad sólo tiene emitidos cuotas. Los aumentos de capital realizados por activos y pasivos recibidos distintos de efectivo y efectivo equivalente se registran al valor justo de los mismos.

g) Estado de flujo de efectivo - El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo.

En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones en el sentido que figura a continuación:

- Flujos de efectivo: entradas y salidas de efectivo o de otros medios equivalentes, entendiendo por estos las inversiones a plazo inferior a tres meses de gran liquidez y bajo riesgo de alteraciones en su valor.
- Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Sociedad, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiamiento.
- Actividades de inversión: las de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos no corrientes y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.
- Actividades de financiamiento: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio total y de los pasivos de carácter financiero.

h) Provisiones - Las provisiones se reconocen cuando la sociedad tiene una obligación presente (ya sea legal o implícita) como resultado de un suceso pasado, es probable que la sociedad tenga que cancelar la obligación, y puede hacerse una estimación confiable del importe de la obligación. El importe reconocido como provisión debe ser la mejor estimación del desembolso necesario para cancelar la obligación presente al final del ejercicio sobre el que se informa, teniendo en cuenta los riesgos y las incertidumbres que conllevan la obligación. Cuando se mide una provisión usando el flujo de efectivo estimado para cancelar la obligación presente, su importe en libros representa el valor actual de dichos flujos de efectivo (cuando el efecto del valor temporal del dinero es significativo). Cuando se espera de un tercero la recuperación de algunos o todos los beneficios económicos requeridos para cancelar una provisión, se reconoce una cuenta por cobrar como un activo si es prácticamente seguro que se recibirá el desembolso y se puede medir el importe de la cuenta por cobrar con confiabilidad. Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable.

i) Ingresos de actividades ordinarias: Los ingresos se miden en función de la contraprestación especificada en un contrato y excluye los importes cobrados en nombre de terceros y se presentan netos de descuentos. La sociedad reconoce los ingresos cuando transfiere el control de un producto o servicio. En la fecha de inicio del contrato, la sociedad evalúa los bienes o servicios prometidos en el contrato y los identifica como obligación de desempeño cualquier promesa de transferir a los bienes o servicios (o un paquete de bienes o servicios) que son distintos. La sociedad identifica los bienes o servicios prometidos como distintos cuando el cliente puede beneficiarse de los bienes o servicios por sí solos o en conjunto con otros recursos fácilmente disponibles y la promesa de transferir los bienes o los servicios al cliente son identificables por separado de otras promesas en el contrato.

Al 31 de diciembre la sociedad no ha generado ingresos de actividades ordinarias.

j) Impuesto a las ganancias y diferidos: La provisión de impuesto a las ganancias se determina sobre la base de la renta líquida imponible de primera categoría calculada de acuerdo con las normas tributarias vigentes. La Sociedad registra impuestos diferidos por todas las diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de sus activos y pasivos, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12 "Impuestos a las Ganancias". Las diferencias temporarias entre el valor contable de los activos y pasivos y su base fiscal generan los saldos de impuestos diferidos de activo o de pasivo que se calculan utilizando las tasas fiscales que se espera estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen. Las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en la cuenta de resultados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda. Los activos por impuestos diferidos se reconocen únicamente cuando se espera disponer de utilidades tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias.

k) Compensación de saldos y transacciones: Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y los pasivos, ni los ingresos y gastos, salvo en aquellos casos en que la compensación sea requerida o esté permitido por alguna norma y esta presentación es el reflejo del fondo de la transacción.

Los ingresos y costos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en TVS Concesiones Ferroviarias SPA siendo aquellos en los que se tiene la posibilidad de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y pasivo a la fecha de pago del pasivo en forma simultánea.

l) Clasificación de saldos corrientes y no corrientes: En el estado de situación financiera adjunto, los saldos se clasifican en función de sus vencimientos, es decir, como corrientes aquellos con vencimiento igual o inferior a doce meses y como no corrientes, los de vencimiento superior a dicho período. En el caso que existiese obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, se podrían clasificar como pasivos a largo plazo.

m) Nuevas NIIF e Interpretaciones del Comité de Interpretaciones NIIF (CINIIF)

m.1) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido adoptadas en estos estados financieros:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 16, <i>Arrendamientos</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Características de prepago con compensación negativa (enmiendas a NIIF 9)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Participaciones de largo plazo en Asociadas y Negocios Conjuntos (enmiendas a NIC 28)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Mejoras anuales ciclo 2015-2017 (enmiendas a NIIF 3, NIIF 11, NIC 12 y NIC 23)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
Modificaciones al plan, reducciones y liquidaciones (enmiendas a NIC 19)	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Nuevas Interpretaciones	Fecha de aplicación obligatoria
CINIIF 23 <i>Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias</i>	Periodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.

Impacto de la aplicación de NIIF 16 *Arrendamientos*

La administración de la sociedad ha adoptado NIIF 16 a contar del 01 de enero de 2019, en sus estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

NIIF 16 introduce requerimientos nuevos o modificados con respecto a la contabilización de arrendamientos. Introduce cambios significativos a la contabilización de los arrendatarios al remover la distinción entre arrendamientos operativos y financieros y exige el reconocimiento, al comienzo, de un activo por derecho de uso y un pasivo por arrendamientos para todos los arrendamientos, excepto para los arrendamientos de corto plazo y arrendamientos de activos de bajo valor, cuando tales excepciones de reconocimiento son adoptadas. En contraste con la contabilización para el arrendatario, los requerimientos para la contabilización de los arrendatarios permanecen ampliamente sin modificaciones.

La adopción de NIIF 16 no ha tenido impacto en los estados financieros al 31 de diciembre de 2019.

Impacto general de la aplicación de CINIIF 23 *Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias*

En el actual período, TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha aplicado por primera vez la CINIIF 23 “Incertidumbre sobre tratamiento de impuesto a las ganancias”: CINIIF 23 aborda como reflejar la incertidumbre en la contabilización del impuesto a las ganancias, específicamente cuando no es clara la forma en que se aplica la legislación fiscal a una transacción. Por consiguiente, una disputa o inspección de un tratamiento impositivo concreto por parte de la autoridad fiscal puede afectar la contabilización de una entidad del activo o pasivo por impuestos diferidos o corrientes. La Administración de TVS Concesiones Ferroviarias SPA ha evaluado los escenarios de incertidumbre que generan impacto en los presentes estados financieros y ha determinado que su aplicación no ha tenido efectos significativos.

m.2) Las siguientes nuevas Normas e Interpretaciones han sido emitidas pero sus fechas de aplicación aún no están vigentes:

Nuevas NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
NIIF 17, <i>Contratos de Seguros</i>	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2021.

Enmiendas a NIIF	Fecha de aplicación obligatoria
Venta o Aportación de activos entre un Inversionista y su Asociada o Negocio Conjunto (enmiendas a NIIF 10 y NIC 28)	Fecha de vigencia aplazada indefinidamente
Definición de un negocio (enmiendas a NIIF 3)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Definición de Material (enmiendas a NIC 1 y NIC 8)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Marco Conceptual para el Reporte Financiero Revisado	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.
Reforma sobre Tasas de Interés de Referencia (enmiendas a NIIF 9, NIC 39 y NIIF 7)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2020.

La administración de la sociedad se encuentra evaluando los efectos de la aplicación de estas nuevas normativas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros de la sociedad.

NOTA 5 - INFORMACIÓN A REVELAR SOBRE PARTES RELACIONADAS

a) Cuentas por cobrar entidades relacionadas

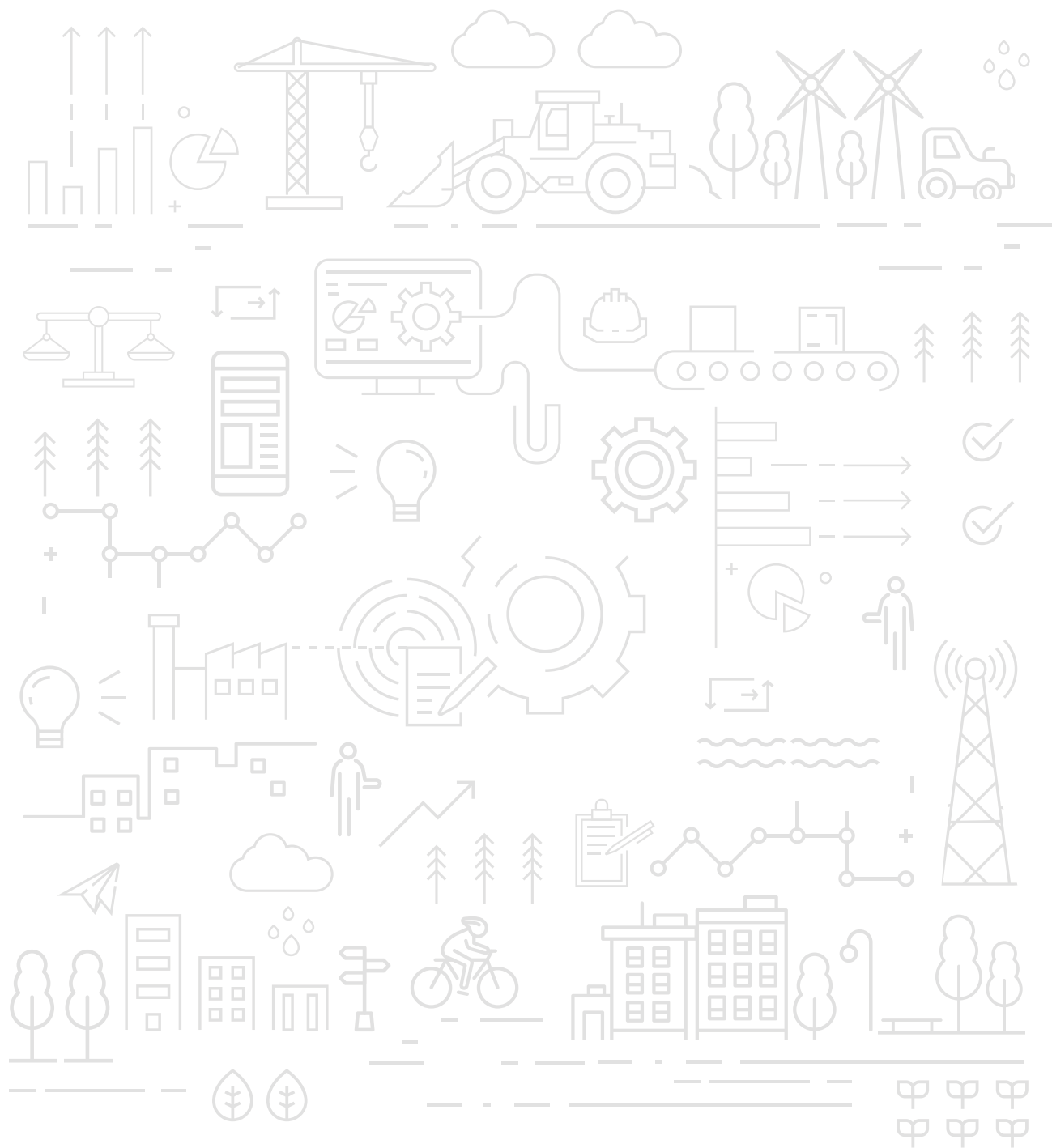
RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Préstamo otorgados	Accionista minoritario	\$ chilenos	302.143	25.000
Totales						302.143	25.000

b) Cuentas por pagar entidades relacionadas

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Corriente	
						31.12.2019 M\$	31.12.2018 M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Matriz	\$ chilenos	716.016	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Cuenta corriente proyectos	Matriz	\$ chilenos	139.296	-
Totales						855.312	-

c) Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT entidad relacionada	Nombre entidad relacionada	País de origen	Descripción de transacciones con entidades relacionadas	Descripción de la naturaleza de la relación entre entidades relacionadas	Tipo de moneda o unidad de reajuste	Acumulado 31.12.2019		Acumulado 31.12.2018	
						Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$	Monto de la transacción M\$	Efecto en resultados M\$
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Préstamo obtenido	Matriz	\$ chilenos	711.077	-	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Intereses préstamo	Matriz	\$ chilenos	4.939	(4.939)	-	-
99.598.300-1	Sigdo Koppers S.A.	Chile	Asesorías proyecto	Matriz	\$ chilenos	139.296	-	-	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Préstamo otorgado	Accionista minoritario	\$ chilenos	698.123	-	-	-
77.874.510-0	Latinoamérica Infraestructura Limitada	Chile	Asesorías proyecto	Accionista minoritario	\$ chilenos	420.980	-	-	-



07

EN EL MARCO DEL COMPROMISO DE SIGDO KOPPERS S.A. CON LA SOSTENIBILIDAD Y LA TRANSPARENCIA EN SUS OPERACIONES, SE ELABORÓ EL SEXTO REPORTE INTEGRADO QUE TIENE COMO OBJETIVO PRINCIPAL COMUNICAR EL DESEMPEÑO ECONÓMICO, SOCIAL Y AMBIENTAL DE LA COMPAÑÍA DURANTE EL AÑO 2019.

Los resultados expuestos en el informe se encuentran bajo el estándar International Integrated Reporting Council (IIRC), con el cual se espera crear valor para los distintos stakeholders, considerando la estrategia de triple resultado que guía el quehacer de la compañía.

El periodo que informa la memoria integrada comprende desde el 1 de enero hasta el 31 de diciembre de 2019. Esta selección facilita la trazabilidad de datos relevantes con años anteriores, principalmente en materia de gestión sostenible.

Respecto a su cobertura, integra indicadores de las distintas filiales de Sigdo Koppers S.A., a nivel nacional e internacional. Los Estados Financieros, en tanto, fueron auditados externamente. Finalmente, se identificaron y priorizaron los aspectos materiales para el periodo siguiendo las siguientes variables:

Importancia para grupos de interés

Importancia para el negocio

Los temas materiales no presentaron una verificación externa.





MATERIALIDAD_

Para establecer los contenidos de la memoria integrada, Sigdo Koppers S.A. desarrolló un proceso de materialidad que permitió definir la importancia de temas para la organización y sus grupos de interés. Esto último consiguió brindar una matriz acerca de lo que es verdaderamente importante reportar, en términos positivos y negativos.

Este proceso consideró tres etapas, combinando distintos métodos de recolección de información:

REVISAR IDENTIFICAR PRIORIZAR

1

2

3

Etapa 1 Revisión:

Se revisaron fuentes secundarias e iniciativas anteriores de Sigdo Koppers S.A. con sus grupos de interés. Las principales fuentes exploradas fueron:

- Matriz de riesgo
- Marco regulatorio
- Redes sociales
- Informes de clasificación de riesgos
- Notas de prensa

Etapa 2 Identificación:

A partir de la información y aspectos revisados en la etapa anterior, se identificaron potenciales temas materiales a través de consultas a ejecutivos de filiales e inversionistas. Para esto, se aplicó en enero de 2020 una encuesta online.

Etapa 3 Priorización:

La priorización de los aspectos identificados en las etapas anteriores permitió determinar cuáles eran materiales y, por tanto, formarán parte de la memoria integrada. Para esto, se aplicó el criterio de relevancia a fin de evaluar la influencia de cada tema en:

a. Las valoraciones y decisiones de los grupos de interés

b. La importancia de los impactos de Sigdo Koppers S.A.

A continuación, se presenta la matriz de materialidad que resume los resultados obtenidos:

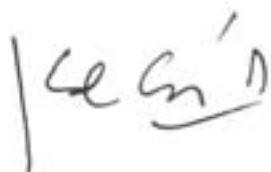


	DESEMPEÑO ECONÓMICO			DESEMPEÑO AMBIENTAL				DESEMPEÑO SOCIAL					
	GOBIERNO CORPORATIVO	DESEMPEÑO	INNOVACIÓN	ENERGÍA	INCIDENTES AMBIENTALES	EMISIONES	RESIDUOS	COLABORADORES	CAPACITACIÓN	COMUNIDAD	EDUCACIÓN DUAL	CLIENTES	PROVEEDORES
ICSK Group	x	x	x				x	x	x		x	x	x
PVSA	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Fepasa	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x
SK Godelius	x	x	x					x	x		x	x	
Enaex	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Magotteaux	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	
SK Comercial	x	x					x	x	x		x	x	
SKBergé	x	x						x	x		x	x	

Suscripción de la memoria_

Los firmantes se declaran responsables respecto de la veracidad de la información incorporada en la presente memoria, referida al ejercicio 2019.

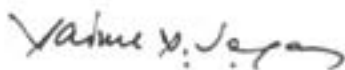




Juan Eduardo Errázuriz Ossa
RUT: 4.108.103-1
PRESIDENTE DEL DIRECTORIO



Naoshi Matsumoto Takahashi
RUT: 3.805.153-9
VICEPRESIDENTE DEL DIRECTORIO



Jaime Andrés Vargas Serrano
RUT: 7.035.696-1
DIRECTOR



Norman Hansen Fernandez
RUT: 6.062.403-8
DIRECTOR



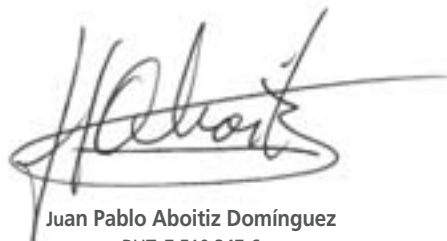
Horacio Pavez Aro
RUT: 9.737.844-4
DIRECTOR



Luis Felipe Cerón Cerón
RUT: 6.375.799-3
DIRECTOR



Silvio Rostagno Hayes
RUT: 6.366.718-8
DIRECTOR



Juan Pablo Aboitiz Domínguez
RUT: 7.510.347-6
GERENTE GENERAL

20
19

INNOVACIÓN /
CRECIMIENTO
SOSTENIBLE



