



2018

**MEMORIA
ANUAL**

CINTAC

CINTAC



The logo for CINTAC, consisting of the word "CINTAC" in a bold, white, sans-serif font, positioned in the upper right corner of the page. The background of the entire page is a photograph of a stadium interior, showing a yellow, ribbed, curved ceiling structure and dark green vertical slats on the walls. In the lower right, rows of dark stadium seats are visible, with a sign that reads "VIP SUR 2" mounted on the wall above them.

CINTAC

2018

**MEMORIA
ANUAL**

ÍNDICE

4 Carta a los señores accionistas

1 ANTECEDENTES GENERALES

1

9 Empresas consolidadas
10 Principales accionistas
12 Reseña histórica
19 Organigrama
20 Directorio
22 Información Legal
23 Objeto Social

2

2 ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

25 Actividades y Negocios
29 CINTAC S.A.I.C.
35 Tupemesa
40 Grupo Calaminon



3

FINANZAS Y RECURSOS HUMANOS

- 45 Política de Inversión y Financiamiento
- 46 Finanzas
- 49 Patrimonio Cintac S.A.
- 50 Acciones transadas
- 52 Recursos Humanos
- 57 Remuneraciones
- 58 Marcas y Patentes
- 60 Informe del Comité de Directores
- 63 Suscripción de la Memoria

4

ESTADOS FINANCIEROS

- 65 Estados Financieros Consolidados 2018

CARTA A LOS SEÑORES ACCIONISTAS

Estimados Señores Accionistas,

Es muy grato para mí tener la oportunidad de dirigirme a ustedes con el objetivo de presentar la Memoria correspondiente al año 2018, agradeciendo de antemano la confianza que han depositado en la gestión de Cintac, además de destacar el significativo compromiso del gran equipo que compone esta compañía: directores, socios y colaboradores/as, tanto en Chile como en Perú. Por otro lado, no puedo dejar de agradecer a nuestros clientes el privilegio que nos otorgan al confiarnos sus requerimientos y hacernos partícipes tempranamente de sus nuevos proyectos.

Dando inicio a la presentación de los resultados, me es grato comentarles que las economías tanto de Chile como Perú presentaron crecimientos cercanos al 4%, en las que vimos un gran impulso el primer semestre, atenuándose hacia el segundo semestre y en especial en el rubro de la construcción. La compañía cerró el 2018 mejorando sus indicadores y resultados con respecto al 2017. Al cierre de diciembre, los ingresos por ventas aumentaron en un 16,8%. Considerando ambos países los despachos sumaron un total de 307 mil toneladas; y la utilidad del ejercicio acumulada alcanzó MMUS\$ 19,3, cifra mayor en un 22,6% a la del periodo anterior.

Quiero referirme a la importancia del año 2018 en la historia de Cintac, el cual se consolidó como uno de los años de mayor evolución de la compañía, permitiendo afianzar una estrategia que se ha venido consolidando durante los últimos cuatro años.

Nos complace informar que, en el ámbito de la seguridad laboral, uno de los pilares fundamentales de la administración, hemos finalizado el año con los mejores indicadores históricos del Grupo Cintac. Nuestro sistema de seguridad continúa basado en las personas de una forma participativa, impulsando programas de capacitación teóricos y prácticos para los y las colaboradores/as con el fin de reforzar constantemente la cultura preventiva y de autocuidado para desarrollar óptimamente las diversas actividades, enfocadas al trabajo colaborativo entre pares y al liderazgo visible, el cual involucra a toda la administración.

Por otro lado, en 2018 logramos dar un gran paso al incorporar dentro del grupo de empresas Cintac, nuevas compañías que nos permitirán entregar soluciones y servicios de mayor valor agregado.

Durante el mes de julio, Cintac adquirió el 70% de Calaminon, empresa líder en soluciones modulares en el mercado peruano. Esta inversión, constituye una apuesta por el desarrollo futuro de estos mercados que serán un pilar importante en la disminución de la brecha de infraestructura existente en el vecino país.

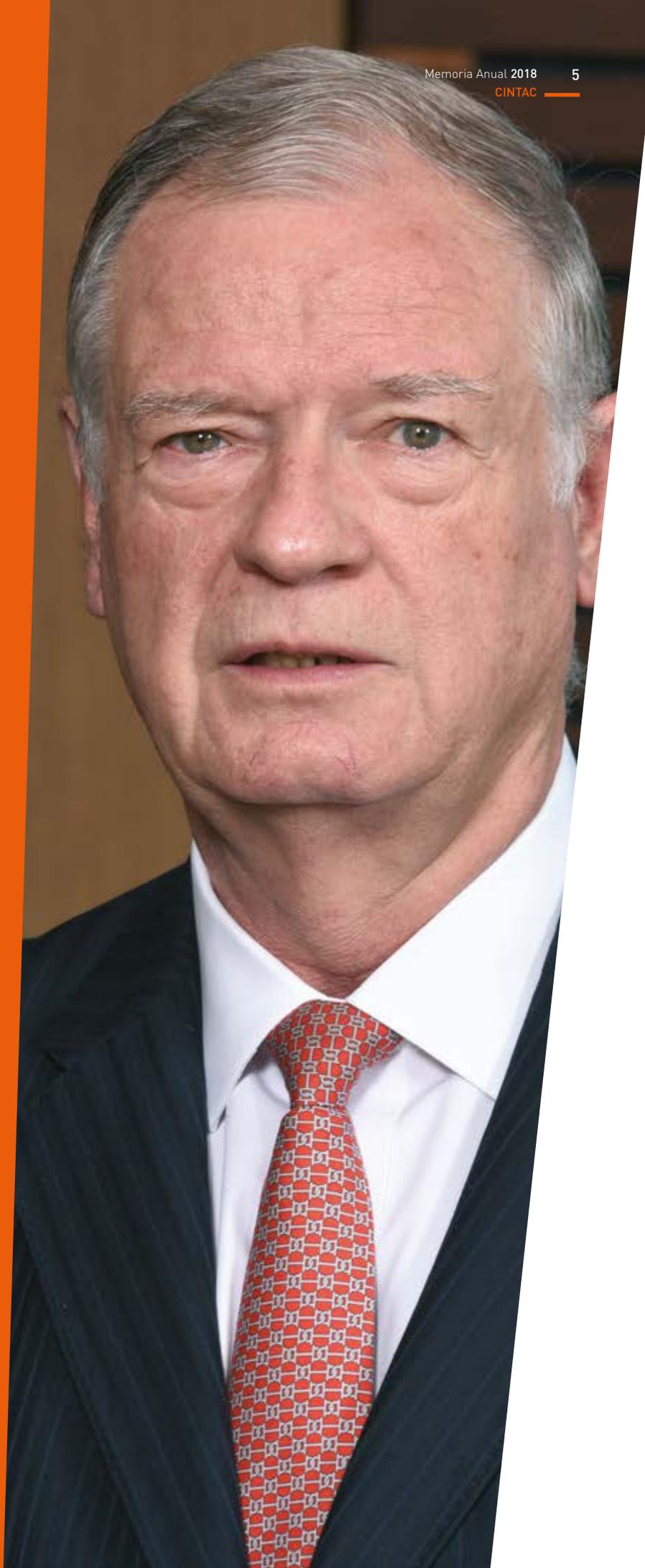
Otro hito significativo para la compañía fue el ingreso al mercado peruano de la construcción de campamentos mineros, a través de la sociedad Promet Tupemesa; sociedad que ha permitido desarrollar el campamento minero Quellaveco, el más grande del Perú.

Adicionalmente, a finales del mes de diciembre, la compañía Cintac, firmó un acuerdo por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Sehover y Signo Vial, las cuales participan en el mercado peruano de la seguridad, infraestructura y señalización vial hace más de 10 años.

En suma con lo anterior, basados en nuestras buenas prácticas de excelencia operacional hemos obtenido una serie de mejoras, las cuales nos llevarán a alcanzar aumentos relevantes de eficiencia.

Somos una compañía que va a la vanguardia con las nuevas tecnologías y creemos en la transformación digital como el único puente que nos permitirá conectar el presente con el futuro que hemos pensado para Cintac. Sin duda, automatizar algunos procesos se hace imprescindible para seguir operando en un rubro tan competitivo como el nuestro, en el que las fronteras no existen, por lo que seguimos confiando en la innovación que ha formado parte del ADN de Cintac por más de 25 años, para poder alcanzar estos objetivos y, de esta manera, adaptarnos de mejor forma a las necesidades de nuestros clientes.

No obstante, nada de esto sería posible sin el tremendo aporte de nuestros colaboradores/as. Todos y cada uno de estos dinámicos procesos y su adaptación al incorporar otras compañías, han ido tomando fuerza gracias al interés por atraer y retener los talentos que caracterizan a cada una de las personas que la componen, a partir de una visión integradora de género y etnia, teniendo como base la constante preocupación por el bienestar, la seguridad, el potenciamiento del trabajo colaborativo y el desarrollo tanto profesional como personal de nuestra gente.



Como tal, resulta imprescindible acentuar el reflejo de ésta en la labor llevada a cabo por los Grupos de Innovación; equipos multidisciplinares de trabajo, a quienes abrimos paso a crear y materializar ideas disruptivas que le permitan a Cintac avanzar hacia nuevas unidades de negocio apostando por lo que nos une como compañía: el compromiso por un trabajo bien hecho en un clima laboral ejemplar.

En este mismo ámbito, quiero destacar la importancia de las buenas relaciones laborales, que se materializan en una comunicación fluida con nuestros dirigentes sindicales, quienes participan activamente colaborando en la difusión del autocuidado como política sustancial para la compañía.

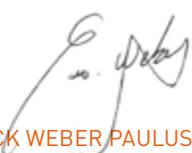
Otro aspecto trascendental y que constituye una preocupación permanente para la organización, tiene relación con desarrollar sus labores teniendo siempre en cuenta el cuidado del entorno, lo cual nos insta a desarrollar proyectos innovadores en complemento a lo establecido en la Política de Gestión Medioambiental Corporativa y lo exigido conforme a las normativas vigentes. Un ejemplo de esto lo encontramos en la ratificación de grandes compromisos como el Acuerdo de Producción Limpia (APL) "Cero Residuos a Eliminación", el reconocimiento que otorga el Ministerio de Medio Ambiente por la medición y verificación de nuestra huella de carbono; y la ejecución de proyectos como Filtro Vivo, sistema capaz de absorber el material contaminado y reproducir el

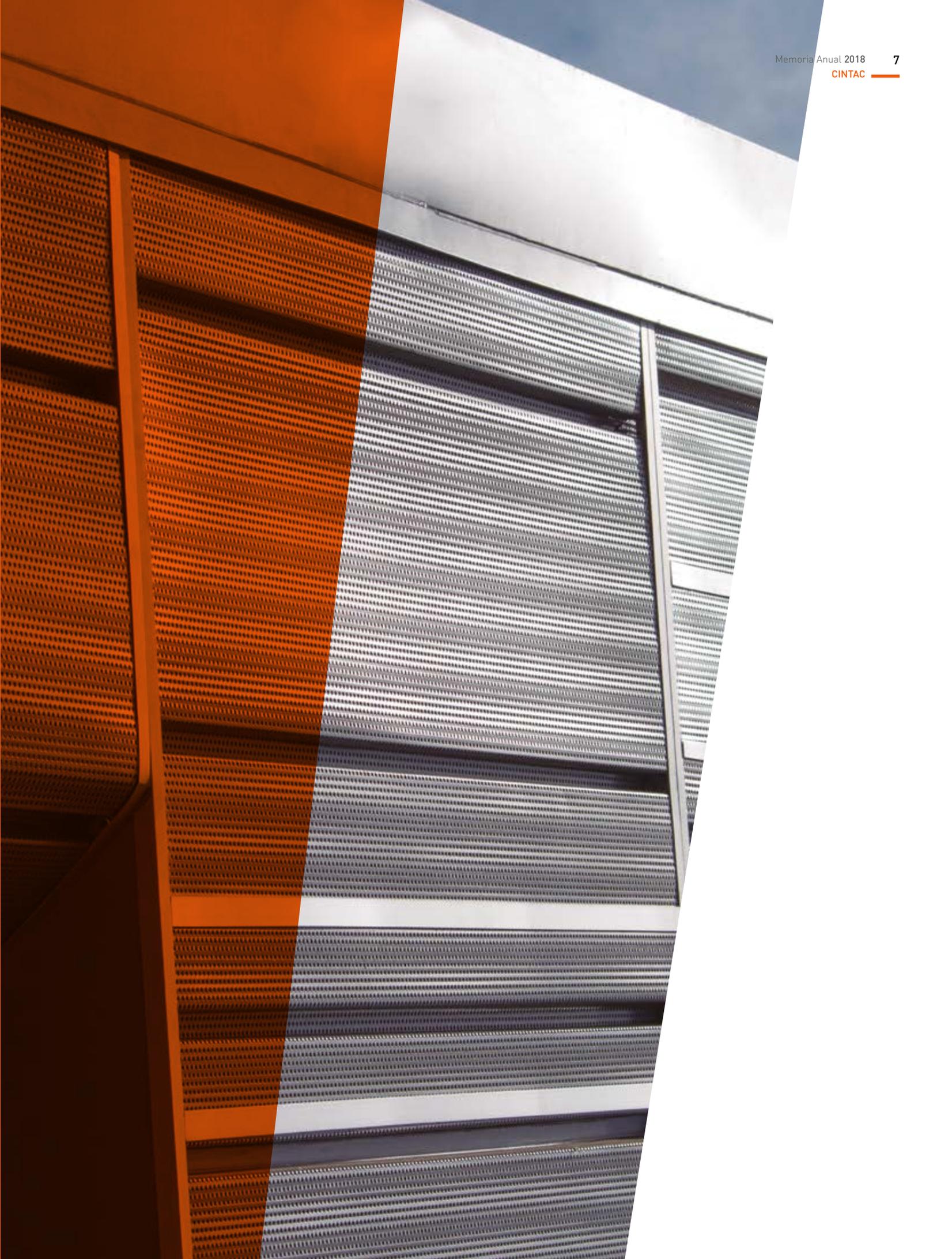
proceso natural que transforma el humo contaminante en nutriente para las plantas.

En síntesis, esta fuerte visión de futuro está sentada sobre bases sólidas. Tenemos profesionales preparados, contamos con la tecnología necesaria, y nuestras metas son ambiciosas. Creemos en desarrollar nuestras actividades en armonía con las comunidades y con nuestro entorno, siendo siempre un aporte para el medioambiente. Confiamos en la innovación como base para cumplir nuestro compromiso de poder desarrollar nuevas soluciones que se adapten a las necesidades de nuestros clientes, para simplificarles su mundo. Finalmente, las complejidades que pueda presentar el mercado nos seguirán impulsando a diversificar la compañía con mayor celeridad, con foco en los países en los que hoy operamos y en la expansión por la Costa del Pacífico.

Para terminar, quiero ofrecer nuevamente el más sincero agradecimiento a nuestros accionistas, socios, clientes, proveedores y en especial a nuestros más de mil colaboradores/as directos e indirectos, cuya dedicación y confianza han consolidado el liderazgo de Cintac.

Atentamente,


ERICK WEBER PAULUS
Presidente



1

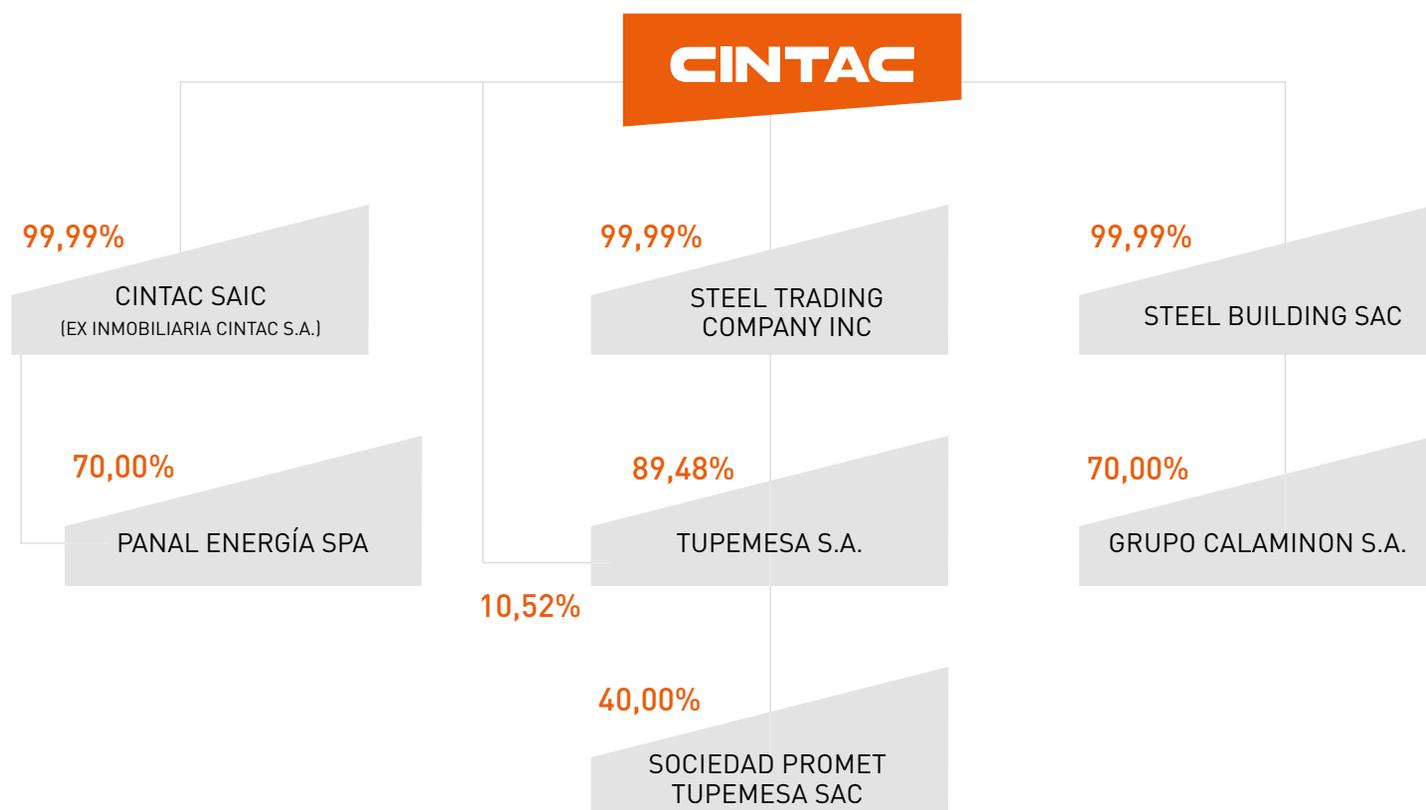
ANTECEDENTES GENERALES

- 9 Empresas Consolidadas
- 10 Principales Accionistas
- 12 Reseña Histórica
- 19 Organigrama
- 20 Directorio
- 22 Información Legal
- 23 Objeto Social

EMPRESAS CONSOLIDADAS

La empresa administra de forma centralizada los negocios de sus filiales lo que permite lograr las sinergias necesarias para satisfacer los requerimientos del mercado.

La estructura propietaria al 31 de diciembre de 2018 es la siguiente:



PRINCIPALES ACCIONISTAS

Los principales accionistas de Cintac S.A. al 31 de diciembre de 2018 conforme al número de acciones y porcentaje de participación son:

Al 31.12.2018		
NOMBRE ACCIONISTAS	Nº DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN EN EL CAPITAL (%)
Novacero S.A	224.014.411	50,93%
Pionero Fondo de Inversión	52.923.000	12,03%
CAP S.A.	48.514.030	11,03%
AFP Habitat S.A.	27.219.362	6,19%
Siglo XXI Fondo de Inversión	20.741.685	4,72%
AFP Cuprum S.A.	19.759.157	4,49%
Toesca Small Cap Chile Fondo de Inversión	10.931.865	2,49%
AFP Provida S.A.	9.711.915	2,21%
BCI Small CAP Chile Fondo de Inversión	6.020.976	1,37%
Compass Group Chile S.A. Adm. Gral. De Fondos	5.424.878	1,23%
Fondo de Inversión Santander Small Cap	3.680.101	0,84%
Moneda Chile Fund Limited	1.698.239	0,39%
Otros Accionistas	9.177.576	2,09%
TOTALES	439.817.195	100,00%

El número de accionistas de Cintac S.A. al 31 de diciembre de 2018 era de 241.

Los ejecutivos principales y directores de la sociedad no tienen acciones de Cintac S.A.

Al 31 de diciembre de 2018 Cintac S.A es filial directa de la sociedad Novacero S.A., RUT N°96.925.940-0. Novacero S.A. es filial de CAP S.A. con una participación de un 99,99%.

Cintac S.A. tiene como controlador a CAP S.A. actuando a través de su filial Novacero S.A., CAP tiene como controlador a Invercap quien a su vez no reconoce controlador.

Al 31 de diciembre de 2018, no se han producido cambios en la propiedad de la Compañía.



RESEÑA HISTÓRICA



1956

- Cintac S.A. inició sus actividades en el año 1956, como una sociedad de responsabilidad limitada, cuyo giro era la fabricación de tubos de acero, sus derivados y perfiles de doble contacto.

1965

- En el año 1965, la Empresa se transforma en Sociedad Anónima, dando con ello la posibilidad de captar nuevos recursos financieros, con la emisión y venta de acciones.

1975

- Los diferentes momentos económicos por los que ha atravesado el país, llevaron a los accionistas de Cintac S.A., a ampliar el objeto social de la Empresa. Fue así, como en 1975 y posteriormente en 1980, se modifican sus estatutos, permitiendo participar en asociaciones con otras empresas e ingresando a negocios distintos a su giro tradicional.

1981

- El continuo crecimiento de Cintac S.A. se ve interrumpido por los efectos derivados de la recesión mundial, quedando la Empresa en una delicada situación financiera. A partir de 1982, los esfuerzos de la Empresa se reorientan a la búsqueda de fórmulas que permitan superar la crisis, lo cual se logra, reflejándose en los resultados posteriores.

1989

- En virtud de transacciones entre accionistas, a contar del 28 de noviembre de 1989, la Compañía dejó de reunir los requisitos de Sociedad Anónima Abierta.

1992

- La Junta General Extraordinaria de Accionistas del 13 de octubre de 1992, decidió marcar la identidad definitiva de la Compañía, para la cual se modificó su razón social por la de Cintac S.A.

1993

- El 25 de enero de 1993, la Sociedad fue inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el número 0438, quedando bajo su fiscalización.

1994

- El 20 de septiembre de 1994, con el propósito de mantener los niveles alcanzados de rentabilidad, se decide la fusión con Compac S.A., mediante la absorción de esta última por Cintac S.A.

1995

- En 1995, a la luz de los análisis de las proyecciones de Tubos Argentinos S.A. (TASA), Cintac S.A. materializó la opción de comprar el 99,997% de las acciones de Tubos Argentinos S.A., empresa dedicada a la fabricación de tubos, cañerías, canales y costaneras de acero, ubicada en Buenos Aires, Argentina.



1996

- En 1996, Cintac S.A., consecuente con sus planes de internacionalización, materializó a través de su empresa en Bahamas, Steel Trading Co. Inc., la compra del 50% de Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (TUPEMESA), empresa Peruana fabricante de productos conformados en acero. Actualmente su participación accionaria alcanza el 89,48%.

1998

- A principios de 1998, Cintac S.A. vendió el total de su participación de la filial Santex S.A., a Grinnell Corporation.

1999

- En febrero de 1999, con la firma del contrato por nuestra matriz Ecsa Industrial S.A., Cintac S.A., se obtuvo el traspaso de activos fijos y la participación en el mercado de tubos y perfiles de acero de Empresas IPAC S.A.

2000

- En Agosto del año 2000, el grupo CAP, concretó su aumento de participación en Cintac S.A., el que alcanzó un 61,96%, a través de las sociedades Invercap S.A. con un 50,93% y CAP S.A., con un 11,03%.

2002

- En el mes de septiembre de 2002 se concretó, tras la aprobación de la Junta Extraordinaria de Accionistas, la división de Cintac S.A., en base a su Balance General al 30 de junio de 2002, en dos sociedades, una que incluye las operaciones de Cintac S.A. en Chile y Tubos y Perfiles Metálicos S.A. en Perú y otra denominada Intasa S.A. que incluye las operaciones de Tubos Argentinos S.A. y Coselava S.A., de manera de aislar los efectos de un deterioro mayor de la situación económica de Argentina.

2004

- Cintac S.A. obtiene el certificado ISO 9001 que respalda los procesos productivos para elaborar productos conformados en frío.

Por otra parte certifica los productos de la línea Conduit bajo la norma de calidad UL, lo cual permite principalmente orientar este producto al mercado externo.

2005

- Cintac S.A. obtiene la certificación API 5L del American Petroleum Institute. Este sello de calidad, entrega a Cintac S.A. una importante diferenciación, permitiéndole participar en la industria petrolera mediante cañerías de conducción.

2006

- Con una visión estratégica de futuro, enfocada en la búsqueda de renovadas capacidades para generar soluciones constructivas cada vez más complejas y modelos de negocios innovadores, en abril del 2006, Cintac S.A. adquirió las empresas Instapanel S.A. y Varco Pruden Chile S.A. perteneciente al grupo mexicano IMSA. El precio de compra fue pactado en US\$37,3 millones.

Asimismo, durante agosto de 2006 se materializó la compra de la empresa Centroacero S.A. en un precio de US\$ 15,5 millones.

2007

- Con el objeto de darle a la organización una estructura administrativa moderna y sinérgica, que le permitiera aprovechar todas las características de las nuevas empresas adquiridas, Cintac S.A. llevó a cabo una reorganización de sus empresas, dejando a la empresa matriz las funciones propias de un holding, creando Inmobiliaria Cintac S.A., tenedora de los terrenos e instalaciones de las sociedades subsidiarias y filiales, aumentando el capital de Cintac S.A.I.C. a través del aporte de las máquinas y bienes muebles, así como generando las condiciones para que Cintac S.A. tuviese directamente la propiedad mayoritaria de las empresas de su grupo.

2008

- Habiendo consolidado la nueva estructura societaria, Cintac S.A. se abocó a la tarea de desarrollar las sinergias propias del grupo empresarial, comenzando por el proyecto de Excelencia Operacional y la materialización de las inversiones en activos fijos, todas con el fin de reducir costos de producción y aumentar la capacidad productiva.

2009

- Se culminó uno de los mayores cambios organizacionales y estructurales del negocio al integrar la administración de todas las empresas filiales bajo una sola estructura organizacional, lo que da una mayor ventaja competitiva fortaleciendo nuestra posición de empresa líder del mercado, materializando con ello, las sinergias que se tuvieron presentes al momento de su adquisición. Concretamente, se realizó la fusión de la empresa Instapanel S.A. en Varco Pruden Chile S.A., manteniéndose la razón social de Instapanel S.A. En la misma fecha, la sociedad filial Cintac S.A.I.C., adquirió los derechos de Instapanel S.A. y Conjuntos Estructurales S.A., de manera de obtener un funcionamiento bajo una misma estructura organizacional.

2010

- Cintac S.A. comenzó la implementación en Cintac planta Maipú y en Centroacero de la Certificación OHSAS 18.001 centrada en la seguridad y salud ocupacional e ISO 14.001 relacionada con aspectos medioambientales. Además, se renovó la certificación API 5L del American Petroleum Institute obtenida en el año 2005, sello que permite participar en la industria petrolera mediante cañerías de conducción. Durante el 2010 los estados financieros de la Compañía comenzaron a presentarse bajo las nuevas normas contables IFRS, adoptándose como moneda funcional el Dólar Estadounidense.

2011

- Se consolida el desarrollo de una oferta integrada de soluciones constructivas, con la cual se provee bajo una misma marca: estructuras, cubiertas y revestimientos, tanto para la construcción habitacional como industrial. Se introducen al mercado siete nuevos productos orientados a aumentar la oferta en los segmentos que participa la compañía. En temas operacionales se lanzó el proyecto "Planta limpia", que significó una mejora sustancial en las condiciones de orden y limpieza de todas las plantas productivas.



2012

- La empresa focalizó sus esfuerzos en mejorar la calidad y oferta de productos de forma global a través de la inversión en los procesos productivos de las distintas plantas que mejoran tanto la calidad como la productividad de éstas. Se compró un terreno en Antofagasta y otro en Perú que permitirán ampliar la cobertura del sector minero en el norte del país e internacional a través de la oferta de paneles de poliestireno y productos de infraestructura industrial y comercial que comenzará su funcionamiento a durante el año 2013 en el mercado Peruano. Se logró la certificación Factory Mutual para los paneles de poliuretano, certificación que impone altos índices de calidad y normas contra el fuego que permitirá integrarse a importantes proyectos mineros y construcción de galpones industriales.

2013

- Se centralizaron los esfuerzos en la ampliación del mercado, para lo cual se continuó avanzando en el plan de crecimiento de la filial peruana Tupemesa S.A. concretando el traspaso de maquinarias y know how de las empresas de Chile con el fin de aumentar la oferta de productos al mercado basados en las buenas prácticas y seguridad. De

igual forma la sede de Antofagasta presentó grandes avances con la construcción de oficinas y naves de almacenamiento. Se lanzaron nuevos productos al mercado enfocados principalmente al área habitacional que han tenido muy buena recepción. Por otro lado, las operaciones de la empresa se vieron afectadas debido a fluctuaciones importantes experimentadas por el precio internacional del acero que afectaron los márgenes de ventas; de forma adicional, el principal proveedor de acero en Chile, CAP, dejó de participar en el mercado de los aceros planos por lo que la empresa comenzó un nuevo plan de abastecimiento de materias primas basados sólo en importaciones, estructura que la empresa ha utilizado favorablemente en la planificación del abastecimiento de materia prima.

2014

- Durante el año 2014, la empresa llevó a cabo una importante reestructuración societaria. En el mes de agosto se concretó la fusión de las filiales; Conjuntos Estructurales S.A., Instapanel S.A. y Centroacero S.A en Cintac S.A.I.C. y en el mes diciembre, la fusión de Cintac S.A.I.C en Inmobiliaria Cintac S.A bajo el rut de ésta última y manteniendo la razón social de Cintac S.A.I.C. De esta forma toda la actividad productiva nacional se

encuentra unificada bajo un mismo rut, permitiendo que la planificación y ejecución operativa de cada una de las plantas se encuentre orientada al cumplimiento de objetivos en común. Adicionalmente, estos cambios permiten que la estructura final del grupo se simplifique quedando Cintac S.A con las actividades propias de un holding y las filiales en Chile de Cintac S.A.I.C y en Perú de Tupemesa S.A. con las actividades operacionales. La nueva malla societaria permitirá fortalecer el enfoque colaborativo que ha implementado la empresa en los últimos años permitiendo acrecentar las sinergias administrativas, operacionales y de costos.

En el área administrativa se trabajó en la implementación del sistema SAP el cual dará inicio de actividades durante el año 2015.

En materia de innovación se lograron importantes avances donde destaca el lanzamiento de productos compuestos por las líneas de defensas camineras certificadas bajo la norma EN1317 lo que permite a la compañía entregar altos estándares de seguridad vial cumpliendo con las altas exigencias internacionales y por la oferta de estructuras para paneles solares, instalando durante el 2014 aprox. 440 hectáreas, dentro de las cuales destaca el proyecto amanecer Solar CAP.





2015

- Se consolida la nueva estructura organizacional adquirida en el año 2014. La empresa enfrenta un complejo escenario económico con un bajo precio internacional del acero y un tipo de cambio inestable motivo por el cual refuerza la estrategia interna dando vital importancia al trabajo colaborativo de las distintas áreas y centrando sus esfuerzos en entregar una mejor respuesta al cliente logrando mejoras relevantes en las medidas de satisfacción de éstos.

Adicionalmente se realizan importantes esfuerzos de innovación los cuales se concretan con la consolidación en las ventas de estructuras fotovoltaicas, la adjudicación de proyectos CORFO para el desarrollo en áreas estratégicas del país y la construcción de un parque generador fotovoltaico en las instalaciones de la empresa el cual comenzará a operar durante el año 2016.

2016

- Desde inicios de año se produjo una recuperación del precio internacional del acero, junto al control de gastos y mejoras en productividad permitió a la compañía lograr buenos resultados, la filial Tupemesa ha visto consolidar su crecimiento en ventas y se encuentra en la etapa final de la instalación y puesta en marcha de sus nuevas inversiones las cuales consistirán en una nueva y moderna planta de galvanizado, entre otras. En la filial Cintac SAIC cabe mencionar que se logró un convenio colectivo con el sindicato de la planta Lonquén el cual se suma al acuerdo logrado con el sindicato de la planta Maipú el año 2015, ambos por 4 años de vigencia. En aspectos operacionales se terminó con la construcción y montaje del parque generador fotovoltaico en los techos de la planta Maipú (3MW) y se comenzó la utilización del gas expensor pentano en la línea de Paneles de Poliuretano en reemplazo del gas 141-b.

2017

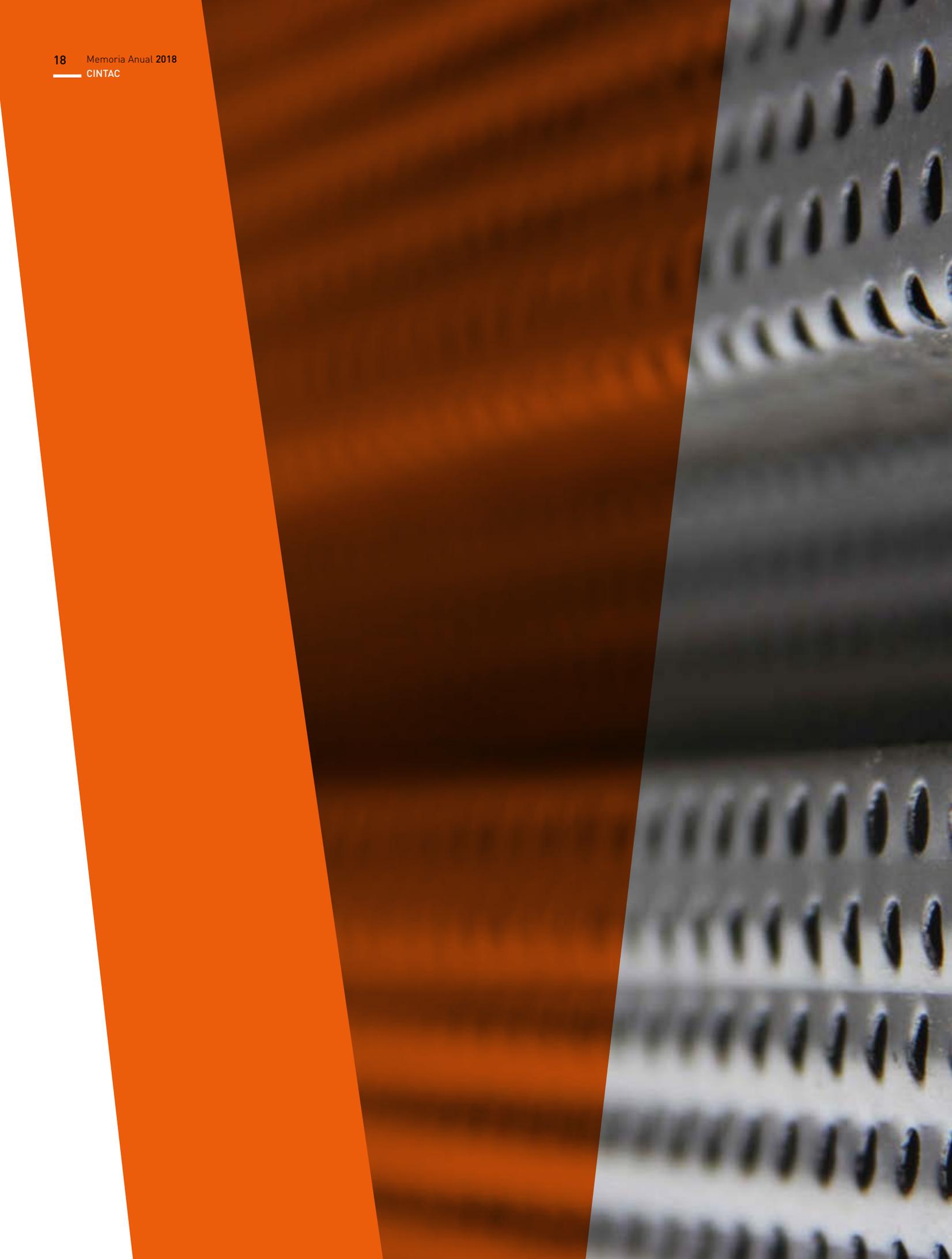
- El año 2017 la compañía enfocó sus esfuerzos en implementar nuevas inversiones en Perú, se instaló y puso en marcha la más moderna planta de galvanizado por inmersión en caliente que atenderá los mercados de infraestructura y viales, asimismo inauguró una moderna línea de fabricación de paneles aislados con núcleo de poliuretano expandido, esta línea complementa la línea de paneles de poliestireno y deja a la compañía como el más importante proveedor de paneles aislados del Perú. En Chile, se puso en funcionamiento la planta solar más grande sobre techos de Latinoamérica precisamente en las instalaciones de Cintac en su planta Maipú, adicionalmente la compañía formó la empresa Panal Energía SpA con la cual espera proveer al mercado de soluciones y servicios asociados a la energía renovable.



2018

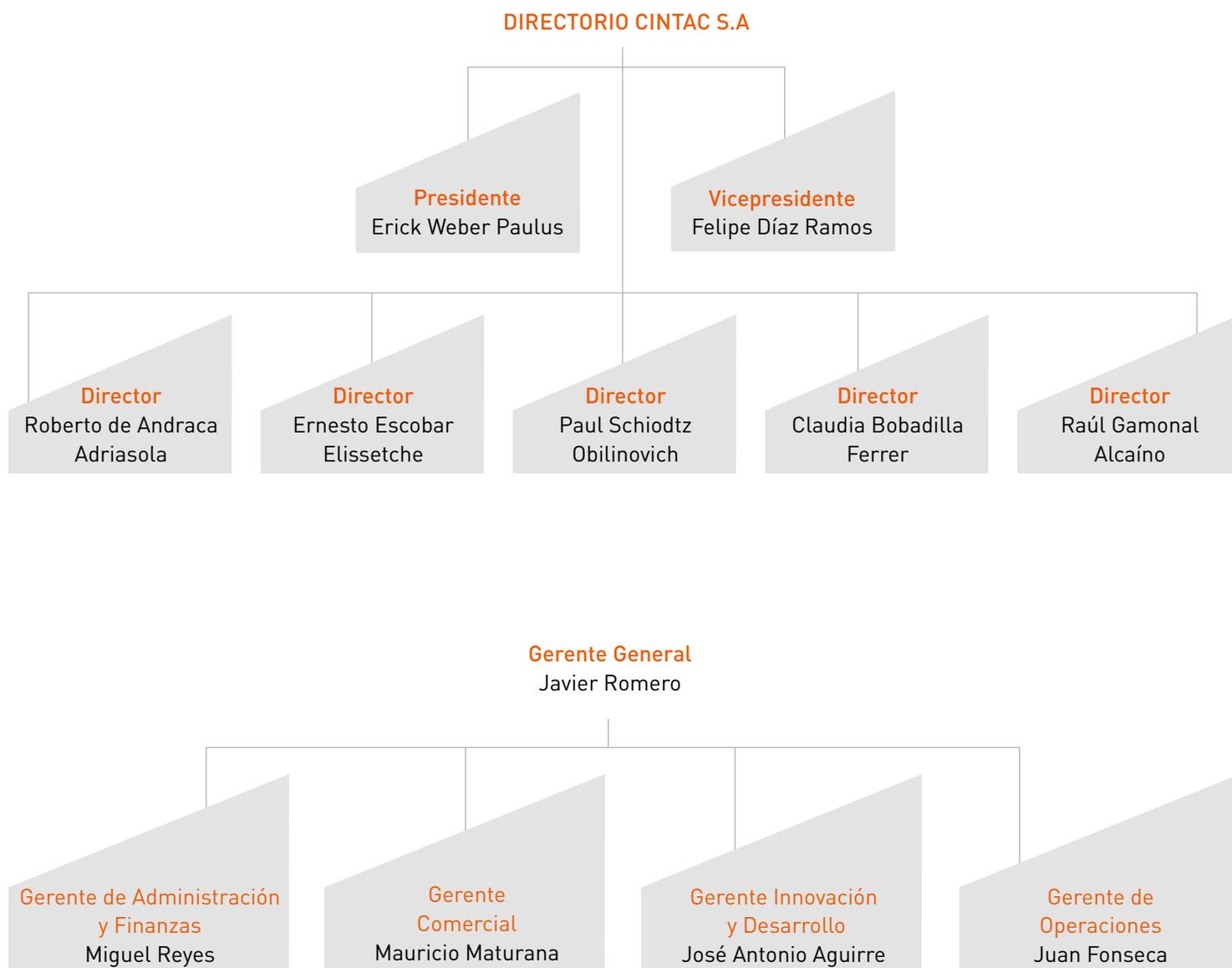
- Un hito importante de Cintac en Perú en el mes de febrero de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, a través de la filial Tupemesa y con un 40% de participación, la Sociedad Promet Tupemesa S.A.C., dedicada a la construcción de campamentos mineros en Perú, esta sociedad comienza sus operaciones para la construcción del campamento minero del proyecto Quellaveco.

Continuando con los 20 años de presencia en Perú, durante el mes de junio se constituye la filial Steel Building S.A.C. en donde Cintac S.A. es dueña del 99,9999% y Tupemesa (Perú) con 0,0001% con la finalidad de adquirir el 70% de las acciones del grupo peruano Calaminon, principal empresa dedicada a la construcción e instalación de soluciones modulares en el Perú para los mercados de educación, vivienda y salud.



ORGANIGRAMA CINTAC S.A

El organigrama al 31 de diciembre de 2018 es el siguiente:



DIRECTORIO

Al 31 de diciembre de 2018, el Directorio de Cintac S.A. está compuesto por las siguientes personas:



ERICK WEBER PAULUS
Ingeniero Civil Químico
RUT: 6.708.980-4
Presidente
Nombramiento: 11/12/2018



FELIPE DÍAZ RAMOS
Ingeniero Comercial
RUT: 5.664.647-7
Vicepresidente
Nombramiento/Reelección: 11/12/2018



ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA
Ingeniero Comercial, Chileno
RUT: 7.040.854-6
Director
Nombramiento/Reelección: 17/04/2017



ERNESTO ESCOBAR ELISSETCHE
Ingeniero Civil Mecánico
RUT: 4.543.613-6
Director
Nombramiento/Reelección: 17/04/2013



PAUL SCHIODTZ OBILINOVICH
Ingeniero Civil Mecánico
RUT: 7.170.719-9
Director
Nombramiento/Reelección: 17/04/2017



CLAUDIA BOBADILLA FERRER
Abogado
RUT: 9.954.477-5
Director
Nombramiento/Reelección: 12/03/2018



RAÚL GAMONAL ALCAÍNO
Ingeniero Comercial
RUT: 8.063.323-8
Director
Nombramiento/Reelección: 11/12/2018

Fueron parte del Directorio de Cintac S.A. durante el 2018.

FERNANDO REITICH

Doctor en Matemáticas

RUT: 22.832.453-1

Nombramiento/Reelección: 14/04/2014

Cesación: 11/12/2018

EDUARDO FREI BOLIVAR

Abogado

RUT: 4.883.266-0

Nombramiento/Reelección: 17/04/2017

Cesación: 02/02/2018

ADMINISTRACIÓN

Al 31 de diciembre de 2018, la administración de Cintac S.A. está compuesta por:

JAVIER ROMERO MADARIAGA

Gerente General

RUT: 10.286.706-8

Ingeniero Civil Industrial

Ingresó a Cintac en 1992

Nombramiento / 01/09/2013

MIGUEL REYES GÓMEZ

Gerente de Administración y Finanzas

RUT: 14.457.380-3

Ingeniero Comercial

Ingresó a Cintac en 2014

Nombramiento / 28/05/2014

MAURICIO MATURANA BÁEZ

Gerente Comercial

RUT: 12.263.849-9

Constructor Civil

Ingresó a Cintac en 1995

Nombramiento / 01/07/2018

JOSÉ ANTONIO AGUIRRE SILVA

Gerente de Innovación y Desarrollo

RUT: 7.384.453-3

Ingeniero Civil Industrial

Ingresó a Cintac en 2011

Nombramiento / 01/09/2011

JUAN FONSECA GONZÁLEZ

Gerente de Operaciones

RUT: 10.028.044-2

Ingeniero Civil Industrial

Ingresó a Cintac en 1992

Nombramiento / 01/09/2013

INFORMACIÓN LEGAL

La Compañía se constituyó en Sociedad Anónima por escritura pública del 3 de diciembre de 1965 ante el Notario Javier Echeverría Vial, de la ciudad de Santiago.

Su existencia y estatutos fueron autorizados por el Decreto Supremo N° 3454, del 21 de diciembre de 1965. Los extractos fueron inscritos en el Registro de Comercio, el 29 de diciembre de 1965 a fs. 8311 N° 4021, publicados en el Diario Oficial N° 26326 del 29 de diciembre de 1965.

Principales Modificaciones de la Sociedad

A.- REFORMA Y DIVISIÓN

Por escritura de fecha 17 de octubre de 1991 otorgada en Maipú en la notaría de don Oscar Oyarzo Labra ante su suplente doña Mercedes Moreno Guemes inscrita a fs. 33661 N° 17168 se transformaron los estatutos, dividiéndose para formar una nueva sociedad. Capital \$8.314.557.512.

B.- REFORMA Y DIVISIÓN

Por escritura de fecha 25 de marzo de 1992 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 12487 N° 6277 se reformaron los estatutos, dividiéndose para formar una nueva sociedad. Capital \$3.125.720.431.

C.- REFORMA

Por escritura de fecha 26 de octubre de 1992 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 32197 N° 19500 se reformaron los estatutos. Se fijó texto refundido. Razón social: "Cintac S.A.". - Se establece objeto social. Duración indefinida. Capital social \$3.125.720.431.

D.- REFORMA

Por escritura de fecha 7 de julio de 1994 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 14663 N° 12093 se

reformaron los estatutos. Se revocan acuerdos que constan en escritura de fecha 7 de junio de 1994, ante mismo notario, sobre fusión con "Compañía de Productos de Acero Compac S.A.". Se mantiene vigente aumento de número de Directores de 5 miembros titulares y 5 miembros suplentes a 7 miembros titulares y 7 miembros suplentes.

E.- REFORMA POR FUSIÓN Y ABSORCIÓN

Por escritura de fecha 21 de octubre de 1994 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 23851 N° 19419 se acuerda reforma de los estatutos por fusión y absorción. - Capital será: \$9.688.526.587.

F.- REFORMA POR DIVISIÓN

Por escritura de fecha 30 de septiembre de 2002 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 26639 N° 21651, se reformaron los estatutos al dividirse y dar origen a una nueva sociedad. - Capital queda en \$10.902.806.945.

G.- RECTIFICACIÓN

Por escritura de fecha 29 de mayo de 2003 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 16023 N° 12270, en Junta General Extraordinaria se ratificaron los estatutos de "INTASA S.A.", sociedad que nació de la división de Cintac S.A. según da cuenta inscripción de fs. 26639 N° 21651 del 2002.

H.- REFORMA

Por escritura de fecha 6 de septiembre de 2006 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso inscrita a fs. 26.700 N° 5.571 en Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad celebrada el día 30 de agosto de 2006, se acordó aumentar el capital social en la cantidad de M\$ 18.796.050 (Dieciocho mil setecientos noventa y seis millones cincuenta mil pesos) mediante la emisión

de 89.000.000 de acciones de pago, sin valor nominal, que deberán pagarse al contado y en dinero. El Directorio quedó facultado para fijar el precio de colocación de las acciones de pago, siempre que esa colocación se efectúe dentro de los 120 días siguientes al día 30 de agosto de 2006. Estas acciones deberán emitirse, suscribirse y pagarse en una o más parcialidades o colocaciones, en las oportunidades que el Directorio de la Sociedad determine, pero en todo caso, a más tardar, dentro del plazo de tres años contado desde el 30 de agosto de 2006.

Las acciones emitidas según lo acordado en Junta Extraordinaria de Accionistas del 30 de agosto de 2006, fueron suscritas y pagadas en diciembre de 2006, quedando un saldo de 1.389.223 acciones las que fueron pagadas en enero de 2007 a un valor promedio de \$ 272 por acción, esto es, un sobrepeso adicional de \$ 32 por acción. El sobrepeso total en venta de acciones fue de M\$ 2.608.405 con un capital total pagado de M\$ 18.796.050. Por tanto, la totalidad de las acciones fueron suscritas y pagadas dentro del período fijado.

I.- REFORMA

Por escritura de fecha 27 de abril de 2011 otorgada en la notaría de don Raúl Undurraga Laso, inscrita a fs. 24.638 N° 18.578 en Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad celebrada el día 14 de abril de 2011, se acordó el cambio de la moneda en la cual se encuentra expresado el capital social de pesos a dólares de los Estados Unidos de América sin modificar el número de acciones en que el mismo se divide, ni la naturaleza y derechos de estas últimas, quedando determinado el capital de la sociedad en la suma de US\$ 57.119.765,70.- divididos en 439.817.195 acciones, sin valor nominal, íntegramente suscrito y pagado.

OBJETO SOCIAL

a) La fabricación, distribución, compraventa, representación, importación y exportación de toda clase de productos siderúrgicos y metalúrgicos; la ejecución de obras civiles, construcciones habitacionales, instalación y confección de especialidades en las cuales se utilicen productos fabricados por la compañía; la organización de medios de transporte que complementen los objetivos de la compañía; la compraventa, importación y exportación de toda clase de bienes muebles que permitan complementar las actividades de la sociedad para el logro del objetivo anterior. La compañía podrá actuar por cuenta propia o ajena.

b) La realización de toda clase de actividades y negocios industriales, comerciales y mineros, incluyendo la investigación, la exploración, la extracción, la explotación, la producción, el beneficio, el comercio y distribución, por cuenta propia o ajena, de toda clase de productos o mercaderías y minerales; y la producción, elaboración, transformación, comercio y transporte de materias primas, insumos, sustancias y elementos de cualquier clase o naturaleza.

c) La importación, exportación, distribución y comercialización, realización y prestación en cualquier forma, de toda clase de productos y servicios de la industria o del comercio.

d) La explotación de la actividad agrícola, agropecuaria o forestal en cualquiera de sus formas, incluida la elaboración, producción, manejo, transformación, plantación, compra y venta, importación, exportación, distribución y comercialización de semillas, insumos, abonos o fertilizantes y demás productos agrícolas, agropecuarios, de la madera y de sus derivados.

e) La inversión de capitales en cualquier clase de bienes inmuebles y muebles corporales o incorporeales, tales como acciones, bonos, debentures, planes de ahorro y capitalización, cuotas o derechos en sociedades y cualquier clase de títulos o valores mobiliarios, con la facultad de administrar dichas inversiones. La sociedad podrá, asimismo, para un mejor y adecuado cumplimiento de su objetivo social, constituir, adquirir, integrar como asociada o en otra forma, directamente o con terceros o con sociedades filiales, sociedades, instituciones, fundaciones, corporaciones o asociaciones de cualquier naturaleza, tanto en Chile como en el extranjero.

f) Actividades de generación, transmisión y distribución de energía Eléctrica Renovable y otras actividades de la intermediación financiera N.C.P.

MARCO NORMATIVO

La sociedad en su carácter de sociedad anónima abierta, se encuentra regulada por las leyes N° 18.045 sobre Mercado de Valores y N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas.

Adicionalmente, la Sociedad y sus filiales deben observar las normas aplicables a las actividades y negocios que cada una realiza.



2

ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

- 25 Actividades y Negocios
- 29 CINTAC S.A.I.C.
- 35 Tupemesa S.A.
- 40 Grupo Calaminon





ACTIVIDADES Y NEGOCIOS

CINTAC S.A.

La compañía cierra un muy buen año 2018 cumpliendo todos sus indicadores y resultados respecto al año anterior, el volumen de ventas consolidado creció un 1% y los ingresos por ventas aumentaron un 16,8%.

El entorno económico en Chile comenzó el año muy promisoriamente, la compañía logró buenos niveles de venta y márgenes en la primera mitad del año, sin embargo, desde el tercer trimestre se vivió una desaceleración de los rubros de construcción e industria que se profundizó hacia finales de año frenando el crecimiento de las ventas proyectado. Las expectativas de crecimiento del país para los próximos años son positivas y se espera que los sectores económicos de la construcción, industria y minería logren un repunte que produzca un impulso en la demanda. El aumento del tipo de cambio producto principalmente de factores externos tales como la guerra comercial entre

USA y China influye negativamente en los márgenes de la compañía. En tal sentido, la compañía continua con su fuerte enfoque en la Excelencia Operacional, lo cual le permite continuar eficientando su oferta de servicio, la introducción de nuevos productos y soluciones e innovar en procesos para seguir optimizando los costos y así mejorar en parte los márgenes de venta afectados por el tipo de cambio. Cabe recordar que, en el mes de marzo de 2018, se concretó la venta del activo catalogado como propiedad de inversión de la compañía (planta ex Varco Pruden), continuando así con la política de optimización de activos.

Con respecto a la situación en Perú, el país comenzó lentamente a reactivar las obras de construcción, infraestructura y minería detenidas desde el segundo trimestre y hacia el cuarto trimestre se estaba observando una reactivación en el sector industrial que se notó en el aumento de las evaluaciones de

proyectos a ejecutarse en meses posteriores. Los volúmenes de venta de la compañía en este país son fiel reflejo de esta situación ya que si bien crecen respecto al año anterior el ritmo de crecimiento es menor al registrado en años anteriores. Se espera que se consolide el repunte observado en el último trimestre y la compañía se pueda beneficiar de esta situación al tener una capacidad disponible para apoyar un mayor ritmo de crecimiento del sector.

A comienzos del mes de julio del 2018, Cintac compra el 70% del grupo peruano Calaminon, principal compañía proveedora de soluciones constructivas y construcción modular del Perú. Con esta inversión la compañía apuesta por el desarrollo futuro de estos mercados que serán un pilar importante en la disminución de la brecha existente de infraestructura en el vecino país. En este mercado y tal como se menciona en el párrafo anterior, se observó un favorable



ritmo de cotizaciones y activación de procesos de licitación de soluciones constructivas que permiten enfrentar un buen panorama hacia el siguiente año.

Otro hito importante de Cintac en Perú el 2018 fue el ingreso al mercado peruano de la construcción de campamentos mineros a través de la asociación con la compañía peruana Promet Perú (40% de la nueva sociedad Promet Tupemesa SAC), para en forma de Consorcio desarrollar el campamento del proyecto minero Quellaveco, obra desarrollada durante el ejercicio 2018 y que se estaría completando a mediados del 2019, se espera que esta sociedad pueda seguir participando en futuros proyectos del sector.

A fines de diciembre 2018, la compañía Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C, por la

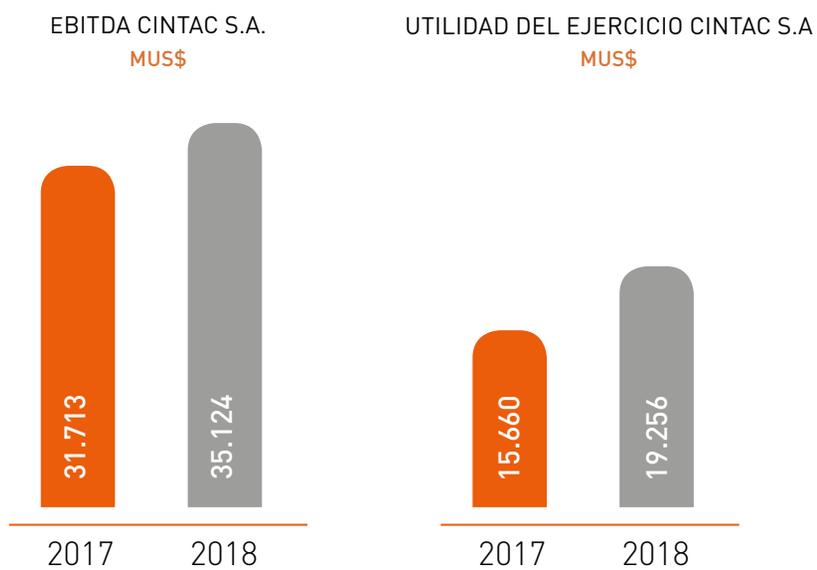
adquisición del 60% de las acciones de las empresas Corporación Sehover S.A.C. y Signo Vial S.A.C.; compañías que participan en el mercado de la seguridad, infraestructura y señalización vial.

Al cierre de diciembre de 2018, en forma consolidada los despachos suman un total de 307 mil toneladas, cifra mayor en 3 mil toneladas a la alcanzada durante el período de enero – diciembre del año 2017. El margen de contribución al cierre de diciembre de 2018 respecto al año anterior muestra un aumento de MMUS\$ 3,5, producto del mayor tonelaje vendido y el mayor precio de venta de un 15,7%, los costos aumentaron en un 18% debido al aumento en el precio de la materia prima. Como contrapartida, disminuyeron los costos de transformación siguiendo con la estricta política de control de costos. Al cierre del 2018, la utilidad del

ejercicio acumulada alcanzó a MMUS\$19,3, cifra un 22,6% mayor a la de igual periodo del año anterior, producto del mejoramiento de márgenes, de la enajenación de la propiedad de Varco Pruden realizada en marzo que aportó MMU\$2,4 de utilidad después de impuestos, y la utilidad realizada por la sociedad Promet-Tupemesa en el avance del proyecto Quellaveco.

El EBITDA consolidado alcanzó los US\$ 35,1 millones, cifra un 10,8% superior a la obtenida durante el año 2017, variación que se explica por el aumento en los precios de venta, al mix oferta de productos, y por la constante eficiencia en la disminución de gastos de transformación, administración y ventas respecto al año anterior.

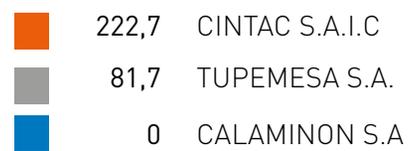
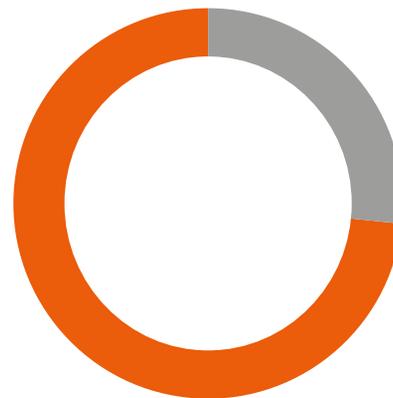




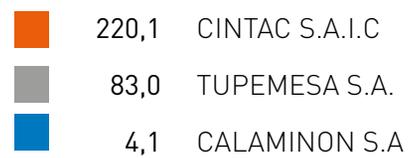
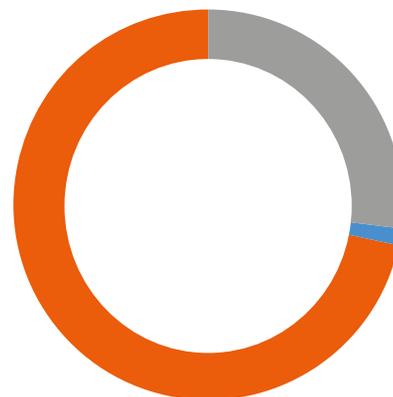
El resultado operacional alcanzó a US\$ 29 millones y el no operacional negativo en US\$ 1,8 millones, siendo el resultado final después de impuestos una utilidad de US\$ 19,3 millones un 23% mayor al 2017.



DESPACHOS DE TONELADAS
POR EMPRESA 2017



DESPACHOS DE TONELADAS
POR EMPRESA 2018



Nota: Cifras de los gráficos se representan en miles de toneladas.
Las cifras excluyen las ventas entre compañías y servicios prestados.

CINTAC S.A.I.C.

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Razón Social: Cintac S.A.I.C.

Domicilio Legal: Camino a Melipilla 8920, Maipú, Santiago de Chile.

Rol Único Tributario: 76.721.910-5

Tipo de Entidad: Sociedad Anónima.

Documentos Constitutivos: Cintac S.A.I.C. se constituyó en Santiago mediante escritura del 27 de junio de 1994, otorgada ante el Notario René Benavente Cash. Un extracto de la escritura de constitución fue inscrito en el Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces a fs. 15.147 N° 12.473 del 15 de julio 1994 y apareció publicado en el Diario Oficial N° 34.918 de fecha 19 de julio de 1994.

Por escritura pública de fecha 8 de octubre de 2014 otorgada ante la Notario de Santiago Myriam Amigo Arancibia (repertorio 20.263/2014) se modificó la razón social de Inmobiliaria Cintac S.A. a Cintac S.A.I.C., se amplió el giro de Inmobiliaria Cintac S.A. incluyendo la actividad de arrendamiento con IVA y se fijó el capital social de la Sociedad en dólares.

Posteriormente, por escrituras públicas otorgadas con fecha 31 de diciembre de 2014 en la Notaría de Santiago de doña Myriam Amigo Arancibia (repertorios N° 26.772/2014 y N° 26.773/2014), se realizó la fusión entre Cintac S.A.I.C. (disuelta) y CINTAC S.A.I.C. (ex Inmobiliaria Cintac S.A.), absorbiendo esta última a la primera. Un extracto de dichas escrituras aparecieron publicados en el Diario Oficial de fecha 27 de febrero de 2015.

ADMINISTRACIÓN

Gerente General: Javier Romero Madariaga

Gerente de Operaciones: Juan Fonseca González

Gerente de Administración y Finanzas: Miguel Reyes Gómez

Gerente de Innovación y Desarrollo: José Antonio Aguirre Silva

Gerente Comercial: Mauricio Maturana Baez





DIRECCIONES PLANTA Y OFICINAS

Cintac SAIC posee las siguientes propiedades:

Oficina Administrativa y Construcciones industriales

Camino a Melipilla 8920, Maipú, Santiago

Teléfono Mesa Central: (56) 22 4849 200

Teléfono Ventas: (56) 22 4849 300

Casilla de Correo Maipú 92 correo Maipú

web: www.cintac.cl

Centros de Atención a Clientes

Sepúlveda Leyton N° 3172, Estación Central. Santiago

Teléfono: (56) 22 4849 411 – 412

Oficinas comerciales y bodegas de almacenaje

Chañarcillo 1201, Maipú. Santiago

Teléfono: (56) 22 4847 649 – 666

Incluye Oficinas administrativas, comerciales y construcciones industriales.

Planta Lonquén

Camino a Lonquén 11011, Maipú, Santiago

Teléfono: (56) 22 484 76 36

Incluye Oficinas administrativas, comerciales y construcciones industriales.

Oficina Antofagasta:

Acantita 424, sector La Chimba, Antofagasta

Teléfono: (56 55) 221 2000

e-mail: antofagasta@cintac.cl

Incluye Nave industrial, oficinas administrativas y comerciales.

Oficina Concepción:

Camino a Coronel Km.10 N° 5580

Bodega 6B, San Pedro De La Paz, Concepción.

Fono: (41) 246 1620

Incluye Oficinas comerciales y bodegas de almacenaje



HISTORIA

Cintac S.A.I.C. continuadora de la actividad fabril de Cintac S.A., sus operaciones productivas se iniciaron en el año 1956, empresa dedicada a la producción y comercialización de productos de acero para la industria de la construcción: habitacional, industrial y comercial en Chile y en el extranjero.

En abril de 2006, Cintac S.A. adquiere el conjunto de empresas que Grupo IMSA S.A. de C.V. tenía en Chile y que comprendía a Latin American Enterprise S.A. quien a su vez poseía la propiedad sobre Instapanel S.A. y ésta sobre Varco Pruden Chile S.A.

Durante el año 2008 y continuando con la reorganización de empresas efectuadas durante el 2007, Cintac S.A.I.C tomó la administración de Varco Pruden Chile S.A. fusionando su actividad fabril en un solo lugar con la empresa Conjuntos Estructurales S.A., logrando establecer mayores y mejores sinergias, así como una mayor eficiencia operativa.

En septiembre de 2009 se realizó la fusión de la empresa Instapanel S.A. en Varco Pruden Chile S.A., manteniéndose la razón social de Instapanel S.A. En la misma fecha, la sociedad filial Cintac S.A.I.C, adquirió los derechos de Instapanel S.A. y Conjuntos Estructurales S.A., de manera de obtener un funcionamiento bajo una misma estructura organizacional.

En 2010, Cintac S.A.I.C. adoptó para la presentación de sus estados financieros,

las nuevas Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF) ó IFRS en su sigla en inglés y ha definido como moneda funcional el dólar estadounidense.

Durante el año 2014 se realizaron importantes cambios en la estructura organizacional de la empresa materializándose, en el mes de agosto la fusión de las filiales de Conjuntos Estructurales S.A., Instapanel S.A. y Centroacero S.A. en Cintac S.A.I.C. En el mes de diciembre se realizó la fusión de Cintac S.A.I.C. en la Inmobiliaria S.A. bajo el rut de ésta última y manteniendo la razón social de Cintac S.A.I.C. De forma adicional se incorporaron las operaciones de la planta Santa Marta a las instalaciones de la planta Maipú dejando en funcionamiento dos de las tres plantas productivas (Maipú y Lonquén) y una disponible para la venta (Santa Marta). Con estos cambios se simplificó la estructura final del grupo y se fortaleció el enfoque colaborativo que ha implementado la empresa en los últimos años con el fin de acrecentar las sinergias administrativas, operacionales y de costos.

Con fecha 22 de noviembre de 2017 se constituyó, en la ciudad de Santiago, la sociedad filial Panal Energía Spa, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como, asimismo, sistemas

de almacenamiento eléctrico. Esta sociedad entrará en operaciones en enero de 2018. Cintac SAIC tiene un 70% de participación en esta sociedad.

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

La oferta de productos de Cintac S.A.I.C. abarca cuatro sectores principales de acuerdo a la actividad económica que se desarrolla en ellos y que corresponden a: Construcción, Industrial, Infraestructura, Vial y el de Comercialización

En el área de **Construcción** el comportamiento de las ventas se ve directamente relacionado por las inversiones en los sectores de vivienda e infraestructura, en donde las fluctuaciones del consumo privado y gasto público afectan significativamente los resultados de la empresa.

El área **Industrial** abarca las construcciones de mayor envergadura generalmente destinados a uso industrial y comercial, sus principales competidores se concentran en empresas de transformación de acero locales y en los importadores y comercializadores de productos de acero.

Además se consideran a los clientes que usan el acero como materia prima en la fabricación de proyectos de infraestructura. En este segmento se encuentran las maestranzas,

constructoras y empresas de proyectos e ingeniería, principalmente para construcciones industriales.

El área de **Infraestructura y Vial** ofrece productos para la infraestructura de caminos y carreteras, pasos bajo nivel, estanques y conducción de aguas en acero, además de soluciones de equipamiento para prevención y seguridad, tanto en carreteras como para caminos, aplicables en ámbitos industriales, mineros, obras civiles, entre otros.

El sector de **Comercialización** contempla la venta de productos de reventa, materias primas, subproductos y servicios.

LÍNEAS DE PRODUCTOS

AREA CONSTRUCCIÓN

Esta área está compuesta por las familias de productos de perfiles abiertos, tubulares, cañerías, cubiertas y revestimientos habitacionales y productos de la línea Metalcon®.

AREA INDUSTRIAL

Esta área está compuesta por la familia de productos TuBest®, por vigas soldadas y laminadas.

Cubiertas y Revestimientos: Compuesto por paneles de acero conformados en frío prepintados o en zincalume, para naves comerciales e industriales y galpones de uso en general.

Paneles Aislantes: paneles estructurales prepintados con núcleo de poliestireno, lana de roca o poliuretano, para frigoríficos, centros comerciales, industrias de procesamiento y conservación de alimentos, minería, vivienda, colegios, galpones.

Paneles Arquitectónicos: Paneles de acero con un alto valor estético, para uso en revestimientos. Pueden ser lisos, trapezoidales o perforados.

Placas Colaborantes: Uso en losas para edificación de grandes edificios, naves comerciales, viviendas, entre otros.

Tejas de acero: Gravilladas y prepintadas para uso habitacional y comercial.

Estructuras Fotovoltaicas: Estructuras diseñadas para soportar módulos fotovoltaicos en proyectos de generación de energía renovable del sector agrícola, industrial e inmobiliario.

Vivienda prefabricada: Solución de vivienda definitiva económica y de rápido montaje.

Distribuidores especialistas: Empresas que distribuyen materiales de construcción, donde el acero plano es parte de una oferta más amplia de productos, normalmente complementarios entre sí.

Servicios de dimensionamiento de acero según los requerimientos del cliente.

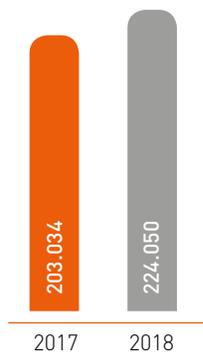
AREA INFRAESTRUCTURA Y VIAL

Esta área está compuesta por la familia de productos de defensas camineras certificadas además de productos corrugados para grandes obras públicas y proyectos mineros.

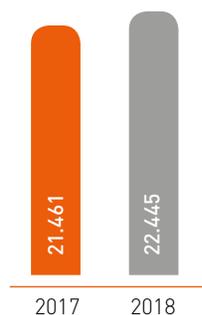
RESULTADOS

Las ventas valoradas de Cintac S.A.I.C. para el año 2018 fueron un 10,4% mayor respecto de igual período de 2017, generado principalmente por el aumento de precios de venta en un 12% respecto del año anterior.

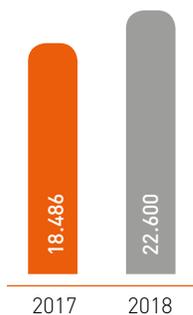
INGRESOS DE EXPLOTACIÓN
 MUS\$



RESULTADO OPERACIONAL
 MUS\$



UTILIDAD NETA
 MUS\$



Nota: Las cifras comparativas del año 2017 y 2018 consideran a Cintac S.A.I.C. fusionado.

El resultado operacional alcanzó a US\$22,5 millones, un 5% superior al obtenido durante el año anterior producto del aumento de los precios promedio de venta, contrarrestando el aumento de los precios de la materia prima y al continuo desafío de mantener la estrategia de la continua disminución de los gastos de la empresa.

EL EBITDA del ejercicio fue de US\$ 26,6 millones cifra superior a los US\$25,7 millones alcanzados durante el año 2017.

Durante el año 2018 se obtuvo una utilidad final del ejercicio de US\$22,6 millones superior a lo obtenido en el mismo periodo del año anterior con una utilidad de US\$ 18,5 millones., resultado de la nueva estrategia de venta de comercialización, disminución en gastos de operaciones, administración y ventas y de la estrategia de cobertura y amplia reducción de deuda que afecta positivamente el resultado no operacional de la compañía.

PRINCIPALES CLIENTES

- ▶ SODIMAC S.A.
- ▶ EASY S.A.
- ▶ CONSTRUMART S.A.
- ▶ ELECTROCOM S.A.
- ▶ AUSIN HNOS. S.A.
- ▶ CHILEMAT S.P.A.
- ▶ SOCIEDAD METALÚRGICA CACERES HNOS. S.A.
- ▶ CARLOS HERRERA ARREDONDO LTDA.
- ▶ SALOMON SACK S.A.

PRINCIPALES PROVEEDORES

- ▶ SAMSUNG C&T CORPORATION
- ▶ DUFERCO S.A.
- ▶ SYNTHESIA
- ▶ SHERWIN WILLIAMS
- ▶ DAEWOO INTERNATIONAL CORPORATION
- ▶ STEEL RESOURCES

DIRECTORIO DE LA EMPRESA

El Directorio de Cintac S.A.I.C. al 31 de diciembre de 2018, está conformado por las siguientes personas:

Jorge Pérez Cueto / Economista / **Presidente**

Ernesto Escobar Elissetche / Ingeniero Civil Mecánico / **Director**

Raúl Gamonal Alcaíno / Ingeniero Comercial / **Director**

Juan Pablo Cortés Baird / Ingeniero Civil de Industrias / **Director**

Andrés Del Sante Scroggie/ Ingeniero Comercial / **Director**

TUPEMESA

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Razón Social: Tubos y Perfiles Metálicos S.A. TUPEMESA

Domicilio Legal: Av. Industrial Nro. S/N KM. 21.5 Z.I. Predio Almonte (altura km.40 antigua Panamericana.sur), Distrito Lurín – Lima- Perú

Registro Único de Contribuyente: 20100151112

Tipo de Entidad: Sociedad Anónima.

Documentos Constitutivos: Tubos y Perfiles Metálicos SA, se constituyó en Lima, mediante escritura del 08 de noviembre de 1965, extendida por el notario, don Ricardo Fernandini Arana.

ADMINISTRACIÓN

Gerente General

Pedro Pablo Olivera Urrutia
Ingeniero Civil Industrial
Fecha de ingreso: Julio 2018

Gerente de Operaciones

Mirko Vasquez Bermejo
Ingeniero Mecánico
Fecha de ingreso: Febrero 1997

Sub-Gerente de Administración y Finanzas

Sandra Condor Tanta
Administradora de Empresas
Fecha de ingreso: Noviembre 2013

Sub-Gerente de Sustentabilidad y Personas

Cynthia Chuy Ko
Comunicadora
Fecha de ingreso: Junio 2015

DIRECCIONES PLANTA Y OFICINAS CENTRALES

Planta Villa El Salvador /

Panamericana Sur km 21.5 Urb. San Marino
Villa el Salvador, Lima Perú.
Teléfonos: (51 1) 637-0000
Fax: (51 1) 638-3644

Planta Lurín/

Av. Industrial Nro. S/N KM. 21.5 Z.I. Predio
Almonte (altura km.40 antigua Panamericana.
sur) Distrito Lurín – Lima- Perú
Teléfonos: (51 1) 637-0000- Anexo 101

Incluye oficinas administrativas y
construcciones industriales
Fax: (51 1) 638-3644
Servicio de Atención al Cliente: 0-800-00267

e-mail: ventas@tupemesa.com.pe

Web: www.tupemesa.com.pe

Tiendas propias en franquicia /

LOCAL MÉXICO
Avenida México 1629, la Victoria, Lima, Perú.
Teléfono: (51 1) 711-9572
Fax: (51 1) 711-9573

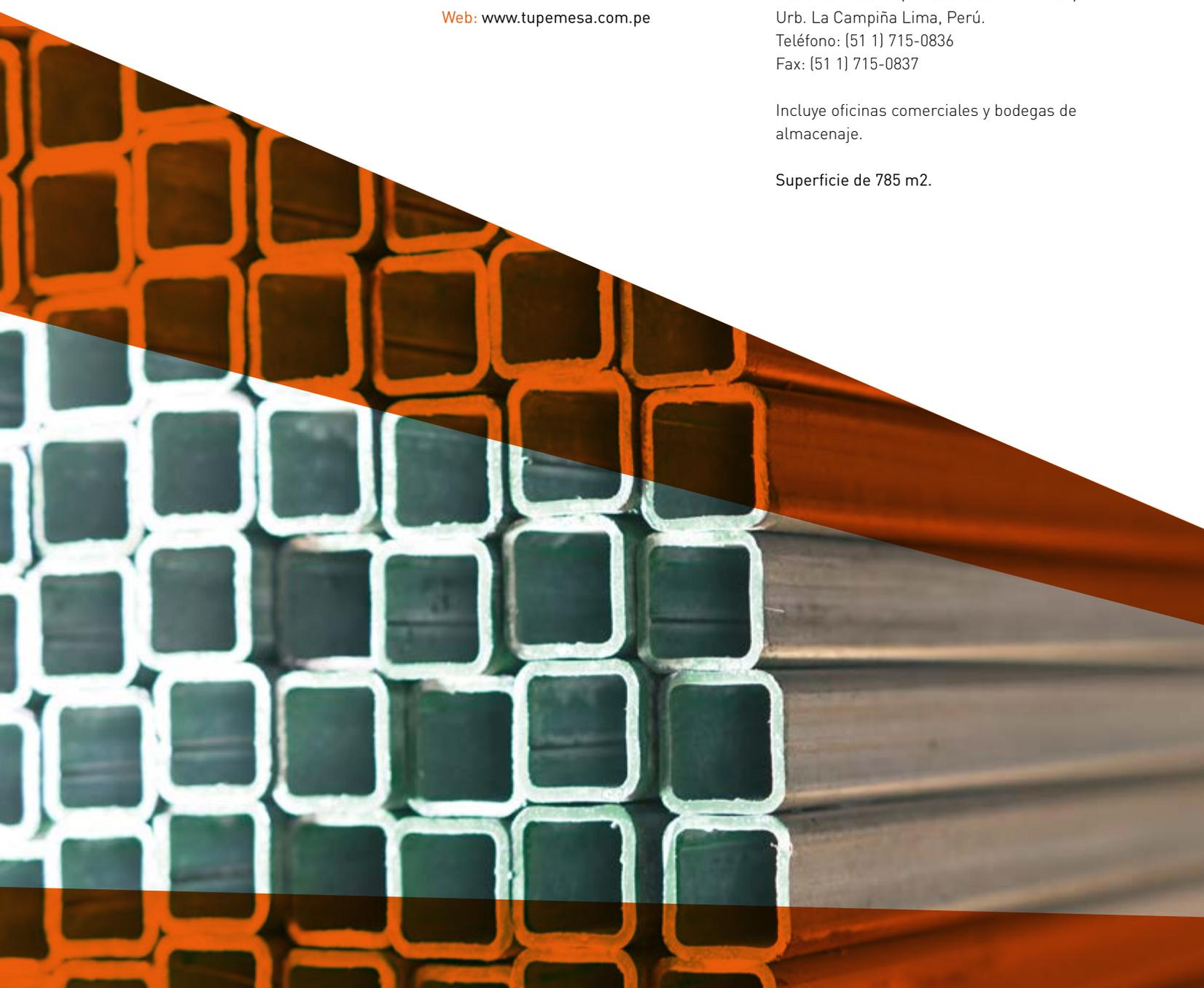
Incluye oficinas comerciales y bodegas de
almacenaje.

Superficie de 662 m2.

LOCAL CHORRILLOS
Calle los Faisanes, Av. Los Faisanes N° 127,
Urb. La Campiña Lima, Perú.
Teléfono: (51 1) 715-0836
Fax: (51 1) 715-0837

Incluye oficinas comerciales y bodegas de
almacenaje.

Superficie de 785 m2.



HISTORIA DE TUPEMESA

Tubos y Perfiles Metálicos S.A. (TUPEMESA) fue constituida el 25 de noviembre de 1965 y desde entonces opera con éxito en el mercado de los productos de acero en Perú.

A contar de 1996, pasa a formar parte de Cintac S.A. lo que le significa recibir el respaldo de una empresa líder en la región sudamericana en la producción y comercialización de productos de acero conformados en frío.

Debido a lo anterior, TUPEMESA ha podido realizar importantes inversiones para aumentar su capacidad de producción, convirtiéndose en una empresa más competitiva y consolidada y en uno de los principales actores del mercado de tubos y perfiles del Perú.

Tubos y Perfiles Metálicos S.A., a principios del año 2003 logró la certificación ISO 9001:2000, que garantiza la calidad de los procesos de fabricación de sus productos. De esta manera, se establece un compromiso permanente con la excelencia de los estándares de calidad internacional.

A partir del año 2015 se extiende la línea de negocios, a través del desarrollo de nuevos procesos productivos en la planta de Lurín como son, Cubiertas, Paneles y Metalcon logrando un buen posicionamiento en el sector Retail.

En Enero del 2017 la compañía inauguró la más moderna planta de galvanizado por inmersión en caliente del Perú, asimismo durante ese mismo año, se realizaron

importantes inversiones para seguir con el crecimiento del negocio siendo la más importante, la línea continua de paneles de Poliuretano, esta nueva línea complementa a la línea continua de paneles de poliestireno por lo que la planta de paneles aislados producirá los elementos necesarios para la fabricación de módulos, aulas, salas de primeros auxilios o casas. De esta forma, la empresa cumple con el objetivo de generar más inversión, desarrollo y trabajo para el Perú.

Durante el 2018 se comenzó el traslado de las operaciones y la administración desde Villa el Salvador a Lurín, en donde ha permitido el aumento de eficiencia en costos, producción, permitiendo la unificación de la compañía.

HECHOS RELEVANTES

En marzo 2018 TUPEMESA y la empresa PROMET PERU SA constituyen la sociedad "PROMET-TUPEMESA" con la finalidad de fabricar en el proyecto Quellaveco el "Campamento Salveani" que tiene como mandante final a la compañía Anglo American.

En julio 2018 asume como nuevo gerente general, el señor Pedro Pablo Olivera, Ingeniero civil Industrial con 23 años de experiencia en el grupo Cintac.

En agosto 2018 se concluyó el edificio de las nuevas oficinas administrativas, y durante el mismo mes se hizo el traslado de todo el personal lo cual ha permitido centralizar la operatividad de la empresa.

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

TUPEMESA, interviene en diferentes mercados con una variedad de productos que comercializa a través de sus tiendas en Franquicia y una amplia red nacional de distribuidores afiliados con productos tales como tubos estructurales, Metalcon, Cubiertas y perfiles abiertos.

También está presente en proyectos industriales, mineros, comerciales y de la construcción, a través de perfiles Metalcon® para sistemas drywall, sistema constructivo TuBest® y cubiertas habitacionales y paneles de revestimiento sin y con núcleo de aislamiento y finalmente también se ofrecen productos y soluciones de gran calidad en el sector del galvanizado

A través de la creada Sociedad Promet Tupemesa SAC, la compañía cuenta en sus instalaciones con una planta de fabricación de módulos habitacionales y de oficinas para el mercado minero Peruano.



LÍNEAS DE PRODUCTOS

TUPEMESA cuenta en la actualidad con líneas de productos que reflejan su posición de vanguardia en tecnología e innovación:

Acero / Tubos LAC/LAF/GALVA, perfiles abiertos y ángulos de acero.

Metalcon® / Sistema constructivo para la fabricación de tabiques, cielos rasos y muros estructurales para viviendas.

TuBest® / Sistema constructivo para la fabricación de galpones y naves industriales.

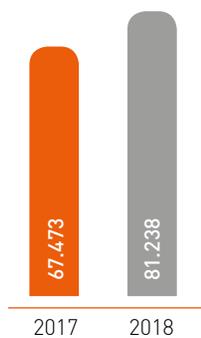
Instapanel® / Paneles de cubierta y revestimiento sin y con núcleo de aislación de poliestireno y poliuretano.

Infraestructura Vial / Guardavías – Alcantarillas y Servicio de Galvanizado.

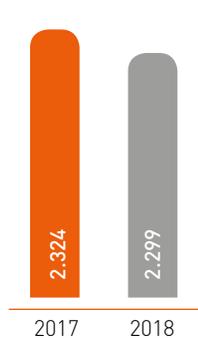
RESULTADOS

Durante el 2018 los ingresos de Tupemesa se incrementaron en 20,4% a los obtenidos durante el año 2017 el EBITDA alcanzó a los US\$ 5,5 millones, en tanto el resultado final fue una utilidad de US\$ 2,3 millones.

INGRESOS DE EXPLOTACIÓN
MUS\$



UTILIDAD NETA
MUS\$



Nota: Las cifras en los gráficos son en dólares nominales.



PRINCIPALES CLIENTES

- ▶ STEELMARK S.A.
- ▶ MSEQ S.A.
- ▶ ACEROS COMERCIALES SCRL.
- ▶ COMPRA Y VENTA DE MATERIALES METÁLICOS
- ▶ MAESTRO PERÚ S.A
- ▶ SODIMAC PERÚ S.A.

PRINCIPALES PROVEEDORES

- ▶ SAMSUNG C&T
- ▶ STEEL RESOURCES.
- ▶ DUFERCO S.A

DIRECTORIO DE LA EMPRESA

El Directorio de Tubos y Perfiles Metálicos S.A. al 31 de diciembre de 2018, está conformado por las siguientes personas:

Erick Eduardo Weber Paulus
Ingeniero Civil Químico
Presidente

Raúl Leoncio Gamonal Alcaino
Ingeniero Comercial
Vicepresidente

Javier Romero Madariaga
Ingeniero Civil Industrial
Director

José Miguel Ramírez Gastón
Abogado
Director

Ismael Alberto Benavides Ferreyros
Ingeniero Agrónomo
Director



GRUPO CALAMINON

IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Razones Sociales:

Estructuras Industriales EGA S.A.

FERA Perú S.A.C.

Frio Panel S.A.C.

Vigas y Tubos S.A.C.

Domicilio Legal: Vía Portillo Grande, Parcelas 5 y 7 – Pampas de Pucará – Distrito de Lurín – Lima – Perú

Registro Único de Contribuyente:

Estructuras Industriales EGA S.A. / RUC 20100369509

FERA Perú S.A.C. / RUC 20499532084

Frio Panel S.A.C. / RUC 20600399978

Vigas y Tubos S.A.C. / RUC 20600335562

Tipo de Entidad:

Estructuras Industriales EGA S.A. / Sociedad Anónima

FERA Perú S.A.C. / Sociedad Anónima Cerrada

Frio Panel S.A.C. / Sociedad Anónima Cerrada

Vigas y Tubos S.A.C. / Sociedad Anónima Cerrada

DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

Estructuras Industriales EGA S.A. se constituyó en Lima, mediante Escritura Pública de fecha 14 de julio de 1966, extendida por el Notario Abraham Velarde Alvarez.

FERA Perú S.A.C. se constituyó en Lima, mediante Escritura Pública de fecha 19 de noviembre de 1974, extendida por el Notario Enrique Maguiña Gálvez.

Frio Panel S.A.C. se constituyó en Lima, mediante Escritura Pública de fecha 13 de abril de 2015, extendida por el Notario Aníbal Corvetto Romero.

Vigas y Tubos S.A.C. se constituyó en Lima, mediante Escritura Pública de fecha 13 de abril de 2015, extendida por el Notario Aníbal Corvetto Romero.

ADMINISTRACIÓN

Gerente General

Laureano José López Cataldo
Ingeniero Civil

Fecha de ingreso: Julio 2018



Gerente de Administración y Finanzas

Mónica María Vegas Mantero
Administrador de Empresas
Fecha de ingreso: Enero 2007

Gerente de Operaciones

Blanca Carolina Polanco Guerrero
Arquitecto
Fecha de ingreso: Septiembre 2003

Sub Gerente de Operaciones

Juan José Castro Díaz
Ingeniero Mecánico Industrial
Fecha de ingreso: Marzo 2012

Gerente de Ventas

Carlos Alberto López Vásquez
Arquitecto
Fecha de ingreso: Junio 2008

Gerente de Proyectos

Carlos Armando Reyna Freyre
Administrador de Empresas
Fecha de ingreso: Agosto 2001

Gerente de Innovación y Desarrollo

Fernando Javier Goytizolo Aramburu
Arquitecto
Fecha de ingreso: Junio 2006

Sub Gerente de Cámaras de Frío

Luis Alberto Munayco Maldonado
Ingeniero Civil
Fecha de ingreso: Febrero 2009

Sub Gerente de Sustentabilidad y Personas

Edson Joao Pereyra Lazo
Psicólogo
Fecha de ingreso: Septiembre 2016

DIRECCIÓN PLANTA Y OFICINAS CENTRALES

Planta y Oficinas Lurín

Vía Portillo Grande, Parcelas 5 y 7 – Pampas de Pucará – Distrito de Lurín – Lima – Perú

E-mail: calaminon@calaminon.com

Web: www.calaminon.com

Incluye Oficinas administrativas, comerciales y construcciones industriales.

HISTORIA DE CALAMINON

Fundada por el Ingeniero Enrique Goytizolo Tesson en 1966, nace como una compañía dedicada a la fabricación de Coberturas Metálicas, algunos años después incursionó en la fabricación de diferentes productos (Paneles Termo Aislantes de Poliuretano, Poli Isocianurato y Poliestireno, Perfiles Estructurales y Accesorios Metálicos), los que en conjunto permiten el diseño de Sistemas Constructivos Modulares para Vivienda, Aulas, Campamentos, Plantas Industriales y Almacenes.

Con la premisa de seguir liderando el mercado con productos de alta calidad, El grupo CALAMINON está en proceso de adopción de la TRI Norma, que cubre los aspectos de seguridad, calidad y medio ambiente. Todos los productos se fabrican bajo estrictas medidas de control que permiten desarrollar productos a la medida de las necesidades de los Clientes.

Cabe anotar que la compañía inauguró en septiembre su moderna Planta Industrial





en Lurín, la que cuenta con un área de 120 mil metros cuadrados y en la que operan las cuatro Líneas de Producción: Paneles de inyección de Poliuretano (PUR) y Poli Isocianurato (PIR), Paneles de inyección de Poliestireno Expandido (EPS), Perfiles Estructurales, Coberturas, Cerramientos y Accesorios metálicos.

De esta forma, la empresa cumple con el objetivo de generar más inversión, desarrollo y trabajo.

HECHOS RELEVANTES

En el mes de julio de 2018, por un valor de USD 40 millones, CALAMINON fue adquirida en un 70% por la compañía chilena CINTAC S.A., la más importante procesadora de acero de ese país.

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

EL grupo CALAMINON interviene en diferentes mercados con una variedad de productos que comercializa directamente y a través de Contratistas afiliados.

LÍNEAS DE PRODUCTOS

El grupo CALAMINON cuenta en la actualidad con Líneas de Productos que reflejan su posición de vanguardia en tecnología e innovación:

- ▶ Coberturas, Cerramientos y Accesorios Metálicos
- ▶ Paneles Termo Aislantes de Poliuretano (PUR) y Poli Isocianurato (PIR)
- ▶ Paneles Termo Aislantes de Poliestireno (POL)
- ▶ Perfiles Abiertos y Ángulos de Acero
- ▶ Módulos Prefabricados

RESULTADOS

Los ingresos por venta desde el período de julio a diciembre 2018, fue de US\$ 10,3 millones, con un tonelaje vendido en el mismo período de 4,1 miles de toneladas.

PRINCIPALES CLIENTES

- ▶ PRONIED
- ▶ EASY 2000 SL SUCURSAL DEL PERÚ
- ▶ TRE PERÚ SAC
- ▶ SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION SUCURSAL DEL PERÚ
- ▶ SERVICIOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ACABADOS LEÓN EIRL
- ▶ ESTANTERÍAS METÁLICAS JRM SAC
- ▶ FRIOPACKING SAC
- ▶ MAESTRANZA METALMECÁNICA SRL
- ▶ ASYM INDUSTRIAL SAC

PRINCIPALES PROVEEDORES

- ▶ HMI ACEROS CO., LTD. (HAN MOO INC.)
- ▶ ARCELORMITTAL INTERNATIONAL PERÚ
- ▶ ARQUITECTURA TRANSPARENTE SA
- ▶ CUMIC STEEL LTD.

DIRECTORIO DE LA EMPRESA

El Directorio del grupo CALAMINON está conformado por las siguientes personas:

Erick Eduardo Weber Paulus
Ingeniero Civil Químico
Presidente

Javier Eduardo Romero Madariaga
Ingeniero Civil Industrial
Director

José Antonio Aguirre Silva
Ingeniero Civil Industrial
Director

Daniel Roberto Goytizolo Aramburú
Ingeniero Civil
Director

Enrique Samuel Goytizolo Tesson
Ingeniero Mecánico
Directorw



3

FINANZAS Y RECURSOS HUMANOS

- 45 Política de Inversión y Financiamiento
- 46 Finanzas
- 49 Patrimonio Cintac S.A.
- 50 Acciones Transadas
- 52 Recursos Humanos
- 57 Remuneraciones
- 58 Marcas y Patentes
- 60 Informe del Comité de Directores
- 63 Suscripción de la Memoria

**El compromiso con la Seguridad,
Salud y Medio Ambiente está
en tus manos, recuerda
a TUPEMESA le interesa”**

POLÍTICA DE INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

INVERSIONES

Cintac en su calidad de empresa líder en el mercado de procesamiento de acero, ha aplicado de forma consistente a lo largo de los años su política de inversiones tanto en maquinarias como en nuevos negocios, teniendo presente el respeto y cuidado por el medio ambiente y la comunidad, utilizando las tecnologías más eficientes para entregar productos de calidad y de valor agregado para sus clientes y ampliando la oferta de productos al mercado a fin de maximizar la productividad y la rentabilidad de los negocios.

En el año 1994, con la finalidad de aumentar su participación de mercado y niveles de rentabilidad, Cintac S.A. adquiere mediante fusión por incorporación a la empresa Compac S.A. Consecuente con la política de mantener una activa presencia en países sudamericanos, Cintac S.A. adquiere en 1996 la compañía TUPEMESA en Perú. Con una visión estratégica de futuro, enfocada en la búsqueda de renovadas capacidades para generar soluciones constructivas cada vez más complejas y modelos de negocio innovadores, en el mes de abril de 2006, Cintac S.A., materializó la adquisición de la propiedad de Instapanel S.A. y Varco Pruden Chile S.A. (fusionadas en el año

2009), empresas líderes en el segmento de las cubiertas y revestimientos metálicos. Posteriormente, durante el mes de agosto se formalizó la compra de Centroacero S.A., principal centro de servicios para la industria metalmecánica y distribuidora de aceros en el mercado nacional.

Luego de las adquisiciones Cintac S.A. logró una complementación estratégica de negocios que le permitió, entre otras ventajas, aumentar y reforzar su oferta al mercado de la construcción habitacional e industrial, contar con un mejor y más completo surtido de productos, fundamental para elaborar propuestas integradas de mayor valor para sus clientes y maximizar la utilización de las capacidades productivas. Manteniendo este objetivo y en la constante búsqueda de eficiencia y mejora continua, el año 2014 la empresa modificó su estructura organizacional unificando sus operaciones bajo un único rol tributario para sus filiales en Chile.

En el año 2017 Cintac S.A. a través de su filial Cintac S.A.I.C. crea la empresa Panal Energía SpA con participación controladora del 70%, esta empresa se dedicará a la

fabricación, instalación, comercialización y mantención de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como asimismo sistemas de almacenamiento eléctrico.

En el año 2018 Cintac S.A. crea en Perú la sociedad Steel Building S.A.C. con una participación de un 99,9999% y Tupemesa con 0,0001% de participación, esta filial tendrá como objeto dedicarse principalmente a las inversiones de adquirir, suscribir, comprar, transferir o enajenar sociedades, es por la cual en el mes de julio se adquirió la empresa peruana grupo Calaminon con un 70% de participación (USD 40 millones), principal compañía proveedora de soluciones constructivas y construcción modular en el Perú.

Así mismo se ingresa al mercado peruano de la construcción de campamentos mineros a través de la asociación con la compañía peruana Promet Perú, en donde Tupemesa tiene un 40% de participación en la sociedad Promet-Tupemesa SAC.



FINANCIAMIENTO

La estrategia financiera de Cintac S.A., basada en políticas estables y coherentes, está encaminada hacia el logro de un adecuado equilibrio entre activos y pasivos, manteniendo una liquidez acorde con sus necesidades operativas y de inversión, minimizando los riesgos cambiarios y exhibiendo un adecuado equilibrio entre capital y deuda.

OBJETIVOS FINANCIEROS

Para lograr maximizar el uso de los recursos líquidos, así como para obtener las mejores condiciones de mercado para el financiamiento de sus operaciones, la empresa ha concentrado sus esfuerzos en lograr reducir la deuda financiera, mejorar el perfil de vencimientos, y continuar con el proceso de optimización de sus activos.

Al 31 de diciembre de 2018, la empresa cuenta con una categoría entregada por los Clasificadores de Riesgo para bonos de "A" con tendencia estable/favorable, este último outlook debido a las gestiones realizadas por la compañía para el control de sus costos, control de su deuda y de sus proyecciones.

FINANZAS

EVOLUCIÓN DE PARÁMETROS FINANCIEROS

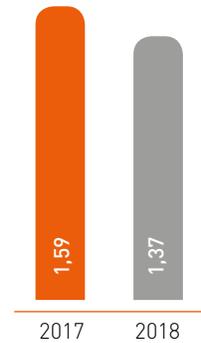
LIQUIDEZ

El índice de liquidez disminuyó de 1,59 veces a 1,37 veces respecto a diciembre, esto es producto del menor aumento porcentual del activo corriente 14% versus el aumento porcentual en el pasivo

corriente de 32,9% comparados con diciembre de 2017, las principales variaciones son los activos corrientes muestran un aumento de 14% (MMUS\$26,8), lo que se debe principalmente a un aumento en las cuentas por cobrar de MMUS\$ 10 y de los inventarios de MMUS\$22,8 producto de la incorporación del grupo Calaminon, las mayores ventas y del mayor precio tanto de venta como de costos de la materia prima en comparación con el mismo período del año anterior; ambos efectos compensados por una baja en la caja de MMUS\$ 20,7 respecto al cierre del año anterior, también dedicada a la adquisición mencionada.

Los pasivos corrientes aumentaron en 32,9% (MMUS\$38,9) con respecto a diciembre de 2017 alcanzando un valor total de MMUS\$157,2. Lo anterior producto de la incorporación del grupo Calaminon y del aumento de las cuentas por pagar a proveedores de MMUS\$27,6 por el mayor precio de compra de las materias primas.

ÍNDICE DE LIQUIDEZ
VECES



ENDEUDAMIENTO

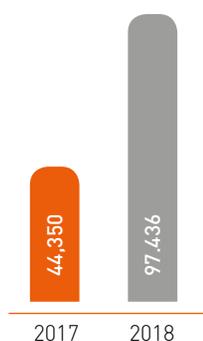
Al cierre del año 2018 la empresa solo tiene pasivos financieros por cartas de créditos en la filial Tupemesa S.A. por MUSD 3,6 y en la filial grupo Calaminon por MUSD 2,7 en Perú.

El pasivo total neto de la compañía asciende a US\$97 millones un 120% mayor al pasivo total neto de cierre del año 2017 (US\$ 44 millones). Estos valores son el resultado continuar con la política de mantención de stock óptimo, adquisición del grupo Calaminon por MUSD 40, la cual se adquirió con capital propio y a la utilización del financiamiento de proveedores para la compra de materias primas. Con estas cifras, la razón de endeudamiento, pasivos totales sobre patrimonio pasó de 0,64 veces el año 2017 a 0,91 veces al cierre del ejercicio 2018.

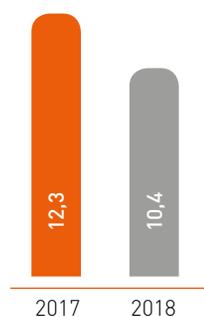
De esta forma, la deuda financiera neta consolidada a EBITDA al cierre de diciembre 2018 fue de -0,8 veces.

La razón EBITDA sobre gastos financieros presentó una disminución desde 12,3 veces al cierre del año 2017 a 10,4 veces al cierre del 2018 debido al mayor EBITDA alcanzado a consecuencia de los mejores resultados y de las múltiples acciones de gestión de gastos, costos y eficiencias y al aumento del gasto financiero consolidado producto del aumento en las tasas de interés.

ENDEUDAMIENTO TOTAL NETO
 MUS\$



EBITDA / GASTOS FINANCIEROS
 VECES



FACTORES DE RIESGO

El principal factor de riesgo propio del negocio al cual está expuesta la sociedad es la variación que puede experimentar el precio del acero, componente principal de los gastos de la empresa. Con el fin de reducir este riesgo, la empresa aplica la política de compra eficiente cuyo objetivo es mantener el mínimo stock para cumplir con las necesidades del mercado y evitar mayores pérdidas ante disminuciones en el precio.

Por otro lado, el riesgo de mercado está asociado a las fluctuaciones que experimenta el tipo de cambio que pueden afectar de forma importante a los estados financieros debido a que las operaciones de la empresa se realizan en la moneda local, pesos y soles peruanos, mientras que sus estados financieros se registran en dólares. Para disminuir los efectos no operacionales de la diferencia de cambio a consecuencia de las variaciones del dólar, la compañía aplica una política de cobertura a través de la contratación de derivados y la transformación de pasivos en dólares a pesos de tal forma de reducir el descalce que se genera del funcionamiento normal de la empresa.

BANCOS CON LOS QUE OPERA LA COMPAÑÍA

- ▶ Banco de Crédito e Inversiones
- ▶ Banco de Chile
- ▶ Banco Estado
- ▶ Banco Santander Santiago
- ▶ Banco Security
- ▶ Banco Itaú Corpbanca
- ▶ Scotiabank
- ▶ Banco BBVA
- ▶ Bank of Tokio
- ▶ Banco RBS
- ▶ Banco BISA (Bolivia)
- ▶ Banco Citibank
- ▶ Banco HSBC
- ▶ Banco de Crédito del Perú

POLÍTICA DE DIVIDENDOS

La política de Cintac S.A. ha sido y se propondrá en a la junta de accionistas a celebrarse en el mes de abril de 2019, que continúe distribuyéndose el 50% de las utilidades líquidas de cada ejercicio comercial y facultar al Directorio para que éste acuerde el reparto de dividendos provisorios con cargo a las utilidades del ejercicio. Adicionalmente facultar al Directorio para que éste, si así lo estima conveniente, pueda acordar el reparto de dividendos eventuales con cargo a las reservas de utilidades existentes.

El monto de los dividendos provisorios y/o eventuales y sus respectivas fechas de pago, los acordará el Directorio de la Sociedad en cada oportunidad.



PATRIMONIO CINTAC S.A.

DIVIDENDOS

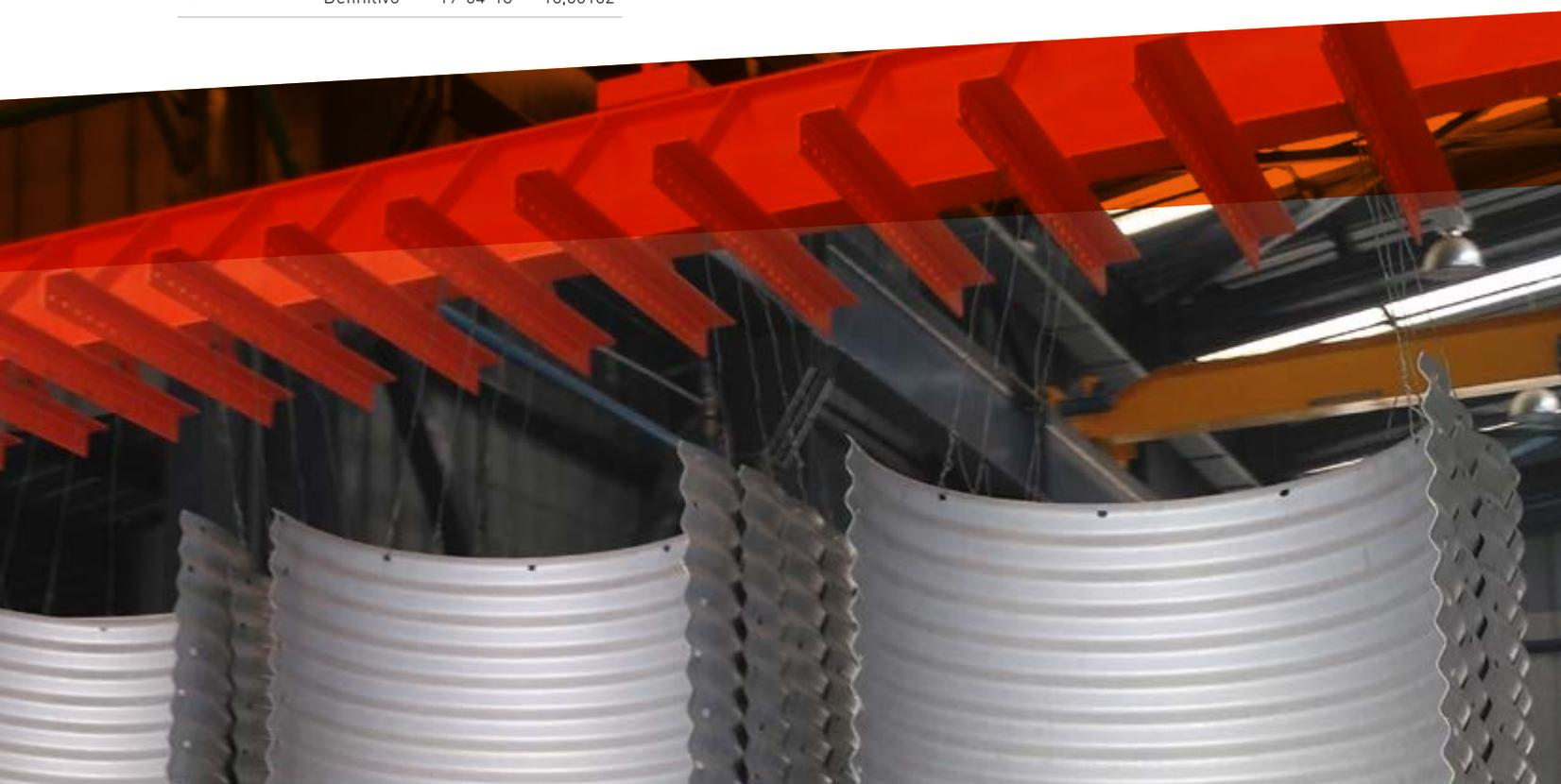
Los dividendos pagados entre los años 2010 y 2018, son los siguientes:

Dividendo N°	Calidad del Dividendo	Fecha de pago	\$ por Acción
68	Provisorio	24-09-10	2,75000
69	Provisorio	24-11-10	2,75000
70	Provisorio	26-01-11	2,75000
71	Definitivo	26-04-11	7,10025
72	Provisorio	28-07-11	2,00000
73	Provisorio	26-10-11	2,00000
74	Provisorio	27-01-12	2,00000
75	Definitivo	26-04-12	5,65433
76	Provisorio	17-08-12	2,00000
77	Provisorio	30-10-12	2,00000
78	Provisorio	25-01-13	2,00000
79	Definitivo	30-04-13	1,93017
80	Definitivo	30-04-14	0,74236
81	Definitivo	30-04-15	2,45589
82	Definitivo	30-04-16	2,47812
83	Definitivo	20-04-17	10,08749
84	Definitivo	19-04-18	10,60102

De aprobarse la proposición por parte de la Junta de Accionistas, el Patrimonio de Cintac S.A. al 31 de diciembre de 2018, quedaría como sigue:

PATRIMONIO DE CINTAC S.A. DEL AÑO 2018

	Patrimonio al 01/01/2018 MUS\$	Patrimonio al 31/12/2018 MUS\$	Patrimonio al 01/01/2019 MUS\$
Capital pagado	57.120	57.120	57.120
Reservas futuros dividendos	132.309	132.309	141.643
Otras Reservas	5.016	5.016	4.020
Efecto Conversion moneda		(1.179)	
Efecto calculo actuarial		183	
Utilidad del ejercicio a Diciembre		19.191	
Dividendos provisorios		(9.596)	
Otros cambios resultados acumulados		(261)	
Total Patrimonio Controladora	194.445	202.783	202.783
Participaciones no controladores		(19)	(19)
Total Patrimonio	194.445	202.764	202.764



ACCIONES TRANSADAS

A continuación, se presentan las transacciones de la sociedad realizadas entre el 1 de enero del año 2015 y el 31 de diciembre de 2018:

Cintac cotiza sus acciones en la Bolsa de Santiago, Bolsa de Valparaíso y Bolsa Electrónica de Chile. Adicionalmente, la compañía cuenta con un contrato de market maker desde el 01 de noviembre de 2017.

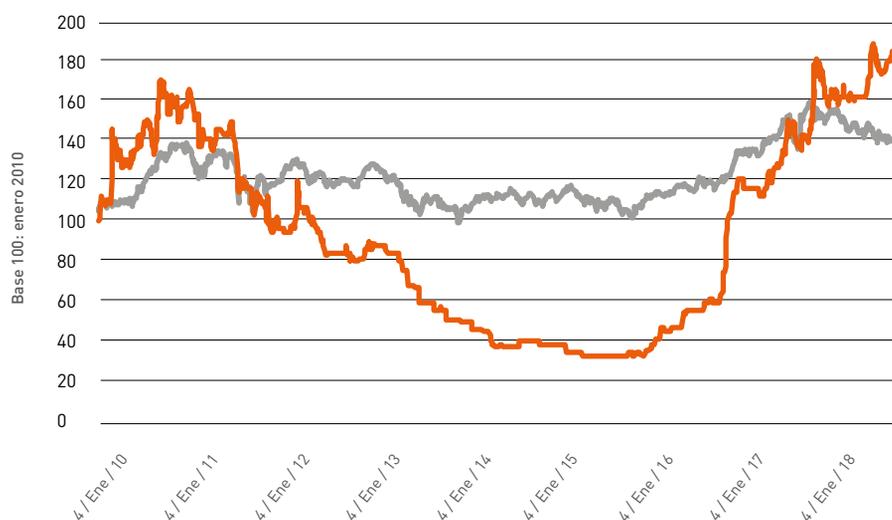
Al 31 de diciembre de 2018 la sociedad registró una presencia bursátil de 23,89%

Año	Período	Cantidad de Acciones	Monto (Miles de pesos Chilenos)	Precio promedio (Pesos Chilenos)
2015	1º trimestre	197.138	19.672	100
	2º trimestre	79.322	6.998	88
	3º trimestre	2.783.142	236.847	85
	4º trimestre	2.655.228	226.438	85
2016	1º trimestre	11.651.986	1.014.023	87
	2º trimestre	358.839	38.710	108
	3º trimestre	373.935	49.227	132
	4º trimestre	5.304.809	794.543	150
2017	1º trimestre	20.519.672	5.337.941	260
	2º trimestre	7.201.261	2.113.030	293
	3º trimestre	5.688.368	1.782.163	313
	4º trimestre	4.533.556	1.636.519	361
2018	1º trimestre	35.208.393	14.231.676	404
	2º trimestre	13.364.872	5.351.069	400
	3º trimestre	13.513.847	5.485.231	406
	4º trimestre	7.724.324	3.381.840	438

TRANSACCIONES DE ACCIONISTAS MAYORITARIOS

Durante el año 2018 no hubo transacciones de acciones correspondientes a accionistas mayoritarios, directores, gerente general, gerentes, liquidadores, y otras personas naturales o jurídicas relacionadas.

COMPARACIÓN ENTRE PRECIO ACCIÓN
 CINTAC E IPSA



Fuente: Bolsa de Comercio de Santiago

■ CINTAC
 ■ IPSA

RECURSOS HUMANOS

DOTACIÓN

Al 31 de diciembre del 2018, el personal del grupo de empresas Cintac es de 885 personas. A continuación, detallamos la distribución de personas por empresas y función:

	Gerentes	Ejecut./ Empleados	Operarios	Total
Cintac SA	5	0	-	5
Cintac SAIC	0	174	257	431
Tupemesa	2	107	149	258
Calaminon SA	8	100	83	191
Total Consolidado	15	381	489	885

DIVERSIDAD

DIRECTORIO

	GENERO		NACIONALIDAD	
	Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros
Cintac SA	6	1	7	0
Tupemesa	5	0	3	2
Calaminon SA	5		3	2
Consolidado	16	1	13	4

	EDAD					
	< 30	30 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	> 70
Cintac SA			1	3	3	
Tupemesa			1	1	2	1
Calaminon SA			1	1	2	1
Consolidado	0	0	3	5	7	2

	ANTIGÜEDAD				
	< 3 años	entre 3 y 6 años	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	más de 12 años
Cintac SA	5	2			
Tupemesa	5				
Calaminon SA	5				
Consolidado	15	2	0	0	0

GERENCIA GENERAL Y REPORTES DIRECTOS

	GENERO		NACIONALIDAD		EDAD					
	Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros	< 30	30 - 40	41 -50	51 - 60	61 - 70	> 70
Cintac SA	10	1	11			1	7	2	1	
Tupemesa	2	2	1	3		2	1	1		
Calaminon SA	6	2	7	1		2	3	3		
Consolidado	18	5	19	4	0	5	11	6	1	0

	ANTIGÜEDAD				
	< 3 años	entre 3 y 6 años	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	más de 12 años
Cintac SA		3	3		5
Tupemesa	1	2			1
Calaminon SA	2		1	1	4
Consolidado	3	5	4	1	10

ORGANIZACIÓN

	GENERO		NACIONALIDAD		EDAD					
	Hombres	Mujeres	Chilenos	Extranjeros	< 30	30 - 40	41 -50	51 - 60	61 - 70	> 70
Cintac SA	360	65	406	19	72	139	115	87	12	
Tupemesa	222	32		254	93	100	49	11	1	0
Calaminon S.A.	141	42	1	182	50	74	40	14	5	
Consolidado	723	139	407	455	215	313	204	112	18	0

	ANTIGÜEDAD				
	< 3 años	entre 3 y 6 años	más de 6 y menos de 9	entre 9 y 12 años	más de 12 años
Cintac SA	170	131	17	33	74
Tupemesa	192	29	13	10	10
Calaminon SA	113	40	11	3	16
Consolidado	475	200	41	46	100

GRUPO PERSONAL	% BRECHA
PDP	No hay brecha salarial
Rol A	No hay brecha salarial

Brecha salarial:

* Es la diferencia existente entre los salarios de los hombres y las mujeres, expresada como porcentaje del salario masculino.

** Para el cálculo de la brecha salarial se utilizó el sueldo bruto base promedio.

PDP: Jefaturas y Profesionales

Rol A: Técnicos, Administrativos y Operarios.



CAPACITACIÓN

Para alcanzar con éxito los objetivos organizacionales, resulta imprescindible contar con personas capacitadas en distintos ámbitos, lo cuál no sólo incluye las competencias técnicas necesarias, sino que también adquirir habilidades “blandas” que son fundamentales a la hora de crear un buen entorno laboral.

Durante el 2018, se alcanzó un total de 14.174 horas de capacitación, las que se distribuyeron entre Cursos de Formación Técnica, Seguridad, Calidad, Medioambiente y el Programa de Operación Eficiente (POE).

Entre los cursos de seguridad, destaca el taller de Identificación de Peligro y Evaluación de Riesgo (IPER), el cuál tiene como objetivo final crear un mapa de riesgo con los mismos colaboradores, quienes al final del curso logran distinguir de forma clara cuáles son los peligros a los cuales están expuestos diariamente. Este curso es impartido de manera interna y tiene un gran impacto en el logro de nuestro objetivo “cero accidentes”.

Dentro de otros cursos que constituyeron un gran aporte para nuestros colaboradores, se encuentra en primer lugar el curso de soldadura que se llevó a cabo en la empresa Indura, el cuál contribuye a formar habilidades técnicas que pueden ser aplicadas en un entorno cotidiano. Con un objetivo similar, se impartió durante el 2018 un curso de inglés, con la colaboración del Instituto Chileno Británico, orientado al correcto uso del idioma, principalmente en aquellas personas que ocupan o podrían llegar a ocupar cargos estratégicos al interior de la compañía.

Otro taller destacable que se llevó a cabo durante el año anterior se enfocó en las familias. En este contexto, se realizó un curso de repostería que tuvo como foco entregar herramientas que puedan favorecer el emprendimiento o enriquecer a las beneficiadas con nuevas competencias que les permitan mejorar su calidad de vida.

Finalmente, no podemos dejar de nombrar a los Grupos de Innovación, un programa de desarrollo interdisciplinario, orientado a potenciar los talentos internos mediante la formación de equipos de trabajo que se orientan a crear proyectos disruptivos y ampliar su conocimiento sobre las distintas áreas de la organización.

Por su parte, Tupemesa con un total de 3835 horas de capacitación, se enfocó en desarrollar habilidades ligadas al liderazgo y trabajo en equipo, a través de talleres enfocados en ejecutivos y mandos medios. También dentro de su capacitación, durante el 2018, Tupemesa orientó sus esfuerzos a los temas de Seguridad, generando instancias de aprendizajes participativas para el logro de los objetivos propuestos en el plan de formación.



MEDIOAMBIENTE

Para cada una de las empresas del grupo Cintac, el desarrollar su labor teniendo en cuenta el cuidado del entorno constituye una preocupación permanente. La gestión principal en esta materia se basa en el cumplimiento de la legislación vigente, en el respeto a la Política de Gestión Medioambiental Corporativa y en la constante evaluación de nuestros procesos que se traducen en proyectos que buscan evitar y/o controlar cualquier impacto que pudieran tener nuestras operaciones en el medioambiente.

HUELLA DE CARBONO

En el 2018, obtuvimos nuevamente el reconocimiento que otorga a nivel nacional el Ministerio de Medio Ambiente, por la medición y verificación de nuestra huella de carbono corporativa 2017.

Nuestros esfuerzos durante el año se centraron en mantener medidos y controlados (a través de la plataforma SAMI) todos aquellos indicadores que pueden afectar nuestro desempeño en esta materia y, además, hubo especial preocupación por capacitar a nuestros colaboradores respecto de los alcances de la Huella de Carbono y de cómo adoptar ciertas medidas que a mediano y largo plazo puedan aportar en la disminución de ésta.

RESIDUOS INDUSTRIALES

La gestión de residuos, enfocada en su disminución o reutilización o, de no ser factible esto, en su correcta clasificación y disposición, es un compromiso de cada una de las empresas del grupo Cintac.

En base a lo anterior, durante el 2018, Cintac trabajó en buscar el valor agregado a aquellos residuos que no lo tenían, obteniendo como resultado la reutilización de algunos de ellos, como por ejemplo lodo laminilla (combustible alternativo) EPS (reciclaje para la industria de decoración), POL (vuelve al proceso de fabricación) entre otros. Lo anterior, generó un aumento en el reciclaje en un 137% en residuos peligrosos y un 86% en residuos no peligrosos.

En cuanto a Tupemesa, apelando a la concientización de los colaboradores respecto de la importancia de la segregación (reforzada a través de dos campañas anuales) durante el 2018 logró que su plan de segregación obtuviera un destacable resultado logrando una recuperación de 37.06 Tn. de residuos, esto es tres veces el peso alcanzado el 2017 (11,84 Tn.).

En ambas compañías, el logro de objetivos en esta materia se ha visto favorecido gracias al involucramiento, capacitación y trabajo colaborativo de quienes forman parte de la organización.

EMISIONES ATMOSFÉRICAS

En este ámbito Tupemesa mantuvo bajo límite sus emisiones conforme el Programa de Control de Emisiones Atmosféricas para el horno de galvanizado.

En el tanto Cintac, destacan favorables resultados a partir de un innovador proyecto en planta Lonquén denominado "Filtro Vivo". Éste es un sistema compuesto por 4 filtros industriales que basan su funcionamiento en la capacidad del suelo portante (sustrato) de las plantas, capaz de realizar la absorción del material contaminado y reproducir el

proceso natural que transforma el humo contaminante en nutriente para las plantas.

Concentración de Material Particulado:

Antes del Filtro Vivo: 57,9 mg/m³N

Con Filtro Vivo: 4mg/m³N

Los resultados permiten que la Planta esté operativa durante todo el año incluso en episodios críticos.

ACUERDO DE PRODUCCION LIMPIA SUSTENTABLE

Nuevamente Cintac ha sido reconocida por su desempeño, conforme el Acuerdo de Producción Limpia Sustentable que firmó con el Consejo Nacional de Producción Limpia (CPL). En esta oportunidad recibió el logo "Estrella Azul" que la identifica como empresa APL por su planta de galvanizado.

Asimismo, la compañía se encuentra en proceso de implementación del Acuerdo de Producción Limpia denominado "Cero Residuos a Vertedero", firmado en el mes de diciembre de 2017.

ENERGÍA

A través del Comité de Eficiencia Energética se impulsó el desafío de reducir el consumo de energía. El área de Operaciones haciéndose cargo de dicho reto elaboró un plan de trabajo con dos focos de acción, el consumo de potencia en equipos de Thermatools de tuberías y el consumo de aire proveniente de los compresores de planta Maipú. Las acciones definidas en este plan permitieron una disminución en un 11% del consumo de



energía eléctrica durante el 2018 en Planta Maipú, lo que corresponde a 860 mil kWh de ahorro energético.

Asimismo, en Tupemesa también se registraron disminuciones en el consumo, éstas debido al traslado de la planta a la zona de Lurín y de mejoras provenientes del ámbito de Excelencia Operacional, enfocadas básicamente en la iluminación (cambio a luminaria LED y aprovechamiento de luz natural por nuevas instalaciones de techumbre).

SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Para Cintac y sus filiales el desarrollar su actividad en un ambiente de trabajo seguro constituye una prioridad y así queda plasmado en la estrategia de la compañía al tener la Sustentabilidad como un pilar y la seguridad con foco en las personas como factor de éxito.

En línea con lo anterior, se han impulsado con mucha fuerza tanto en Tupemesa como en Cintac programas de capacitación que integran actividades teóricas y prácticas que deben conocer los colaboradores para desarrollar una adecuada labor en una cultura preventiva y de autocuidado.

Durante el 2018 en Cintac, se hizo hincapié en la implementación de dos herramientas para reforzar la cultura de seguridad: PMC (Proceso de Mejoramiento Conductual), enfocado en la colaboración entre pares; y Liderazgo Visible, un proceso que involucra a los gerentes, subgerentes y jefaturas, logrando la implementación de ambos en un 100%. En Tupemesa, se inició a fines del

2018 un programa similar que se encuentra en proceso de ejecución.

Los resultados en esta materia son favorables, en ambas compañías no se registraron accidentes gravísimos o fatales, Tupemesa redujo sus indicadores de frecuencia (40%) y de gravedad (69%) y por su lado, Cintac disminuyó sus accidentes sin tiempo perdido considerablemente (de 63 en el 2017 a 26 en el 2018).

RELACIONES LABORALES

Para Cintac y sus filiales, las personas son un factor clave en el desarrollo exitoso de cada uno de los proyectos que se propone la organización. Por esta razón, se manifiesta una genuina preocupación de velar por la generación de ambientes de trabajo gratos, seguros, respetuosos y colaborativos. Para esto, se desarrollan una serie de actividades durante el año que pretenden hacer visible el interés que existe por los colaboradores y su bienestar.

Con el objetivo de asegurar que cada persona esté informada de los aspectos relevantes de la compañía, así como también de ciertos hechos cotidianos que afectan el desarrollo de su trabajo, se han implementado diversos canales de comunicación que favorecen esta tarea.

Un ejemplo de lo anterior es la realización de Visión Cintac, actividad donde el Gerente General informa de aspectos relevantes del desarrollo de la compañía.

Además, se trabajó en el empoderamiento de las jefaturas como líderes de opinión que facilitan la bajada de la información al resto de la organización.

Por otro lado, la transformación digital y el cambio generacional que hemos vivido al interior de la compañía nos ha llevado a buscar nuevas formas de comunicar la información, adaptándonos a nuevas tecnologías como Whatsapp. Como parte de este proceso, el lenguaje también ha ido mutando, hoy empleamos un tono menos formal y un lenguaje inclusivo en todos nuestros comunicados.

Es interés permanente de las empresas del grupo Cintac, generar trabajos colaborativos en donde personas de distintas áreas puedan encontrarse. Hemos favorecido los encuentros informales, para que nuestros colaboradores puedan reunirse y compartir (Cumpleaños, Jornadas de Trabajo, entre otros) y también hemos impulsado con gran fuerza las reuniones interdisciplinarias formales (Trabajador Destacado, Grupos de Innovación, Focus Group) pues los resultados que se han obtenido a través de ellas han generado un gran valor para la compañía como, por ejemplo, los proyectos que surgieron de los grupos de innovación.

Finalmente, tanto en Tupemesa como en Cintac existe interés permanente por integrar a la familia de los colaboradores y afianzar a través de ellas conceptos que son claves como la seguridad y las relaciones positivas entre los equipos. Es por ello que, en el 2018, se continuaron generando actividades en donde el rol de la familia es esencial, por ejemplo: Fiesta de Navidad, Vacaciones útiles en Tupemesa, Semana de la Sustentabilidad en Cintac, entre otras.

REMUNERACIONES

DIRECTORES

La remuneración percibida por los señores directores como dieta de asistencia a sesiones y participación de utilidades fueron las siguientes

	2018				2017			
	Dietas	Comité directores	Participación	Total	Dietas	Comité directores	Participación	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Sr. Erick Weber Paulus ^{(1) (3) (7)}				0				0
Sr. Roberto de Andraca Barbas ⁽²⁾			19	19	10		65	75
Sr. Fernando Reitich ^{(3) (4)}	38		56	94	30			30
Sr. Eddie Navarrete Cerda ⁽²⁾			12	12	5	2	43	50
Sr. Mario Puentes Lacámara ⁽²⁾			12	12	5	2	43	50
Sr. Felipe Diaz Ramos ⁽⁷⁾	20	8	50	78	20	8	43	71
Sr. Roberto De Andraca Adriasola ⁽³⁾	20		28	48	15			15
Sr. Eduardo Frei Bolivar ^{(3) (4)}	2	1	37	40	15	6		21
Sr. Paul Schiodtz Obilinovich ⁽³⁾	20	8	37	65	15	6		21
Sra. Claudia Bobadilla Ferrer ⁽⁵⁾	17	7		24				0
Sr. Ernesto Escobar Elissetche	3			3				0
Sr. Raúl Gamonal Alcaíno ^{(1) (7)}				0				0
Totales	120	24	251	395	115	24	194	333

(1) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los señores directores renunciaron a recibir la referida dieta.

(2) Directores que cesaron en sus funciones al 16 de abril de 2017.

(3) Directores que asumen sus funciones a contar del 17 de abril de 2017, de acuerdo a Junta de Accionistas.

(4) Director que terminó sus funciones el día 2 de febrero de 2018.

(5) Director que asume sus funciones con fecha 12 de marzo de 2018.

(6) Director que terminó sus funciones con fecha 11 de diciembre de 2018.

(7) Director que asume sus funciones con fecha 11 de diciembre de 2018.

GERENTES

Los miembros de la alta dirección de la sociedad y sus filiales, Gerente General y Gerentes con dependencia directa del Gerente General, han recibido al 31 de diciembre de 2018 y 2017 una remuneración total de MUS\$ 1.779 y MUS\$ 1.558 respectivamente. Durante el año no se han pagado indemnizaciones a ejecutivos y gerentes.

No existen planes de incentivos tales como compensaciones en acciones, opciones de acciones u otros sobre los cuales participen directores, gerentes y ejecutivos de la sociedad.

Cintac tiene establecido para sus gerentes y ejecutivos un sistema de renta variable, consistente en un bono anual, calculado conforme al resultado de la empresa.

El Directorio y sus ejecutivos principales de Cintac no poseen acciones de la sociedad.

MARCAS Y PATENTES

MARCAS REGISTRADAS

- ▶ CINTAC
- ▶ Z-CINTAC
- ▶ TUBEST
- ▶ Z-TUBEST
- ▶ TUBEST C
- ▶ METALCON
- ▶ COMPAC
- ▶ VIGAL
- ▶ TABIGAL
- ▶ TORNALUZ
- ▶ METALCONCRET LOSA
- ▶ METALCON TABIQUE AISLACUSTIC
- ▶ CINTAC, INNOVAMOS Y TRANSFORMAMOS EL ACERO PARA CONSTRUIR SU MUNDO
- ▶ CINTAC REJA LISTA
- ▶ PUNTO DE ENCUENTRO CINTAC
- ▶ CASA LISTA
- ▶ METALCON TABIQUE AISLACUSTIC
- ▶ CONECTOR TI
- ▶ PERIMETRAL AT
- ▶ PORTANTE 40R
- ▶ METALCONCRET
- ▶ MEGA TUBEST
- ▶ MEGA Z
- ▶ MEGA Z-TUBEST
- ▶ PERFIL ZETA
- ▶ OHM
- ▶ SIGMA
- ▶ SIGMA C
- ▶ AQUASTOP
- ▶ INSTACOLOR
- ▶ INSTAPANEL PV-6
- ▶ INSTAPOL
- ▶ INSTAPUR
- ▶ PV4
- ▶ PV6
- ▶ PV3
- ▶ TECNOCIELOS
- ▶ INSTAPANEL - PV 5
- ▶ MEGA Z
- ▶ SOMOS ACERO CINTAC
- ▶ TOLEDANA
- ▶ INSTAPANEL
- ▶ INSTADECK
- ▶ ISOPOL
- ▶ PANELMIX
- ▶ TUNNEL LINER
- ▶ MP-152



- ▶ AUSTRAL
- ▶ INSTAGLAS
- ▶ ECOTRAP
- ▶ ISOWALL
- ▶ INSTAPANEL COOL ROOF
- ▶ INSTAPANEL – PIT 900
- ▶ CENTROACERO
- ▶ CENTROACERO EXPRESS
- ▶ CENTROACERO, ES EL SERVICENTRO DEL ACERO
- ▶ STEEL SERVICE
- ▶ SERVIACERO
- ▶ ANCLAJE SOLAR
- ▶ PERFIL DESPLEGADO I
- ▶ PERFIL DESPLEGADO II

DERECHOS INTELECTUALES SOBRE

- ▶ REVISTA PERFIL
- ▶ MANUAL DE CAÑERIAS
- ▶ MANUAL DE DISEÑO ESTRUCTURAL
- ▶ MANUAL DE DISEÑO METALCON
- ▶ MANUAL TUBEST
- ▶ MANUAL DE DISEÑO TUBEST SERIE GALPONES LIVIANOS
- ▶ MANUAL DE APLICACIONES TORNALUZ
- ▶ MANUAL DE DISEÑO METALCONCRET LOSA MARCAS Y PATENTES



INFORME ANUAL COMITÉ DE DIRECTORES CINTAC S.A. 2018

En cumplimiento con lo dispuesto en el artículo 50 bis inciso octavo N° 5 de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas, se informa a continuación la gestión, actividades y gastos incurridos por el Comité de Directores de Cintac S.A., durante el ejercicio anual finalizado el 31 de diciembre de 2018, información que debe ser presentada en la memoria anual y ser informada en la Junta Ordinaria de Accionistas.

1. COMPOSICIÓN DEL COMITÉ DE DIRECTORES

Entre enero y marzo de 2018, el Comité de Directores de la Compañía estuvo integrado por su Presidente el Director Independiente señor Felipe Díaz Ramos, por el Director Independiente señor Paul Schiodtz Obilinovich y por el Director señor Eduardo Frei Bolívar. En marzo pasa a integrar el Comité la Directora señora Claudia Bobadilla Ferrer, en reemplazo de don Eduardo Frei Bolívar.

En abril de 2018, se celebró la Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, en la cual, se procedió a la elección de un nuevo Directorio. En Sesión de Directorio celebrada en el mismo mes, se constituyó el nuevo Directorio y el Comité de Directores de la Compañía, quedando integrado este último por el Director Independiente señor Felipe Díaz Ramos, en calidad de Presidente, por el Director Independiente señor Paul Schiodtz Obilinovich y por la Directora señora Claudia Bobadilla Ferrer. El Gerente General de la Compañía participó como invitado a todas las sesiones del Comité.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS Y ACUERDOS TOMADOS POR EL COMITÉ DE DIRECTORES.

El Comité sostuvo sesiones ordinarias una vez al mes para tratar las materias que le encomienda el artículo 50 bis inciso octavo N° 5 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas y realizó sesiones extraordinarias cuando ello fue necesario. Asimismo, mantuvo los procedimientos establecidos en ejercicios anteriores respecto de la información de sus acuerdos al Directorio de la Sociedad y la solicitud de información periódica a la administración de la Compañía.

Las principales actividades desarrolladas por el Comité durante el ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2018, fueron las siguientes:

- 2.1 Preparación y aprobación de la agenda anual de trabajo del Comité, en el marco de sus facultades y deberes conforme al artículo 50 bis inciso octavo N° 5 de la Ley N° 18.046.
- 2.2 Información y aprobación del plan de trabajo para el año 2018 presentado por los Auditores Externos.
- 2.3 Revisión de los estados financieros y análisis razonados trimestrales de la Sociedad y recomendación de su aprobación por el Directorio.

2.4 Examen y pronunciamiento previo del Comité de Directores sobre los informes de los auditores externos, balance y demás estados financieros correspondientes al ejercicio 2018, a ser presentado por el Directorio de la Sociedad a los accionistas para su aprobación.

2.5 Revisión del "Informe de Control Interno a la Administración" de los auditores externos correspondiente al año 2018 y seguimiento del plan de implementación de las formuladas el año anterior.

2.6 Revisión de los antecedentes relativos a las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley N° 18.046 (Operaciones con Partes Relacionadas).

Se revisaron las transacciones entre las empresas del Grupo Cintac, las que fueron aprobadas por el Comité de acuerdo a la "Política General sobre Operaciones con Partes Relacionadas de la Compañía", la que establece las condiciones que deben cumplir las referidas transacciones.

2.7 Revisión de los contratos entre empresas relacionadas.

El Comité revisó diversos contratos que mantiene su filial CINTAC S.A.I.C. con arrendamiento de inmuebles, servicios de asesoría y cuenta corriente mercantil, los que, de acuerdo a los antecedentes disponibles, corresponden a valores de mercado. Además, se revisaron los contratos entre la filial CINTAC S.A.I.C. con la relacionada peruana TUPEMESA, referidos principalmente a la venta de productos de acero y terminados.

También revisó los contratos celebrados con Compañía Minera del Pacífico, todos los cuales se celebraron en condiciones de mercado, representando en total un 0,6% de las ventas de Cintac.

- 2.8 Revisión de los sistemas de remuneraciones y planes de compensación de gerentes, ejecutivos principales y trabajadores de la sociedad, las que se encuentran dentro de rangos razonables de mercado.
- 2.9 Revisión de las políticas y actividades del plan de sustentabilidad y personas de la Compañía las que comprenden las áreas de seguridad y medio ambiente; comunicaciones; capacitación y liderazgo; calidad de vida y relaciones laborales.
- 2.10 Revisión del avance de los planes de auditoría interna del Grupo CAP referidos a CINTAC.
- 2.11 Revisión del avance del Modelo de Prevención del Delito y la Gestión de Riesgos del Grupo CAP a ser implementados en Cintac.
- 2.12 Revisión de las cuentas por cobrar de Cintac, la composición de la cartera, la concentración de la misma y las líneas de seguro por tramo de cliente.

2.13 Revisión de la estructura del área de compras de Cintac y los procedimientos utilizados para realizar las mismas.

2.14 Revisión del control interno y del área de personas y sustentabilidad de la filial peruana Tubos y Perfiles Metálicos S.A.

3. PROPOSICIÓN AL DIRECTORIO DE LOS AUDITORES EXTERNOS Y CLASIFICADORES DE RIESGO

El Comité propuso al Directorio de CINTAC S.A., la designación de la empresa Deloitte como auditores externos para el ejercicio 2018. Asimismo, recomendó como clasificadores privados de riesgo a Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Limitada y Clasificadora de Riesgo Humphreys Limitada.

A la fecha del presente informe, no ha sido posible realizar una proposición sobre los

auditores externos y clasificadores de riesgo de la Compañía para el ejercicio 2019, la que se efectuará una vez que el Comité reúna todos los antecedentes necesarios al efecto y con anterioridad a la fecha del Directorio que deba pronunciarse sobre la materia.

4. PRESUPUESTO Y GASTOS DEL COMITÉ DE DIRECTORES DURANTE 2018

En la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada en Abril de 2018 se fijó una remuneración mensual a los miembros del Comité de Directores, equivalente a un tercio de la remuneración total percibida por cada director por su desempeño como tal.

El presupuesto de gastos de funcionamiento del Comité y sus asesores para el año 2018, se fijó en un monto equivalente a la suma de las dietas anuales de los miembros del Comité. Durante el año 2018 el Comité no incurrió en gastos por asesorías.





SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

En conformidad con las normas de carácter general N° 30 de Comisión para el Mercado Financiero "CMF" (ex Superintendencia de Valores y Seguros), la presente Memoria fue suscrita por la unanimidad de los Directores de la Compañía



ERICK WEBER PAULUS
R.U.N. 6.708.980-4
PRESIDENTE



CLAUDIA BOBADILLA FERRER
RUT: 9.954.477-5
DIRECTOR



ROBERTO DE ANDRACA ADRIASOLA
RUT: 7.040.854-6
DIRECTOR



PAUL SCHIODTZ OBILIÑOVICH
RUT: 7.170.719-9
DIRECTOR



FELIPE DÍAZ RAMOS
RUT: 5.664.647-7
DIRECTOR



ERNESTO ESCOBAR ELISSETCHE
RUT: 4.543.613-6
DIRECTOR



RAÚL GAMONAL ALCAÍNO
RUT: 8.063.323-8
DIRECTOR



JAVIER ROMERO MADARIAGA
RUT: 10.286.706-8
GERENTE GENERAL

4

ESTADOS FINANCIEROS

65 Estados Financieros Consolidados 2018



INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Deloitte.

Deloitte
Auditores y Consultores Limitada
Rosario Norte 407
Rut: 80.276.200-3
Las Condes, Santiago
Chile
Fono: (56) 227 297 000
Fax: (56) 223 749 177
deloittechile@deloitte.com
www.deloitte.cl

A los señores Accionistas y Directores de
Cintac S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Cintac S.A. y subsidiarias, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2018 y 2017 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 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. 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 a las circunstancias, pero no con 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, los estados financieros consolidados mencionados en el primer párrafo, presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Cintac S.A. y subsidiarias al 31 de diciembre de 2018 y 2017 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 19, 2019
Santiago, Chile



Mario Muñoz V.
Rut: 8.312.860-7

Deloitte® se refiere a Deloitte Touche Tohmatsu Limited una compañía privada limitada por garantía, de Reino Unido, y a su red de firmas miembro, cada una de las cuales es una entidad legal separada e independiente. Por favor, vea en www.deloitte.com/cl/acercade la descripción detallada de la estructura legal de Deloitte Touche Tohmatsu Limited y sus firmas miembro.

Deloitte Touche Tohmatsu Limited es una compañía privada limitada por garantía constituida en Inglaterra & Gales bajo el número 07271800, y su domicilio registrado: Hill House, 1 Little New Street, London, EC4A 3TR, Reino Unido.

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

ACTIVOS	NOTAS Nº	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$
Efectivo y equivalentes al efectivo	6	33.083	53.787
Otros activos financieros corrientes	10	1.022	-
Otros activos no financieros corrientes		2.563	1.089
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes, neto	7	74.927	64.893
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	8	10.667	1.497
Inventarios, corrientes, neto	9	83.203	60.406
Activos por impuestos, corrientes	11	9.210	6.156
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		214.675	187.828
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES		214.675	187.828
ACTIVOS NO CORRIENTES			
Otros activos no financieros, no corrientes		168	128
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corrientes	8	-	1.161
Inversiones contabilizadas utilizando el metodo de la participación	14	985	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía	15	7.766	59
Plusvalía	16	32.998	182
Propiedades, planta y equipos, neto	12	130.214	122.663
Propiedad de inversión, neto	13	527	6.311
Activos por impuestos diferidos	17	28	1.363
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES		172.686	131.867
TOTAL ACTIVOS		387.361	319.695

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS, CLASIFICADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

PATRIMONIO Y PASIVOS	NOTAS Nº	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$
PASIVOS			
PASIVOS CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, corrientes	18 y 10	6.282	4.978
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	20	124.153	96.546
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	8	6.077	4.958
Otras provisiones, corrientes	21	4.184	3.863
Pasivos por impuestos, corrientes	11	4.284	3.277
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	23	1.898	2.327
Otros pasivos no financieros, corrientes	22	10.336	2.356
Total de Pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		157.214	118.305
PASIVOS CORRIENTES TOTALES		157.214	118.305
PASIVOS NO CORRIENTES			
Otros pasivos financieros, no corrientes	18	16.866	-
Pasivo por impuestos diferidos, neto	17	7.711	3.549
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	23	2.806	3.396
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES		27.383	6.945
TOTAL PASIVOS		184.597	125.250
PATRIMONIO			
Capital emitido	24	57.120	57.120
Ganancias acumuladas		141.643	132.309
Otras reservas	24	4.020	5.016
PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA		202.783	194.445
Participaciones no controladoras		[19]	-
PATRIMONIO TOTAL		202.764	194.445
TOTAL PATRIMONIO Y PASIVOS		387.361	319.695

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS, POR FUNCIÓN

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

ESTADO DE RESULTADO	NOTAS Nº	ACUMULADO	
		ENERO - DICIEMBRE	
		31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
GANANCIA (PERDIDA)			
Ingresos de actividades ordinarias	25	311.512	266.698
Costo de ventas		(258.861)	(217.527)
GANANCIA BRUTA		52.651	49.171
Costo de distribución		(16.883)	(15.832)
Gastos de administración		(8.571)	(7.637)
Otras ganancias (pérdidas)	25	1.880	43
Ganancias (pérdidas) de actividades operacionales		29.077	25.745
Ingresos financieros	26	1.059	579
Costos financieros	27	(3.374)	(2.586)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación		984	-
Diferencias de cambio	37	(506)	(1.259)
Resultado por unidades de reajuste	37	81	108
GANANCIA (PERDIDA) ANTES DE IMPUESTO		27.321	22.587
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	17	(8.065)	(6.927)
Ganancia procedente de operaciones continuadas		19.256	15.660
GANANCIA (PERDIDA)		19.256	15.660
GANANCIA (PERDIDA) ATRIBUIBLE A:			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		19.191	15.660
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras		65	-
GANANCIA (PERDIDA)		19.256	15.660
GANANCIAS POR ACCION			
Ganancias por acción básica			
GANANCIAS (PÉRDIDAS) BÁSICAS POR ACCIÓN EN OPERACIONES CONTINUADAS		0,0436340375	0,0356057020
Ganancias (pérdidas) por acción diluidas:			
Ganancias (pérdidas) diluidas por acción procedente de operaciones continuadas		0,0436340375	0,0356057020

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

ESTADOS DE RESULTADO INTEGRALES	NOTA Nº	ACUMULADO	
		ENERO - DICIEMBRE	
		31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Ganancia (pérdida)		19.256	15.660
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, QUE NO SE CLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS			
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		251	(301)
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS		251	(301)
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, QUE SE CLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS			
DIFERENCIA DE CAMBIO POR CONVERSIÓN		(1.179)	-
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos		(1.179)	-
ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA			
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos		-	-
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE CLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTOS		(1.179)	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ A RESULTADO DEL PERÍODO		(68)	81
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos		(68)	81
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ A RESULTADO DEL PERÍODO		-	-
Impuestos a las ganancias relacionados con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral		-	-
Impuestos a las ganancias relacionadas con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral		-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN		-	-
COBERTURAS DEL FLUJO DE EFECTIVO			
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos		-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO		-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELACIONADO CON OTRO RESULTADO INTEGRAL			
Impuestos a las ganancias relacionados con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral		-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELACIONADOS CON COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL OTRO RESULTADO INTEGRAL		(996)	(220)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL		18.260	15.440
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A:			
Resultado integral atribuible a la propietaria de la controladora		18.260	15.440
Resultado integral atribuible a participaciones no controladora		-	-
RESULTADO INTEGRAL TOTAL		18.260	15.440

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADO NETO POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVA POR DIFERENCIA DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO INICIAL AÑO ACTUAL 01/01/2018	24	57.120	-	(1.132)	6.148	5.016	132.309	194.445	-	194.445
Incremento (disminución) por cambio en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por corrección de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO		57.120	-	(1.132)	6.148	5.016	132.309	194.445	-	194.445
Resultado integral		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	19.191	19.191	65	19.256
Otro resultado integral		-	(1.179)	183	-	(996)	-	(996)	-	(996)
Resultado integral		-	-	-	-	-	-	18.195	-	18.260
Efecto cambio tasa impuesto renta		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos		-	-	-	-	-	(9.596)	(9.596)	-	(9.596)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	(261)	(261)	(84)	(345)
SALDO FINAL AÑO ACTUAL 31/12/2018		57.120	(1.179)	(949)	6.148	4.020	141.643	202.783	(19)	202.764

	NOTA N°	CAPITAL EMITIDO	RESERVA POR DIFERENCIA DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	RESERVAS DE GANANCIAS O PÉRDIDAS ACTUARIALES	OTRAS RESERVAS VARIAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) ACUMULADAS	PATRIMONIO ATRIBUIBLE A LOS PROPIETARIOS DE LA CONTROLADORA	PARTICIPACIONES NO CONTROLADORES	PATRIMONIO TOTAL
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDO INICIAL AÑO ACTUAL 01/01/2017	24	57.120	-	(912)	6.148	5.236	124.479	186.835	-	186.835
Incremento (disminución) por cambio en políticas contables		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por corrección de errores		-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO		57.120	-	(912)	6.148	5.236	124.479	186.835	-	186.835
Resultado integral		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ganancia (pérdida)		-	-	-	-	-	15.660	15.660	-	15.660
Otro resultado integral		-	-	(220)	-	(220)	-	(220)	-	(220)
Resultado integral		-	-	-	-	-	-	15.440	-	15.440
Efecto cambio tasa impuesto renta		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos		-	-	-	-	-	(7.830)	(7.830)	-	(7.830)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios		-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL AÑO ANTERIOR 31/12/2017		57.120	-	(1.132)	6.148	5.016	132.309	194.445	-	194.445

Las notas adjuntas forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS, DIRECTO

POR LOS PERIODOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO DIRECTO	NOTA N°	31.12.2018 MUS\$	31.12.2017 MUS\$
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 prestación de servicios		317.972	297.241
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(265.037)	(236.885)
Pagos a y por cuenta de los empleados		(18.792)	(16.186)
Impuestos a las ganancias pagados (reembolsados)		(10.474)	(5.792)
Otras entradas (salidas) de efectivo		3.895	4.212
Flujos de efectivo netos procedentes de actividades de operación		27.564	42.590
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		(40.000)	-
Préstamos a entidades relacionadas		(8.120)	-
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo, clasificadas como propiedad de inversión	13	10.485	-
Compras de propiedades, planta y equipo		(9.264)	(10.043)
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		2.556	-
Cobros a entidades relacionadas		891	-
Intereses Recibidos		811	589
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		(42.641)	(9.454)
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
Total importes procedentes de préstamos		10.572	1.878
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		10.572	1.878
Reembolsos de préstamos, clasificados como actividades de financiación		(6.818)	(17.607)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(124)	-
Dividendos pagados	24	(7.832)	(6.671)
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		-	(2.869)
Intereses pagados		(783)	(422)
Otras entradas (salidas) de efectivo		40	-
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN		(4.945)	(25.691)
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		(20.022)	7.445
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		(682)	(313)
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO		(20.704)	7.132
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del año		53.787	46.655
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	6	33.083	53.787

CINTAC S.A. Y FILIALES

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

1. INFORMACION GENERAL

CINTAC S.A. (en adelante la "Sociedad Matriz", la "Sociedad", la "Compañía", o "CINTAC"), es una sociedad anónima abierta inscrita en el Registro de Valores de la Comisión para el Mercado Financiero "CMF" (ex Superintendencia de Valores y Seguros), con el N°0438 y está sujeta a fiscalización por dicha Comisión. Además, CINTAC S.A. es la matriz del grupo de empresas a que se refieren los presentes estados financieros consolidados.

La dirección de su domicilio principal es Camino a Melipilla N°8920.

Al 31 de diciembre de 2018 Cintac S.A es filial directa de la sociedad Novacero S.A., RUT N°96.925.940-0., quien posee un 50,93% de su participación; y de CAP S.A., RUT N°91.297.000-0., con un 11,3% de participación. A su vez, Novacero S.A., es filial de CAP S.A. con una participación de un 99,99%.

Cintac S.A. tiene como controlador a CAP S.A. actuando a través de su filial Novacero S.A.

Para efectos de la definición dada en el título XV de la Ley N° 18.045, Invercap S.A. tiene la calidad de controlador de CAP S.A., e Invercap S.A no tiene controlador.

Al 31 de diciembre de 2018, no se han producido cambios en la propiedad de la Compañía.

2. DESCRIPCION DEL NEGOCIO

Cintac S.A. y sus filiales Cintac S.A.I.C., Tupemesa S.A., Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frío Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C., tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para los sectores de la construcción, industria e infraestructura tanto en Chile como en el extranjero.

El Grupo Cintac, tiene en su portafolio de productos, soluciones a las más diversas necesidades del mercado, atendiendo a su vez a sectores económicos del país tales como construcción, habitacional, industrial, comercial, vial y minero, entre otros. El comportamiento de las ventas de las distintas áreas, se ve directamente relacionada por las inversiones en los sectores de vivienda e infraestructura, en donde las fluctuaciones del consumo privado y gasto público afectan significativamente los resultados de la empresa. Sus principales negocios están estructurados de la siguiente forma:

CINTAC S.A.I.C.

Empresa creada en el año 1956, dedicada a la producción y comercialización de productos de acero, para abastecer principalmente a la industria de la construcción, tanto habitacional como comercial e industrial, en Chile y en el extranjero. Cintac S.A.I.C. opera en sus plantas ubicadas en la ciudad de Santiago. La planta Maipú tiene una capacidad de procesamiento de 175 mil toneladas anuales a un turno y se enfoca principalmente en la conformación de productos tubulares, perfiles abiertos, Metalcon y viales. La planta Lonquén (ex- Instapanel) con operaciones desde el año 1964, provee productos tales como paneles estructurales de acero de zincaluminio o prepintados, paneles estructurales con núcleo aislante, tejas de acero y placas colaborantes para losas, esta planta tiene una capacidad de procesamiento de 120 mil toneladas anuales.

TUBOS Y PERFILES METÁLICOS S.A. (TUPEMESA)

Empresa creada en el año 1965 y que en la actualidad opera en el mercado de acero en Perú con una amplia gama de productos tales como, tubulares, perfiles abiertos, Metalcon, paneles estructurales de acero de zincaluminio y paneles estructurales con núcleo aislante, todos ellos con elevados estándares de calidad. Tupemesa opera en sus dos plantas ubicadas en Lima, Perú, con una capacidad de procesamiento de 90 mil toneladas anuales a un turno.

SOCIEDAD PROMET TUPEMESA SAC

Con fecha 16 de febrero de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, a través de la filial Tupemesa y con un 40% de participación, la Sociedad Promet Tupemesa S.A.C., dedicada a administración, ejecución y comercialización de proyectos y faenas de ingeniería y construcción.

PANAL ENERGÍA SPA

Con fecha 22 de noviembre de 2017 se constituyó, en la ciudad de Santiago, a través de la filial Cintac S.A.I.C. y con un 70% de participación, la sociedad Panal Energía Spa, dedicada a la fabricación, instalación, comercialización y mantenimiento de plantas de generación eléctrica y respaldo de potencia, en base a combustibles o a energías renovables no convencionales, incluyendo el desarrollo de soluciones de energía fotovoltaicas, térmicas u otras, como asimismo, sistemas de almacenamiento eléctrico. Esta filial inició sus operaciones a contar de julio de 2018.

STEEL BUILDING S.A.C.

Con fecha 05 de junio de 2018 se constituyó, en la ciudad de Lima, Perú, la filial Steel Building S.A.C.. Los accionistas actuales de Steel Building S.A.C. son Cintac S.A. (Chile) con 99,9999% y Tupemesa (Perú) con 0,0001% de participación. Esta filial tendrá por objeto de dedicarse principalmente a las inversiones en los diferentes campos de la actividad económica, pudiendo adquirir, suscribir, comprar, transferir o enajenar bajo cualquier título toda clase de acciones de cualquier tipo de sociedades; constituir, adquirir o integrar de manera directa o con terceros otras diferentes sociedades, instituciones, fundaciones, corporaciones o asociaciones de cualquier clase o naturaleza en el Perú y en el extranjero. Esta filial inició sus operaciones a contar de julio de 2018.

Con fecha 04 de julio de 2018, la Sociedad informó, como Hecho Esencial a la Comisión para el Mercado Financiero, que en sesión ordinaria celebrada el día 27 de junio de 2018, el Directorio de Cintac S.A. ("Cintac") acordó por unanimidad de sus miembros aprobar la operación de compra, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C. ("Cintac Perú"), del 70% de la propiedad de las 4 empresas peruanas; Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frío Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C., la cual se efectuó, según contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018.

GRUPO CALAMINON (EGA, FERA, VITUSAC Y FRÍO PANEL)

Empresa creada en el año 1966 y que en la actualidad opera con éxito en el mercado de las soluciones modulares y de suministro de paneles aislados en acero en Perú, con amplia gama de productos para el mercado de construcción pública y privada, todos ellos con elevados estándares de calidad. Calaminon opera su planta ubicada en Lima, Perú.

CORPORACIÓN SEHOVER Y SIGNOVIAL S.A.C.

Con fecha 18 de octubre de 2018, Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C., de US\$4,5 millones, por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Corporación Sehover S.A.C. y Signo Vial S.A.C. Esta operación se concretó con fecha 04 de enero de 2019.

3. RESUMEN DE PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS

3.1 BASES DE PREPARACIÓN 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 Cintac S.A. y sus filiales (en adelante el "Grupo" o la "Compañía"). Los Estados Financieros consolidados de la Compañía al 31 de diciembre de 2018 han sido preparados de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), emitidas por el International Accounting Standards Board (en adelante "IASB") y aprobados por su Directorio en sesión celebrada con fecha 19 de marzo de 2019.

Responsabilidad de la información y estimaciones realizadas - La información contenida en estos estados financieros consolidados es responsabilidad de la Administración de Cintac S.A. y sus filiales.

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 detallan en Nota 5.

Estas estimaciones se han realizado en función de la mejor información disponible en la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, sin embargo, 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, conforme a lo establecido en NIC 8, de forma prospectiva, reconociendo los efectos del cambio de estimación en los correspondientes estados financieros consolidados futuros.

A continuación, se describen las principales políticas contables adoptadas en la preparación de estos estados financieros consolidados intermedios. Tal como lo requiere NIC 1, estas políticas han sido definidas en función de las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2018, y han sido aplicadas de manera uniforme en los ejercicios que se presentan en estos estados financieros consolidados.

b. Períodos cubiertos - Los presentes Estados Financieros Consolidados cubren los siguientes períodos:

- Estados de Situación Financiera Consolidados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados Consolidados de Resultados Integrales por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados de Cambios en el Patrimonio Consolidados por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.
- Estados de Flujos de Efectivo Consolidados Directo por los años terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

c. Bases de preparación - Los estados financieros consolidados de Cintac S.A. al 31 de diciembre de 2018 y 2017, han sido preparados de acuerdo a las Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board, en adelante "NIIF".

Los estados financieros han sido preparados sobre la base del costo histórico. Por lo general, el costo histórico está basado en el valor razonable de la contraprestación entregada a cambio de los bienes y servicios. El valor razonable es el precio que se recibirá por vender un activo o pagado para transferir un pasivo en una transacción ordenada entre participantes del mercado a la fecha de medición, independiente si este precio observable o estimado utilizando otra técnica de valorización. La Compañía considera las características de los activos y pasivos si los participantes del mercado toman esas características al momento de fijar el precio del activo o pasivo a la fecha de medición. El valor razonable para efectos de medición y/o revelación en estos estados financieros es determinado de dicha forma, excepto por las mediciones que tienen algunas similitudes con el valor de mercado, pero que no son valor razonable, tales como el valor neto de realización de NIC 2 o el valor de uso de NIC 36.

Estos estados financieros consolidados reflejan fielmente la situación financiera de Cintac S.A. y filiales al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los resultados de sus operaciones, los cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas.

3.2 PRINCIPIOS CONTABLES

a. Bases de consolidación - Los Estados Financieros Consolidados incorporan los Estados Financieros de Cintac S.A. "la Compañía" y sus filiales, controladas por la Compañía.

El control es alcanzado cuando la Compañía:

- Tiene el poder sobre la inversión,
- Está expuesto o tiene el derecho, a los retornos variables del involucramiento con la inversión, y
- Tiene la capacidad para usar su poder para afectar los retornos de la inversión.

La Compañía efectuó su evaluación sobre control basada en todos los hechos y circunstancias y la conclusión es reevaluada si existe un indicador de que hay cambios de al menos uno de los tres elementos detallados arriba.

Cuando la Compañía tiene menos que la mayoría de los derechos de voto de una inversión, alcanza el control cuando los derechos de votos son suficientes y le otorgan la capacidad práctica unilateral, para dirigir las actividades relevantes de la inversión. La Compañía considera todos los hechos y circunstancias en la evaluación si los derechos de voto en una inversión son suficientes para otorgarle control, incluyendo:

- El tamaño de la participación en los derechos de voto de la Compañía en relación con el tamaño y la dispersión de los otros tenedores de voto,
- Derechos de voto potenciales mantenidos por la Compañía, otros tenedores de voto u otras partes,
- Derechos originados en acuerdos contractuales, y
- Cualquier hecho y/o circunstancias adicionales que indique que la Compañía tiene o no, la habilidad actual para dirigir las actividades relevantes en el momento en que las decisiones necesitan tomarse, incluyendo los patrones de conductas de voto en reuniones de accionistas anteriores.

La consolidación de una filial comienza cuando la Compañía obtiene control sobre la filial y termina cuando la Compañía pierde el control de la filial. Específicamente, los ingresos y gastos de una filial adquirida o vendida durante el año son incluidos en el estado de resultados integrales desde la fecha en que la Compañía obtiene control hasta la fecha cuando la Compañía ya no controla a la filial.

Los resultados y cada componente de otros resultados integrales se atribuyen a los propietarios de la Compañía y a las participaciones no controladoras. El resultado integral total de las filiales se atribuye a los propietarios de la Compañía y a las participaciones no controladoras incluso si esto resulta que las participaciones no controladoras tengan un saldo negativo.

Todos los saldos y transacciones entre entidades relacionadas han sido totalmente eliminados en el proceso de consolidación.

Los resultados de las filiales adquiridas o enajenadas, se incluyen en el Estado Consolidado de Resultados Integrales desde la fecha efectiva de adquisición y hasta la fecha efectiva de enajenación, según corresponda.

El valor patrimonial de la participación de los accionistas minoritarios en el patrimonio y en los resultados de las sociedades filiales consolidadas se presenta, en los rubros "Patrimonio neto; participaciones minoritarias" en el Estado Consolidado de Situación Financiera y "Ganancia atribuible a participación minoritaria" en el Estado Consolidado de Resultados Integrales.

Filiales: Una filial es una entidad sobre la cual una Compañía 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 Compañía, estando ésta expuesta a todos los riesgos y beneficios de la entidad dependiente.

En el momento de evaluar si la Compañía 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.

Se consideran sociedades de control conjunto aquellas en las que el control se logra en base al acuerdo con otros accionistas y conjuntamente con ellos.

En el cuadro adjunto, se detallan las sociedades filiales directas e indirectas, que han sido consolidadas por el Grupo:

RUT	SOCIEDAD	PAIS DE ORIGEN	MONEDA FUNCIONAL	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN			
				31.12.2018		31.12.2017	
				DIRECTO	INDIRECTO	TOTAL	TOTAL
				%	%	%	%
Extranjera	Steel Trading Company Inc.	Bahamas	Dólares Estadounidenses	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000
76.721.910-5	Cintac S.A.I.C.	Chile	Dólares Estadounidenses	99,9990	0,0000	99,9990	99,9990
Extranjera	Tubos y Perfiles Metálicos S.A.	Perú	Dólares Estadounidenses	10,5224	89,4776	100,0000	100,0000
76.823.019-6	Panal Energía SPA	Chile	Dólares Estadounidenses	0,0000	70,0000	70,0000	70,0000
Extranjera	Steel Building S.A.C.	Perú	Dólares Estadounidenses	99,9999	0,0001	100,0000	0,0000
Extranjera	Estructuras Industriales EGA S.A.	Perú	Soles Peruanos	0,0000	70,0000	70,0000	0,0000
Extranjera	Fera Perú S.A.C.	Perú	Soles Peruanos	0,0000	70,0000	70,0000	0,0000
Extranjera	Frío Panel S.A.C	Perú	Soles Peruanos	0,0000	70,0000	70,0000	0,0000
Extranjera	Vigas y Tubos S.A.C.	Perú	Soles Peruanos	0,0000	70,0000	70,0000	0,0000

Desde algunos años el funcionamiento de las sociedades del Grupo se ha ido unificando a través de la homologación de procesos y servicios. Con fecha 29 de diciembre de 2017, en Junta Extraordinaria de Accionistas de Tupemesa S.A., se aprobó la división de la sociedad la cual se espera concretar en 2019.

Participaciones no controladoras - Una controladora presentará las participaciones no controladoras en el estado de situación financiera consolidado, dentro del patrimonio, de forma separada del patrimonio de los propietarios de la controladora.

Lo anterior, con excepción de la participación no controladora de las empresas Grupo Calaminon (EGA, Fera, Frio Panel y Vitusac) Nota 2, debido a que los propietarios del 30% de las acciones de dichas empresas tienen una opción Put con Steel Building S.A.C. por el 30% que tienen de dichas sociedades y que se presenta en Otros Pasivos Financieros no Corrientes.

Los cambios en la participación de la Compañía en la propiedad de una subsidiaria que no resultan en la pérdida de control sobre las filiales se contabilizan como transacciones de patrimonio. Los importes en libros de la participación de la Compañía y las participaciones controladoras son ajustados para reflejar el cambio en sus participaciones relativas en las filiales. Cualquier diferencia entre el importe por el cual las participaciones no controladoras son ajustadas y el valor razonable de la consideración pagada o recibida se reconoce directamente en patrimonio y se atribuye a los propietarios de la Compañía.

Asociadas y negocios conjuntos: Una asociada es una entidad sobre la cual la Compañía ejerce influencia significativa. Influencia significativa es el poder de participar en las decisiones de políticas financieras y operativas de una inversión, pero no control o control conjunto sobre esas políticas.

Un negocio conjunto es un acuerdo conjunto mediante el cual las partes que tienen control conjunto del acuerdo tienen derecho a los activos netos del acuerdo conjunto. Control conjunto es el acuerdo contractual para compartir el control de un acuerdo, que sólo existe cuando las decisiones sobre las actividades relevantes requieren el consentimiento unánime de las partes que comparten el control.

Los resultados, activos y pasivos de las asociadas y/o negocios conjuntos son incorporados en estos Estados Financieros utilizando el método de la participación, excepto cuando la inversión es clasificada como mantenida para la venta, en cuyo caso es contabilizada en conformidad con IFRS 5 Activos No Corrientes Mantenedidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. Bajo el método de la participación, las inversiones en asociadas y/o negocios conjuntos son registradas inicialmente al costo, y son ajustadas posteriormente en función de los cambios que experimenta, tras la adquisición, la porción de los activos netos de la asociada que corresponde a la Compañía, menos cualquier deterioro en el valor de las inversiones individuales.

Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de una asociada o negocio conjunto excede su participación en éstos, la entidad dejará de reconocer su participación en las pérdidas adicionales. La participación en una asociada o negocio conjunto será el importe en libros de la inversión en la asociada o negocio conjunto determinado según el método de la participación, junto con cualquier participación a largo plazo que, en esencia, forme parte de la inversión neta de la entidad en la asociada o negocio conjunto.

Una inversión en una asociada y/o negocio conjunto se contabilizará utilizando el método de la participación, desde la fecha en que pasa a ser una asociada o negocio conjunto. En el momento de la adquisición de la inversión en una asociada o negocio conjunto cualquier exceso del costo de la inversión sobre y la participación de la Compañía en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada, se contabilizará como plusvalía, y se incluirá en el importe en libros de la inversión. Cualquier exceso de la participación de la entidad en el valor razonable neto de los activos y pasivos identificables de la participada sobre el costo de la inversión, después de efectuar una reevaluación, será reconocida inmediatamente en resultados en el período en el cual la inversión fue adquirida.

b. Moneda - Los Estados Financieros Individuales de cada una de las sociedades incluidas en los Estados Financieros Consolidados, se presentan en la moneda del ambiente económico primario en el cual operan las sociedades (su moneda funcional). Para propósitos de los estados financieros consolidados, los resultados integrales y el estado de flujos de efectivo de cada sociedad son expresados en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional de la Sociedad Matriz y la moneda de presentación para los Estados Financieros Consolidados.

La moneda de presentación de la Sociedad es el dólar estadounidense. En la consolidación, las partidas del estado de resultados integrales correspondientes a entidades con moneda funcional distinta del dólar estadounidense se convierten a esta última moneda a las tasas de cambio promedio. Las partidas del estado de posición financiera se convierten a las tasas de cambio de cierre. Las diferencias de cambio por la conversión de los activos netos de dichas entidades se llevan a patrimonio y se registran en una reserva de conversión separada.

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

Los ingresos o gastos con origen en transacciones que, contractualmente o por imperativo de una norma legal, contemplan la posibilidad de compensación en las que Cintac S.A. tiene la intención de liquidar por su importe neto o de realizar el activo y proceder al pago del pasivo de forma simultánea, se presentan netos en la cuenta de resultados integrales y Estado de Situación Financiera.

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no presentan ingresos y gastos netos, en su estado de resultados integral. A nivel de saldos en el estado de situación financiera, se han realizado las siguientes compensaciones de partidas:

- Los activos y pasivos por impuestos corrientes se presentan netos a nivel de cada subsidiaria, cuando ésta tiene derecho legalmente aplicable para compensar activos corrientes tributarios con pasivos corrientes tributarios, cuando los mismos se relacionen con impuestos girados por la misma autoridad tributaria, y ésta permita a la entidad liquidar o recibir un solo pago neto.

Por lo mismo, se compensan los activos y pasivos por impuestos diferidos de cada subsidiaria si, y solo si, se relacionan con impuesto a la renta correspondiente a la misma administración tributaria, siempre y cuando la entidad tenga el derecho legalmente aplicable de compensar los activos por impuestos corrientes, con los pasivos por impuestos corrientes.

d. Transacciones en moneda extranjera - Las transacciones en monedas distintas a la moneda funcional de la Compañía (monedas extranjeras) se convierten a la tasa de cambio vigente a la fecha de la transacción. En la fecha de cada Estado de Situación Financiera, los activos y pasivos monetarios expresados en monedas extranjeras son convertidos a las tasas de cambio de cierre del estado de situación. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en los resultados integrales consolidados.

e. Bases de conversión - Los activos y pasivos en pesos chilenos, en soles peruanos y unidades de fomento, son traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros, de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2018	31.12.2017
Pesos chilenos (Pesos / Dólar)	694,77	614,75
Soles Peruanos (Sol / Dólar)	3,38	3,26
Unidad de fomento (Pesos)	27.565,79	26.798,14

f. Propiedad, planta y equipos - Las propiedades, plantas y equipos son registrados de acuerdo al método del costo, excluyendo los costos de mantención periódica, menos depreciación acumulada y pérdidas por deterioro de valor acumuladas. El costo de los elementos de propiedades, planta y equipo comprende su precio de adquisición más todos los costos directamente relacionados con la ubicación del activo y su puesta en condiciones de funcionamiento según lo previsto por la Administración y la estimación inicial de cualquier costo de desmantelamiento y retiro del elemento o de rehabilitación del emplazamiento físico donde se asienta, en caso de ser aplicable.

Adicionalmente, como parte del proceso de primera adopción, la Compañía optó por valorizar parte de sus propiedades, plantas y equipos a valor justo y utilizar este como costo atribuido, acogiéndose a la exención presentada en NIIF 1.

Se considerará como costo de los elementos de propiedades, planta y equipo, los costos por intereses del financiamiento directamente atribuibles a la adquisición o construcción de activos que requieren de un período de tiempo sustancial antes de estar listos para su uso o venta.

Los gastos de reparaciones, conservación y mantenimiento se imputan a resultados del ejercicio en que se producen. Cabe señalar, que algunos elementos de propiedades, plantas y equipos del Grupo requieren revisiones periódicas. En este sentido, los elementos objeto de sustitución son reconocidos separadamente del resto del activo y con un nivel de desagregación que permita amortizarlos en el período que medie entre la actual y hasta la siguiente reparación.

A la fecha de cierre o siempre que haya un indicio de que pueda existir un deterioro en el valor de los activos, se comparará el valor recuperable de los mismo con su valor neto contable. Cualquier registro o reverso de una pérdida de valor, que surja como consecuencia de esta comparación, se registra con cargo o abono a resultados integrales según corresponda.

Asimismo, en este rubro se incluyen las inversiones efectuadas en activos adquiridos bajo la modalidad de contratos de arrendamiento que reúnen las características de leasing financiero de acuerdo a NIC 17. Los bienes no son jurídicamente de propiedad de la Compañía y pasarán a serlo cuando se ejerza la opción de compra en los casos que corresponda.

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 o abono a resultados del año.

g. Depreciación - Los elementos de propiedades, planta y equipo, se amortizan 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 propiedades, plantas y equipos y sus períodos de vida estimada:

	VIDA ÚTIL FINANCIERA AÑOS
Edificios	30 y 80
Planta y Equipos	
Plantas	10 y 15
Equipos	10 y 30
Equipos de tecnología de la información	4 y 6
Vehículos de motor	7
Mejoras de bienes arrendados:	
Edificaciones	20
Otras propiedades de planta y equipo	3 y 20

Las vidas útiles de los elementos de activos fijos se revisan anualmente y su depreciación comienza cuando los activos están en condiciones de uso.

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 evalúa la existencia de un posible deterioro de valor de los activos de propiedades, plantas y equipos cuando las circunstancias o indicios así lo indiquen.

h. Activos disponibles para la venta y operaciones discontinuadas - Son clasificados como disponibles para la venta y operaciones discontinuadas 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 valorizados por el menor valor entre su valor libro y el valor justo menos los gastos asociados a la venta.

i. Propiedades de Inversión - La Compañía reconoce como propiedades de inversión, aquellas propiedades mantenidas ya sea para ser explotadas en régimen de arriendo, o bien para obtener una plusvalía en su venta como consecuencia de los incrementos que se produzcan en el futuro en sus respectivos precios de mercado.

Las propiedades de inversión se registran inicialmente al costo, incluyendo los costos de transacción. Posterior al reconocimiento inicial, las propiedades de inversión se valorizan al costo menos depreciación acumulada y las pérdidas acumuladas por deterioro que hayan experimentado.

Una propiedad de inversión se da de baja al momento de la enajenación o cuando la propiedad de inversión es retirada permanentemente del uso y no se esperan beneficios económicos futuros de la enajenación. Cualquier ganancia o pérdida que surja de la baja de la propiedad (calculada como la diferencia entre los ingresos netos de la venta y el importe en libros del activo) se incluye en resultados en el periodo en que se da de baja la propiedad.

Las propiedades de inversión, excluidos los terrenos, se deprecian linealmente en los meses de vida útil estimada, que corresponde a:

	VIDA ÚTIL FINANCIERA AÑOS
Edificios (en 2018)	30 y 80

j. Plusvalía comprada - La plusvalía comprada 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 comprada es inicialmente medida al costo y posteriormente medida al costo menos cualquier pérdida por deterioro, en el caso de existir.

La plusvalía comprada es revisada anualmente para determinar si existe o no indicadores de deterioro o más frecuentemente, si eventos o cambios en circunstancias que indiquen que el valor libro puede estar deteriorado. El deterioro es determinado para la plusvalía comprada por medio de evaluar el monto recuperable de la unidad generadora de efectivo (o grupo de unidades generadoras de efectivo) al cual está relacionado la plusvalía comprada. 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 a la plusvalía comprada de inversión, se reconoce una pérdida por deterioro. Las pérdidas por deterioro relacionadas con la plusvalía comprada no pueden ser revertidas en períodos futuros.

Para la adquisición de los activos y pasivos del Grupo Calaminon, según la norma NIIF 3 "combinación de negocios", se determinaron en forma preliminar los valores que se expusieron al 03 de julio de 2018, pudiendo ser ajustados hasta un año plazo desde la fecha de adquisición.

k. Activos intangibles - Los activos intangibles con vida finita adquiridos separadamente son medidos al costo en el reconocimiento inicial. Después del reconocimiento inicial, los activos intangibles son registrados al costo menos cualquier amortización acumulada y cualquier pérdida acumulada por deterioro.

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, ya sea individualmente o a nivel de unidad generadora de efectivo ("UGE").

Como consecuencia del proceso de compra de las empresas del Grupo Calaminon que se materializó con fecha 03 de julio de 2018, se reconocieron intangibles con vida útil indefinida, los cuales se originaron en el proceso de distribución del precio pagado por adquisición o Purchase Price Allocation (PPA).

l. Deterioro del valor de los activos no financieros - Los activos intangibles que tienen una vida útil indefinida y las plusvalías compradas, no están sujetos a amortización y son sometidos anualmente a pruebas de medición de deterioro de valor.

Los activos sujetos a amortización o depreciación se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que exista evidencia objetiva de que, como resultado de uno o más eventos ocurridos después del reconocimiento inicial, el importe en libros no puede ser recuperable.

A efectos de evaluar las pérdidas por deterioro del valor, los activos se agrupan al nivel más bajo para el que hay flujos de efectivo identificables por separado (unidades generadoras de efectivo).

Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el mayor entre el valor justo de un activo menos los costos para la venta y el valor en uso. Al evaluar este último valor, los flujos de caja futuros estimados se descuentan a su valor presente, utilizando una tasa de descuento antes de impuestos que refleje las tasaciones de mercado vigentes del valor en el tiempo del dinero y los riesgos específicos del activo, para los cuales no se han ajustado estimaciones de flujos de caja futuros.

Si el valor recuperable de un activo o unidad generadora de ingresos se estima que es menor que su valor libro, este último disminuye al valor recuperable. Se reconoce un deterioro de inmediato como otra depreciación. En caso que se reverse un deterioro posteriormente, el valor libro aumenta a la estimación revisada del valor recuperable, pero hasta el punto que no supere el valor libro que se habría determinado, si no se hubiera reconocido un deterioro anteriormente. Se reconoce un reverso como una disminución del cargo por depreciación de inmediato.

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.

Al 31 de diciembre de 2018 las pruebas de deterioro indican que no existe deterioro observable.

m. Vida útil económica de activos - La vida útil de los bienes de propiedad, planta y equipo, intangibles y de propiedades de inversión que son utilizadas para propósitos del cálculo de la depreciación, es determinada en base a estudios técnicos preparados por especialistas internos y externos. Adicionalmente, se utilizan estos estudios para las nuevas adquisiciones de bienes de propiedades, planta y equipo, o cuando existen indicadores que las vidas útiles de estos bienes deben ser cambiadas.

Los estudios consideran algunos factores para la determinación de la vida útil de ciertos bienes, entre los cuales están:

- Expectativas de unidades o volumen de producción
- Calidad de las entradas al proceso de producción

n. Activos y pasivos financieros corrientes y no corrientes

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

(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 es generalmente medido a costo amortizado al cierre de los períodos contables posteriores.

Préstamos y cuentas por cobrar: Se registran a su costo amortizado, correspondiendo éste básicamente al efectivo entregado menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos y al valor actual de las cuentas por cobrar. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance los que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas a cobrar se incluyen en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar en el estado de situación financiera

(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.

Los pasivos financieros se clasifican dentro de las siguientes categorías de acuerdo con NIC 39:

(i) 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 situación del acuerdo contractual.

(ii) Instrumentos de patrimonio. Un instrumento de patrimonio es cualquier contrato que ponga de manifiesto una participación residual en los activos de la entidad una vez deducidos todos sus pasivos. Los instrumentos de patrimonio emitidos por CINTAC S.A. se registran al monto la contraprestación recibida, netos de los costos directos de la emisión. La Compañía actualmente sólo tiene emitidos acciones de serie única.

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

(a) Pasivos financieros a valor razonable a través de resultados (FVTPL). 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 Norma 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 FVTPL 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:

- i) 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
- ii) el importe restante del cambio en el valor razonable se presenta en resultados.

La Sociedad no ha designado ningún pasivo a FVTPL.

(b) Otros pasivos financieros - 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.

ñ. Método de tasa de interés efectiva - El método de tasa de interés efectiva corresponde al método de cálculo del costo amortizado de un activo o un pasivo financiero y de la imputación de los ingresos y/o gastos financieros durante todo el período correspondiente. La tasa de interés efectiva corresponde a la tasa que descuenta exactamente los flujos futuros de efectivo estimados por cobrar o pagar (incluyendo todos los costos sobre puntos pagados o 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 instrumento financiero. Todos los pasivos bancarios y obligaciones financieras de la Compañía de largo plazo, se encuentran registrados bajo éste método.

o. 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, 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 2018, las pruebas de deterioro realizados indican que no existe deterioro observable.

p. Bajas de activos financieros: La Sociedad y su filial dan de baja un activo financiero sólo 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.

q. 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 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 a 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.

q.1 Coberturas de flujos de caja - 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.

q.2 Derivados implícitos - La Compañía 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 Compañía y sus filiales que requieran ser contabilizados separadamente.

r. Inventario - Los inventarios se valorizan al costo según los siguientes métodos:

Productos terminados y en procesos: al costo promedio mensual de producción.

Materias primas, materiales y repuestos de consumo: al costo promedio de adquisición.

Materias primas y materiales en tránsito: al costo de adquisición.

El costo asignado a los inventarios no supera su valor neto de realización.

Las sociedades filiales valorizan las existencias por el menor valor entre el costo y el valor neto de realización. El precio de costo incluye los costos de materiales directos y, en su caso, los costos de mano de obra, los costos indirectos incurridos para transformar las materias primas en productos terminados y los gastos generales incurridos al trasladar las existencias a su ubicación y condiciones actuales.

El valor neto de realización representa la estimación del precio de venta menos todos los costos estimados de terminación y los costos que serán incurridos en los procesos de comercialización, venta y distribución.

s. Estado de flujo de efectivo - Para efectos de preparación del estado de flujos de efectivo, la Compañía y filiales han definido las siguientes consideraciones:

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, depósitos a plazo y cuotas de fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja y que tienen un bajo riesgo de cambios en su valor y con un vencimiento original inferior de hasta tres meses. En el estado de situación financiera, los sobregiros bancarios se clasifican como recursos ajenos en el pasivo corriente.

Actividades de operación: son las actividades que constituyen la principal fuente de ingresos ordinarios de la Compañía, así como otras actividades que no puedan ser calificadas como de inversión o financiación.

Actividades de inversión: corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición por otros medios de activos a largo plazo y otras inversiones no incluidas en el efectivo y sus equivalentes.

Actividades de financiación: actividades que producen cambios en el tamaño y composición del patrimonio neto y de los pasivos de carácter financiero.

t. Impuesto a las ganancias e impuestos diferidos - La Compañía y sus filiales en Chile determinan la base imponible y calculan su impuesto a la renta de acuerdo con las Normas establecidas en la Ley de Impuesto a la Renta. Sus filiales en el extranjero lo hacen según las normas de los respectivos países.

Los impuestos diferidos originados por diferencias temporarias y otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos se registran de acuerdo con las normas establecidas en NIC 12 "Impuesto a las ganancias".

El resultado por impuesto a las ganancias del ejercicio, se determina como la suma del impuesto corriente de las distintas sociedades filiales y resulta de la aplicación del tipo de gravamen sobre la base imponible del período, una vez aplicadas las deducciones tributarias, más la variación de los activos y pasivos por impuestos diferidos y créditos tributarios. Las diferencias 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 que estén en vigor cuando los activos y pasivos se realicen.

El impuesto corriente y las variaciones producidas en el ejercicio en los impuestos diferidos de activo o pasivo se registran en los resultados consolidados o directamente en las cuentas de patrimonio del estado de situación financiera, según corresponda.

Los activos por impuestos diferidos y créditos tributarios se reconocen únicamente cuando se considera probable que existan ganancias tributarias futuras suficientes para recuperar las deducciones por diferencias temporarias y hacer efectivos los créditos tributarios. Se reconocen pasivos por impuestos diferidos para todas las diferencias temporarias, excepto aquellas derivadas del reconocimiento inicial de plusvalías compradas y de aquellas cuyo origen está dado por la valorización de las inversiones en filiales y asociadas, en las cuales la Compañía pueda controlar la reversión de las mismas y es probable que no se reviertan en un futuro previsible.

El importe en libros de un activo por impuestos diferidos debe someterse a revisión al final de cada período sobre el que se informe y se debe reducir en la medida de que ya no se estime probable que estarán disponibles suficientes ganancias fiscales como para permitir que se recupere la totalidad o una parte del activo.

Los activos y pasivos tributarios no monetarios que se determinan en pesos chilenos (o la moneda local que corresponda) y son traducidos a la moneda funcional de la Compañía al tipo de cambio de cierre de cada período, las variaciones de la tasa de cambio dan lugar a diferencias temporarias.

u. Beneficios al personal - Las condiciones de empleo estipulan el pago de una indemnización por años de servicio cuando un contrato de trabajo llega a su fin por causas no imputable al trabajador. Normalmente esto corresponde a la proporción de un mes de remuneración por cada año de servicio y conforme a los contratos colectivos vigentes. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Por otro lado, el Grupo ha convenido un premio de antigüedad con algunos de sus trabajadores que es cancelado sobre la base de un porcentaje de su sueldo de acuerdo a una tabla definida. Este beneficio ha sido definido como un beneficio de largo plazo.

Las obligaciones de indemnización por años de servicio y los premios de antigüedad son calculadas de acuerdo a valorizaciones realizadas por un actuario independiente, utilizando el método de unidad de crédito proyectada según lo establecido en NIC 19, las cuales se actualizan en forma periódica. La obligación reconocida en el estado de situación financiera representa el valor actuarial 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 integrales 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 anual, los aumentos esperados en las remuneraciones y permanencia futura, entre otros.

El importe de los pasivos actuariales netos devengados al cierre del ejercicio se presenta en el rubro provisiones por beneficios a los empleados corrientes y no corrientes del Estado de Situación Financiera Consolidado.

v. Provisiones - Las obligaciones existentes a la fecha del balance, surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales para la Compañía cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados y se registran como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que la Compañía tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

Las provisiones son re-estimadas periódicamente y se cuantifican teniendo en consideración la mejor información disponible a la fecha de cada cierre contable, para lo cual la Compañía considera también la probabilidad de ocurrencia y el monto de los pasivos de monto incierto o contingente.

Las estimaciones se han realizado considerando la información disponible a la fecha de emisión de los presentes estados financieros, sin embargo, los acontecimientos futuros podrían obligar a modificarlas en los próximos ejercicios (de forma prospectiva como un cambio de estimación).

w. Pasivos contingentes - Corresponden a obligaciones presentes legales o asumidas, surgidas como consecuencia de sucesos pasados para cuya cancelación se espera una salida de recursos y cuyo importe y oportunidad se pueden estimar fiablemente.

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 empresa, 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 Compañía 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.

x. Reconocimiento de ingresos - Los ingresos se miden de acuerdo con el monto de la contraprestación a la cual las Compañías del Grupo esperan tener derecho a cambio de los bienes o servicios prometidos al cliente, que no sean montos cobrados por terceros, y se presentan netos de descuentos. El reconocimiento de los ingresos es en un punto del tiempo.

En la fecha de inicio del contrato, las Compañías del Grupo evalúa 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.

y. Ganancias por acción - La ganancia básica por acción se calcula como el cociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Compañía y el número medio ponderado de acciones ordinarias de la misma en circulación durante dicho período, sin incluir el número medio de acciones de la Compañía en poder de alguna sociedad filial, si en alguna ocasión fuera el caso. CINTAC S.A. y 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.

z. 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. Se determina el monto de la obligación con los accionistas, neta de los dividendos provisorios que se hayan aprobado en el curso del año, y se registran contablemente en el rubro "Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar" o en el rubro "Cuentas por pagar a entidades relacionadas" según corresponda, con cargo a una cuenta incluida en el patrimonio neto denominada "Ganancia (pérdida) acumuladas".

aa. Inversiones en Filiales (Combinación de negocios) - Las combinaciones de negocios están 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.

La plusvalía comprada adquirida en una combinación de negocios es inicialmente medida como el exceso del costo de la combinación de negocios sobre el interés la Compañía en el valor justo neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la Plusvalía comprada en una combinación de negocios es asignado desde la fecha de adquisición a cada unidad generadora de efectivo de la Compañía o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera serán beneficiadas por las sinergias de la combinación, sin perjuicio de si otros activos o pasivos de la Compañía son asignados a esas unidades o grupos de unidades.

Cuando la Plusvalía comprada forma parte de una unidad generadora de efectivo (grupo de unidades generadoras de efectivo) y parte de la operación dentro de esa unidad es enajenada, la plusvalía comprada asociada con la operación enajenada es incluida en el valor libro de dicha operación para determinar las utilidades o pérdidas por enajenación de dicha operación. La plusvalía comprada enajenada en esta circunstancia es medida en base a los valores relativos de la operación enajenada y la porción retenida de la unidad generadora de efectivo.

Cuando se venden filiales, la diferencia entre el precio de venta y los activos netos más diferencias de conversión acumulada y la plusvalía comprada no amortizada son registrados como cargo o abono a resultados.

ab. Arrendamientos - Existen dos tipos de arrendamientos:

i) Arrendamientos financieros: es el caso en que el arrendador transfiere sustancialmente todos los riesgos y beneficios inherentes a la propiedad del activo al arrendatario. La propiedad del activo, en su caso, puede o no ser transferida.

Cuando las sociedades del Grupo, actúan como arrendatarias de un bien en arrendamiento financiero, el costo de los activos arrendados se presenta en el estado de situación financiera consolidado, según la naturaleza del bien objeto del contrato y, simultáneamente, se registra un pasivo en el estado de situación financiera por el mismo importe. Dicho importe será el menor entre el valor razonable del bien arrendado o la suma de los valores actuales de las cantidades a pagar al arrendador más, según sea el caso, el precio de ejercicio de la opción de compra.

Estos activos se amortizan con criterios similares a los aplicados al conjunto de las propiedades, planta y equipo de uso propio o en el plazo del arrendamiento, cuando éste sea más corto.

Los gastos financieros derivados de la actualización financiera del pasivo registrado se cargan en el rubro "Costos financieros" de los resultados integrales consolidados.

ii) Arrendamientos operativos: Los arrendamientos en los cuales la propiedad del bien arrendado y sustancialmente todos los riesgos y beneficios que recaen sobre el activo permanecen en el arrendador, son clasificados como operativos.

ac. Clasificación de saldos en corriente y no corriente - 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 Compañía, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos no corrientes.

ad. Medio ambiente - Los desembolsos relacionados con el medio ambiente, se reconocen en los resultados del ejercicio o período en que se incurren.

3.3 NUEVAS NIIF E INTERPRETACIONES DEL COMITÉ DE INTERPRETACIONES NIIF (CINIIF) Y CAMBIOS CONTABLES

a) Las siguientes enmiendas a NIIF han sido adoptadas en estos estados financieros.

NUEVAS NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
NIIF 9, Instrumentos Financieros	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
NIIF 15, Ingresos procedentes de contratos con clientes	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.

ENMIENDAS A NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
Clasificación y medición de transacciones de pagos basados en acciones (enmiendas a NIIF 2)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
Aplicación NIIF 9 "Instrumentos Financieros" con NIIF 4 "Contratos de Seguro" (enmiendas a NIIF 4)	Enfoque de superposición efectivo cuando se aplica por primera vez la NIIF 9. Enfoque de aplazamiento efectivo para períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018, y sólo disponible durante tres años después de esa fecha.
Transferencias de propiedades de Inversión (enmiendas a NIC 40)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.
Mejoras anuales ciclo 2014-2016 (enmiendas a NIIF 1 y NIC 28)	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.

NUEVAS INTERPRETACIONES	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
CINIIF 22 Operaciones en moneda extranjera y consideración anticipada	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2018.

Impacto de la aplicación de NIIF 9 Instrumentos Financieros

La NIIF 9 introduce nuevos requerimientos para (1) la clasificación y medición de activos financieros y pasivos financieros, (2) deterioro de activos financieros, y (3) contabilidad de cobertura general. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros consolidados intermedios de la Sociedad se describen más adelante. La Sociedad ha aplicado NIIF 9 a contar del 1 de enero de 2018 (fecha de aplicación inicial) y ha optado por no re-exresar información comparativa de períodos anteriores con respecto a los requerimientos de clasificación y medición (incluyendo deterioro). Adicionalmente, la Sociedad ha optado por continuar aplicando los requerimientos de contabilidad de cobertura de NIC 39 en su totalidad en lugar de aplicar los requerimientos establecidos en NIIF 9. No se han identificado diferencias significativas en los valores libros de los activos financieros y pasivos financieros resultantes de la adopción de NIIF 9. Por consiguiente, la información presentada para el año 2017 no refleja los requerimientos de NIIF 9, sino que aquellos establecidos en NIC 39.

Clasificación y medición de activos financieros: La fecha de aplicación inicial en la cual la Sociedad ha evaluado sus actuales activos financieros y pasivos financieros en términos de los requerimientos de NIIF 9 es el 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la Sociedad ha aplicado los requerimientos de NIIF 9 a instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018 y no ha aplicado los

requerimientos a instrumentos que ya fueron dados de baja al 1 de enero de 2018. Los importes comparativos en relación con instrumentos que no han sido dados de baja al 1 de enero de 2018, no han sido re-expresados.

Todos los activos financieros que están dentro del alcance de NIIF 9 son requeridos a ser posteriormente medidos a costo amortizado o valor razonable. Específicamente, 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. 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. Todos los otros instrumentos de deuda e instrumentos de patrimonio son medidos a su valor razonable al cierre de los períodos contables posteriores. Adicionalmente, bajo NIIF 9, las entidades podrían realizar una elección irrevocable para presentar los cambios posteriores en el valor razonable de un instrumento de patrimonio (que no es mantenido para negociación, ni es una consideración contingente reconocida por un adquirente en una combinación de negocios) en otros resultados integrales, donde generalmente los ingresos por dividendos serían reconocidos en resultados.

La Administración de la Sociedad revisó y evaluó los activos financieros de la Sociedad existentes al 1 de enero de 2018 basados en los hechos y circunstancias que existían a esa fecha y concluyeron que la aplicación de NIIF 9 había tenido el siguiente impacto en los activos financieros de la Sociedad con respecto a su clasificación y medición:

- Las inversiones de la Sociedad en instrumentos de patrimonio (que no son mantenidos para negociación ni son una contraprestación contingente originada en una combinación de negocios) que estaban previamente clasificados como activos financieros disponibles para la venta y eran medidos a valor razonable en cada fecha de reporte bajo NIC 39 han sido designados para ser medidos a VRCCORI. Los cambios en el valor razonable sobre estos instrumentos de patrimonio continúan siendo Acumuladas en la "Reserva de ganancias y pérdidas sobre activos financieros medidos al valor razonable con cambios en otro resultado integral", sin embargo, la reserva acumulada relacionada con estos instrumentos no será posteriormente reclasificada a resultados, en su lugar, será transferida a resultados retenidos;
- Los activos financieros clasificados como 'mantenidos al vencimiento' y 'préstamos y cuentas por cobrar' bajo NIC 39 que eran medidos a costo amortizado, continúan siendo medidos a costo amortizado bajo NIIF 9 dado que ellos son mantenidos dentro de un modelo de negocio para cobrar los flujos de efectivo contractuales, y estos flujos de efectivo contractuales consisten solamente de pagos del capital e intereses sobre el capital pendiente;
- Los activos financieros que eran medidos a VRCCR bajo NIC 39 continúan siendo medidos como tal bajo NIIF 9.

Ninguno de los cambios en clasificación de los activos financieros ha tenido un impacto en la posición financiera, resultados, otros resultados integrales o en resultados integrales de la Sociedad.

La siguiente tabla ilustra la clasificación y medición de los activos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018.

TIPO INSTRUMENTO FINANCIERO	CATEGORÍA ORIGINAL DE MEDICIÓN BAJO NIC 39	NUEVAS CATEGORÍAS DE MEDICIÓN BAJO NIIF 9	VALOR LIBROS ORIGINAL BAJO NIC 39	VALOR LIBROS ORIGINAL BAJO NIIF 9
			MUS\$	MUS\$
Cuentas por cobrar comerciales y otras cuentas por cobrar	Activos financieros a costo amortizado	Activos financieros a costo amortizado	64.893	64.893
Efectivo y equivalentes al efectivo	Activos financieros a costo amortizado	Activos financieros a costo amortizado	53.787	53.787
Cuentas por Cobrar a entidades relacionadas	Activos financieros a costo amortizado	Activos financieros a costo amortizado	2.658	2.658

Clasificación y medición de pasivos financieros

Un cambio significativo introducido por NIIF 9 en la clasificación y medición de pasivos financieros se relaciona con la contabilización de los cambios en el valor razonable de un pasivo financieros designado a VRCCR atribuible a cambios en riesgo crediticio del emisor.

Específicamente, NIIF 9 requiere que los cambios en el valor razonable del pasivo financiero que es atribuible a los cambios en el riesgo crediticio de ese pasivo sean presentados en otros resultados integrales, a menos que el reconocimiento de los efectos de los cambios en el riesgo crediticio del pasivo en otros resultados integrales crearía o incrementaría una asimetría contable en resultados. Los cambios en el valor razonable atribuibles al riesgo crediticio de un pasivo financiero no son posteriormente reclasificados a resultados, en su lugar son transferidos a resultados retenidos cuando el pasivo financiero es dado de baja. Previamente, bajo NIC 39, el importe total del cambio en el valor razonable del pasivo financiero designado a VRCCR era presentado en resultados.

La aplicación de NIIF 9 no ha tenido un impacto en la clasificación y medición de los pasivos financieros de la Sociedad.

La siguiente tabla ilustra la clasificación y medición de los pasivos financieros bajo NIIF 9 y NIC 39 a la fecha de aplicación inicial, 1 de enero de 2018.

TIPO INSTRUMENTO FINANCIERO	CATEGORÍA ORIGINAL DE MEDICIÓN BAJO NIC 39	NUEVAS CATEGORÍAS DE MEDICIÓN BAJO NIIF 9	VALOR	VALOR
			LIBROS ORIGINAL BAJO NIC 39	LIBROS ORIGINAL BAJO NIIF 9
			MUS\$	MUS\$
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	96.546	96.546
Préstamos que devengan intereses	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	1.591	1.591
Cuentas por pagar a empresas relacionadas	Pasivos financieros a costo amortizado	Pasivos financieros a costo amortizado	4.958	4.958
Instrumentos derivados de cobertura	Pasivos financieros a VRCCR	Pasivos financieros a VRCCR	3.387	3.387

Deterioro

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 NIIF 9 también establece un enfoque simplificado para medir la corrección de valor por pérdidas a un importe igual a la PCE durante el tiempo de vida del activo para cuentas comerciales por cobrar, activos de contratos y cuentas por cobrar por arrendamiento bajo ciertas circunstancias.

La Administración de la Sociedad al 1 de enero de 2018, revisó y evaluó por deterioro los activos financieros, importes adeudados de clientes y contratos de garantías financieras de la Sociedad usando información razonable y sustentable que estaba disponible sin costo o esfuerzo desproporcionado en conformidad con NIIF 9 para determinar el riesgo crediticio de los activos financieros respectivos en la fecha en que fueron inicialmente reconocidos, y lo comparó con el riesgo crediticio al 1 de enero de 2018, concluyendo que no existían efectos significativos.

Contabilidad de cobertura

Los nuevos requerimientos generales de contabilidad de cobertura mantienen los tres tipos de mecanismos de contabilidad de cobertura actualmente disponibles en NIC 39. Bajo NIIF 9, se ha introducido una mayor flexibilidad a los tipos de transacciones elegibles para contabilidad de cobertura, específicamente se ha ampliado los tipos de instrumentos que califican como instrumentos de cobertura y los tipos de componentes de riesgo de ítems no financieros que son elegibles para contabilidad de cobertura. Adicionalmente, la prueba de efectividad ha sido revisada y reemplazada con el principio de 'relación económica'. La evaluación retrospectiva de la efectividad de la cobertura ya no será requerida. También se han introducido requerimientos mejorados de revelación acerca de las actividades de gestión de riesgos de la entidad.

La Sociedad en la aplicación por primera vez de NIIF 9, ha elegido, como su política contable, continuar aplicando los requerimientos de la contabilidad de coberturas de la NIC 39 en lugar de los requerimientos NIIF 9. La Sociedad ha aplicado esa política a todas sus relaciones de cobertura. En conformidad con las disposiciones de transición de NIIF 9, la Sociedad continuará aplicando la CINIIF 16 Coberturas de una Inversión Neta en un Negocio en el Extranjero sin las modificaciones que ajustan esa Interpretación a los requerimientos de NIIF 9. Por consiguiente, la aplicación por primera vez de NIIF 9 no ha tenido un impacto sobre los resultados y la posición financiera de la Sociedad en el período actual o en períodos anteriores.

Impacto de la aplicación de NIIF 15 Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes

En el periodo actual, la Sociedad ha aplicado NIIF 15 *Ingresos de Actividades Ordinarias procedentes de Contratos con Clientes*. NIIF 15 introduce un enfoque de cinco pasos para el reconocimiento de ingresos. Se han agregado guías mucho más prescriptivas en NIIF 15 para tratar con escenarios específicos. Los detalles de estos nuevos requerimientos, así como también el impacto en los estados financieros consolidados de la Sociedad se describen más adelante.

La Sociedad ha adoptado NIIF 15 usando el método de efecto acumulado sin usar las soluciones prácticas disponibles, reconociendo el efecto acumulado de la aplicación inicial de esta Norma como un ajuste al saldo de apertura de resultados retenidos al 1 de enero de 2018. Por consiguiente, la información comparativa presentada no ha sido re-expresada.

NIIF 15 utiliza los términos 'activo del contrato' y 'pasivo del contrato' para describir lo que podría comúnmente ser conocido como 'ingresos devengados' e 'ingresos diferidos', sin embargo, la Norma no prohíbe a una entidad a usar descripciones alternativas en el estado de situación financiera. La Sociedad ha adoptado la terminología utilizadas en NIIF 15 para describir esos saldos de balance.

Las políticas contables de la Sociedad para sus flujos de ingresos se revelan en detalle en Nota 3.2.x). Aparte de proporcionar revelaciones más extensas sobre las transacciones de ingresos de la Sociedad, la aplicación de NIIF 15 no ha tenido un impacto en la situación financiera o en el desempeño financiero de la Sociedad.

Impacto de la aplicación de Enmiendas y Nuevas Interpretaciones

La aplicación de las enmiendas y nuevas interpretaciones no ha tenido un efecto significativo en los montos reportados en estos estados financieros intermedios, sin embargo, podrían afectar la contabilización de futuras transacciones o acuerdos.

b) Normas, Enmiendas e Interpretaciones que han sido emitidas cuya fecha de aplicación entra en vigencia durante el presente año y siguientes:

NUEVAS NIIF	FECHA DE APLICACIÓN OBLIGATORIA
NIIF 16, Arrendamientos	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2019.
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
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.
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

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.

La Administración de la Sociedad se encuentra evaluando los efectos iniciales de la aplicación de estas nuevas normas y modificaciones. Se estima que la futura adopción no tendrá un impacto significativo en los estados financieros consolidados.

4. GESTION DE RIESGOS FINANCIEROS Y DEFINICIÓN DE COBERTURA

En el curso normal de sus negocios y actividades de financiamiento, la Compañía está expuesta a diversos riesgos financieros que pueden afectar de manera significativa el valor económico de sus flujos, sus activos y, en consecuencia, sus resultados. Las políticas de Administración de riesgo son aprobadas y revisadas periódicamente por CINTAC S.A.

A continuación, se presenta una definición de los riesgos que enfrenta la Compañía, una caracterización y cuantificación de éstos para CINTAC S.A., así como una descripción de las medidas de mitigación actualmente en uso por parte de la Compañía.

a. Riesgo de mercado - Es la posibilidad de que la fluctuación de variables de mercado tales como tasas de interés, tipo de cambio, precios de productos, etc., produzcan pérdidas económicas debido a la desvalorización de flujos o activos o a la valorización de pasivos, debido a la nominación o indexación de éstos a dichas variables.

Las políticas en la administración de estos riesgos son establecidas por CINTAC S.A. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

a.1) Riesgo de tipo de cambio - La Compañía está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, principalmente pesos chilenos y soles peruanos.

Con respecto a las partidas del estado de situación, las principales partidas expuestas son las cuentas por cobrar (denominadas mayoritariamente en pesos chilenos), las inversiones financieras en depósitos a plazo en pesos chilenos y los pasivos financieros contratados en moneda local pesos.

La Administración de la Compañía ha decidido ejecutar operaciones de coberturas para mitigar los riesgos cambiarios de las cuentas por cobrar.

Al 31 de diciembre de 2018, Cintac S.A. y filiales tiene una posición contable activa en relación a otras monedas distintas al dólar estadounidense (activos mayores que pasivos denominados en otras monedas) por un monto de MMUS\$74,8; sin embargo, gran parte de esta exposición (pesos chilenos) se encuentra cubierta con productos financieros forwards que producen un resultado compensatorio. Estas diferencias de cambio corresponden a actividades propias de la operación denominadas en moneda pesos chilenos y soles peruanos convertidas al tipo de cambio observado del día y al tipo de cambio de cierre, respectivamente; tales como el pago de clientes, el pago a proveedores, las inversiones periódicas de excedente de caja, etc., las que podrían afectar los resultados en forma mensual siendo acumulados sus efectos y complementándose al cierre de resultados con la variación de saldos monetarios al final del período.

Si la variación de los tipos de cambio (mayoritariamente pesos chilenos respecto al dólar) se apreciará o depreciará en un 10% se estima que el efecto sobre los resultados de la Compañía sería una ganancia o pérdida promedio de MMUS\$3,8 respectivamente,

El monto acumulado al 31 de diciembre de 2018, frente a una apreciación de las monedas del grupo respecto del dólar, correspondió a una variación negativa de MMUS\$0,5.

- a.2) Riesgo de tasa de interés** - La estructura de financiamiento de CINTAC S.A. considera una composición principalmente afecta a tasa variable. La porción del financiamiento afecto a tasa de interés variable, consiste en la tasa flotante LIBOR 180 días más un spread, para el financiamiento en dólares estadounidenses.

Las políticas en la Administración de estos riesgos son establecidas por CINTAC S.A. Esta define estrategias específicas en función de los análisis periódicos de tendencias de las variables que inciden en los niveles de tipo de cambio e interés.

La deuda financiera total de la Compañía, al 31 de diciembre de 2018 se resume en el siguiente cuadro, desglosada entre deuda a tasa fija y deuda a tasa variable:

	TASA FIJA	TASA VARIABLE	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria corto plazo	5.957	-	5.957
Pasivos financieros	16.758	-	16.758
Arrendamiento financiero corto plazo	325	-	325
Arrendamiento financiero largo plazo	108	-	108
TOTALES	23.148	-	23.148

Al 31 de diciembre de 2018, Cintac S.A. no posee pasivos financieros a tasa variable.

- b. Riesgo de crédito - Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con CINTAC. Dentro de las partidas expuestas a este riesgo se distinguen 3 categorías:

b.1) Activos financieros

Corresponde a los saldos de efectivo y equivalentes al efectivo, depósitos a plazo y valores negociables en general. La capacidad de CINTAC de recuperar estos fondos a su vencimiento depende de la solvencia del banco en el que se encuentren depositados por lo que el riesgo de crédito al que está expuesto el efectivo y equivalente al efectivo está limitado debido a que los fondos están depositados en bancos de alta calidad crediticia, según las clasificaciones de crédito de clasificadoras de riesgo internacionales y limitados en montos por entidad financiera, de acuerdo a la política de inversiones vigente de la Compañía.

b.2) Deudores por ventas

El riesgo de crédito se refiere de que una de las partes incumpla con sus obligaciones contractuales resultando en una pérdida financiera para Cintac S.A. y filiales principalmente en sus deudores por venta.

En lo que respecta a los deudores por venta la Compañía ha definido políticas que permitan controlar el riesgo de pérdidas crediticias esperadas a través de la contratación de seguros de créditos que minimizan la exposición al riesgo.

Cintac S.A. y sus filiales provisionan deterioro en sus cuentas por cobrar considerando el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de los créditos otorgados, para lo cual se realiza una revisión de los antecedentes del cliente, la solvencia del cliente, las garantías entregadas, la línea de crédito otorgada y la línea de crédito vigente con la compañía aseguradora. La evaluación de los antecedentes mencionados genera un cálculo de exposición al riesgo de pérdidas crediticias esperadas de cuentas en plazo y cuentas vencidas, el cual es ponderado en base a porcentajes que determina el monto a ser provisionado. Se procede al castigo cuando existe resolución judicial o informes de asesores jurídicos que ratifiquen la incobrabilidad.

Adicionalmente, Cintac S.A. y sus filiales, mantiene una cartera diversificada por tipo, tamaño y sector, que le permite de mejor manera administrar y disminuir considerablemente la volatilidad de este riesgo de pérdidas crediticias esperadas, por tanto, la operación no depende de un cliente en particular, lo que minimiza los riesgos ante una eventual crisis que pudiera afectar a un cliente específico.

La máxima exposición al riesgo de crédito de la Compañía se presenta a continuación:

	NOTA	MÁXIMA EXPOSICIÓN	
		31.12.2018	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes	7	74.927	64.893
Cartera con Seguro de Crédito		(55.587)	(49.172)
TOTALES		19.340	15.721

Los seguros de crédito vigentes de Cintac S.A., corresponden a pólizas de seguro de sus filiales Cintac S.A.I.C. y Tupemesa (Perú), para proteger la exposición de las ventas al crédito y cubre un porcentaje de cada pérdida por incobrable de clientes nominados e innominados, según sea el caso. El costo del seguro está asociado a un porcentaje sobre las ventas mensuales, más el costo de estudio y aprobación de líneas de crédito.

b.3) Cuentas por cobrar a empresas relacionadas

En cuentas por cobrar a empresas relacionadas se registran saldos a corto plazo con Tubos Argentinos S.A. y Sociedad Promet Tupemesa S.A.C., según se describe en nota 8.b).

La Compañía estima que el comportamiento de pago y los antecedentes disponibles de estas sociedades relacionadas disminuyen los riesgos de pérdidas crediticias esperadas.

c. Riesgo de liquidez - Este riesgo está asociado a la capacidad de la Compañía para amortizar o refinanciar a precios de mercado razonables los compromisos financieros adquiridos, y a su capacidad para ejecutar sus planes de negocios con fuentes de financiamiento estables.

La Compañía estima que la generación de flujos de fondos para hacer frente a las obligaciones financieras es suficiente, permitiendo eventuales distribuciones de dividendos a sus accionistas.

Por otra parte, la Compañía estima que el grado de endeudamiento es adecuado a los requerimientos de sus operaciones normales y de inversión, establecidos en su plan quinquenal.

La siguiente tabla muestra el perfil de vencimientos de capital de las obligaciones financieras de CINTAC S.A. y filiales vigentes al 31 de diciembre de 2018:

	AÑO DE VENCIMIENTO			TOTAL	TOTAL
	2019	2020	2021 Y MAS	31.12.18	31.12.17
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deuda bancaria	5.957	-	-	5.957	1.580
Instrumentos de coberturas	-	-	-	-	3.387
Pasivos financieros	-	-	16.758	16.758	-
Arrendamiento financiero	325	108	-	433	11
TOTALES	6.282	108	16.758	23.148	4.978

d. Riesgo de precio de commodities - Las operaciones de la Compañía están expuestas a las variaciones en el precio del acero y en menor medida de los insumos necesarios para la producción (pintura, petróleo, energía, productos químicos, entre otros), cuyos niveles son determinados por la oferta y demanda en los distintos mercados. Con el objeto de minimizar los riesgos de variación de precio de sus materias primas (precio del acero), la Compañía tiene como objetivo mantener una cantidad óptima de existencias que le permitan satisfacer las demandas de sus clientes y evitar así los excesos de inventarios y mayores costos por capital de trabajo inmovilizado.

Al 31 de diciembre de 2018, Cintac S.A. y sus filiales tienen inventarios por un monto de MMUS\$83. Si el precio del acero se apreciará o depreciará en un 10% se estima que el efecto sobre los resultados de la Compañía sería una ganancia o pérdida promedio de MMUS\$8,3, respectivamente.

5. REVELACIONES DE LAS ESTIMACIONES Y LOS SUPUESTOS QUE LA ADMINISTRACIÓN HAYA REALIZADO AL APLICAR LAS POLITICAS CONTABLES DE LA ENTIDAD

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 efectuará juicios y estimaciones que tendrán 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.

Un detalle de las estimaciones y juicios usados más críticos son los siguientes:

a. Vida útil económica de activos - Con excepción de los terrenos, los activos tangibles son depreciados linealmente sobre la vida útil económica. La Administración revisa anualmente las bases usadas para el cálculo de la vida útil.

b. Deterioro de activos - La Compañía revisa el valor libro de sus activos tangibles e intangibles para determinar si hay cualquier indicio que el valor libro no puede ser recuperable de acuerdo a lo indicado en la NIC36. Si existe dicho indicio, el valor recuperable del activo se estima para determinar el alcance del deterioro. 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 valor entre su valor justo (metodología flujos futuros descontados) y su valor libro.

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.

Al 31 de diciembre de 2018, no se identificaron indicios de deterioro de los activos de la Sociedad.

c. Provisión de beneficios al personal - Los costos esperados de indemnizaciones por años de servicio relacionados con los servicios prestados por los trabajadores durante el año son cargados a resultados del período. Cualquier ganancia o pérdida actuarial, la cual puede surgir de diferencias entre los resultados reales y esperados o por cambios en los supuestos actuariales, son reconocidos directamente en otros resultados integrales.

Los supuestos que se refieren a los costos esperados son establecidos en conjunto con un actuario externo a la Compañía. Estos supuestos incluyen las hipótesis demográficas, la tasa de descuento y los aumentos esperados en las remuneraciones.

d. Deterioro de activos financieros - En el caso de los activos financieros que tienen origen comercial, la Compañía tiene definida una política para el registro de provisiones por deterioro en función del riesgo de pérdidas crediticias esperadas.

e. Valor justo de los derivados y otros instrumentos financieros - Tal como se describe en nota 4, la Administración usa su criterio al seleccionar una técnica de valorización apropiada de los instrumentos que no se cotizan en un mercado activo. Se aplican las técnicas de valorización usadas comúnmente por los profesionales del mercado. En el caso de los instrumentos financieros derivados, se forman las presunciones basadas en las tasas cotizadas en el mercado, ajustada según las características específicas del instrumento. Otros instrumentos financieros se valorizan usando un análisis de la actualización de los flujos de efectivo basado en las presunciones soportadas, cuando sea posible, por los precios o tasas observables de mercado.

f. Litigios y contingencias - La Compañía evalúa 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 abogados de la Compañía 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.

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.

g. Estimación de existencias obsoletas - La Compañía ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios, en función del estado y rotación de los mismos y sus valores netos de realización.

h. Estimación de deudores incobrables - La Compañía ha estimado el riesgo de pérdidas crediticias esperadas de sus cuentas por cobrar, para los 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.

i. Reconocimiento de ingresos - A partir del 1 de enero de 2018, El Grupo ha adoptado 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.

j. Combinación de negocios - En una adquisición de negocios, se utiliza un especialista independiente para realizar una determinación del valor justo de los activos netos adquiridos y se considera la identificación de intangibles. Para la valorización de estos intangibles identificados en una combinación de negocios se utilizan proyecciones de flujos de caja en base a las estimaciones de rendimiento de los negocios adquiridos.

6. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El detalle del efectivo y equivalentes de efectivo al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Caja y bancos	8.071	5.092
Depósitos a plazo	7.899	31.735
Fondos mutuos	17.113	16.960
TOTALES	33.083	53.787

El detalle de los fondos mutuos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

		31.12.2018	31.12.2017
	FONDO MUTUO	MUS\$	MUS\$
BCI Asset Management	BCI Competitivo	5.613	9.760
BCI Asset Management	BCI dólar CASH	11.500	7.200
TOTAL		17.113	16.960

Los depósitos a plazo y las inversiones en fondos mutuos, clasificados como efectivos y equivalentes al efectivo, corresponden a operaciones que vencen en un plazo inferior a tres meses desde su fecha de adquisición y devengan el interés de mercado para este tipo de inversiones. Estas inversiones son de alta liquidez, rápidamente realizables en caja y con un bajo riesgo de cambio en su valor.

El efectivo y efectivo equivalente no tiene restricciones de disponibilidad.

La Compañía no tiene activos financieros a valor razonable con cambio en resultados.

7. DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR

a) Del total de deudores comerciales corrientes el porcentaje de deudores nacionales y extranjeros es el siguiente:

FECHA	DEUDORES NACIONALES	DEUDORES EXTRANJEROS
31 de diciembre de 2018	64,31%	35,69%
31 de diciembre de 2017	70,22%	29,78%

La Compañía ha 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 vencimiento menos la aplicación de los seguros de créditos contratados.

b) Los valores razonables de deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corresponden a los mismos valores comerciales.

RUBRO	TOTAL CORRIENTE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Deudores por ventas nacionales, neto	36.571	36.476
Deudores por ventas exportación, neto	17.942	14.433
Documentos por cobrar, neto	15.912	11.645
Deudores varios, neto	4.502	2.339
TOTAL NETO	74.927	64.893

c) A continuación, se presentan los saldos por tipos de deudores al 31 de diciembre de 2018 y 2017, estratificada por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2018	TOTAL CORRIENTE		
	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	73.450	(3.025)	70.425
Deudores varios	4.903	(401)	4.502
Sub total Deudores comerciales	78.353	(3.426)	74.927
Pagos anticipados	-	-	-
TOTALES	78.353	(3.426)	74.927

31.12.2017	TOTAL CORRIENTE		
	ACTIVOS ANTES DE PROVISIONES	PROVISIONES DEUDORES COMERCIALES	ACTIVOS POR DEUDORES COMERCIALES NETOS
DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Deudores por operaciones de crédito	65.845	(3.291)	62.554
Deudores varios	2.740	(401)	2.339
Sub total Deudores comerciales	68.585	(3.692)	64.893
Pagos anticipados	-	-	-
TOTALES	68.585	(3.692)	64.893

d) A continuación, se presentan los saldos a nivel de cuenta con seguro y sin seguro al 31 de diciembre de 2018 y 2017, estratificada por antigüedad sobre el vencimiento:

31.12.2018											
											CARTERA SIN SEGURO
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	261	65	42	26	55	28	30	26	33	192	758
Deudores Comerciales Bruto	12.068	1.782	502	102	43	10	23	8	32	2.392	16.962
Provisión por deterioro	(662)	(12)	(3)	(1)	0	(1)	(1)	0	(1)	(1.443)	(2.124)
Otras cuentas por cobrar Bruto	4.320	-	-	-	-	-	-	-	-	583	4.903
Provisión por deterioro	0	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)
TOTALES	15.726	1.770	499	101	43	9	22	8	31	1.131	19.340

31.12.2017											
											CARTERA SIN SEGURO
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	334	119	69	43	61	50	51	40	55	308	1.130
Deudores Comerciales Bruto	9.512	320	1.650	196	15	203	330	662	599	2.954	16.441
Provisión por deterioro	(499)	(7)	(13)	(16)	0	(23)	(4)	(18)	(1)	(2.478)	(3.059)
Otras cuentas por cobrar Bruto	2.291	-	-	-	-	-	-	-	-	449	2.740
Provisión por deterioro	0	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)
TOTALES	11.304	313	1.637	180	15	180	326	644	598	524	15.721

31.12.2018											
											CARTERA CON SEGURO
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	629	175	80	39	7	6	3	2	8	103	1.052
Deudores Comerciales Bruto	47.659	3.732	386	609	32	70	35	9	83	3.873	56.488
Provisión por deterioro	(106)	(3)	(1)	(3)	(4)	(2)	(1)	0	(25)	(756)	(901)
Otras cuentas por cobrar Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTALES	47.553	3.729	385	606	28	68	34	9	58	3.117	55.587

31.12.2017											
											CARTERA CON SEGURO
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	505	274	65	40	13	10	5	3	10	56	981
Deudores Comerciales Bruto	39.795	3.579	606	2.568	1.896	10	21	19	293	617	49.404
Provisión por deterioro	(106)	(8)	(2)	(5)	(10)	0	0	(2)	(10)	(89)	(232)
Otras cuentas por cobrar Bruto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
TOTALES	39.689	3.571	604	2.563	1.886	10	21	17	283	528	49.172

31.12.2018											TOTAL CARTERA
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS	TOTAL CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	890	240	122	65	62	34	33	28	41	295	1.810
Deudores Comerciales Bruto	59.727	5.514	888	711	75	80	58	17	115	6.265	73.450
Provisión por deterioro	(768)	(15)	(4)	(4)	(4)	(3)	(2)	-	(26)	(2.199)	(3.025)
Otras cuentas por cobrar Bruto	4.320	-	-	-	-	-	-	-	-	583	4.903
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)
TOTALES	63.279	5.499	884	707	71	77	56	17	89	4.248	74.927

31.12.2017											TOTAL CARTERA
ANTIGÜEDAD DE LAS CUENTAS POR COBRAR	NO VENCIDOS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 1 Y 30 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 31 Y 60 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 61 Y 90 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 91 Y 120 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 121 Y 150 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 151 Y 180 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 181 Y 210 DÍAS MUS\$	VENCIDOS ENTRE 211 Y 250 DÍAS MUS\$	VENCIDOS SUPERIOR A 251 DÍAS MUS\$	TOTAL CORRIENTE MUS\$
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Numero de Clientes	839	393	134	83	74	60	56	43	65	364	2.111
Deudores Comerciales Bruto	49.307	3.899	2.256	2.764	1.911	213	351	681	892	3.571	65.845
Provisión por deterioro	(605)	(15)	(15)	(21)	(10)	(23)	(4)	(20)	(11)	(2.567)	(3.291)
Otras cuentas por cobrar Bruto	2.291	-	-	-	-	-	-	-	-	449	2.740
Provisión por deterioro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(401)	(401)
TOTALES	50.993	3.884	2.241	2.743	1.901	190	347	661	881	1.052	64.893

e) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la información referida a la cartera de clientes no repactada y repactada, es la siguiente:

31.12.2018	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO
		MUS\$		MUS\$		MUS\$
Al día	890	64.047	-	-	890	64.047
entre 1 y 30 días	240	5.514	-	-	240	5.514
entre 31 y 60 días	122	888	-	-	122	888
entre 61 y 90 días	65	711	-	-	65	711
entre 91 y 120 días	62	75	-	-	62	75
entre 121 y 150 días	34	80	-	-	34	80
entre 151 y 180 días	33	58	-	-	33	58
entre 181 y 210 días	28	17	-	-	28	17
entre 211 y 250 días	41	115	-	-	41	115
más de 251 días	295	6.848	-	-	295	6.848
TOTALES	1.810	78.353	-	-	1.810	78.353

31.12.2017	CARTERA NO REPACTADA		CARTERA REPACTADA		TOTAL CARTERA BRUTA	
	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO
		MUS\$		MUS\$		MUS\$
Al día	839	51.598	-	-	839	51.598
entre 1 y 30 días	393	3.899	-	-	393	3.899
entre 31 y 60 días	134	2.256	-	-	134	2.256
entre 61 y 90 días	83	2.764	-	-	83	2.764
entre 91 y 120 días	74	1.911	-	-	74	1.911
entre 121 y 150 días	60	213	-	-	60	213
entre 151 y 180 días	56	351	-	-	56	351
entre 181 y 210 días	43	681	-	-	43	681
entre 211 y 250 días	65	892	-	-	65	892
más de 251 días	364	4.020	-	-	364	4.020
TOTALES	2.111	68.585	-	-	2.111	68.585

CARTERA PROTESTADA Y EN COBRANZA JUDICIAL	31.12.2018		31.12.2017	
	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO	NÚMERO DE CLIENTES	MONTO BRUTO
		MUS\$		MUS\$
Documentos por cobrar protestados	31	979	38	1.071
Documentos por cobrar en cobranza judicial	110	2.472	222	3.205
TOTALES	141	3.451	260	4.276

PROVISIONES Y CASTIGOS	31.12.2018 ACUMULADO		31.12.2017 ACUMULADO	
	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO	NÚMERO DE OPERACIONES	MONTO
		MUS\$		MUS\$
Provisión cartera no repactada	3.397	3.692	3.388	3.148
Provisión del periodo	12	1.044	23	672
Castigos del periodo	(27)	(1.022)	(14)	(171)
Diferencia de conversión	-	(288)	-	43
TOTALES	3.382	3.426	3.397	3.692

8. SALDOS Y TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS

a. **Accionistas** - El detalle de los accionistas mayoritarios de la Compañía al 31 de diciembre de 2018, es el siguiente:

AL 31.12.2018		NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN %
NOMBRE ACCIONISTA			
Novacero S.A.		224.014.411	50,93%
Pionero Fondo de Inversión		52.923.000	12,03%
CAP S.A.		48.514.030	11,03%
AFP Habitat S.A.		27.219.362	6,19%
Siglo XXI Fondo de Inversión		20.741.685	4,72%
AFP Cuprum S.A.		19.759.157	4,49%
Toesca Small Cap Chile Fondo de Inversión		10.931.865	2,49%
AFP Provida S.A.		9.711.915	2,21%
BCI Small CAP Chile Fondo de Inversión		6.020.976	1,37%
Compass Group Chile S.A. Adm. Gral. De Fondos		5.424.878	1,23%
Fondo de Inversión Santander Small Cap		3.680.101	0,84%
Moneda Chile Fund Limited		1.698.239	0,39%
Otros Accionistas		9.177.576	2,09%
TOTALES		439.817.195	100,00%

b. **Saldos y transacciones con entidades relacionadas**

b.1 **Cuentas por cobrar**

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN*	MONEDA	31.12.2018				
					CORRIENTE		NO CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DIAS	90 DIAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE	TOTAL NO CORRIENTE	
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Tubos Argentinos S.A.	Extranjera	Relacionado a través de Accionistas	Argentina	US\$		1.619	1.619		
Cía. Siderurgica Huachipato S.A.	94.637.000-2	Relacionado a través de Accionistas	Chile	CH\$	101	-	101	-	
Promet Tupemesa S.A.C.	Extranjera	Coligada	Perú	US\$	8.944	-	8.944	-	
CAP S.A.	91.297.000-0	Accionista	Chile	CH\$	3	-	3	-	
TOTALES					9.048	1.619	10.667	-	

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	MONEDA	31.12.2017				
					CORRIENTE		NO CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DIAS	90 DIAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE	TOTAL NO CORRIENTE	
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Tubos Argentinos S.A.	Extranjera	Relacionado a través de Accionistas	Argentina	US\$	400	1.000	1.400	1.161	
Cía. Minera del Pacífico S.A.	94.638.000-8	Relacionado a través de Accionistas	Chile	CH\$	97	-	97	-	
TOTALES					497	1.000	1.497	1.161	

b.2 Cuentas por pagar

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACION	PAIS DE ORIGEN	MONEDA	31.12.2018		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DIAS	90 DIAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cía. Siderurgica Huachipato S.A. (1)	94.637.000-2	Relacionado a traves de Accionistas	Chile	CH\$	43	-	43
Novacero S.A. (2)	96.925.940-0	Accionista	Chile	CH\$	-	4.887	4.887
CAP S.A. (2)	91.297.000-0	Accionista	Chile	CH\$	89	1.058	1.147
TOTALES					132	5.945	6.077

SOCIEDAD	RUT	TIPO RELACION	PAIS DE ORIGEN	MONEDA	31.12.2017		
					CORRIENTE		
					MENOS DE 90 DIAS	90 DIAS HASTA UN AÑO	TOTAL CORRIENTE
					MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cía. Siderurgica Huachipato S.A. (1)	94.637.000-2	Relacionado a traves de Accionistas	Chile	CH\$	58	-	58
Novacero S.A. (2)	96.925.940-0	Accionista	Chile	CH\$	-	3.988	3.988
CAP S.A. (2)	91.297.000-0	Accionista	Chile	CH\$	48	864	912
TOTALES					106	4.852	4.958

(1) Correspondiente a compra de productos terminados efectuada por la filial indirecta Tubos y Perfiles Metálicos S.A.

(2) Correspondientes principalmente a dividendos por pagar.

Documentos y cuentas por cobrar y pagar a corrientes - Los saldos de documentos y cuentas por cobrar y por pagar corrientes se originan por operaciones propias del giro, de financiamiento y de dividendos por pagar expresados en pesos y no devengan intereses.

Documentos y cuentas por cobrar no corrientes - Los saldos por cobrar corrientes y no corrientes a la ex - filial Tubos Argentinos S.A. se originan por operaciones de financiamiento e incluyen los pagos que ha efectuado la Compañía en su calidad de aval de las obligaciones bancarias de la ex - filial Tubos Argentinos S.A. Estos saldos están expresados en dólares estadounidenses, devengan intereses mensuales a la tasa LIBOR más dos puntos porcentuales, un cargo por aval del 1% anual sobre el saldo avalado y no tienen vencimiento establecido.

En diciembre de 2012, CINTAC S.A. y Tubos Argentinos S.A. acordaron que respecto de la cuenta por cobrar por MUS\$5.861 que incluye capital e intereses, el pago de MUS\$1.000 anual y mantener la tasa mensual Libor más dos puntos porcentuales que se modificará cada 180 días (al 1 de abril y 1 de octubre de cada año). Además, Tubos Argentinos S.A., asume el costo de las eventuales retenciones impositivas por los intereses devengados, en la medida que no se logre reemplazar el Tratado Impositivo Chile-Argentina, el cual terminó su vigencia el 31 de diciembre de 2012. La compañía estima que generará los flujos necesarios para pagar dichas obligaciones.

b.3 Transacciones más significativas y sus efectos en resultados

RUT	SOCIEDAD	NATURALEZA DE LA RELACIÓN	PAÍS DE ORIGEN	DESCRIPCIÓN DE LA TRANSACCIÓN	ACUMULADO			
					01.01.2018 31.12.2018		01.01.2017 31.12.2017	
					EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO	MONTO	EFFECTO EN RESULTADOS (CARGO) ABONO	MONTO
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$					
94.637.000-2	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Relac. a traves de accionista	Chile	Compras	349	(349)	-	-
94.637.000-3	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Relac. a traves de accionista	Chile	Ventas	85	85	-	-
94.637.000-3	Compañía Siderúrgica Huachipato S.A.	Relac. a traves de accionista	Chile	Arriendos	145	(145)	177	(177)
Extranjera	Tubos Argentinos S.A.	Relac. a traves de accionista	Argentina	Intereses	61	61	76	76
		Relac. a traves de accionista	Argentina	Ventas	-	-	138	28
		Relac. a traves de accionista	Argentina	Cobro remesa	1.000	-	-	-
94.638.000-8	Compañía Minera del Pacífico S.A.	Relac. a traves de accionista	Chile	Ventas	-	-	467	158
Extranjera	Promet Tupemesa S.A.C.	Relac. a traves de filial	Perú	Ventas	2.351	2.351	-	-
		Relac. a traves de filial	Perú	Venta Servicios de producción	16.765	16.765	-	-
		Relac. a traves de filial	Perú	Intereses	144	144	-	-
		Relac. a traves de filial	Perú	Recuperacion Gastos	142	142	-	-
		Relac. a traves de filial	Perú	Cuenta corriente	8.120	-	-	-
96.925.940-0	Novacero S.A.	Accionista	Chile	Pago de dividendos	3.988	-	3.476	-
96.925.940-1	Novacero S.A.	Accionista	Chile	Dividendos por Pagar	4.887	-	3.988	-
91.297.000-0	CAP S.A.	Accionista	Chile	Pago de dividendos	864	-	753	-
91.297.000-0	CAP S.A.	Accionista	Chile	Dividendos por Pagar	1.058	-	864	-
91.297.000-1	CAP S.A.	Accionista	Chile	Recuperación gastos	-	-	24	(24)

En el caso de las ventas a Tubos Argentinos S.A., éstas se encuentran reguladas por convenio suscrito el 28 de enero de 2005, aprobado por el Comité de Directores y Directorio de la Sociedad, en el sentido que éstas se efectúan en términos de equidad similares a los que habitualmente prevalecen en el mercado.

c. Administración y alta dirección - Los miembros de la Alta Administración y demás personas que asumen la gestión del Grupo, así como los accionistas o las personas naturales o jurídicas a las que representan, no han participado al 31 de diciembre de 2018 y 2017, en transacciones inhabituales y / o relevantes de la Compañía.

La Compañía es administrada por un Directorio compuesto por 7 miembros, los que permanecen por un período de 3 años con posibilidad de ser reelegidos.

d. Comité de Directores - De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 50 bis de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas, CINTAC S.A. y filiales cuenta con un Comité de Directores compuesto de 3 miembros, que tienen las facultades contemplados en dicho artículo.

e. Remuneración y otras prestaciones - En conformidad a lo establecido en el Artículo 33 de la Ley N°18.046 de Sociedades Anónimas, las Juntas Generales Ordinarias de Accionistas de cada año determinó la remuneración del Directorio de CINTAC S.A. para el ejercicio 2017 y 2018, que consiste en una dieta mensual equivalente a U.F.40 con excepción del Presidente que recibirá U.F.80 y una participación del 1,9% de la utilidad neta después de impuesto. El detalle de los importes pagados por los periodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, que incluye a los miembros del Comité de Directores y a los directores de filiales, es el siguiente:

e.1. Remuneración del Directorio

NOMBRE	CARGO	ACUMULADO			TOTAL
		31.12.2018			
		DIETAS			
		DIRECTORIO DE CINTAC	COMITÉ DE DIRECTORES	PARTICIPACIÓN	
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		
Sr. Erick Weber Paulus (1) (3) (7)	Presidente	-	-	-	-
Sr. Roberto de Andraca Barbas (2)	Presidente	-	-	19	19
Sr. Fernando Reitich (3) (6)	Presidente	38	-	56	94
Sr. Eddie Navarrete Cerda (2)	Director	-	-	12	12
Sr. Mario Puentes Lacámara (2)	Director	-	-	12	12
Sr. Felipe Diaz Ramos (7)	Vicepresidente	20	8	50	78
Sr. Roberto De Andraca Adriasola (3)	Director	20	-	28	48
Sr. Eduardo Frei Bolivar (3) (4)	Director	2	1	37	40
Sr. Paul Schiodtz Obilinovich (3)	Director	20	8	37	65
Sra. Claudia Bobadilla Ferrer (5)	Director	17	7	-	24
Sr. Ernesto Escobar Elisetche	Director	3	-	-	3
Sr. Raúl Gamonal Alcaíno (1) (7)	Director	-	-	-	-
TOTAL		120	24	251	395

NOMBRE	CARGO	ACUMULADO			TOTAL
		31.12.2017			
		DIETAS			
		DIRECTORIO DE CINTAC	COMITÉ DE DIRECTORES	PARTICIPACIÓN	
MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$		
Sr. Roberto de Andraca Barbas (2)	Presidente	10	-	65	75
Sr. Fernando Reitich (3)	Director - Presidente	30	-	-	30
Sr. Jorge Pérez Cueto (1) (2)	Director	-	-	-	-
Sr. Eddie Navarrete Cerda (2)	Director	5	2	43	50
Sr. Mario Puentes Lacámara (2)	Director	5	2	43	50
Sr. Felipe Diaz Ramos	Director	20	8	43	71
Sr. Ernesto Escobar Elisetche (1)	Director	-	-	-	-
Sr. Roberto De Andraca Adriasola (3)	Director	15	-	-	15
Sr. Eduardo Frei Bolivar (3)	Director	15	6	-	21
Sr. Paul Schiodtz Obilinovich (3)	Director	15	6	-	21
Sr. Erick Weber Paulus (1) (3)	Director	-	-	-	-
Total		115	24	194	333

(1) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los señores directores renunciaron a recibir la referida dieta.

(2) Directores que cesaron en sus funciones al 16 de abril de 2017.

(3) Directores que asumen sus funciones a contar del 17 de abril de 2017, de acuerdo a Junta de Accionistas.

(4) Director que terminó sus funciones el día 2 de febrero de 2018

(5) Director que asume sus funciones con fecha 12 de marzo de 2018

(6) Director que terminó sus funciones con fecha 11 de diciembre de 2018

(7) Director que asume sus funciones con fecha 11 de diciembre de 2018

1. Gastos en asesorías del Directorio- Durante el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018, la Sociedad no incurrió en gastos por asesorías (MUS\$8 en 2017).

2. Remuneraciones de los miembros de la alta dirección que no son Directores - Los miembros de la alta dirección de la Compañía y sus filiales, Gerente General y Gerentes con dependencia directa del Gerente General, han recibido al 31 de diciembre de 2018 y 2017, una remuneración total de MUS\$1.779 y MUS\$1.588, respectivamente.

3. Cuentas por cobrar y pagar y otras transacciones - No existen cuentas por cobrar y/o pagar entre la Compañía y sus Directores y Gerentes.

4. Otras transacciones - No existen otras transacciones entre la Compañía y sus Directores y Gerentes.

5. **Garantías constituidas por la Compañía a favor de los Directores** - Durante el período 2018 y 2017, la Compañía no ha realizado este tipo de operaciones.
6. **Planes de incentivo a los principales Ejecutivos y Gerentes** - La Compañía no tiene planes de incentivos para sus Ejecutivos y Gerentes. Sin embargo, la Administración, en forma discrecional, podría beneficiar a algunos ejecutivos en función de las utilidades registradas en el ejercicio financiero respectivo.
7. **Indemnizaciones pagadas a los principales Ejecutivos y Gerentes** - Durante el año 2018 y 2017 no se han pagado indemnizaciones a ejecutivos y gerentes.
8. **Cláusulas de garantías, Directorios y Gerencia de la Compañía** - La Compañía no tiene pactado cláusulas de garantías con sus Directores y Gerencia.
9. **Planes de redistribución vinculados a la cotización de la acción** - La Compañía no mantiene este tipo de operaciones.

9. INVENTARIOS

El detalle de los inventarios es el siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	36.989	29.143
Productos terminados	41.414	28.529
Producto en proceso	6.677	4.836
Provisión de obsolescencia	(1.877)	(2.102)
TOTALES	83.203	60.406

La Administración de la Compañía estima que las existencias serán realizadas dentro del plazo de un año. Adicionalmente, la Compañía ha estimado el riesgo de obsolescencia de sus inventarios, en función del estado y rotación de los mismos.

COSTO DE INVENTARIO RECONOCIDO COMO GASTO

- Las existencias reconocidas como gasto en costo de operación durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2018 y 2017, se presentan en el siguiente detalle:

	ACUMULADO	
	01.01.2018	01.01.2017
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Materiales, materias primas y repuestos de consumo	4.267	2.047
Productos terminados	248.211	209.447
Otros	-	22
TOTALES	252.478	211.516

El costo del inventario contiene la depreciación del ejercicio.

10. INSTRUMENTOS DERIVADOS

La Compañía y sus filiales, siguiendo la política de gestión de riesgos financieros descrita en la nota 4, realizó contrataciones de derivados financieros para cubrir su exposición a la variación de moneda (tipo de cambio).

Los derivados de monedas se utilizan para fijar la tasa de cambio del dólar respecto al peso (CLP), producto de las cuentas por cobrar en monedas distintas al dólar. Estos instrumentos corresponden a Forwards al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Durante el periodo 2018 la Compañía ha clasificado todos sus instrumentos derivados como "coberturas de flujos de caja".

Al 31 de diciembre de 2018, la Compañía tiene instrumentos de coberturas dólar a pesos por un valor de MUS\$45.022 (MUS\$53.387 al 31 de diciembre de 2017), los cuales tienen vencimiento en enero de 2019. Dichas coberturas están destinadas a cubrir los flujos expuestos a la variación de tipo de cambio.

Al 31 de diciembre de 2018 presenta una posición neta activa de MUS\$1.022 y al 31 de diciembre de 2017 presentaba una posición neta pasiva de MUS\$3.387 (ver nota 18).

El detalle de los instrumentos de coberturas al 31 de diciembre de 2018 y 2017, que recoge la valorización de los instrumentos a dicha fecha es el siguiente:

ACTIVOS DE COBERTURA	31.12.2018		31.12.2017	
	CORRIENTE	NO CORRIENTE	CORRIENTE	NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de cuentas por cobrar	1.022	-	-	-
TOTAL	1.022	-	-	-

PASIVOS DE COBERTURA	31.12.2018		31.12.2017	
	CORRIENTE	NO CORRIENTE	CORRIENTE	NO CORRIENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cobertura de tipo de cambio				
Cobertura de cuentas por cobrar	-	-	3.387	-
TOTAL	-	-	3.387	-

INSTRUMENTO DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE INSTRUMENTOS DE COBERTURA		SUBYACENTE CUBIERTO	RIESGO CUBIERTO	TIPO DE COBERTURA
	31.12.2018	31.12.2017			
	MUS\$	MUS\$			
Forwards	1.022	(3.387)	Cuentas por cobrar	Tipo de cambio	Flujo de caja
TOTAL	1.022	(3.387)			

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el Grupo ha reconocido como resultado de sus instrumentos financieros de cobertura de flujos de caja, una utilidad bruta de MUS\$849 y una pérdida bruta de MUS\$2.869, respectivamente. Adicionalmente, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, registró una pérdida de MUS\$1.355 y utilidad de MUS\$1.610, respectivamente, por su posición financiera de saldos de moneda extranjera. Ambos efectos sumados, generan un resultado pérdida por diferencia de cambio de MUS\$506 y MUS\$1.259, al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente (ver Nota 37).

A continuación, se presenta el valor razonable y el desglose por vencimiento de los valores nominales o contractuales de las operaciones por instrumentos derivados contratadas por la Sociedad al 31 de diciembre de 2018 y 2017:

DETALLE DE VENCIMIENTOS OPERACIONES DE DERIVADOS.

TIPOS DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE	PERÍODO ESPERADO EN QUE SE REALIZARÁN LOS FLUJOS DE EFECTIVO					TOTAL
		VALOR NOCIONAL					
		0 A 90 DÍAS	91 A 365 DÍAS	1 A 3 AÑOS	3 A 5 AÑOS	POSTERIORES	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	1.022	1.022	-	-	-	-	1.022
Coberturas de flujo de caja	1.022	1.022	-	-	-	-	1.022
TOTAL	1.022	1.022	-	-	-	-	1.022

TIPOS DE COBERTURA	VALOR RAZONABLE	PERÍODO ESPERADO EN QUE SE REALIZARÁN LOS FLUJOS DE EFECTIVO					TOTAL
		VALOR NOCIONAL					
		0 A 90 DÍAS	91 A 365 DÍAS	1 A 3 AÑOS	3 A 5 AÑOS	POSTERIORES	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Coberturas por tipo de cambio	(3.387)	(3.387)	-	-	-	-	(3.387)
Coberturas de flujo de caja	(3.387)	(3.387)	-	-	-	-	(3.387)
TOTAL	(3.387)	(3.387)	-	-	-	-	(3.387)

Los efectos de estas operaciones serán registrados en los resultados del período en el que se realicen los flujos de efectivo esperados.

JERARQUÍA DE VALOR

El valor razonable de los instrumentos financieros reconocidos en el Estado de Situación Financiera, ha sido determinado siguiendo la siguiente jerarquía, según los datos de entrada utilizados para realizar la valorización.

- Nivel 1 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante cuotas de mercados (sin ajustes) en mercado activos y considerando los mismos Activos y Pasivos valorizados.
- Nivel 2 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante datos de cotizaciones de mercado, no incluidos en Nivel 1, que sean observables para los Activos y Pasivos valorizados, ya sea directamente (precios) o indirectamente (derivado de los precios)
- Nivel 3 corresponde a metodologías de medición a Valor Justo mediante técnicas de valorización, que incluyan datos sobre los Activos y Pasivos valorizados, que no se sustenten en datos de mercados observables.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el cálculo del valor razonable de la totalidad de los instrumentos financieros sujetos a valorización se ha determinado en base al nivel 2 de la jerarquía antes presentada.

11. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Las cuentas por cobrar y pagar por impuestos al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente se detallan a continuación:

La composición de los activos por impuestos corrientes es la siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	332	1.147
Remanente crédito fiscal	663	627
PPUA por utilidades retenidas (2)	3.432	-
Impuestos por recuperar ejercicio	218	-
Impuestos por recuperar ejercicio anterior (1)	4.481	4.303
Credito Sence	84	79
TOTALES	9.210	6.156

La composición de los pasivos por impuestos corrientes es la siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Pagos provisionales mensuales	(6.768)	(4.728)
Impuestos a las ganancias e impto unico	7.633	6.641
IVA débito fiscal	2.959	901
Otros	460	463
TOTALES	4.284	3.277

(1) Correspondiente a impuestos por recuperar de años anteriores.

(2) Corresponde a impuestos por recuperar Cintac S.A. año comercial 2017 y 2018

12. PROPIEDADES, PLANTA Y EQUIPOS

a. Composición:

La composición por clase de propiedad, planta y equipos al cierre de cada ejercicio, a valores neto y bruto, es la siguiente:

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, NETO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	31.213	30.685
Construcciones y obras de infraestructura	24.511	25.101
Maquinarias y equipos	55.557	54.613
Equipo de Transporte	447	504
Equipo en Leasing	543	57
Otros activos fijos	1.217	335
Obras en ejecución	16.726	11.368
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	130.214	122.663

PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS, BRUTO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	31.213	30.685
Construcciones y obras de infraestructura	42.759	41.398
Maquinarias y equipos	133.016	129.412
Equipo de Transporte	2.580	2.087
Equipo en Leasing	4.214	851
Otros activos fijos	4.998	4.222
Obras en ejecución	16.726	11.368
TOTAL PROPIEDAD, PLANTA Y EQUIPOS	235.506	220.023

La depreciación acumulada por clases de propiedad, planta y equipos al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es la siguiente:

DEPRECIACIÓN ACUMULADA	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	(18.248)	(16.297)
Maquinarias y equipos	(77.459)	(74.799)
Equipo de Transporte	(2.133)	(1.583)
Equipo en Leasing	(3.671)	(794)
Otros activos fijos	(3.781)	(3.887)
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	(105.292)	(97.360)

b. Movimientos:

Los movimientos contables del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2018 y 2017 de propiedad, planta y equipos, neto, es el siguiente:

	TERRENOS	CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MAQUINARIÁS Y EQUIPOS	EQUIPO DE TRANSPORTE	EQUIPO EN LEASING	OTROS	OBRAS EN EJECUCIÓN	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS								
Saldo Inicial bruto	30.685	40.346	131.545	2.086	851	4.579	11.368	221.460
Saldo Inicial Depreciación Acumulada	-	(15.245)	(76.932)	(1.582)	(794)	(4.244)	-	(98.797)
SALDO INICIAL AL 01.01.2018	30.685	25.101	54.613	504	57	335	11.368	122.663
Adiciones	528	437	1.059	50	52	1.283	7.407	10.816
Adquisiciones realizadas mediante combinaciones de negocios, propiedad, planta y equipos	-	170	1.901	76	685	81	780	3.693
Reclasificaciones	-	777	1.998	(11)	(122)	35	(2.677)	-
Retiros y bajas	-	-	(259)	(8)	-	(455)	(152)	(874)
Gasto por depreciación	-	(1.972)	(4.058)	(164)	(129)	(61)	-	(6.384)
Decrementos por traspaso a propiedad de inversion	-	-	-	-	-	-	-	-
Decrementos por trasp. a activos disponibles para la venta	-	-	-	-	-	-	-	-
Revalorización	-	-	541	-	-	-	-	541
Otros incrementos (decrementos) neto	-	(2)	(238)	-	-	(1)	-	(241)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	31.213	24.511	55.557	447	543	1.217	16.726	130.214

	TERRENOS	CONSTRUCCIÓN Y OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	MAQUINARIÁS Y EQUIPOS	EQUIPO DE TRANSPORTE	EQUIPO EN LEASING	OTROS	OBRAS EN EJECUCIÓN	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS								
Saldo Inicial bruto	30.623	36.580	121.516	1.921	851	4.588	15.705	211.784
Saldo Inicial Depreciación Acumulada	-	(13.342)	(73.238)	(1.439)	(774)	(4.198)	-	(92.991)
SALDO INICIAL AL 01.01.2017	30.623	23.238	48.278	482	77	390	15.705	118.793
Adiciones	62	690	2.833	5	-	370	6.924	10.884
Reclasificaciones repuestos activo fijo	-	-	-	-	-	-	-	-
Reclasificaciones	-	3.076	8.404	160	-	(379)	(11.261)	-
Retiros y bajas	-	-	(1.208)	-	-	-	-	(1.208)
Gasto por depreciación	-	(1.903)	(3.694)	(143)	(20)	(46)	-	(5.806)
Decremento por traspaso a propiedad de inversión	-	-	-	-	-	-	-	-
Decremento por trasp. a activos disponible para la venta	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros incrementos (decrementos)	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2017	30.685	25.101	54.613	504	57	335	11.368	122.663

c. Información adicional:

El activo fijo comprende principalmente las plantas industriales del Grupo en Santiago de Chile y en Lima Perú.

(i) Propiedades y edificios contabilizados al valor razonable

Como parte del proceso de primera adopción de las NIIF, el Grupo CINTAC decidió medir ciertos activos de terrenos y construcciones a su valor razonable como costo atribuido a la fecha de transición del 1 de enero de 2009. Los valores razonables de los terrenos y construcciones ascendieron a MUS\$55.198, dichos valores fueron determinados por un especialista externo de la industria en que opera el Grupo CINTAC.

(ii) Obras en ejecución

El importe de las obras en ejecución al 31 de diciembre de 2018 y 2017 alcanza a MUS\$16.726 y MUS\$11.368, respectivamente, montos que se asocian directamente con actividades de operación de la Compañía entre otras, adquisición de equipos y construcciones.

(iii) Activos en arrendamiento financiero

En el rubro Otros de Propiedades, Planta y Equipos, se presentan los siguientes activos adquiridos bajo la modalidad de arrendamiento financiero. Los activos adquiridos en leasing, se presenta a continuación:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Maquinarias y equipo arrendamiento financiero	736	805
Depreciación Maquinarias y equipo arrendamiento financiero	(230)	(794)
TOTALES	506	11

Corresponden a equipos computacionales y herramientas de uso industrial adquiridos mediante un contrato leasing con opción de compra cuyos contratos están pactados en UF. La duración del contrato es entre 1 y 3 años.

El valor presente de los pagos futuros derivados de dichos arrendamientos financieros son los siguientes:

	31.12.2018			31.12.2017		
	BRUTO	INTERÉS	VALOR PRESENTE	BRUTO	INTERÉS	VALOR PRESENTE
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Menor a un año	480	(82)	398	14	(3)	11
Entre un año y tres años	150	(42)	108	-	-	-
TOTALES	630	(124)	506	14	(3)	11

(iv) Capitalización de intereses

En los ejercicios informados no se han cumplido ciertas condiciones establecidas en NIC 23, por lo cual la Compañía no ha capitalizado intereses.

(v) Seguros

El Grupo tiene 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 ejercicio de su actividad, dichas pólizas cubren de manera suficiente los riesgos a los que están sometidos.

(vi) Costo por depreciación

La depreciación de los activos se calcula linealmente a lo largo de su correspondiente vida útil. Esta vida útil se ha determinado en base al deterioro natural esperado, la obsolescencia técnica o comercial derivada de los cambios y/o mejoras en la producción y cambios en la demanda del mercado, de los productos obtenidos en la operación con dichos activos.

Las vidas útiles estimadas por clases de activo son las siguientes:

	VIDA ÚTIL MÍNIMA AÑOS	VIDA ÚTIL MÁXIMA AÑOS	VIDA ÚTIL PROMEDIO PONDERADO AÑOS
Edificios	30	80	50
Maquinarias y equipos	10	30	25
Otras propiedades, planta y equipo	3	20	18

El cargo a resultados por concepto de depreciación del activo fijo se ha incluido en los costos de explotación por un importe de MUS\$6.384 y MUS\$5.806 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente (nota 28).

(vii) Garantías

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay elementos de propiedad, planta y equipos afectos como garantías de pasivos.

(viii) Compromisos de adquisición

La Compañía mantiene al 31 de diciembre de 2018 y 2017 compromisos de adquisición de elementos de propiedad, planta y equipos por MU\$794 y MU\$88; respectivamente.

(ix) Elementos temporalmente fuera de servicios

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay componentes significativos de propiedad, planta y equipos que se encuentren temporalmente fuera de servicio.

(x) Elementos depreciados en uso

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay elementos significativos de propiedad, planta y equipos que se encuentren totalmente depreciados y que se encuentren en uso.

(xi) Costos por desmantelamiento

De acuerdo a la característica del negocio, la Compañía considera no debe determinar ningún tipo de provisión para desembolsos futuros para hacer frente al cierre de sus plantas, por costos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación, salvo por la provisión establecida para rehabilitación de la propiedad vendida que se describe a continuación.

13. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

La composición y movimiento de la propiedad de inversión al 31 de diciembre de 2018 y 2017, se detallan a continuación:

CLASE DE PROPIEDAD DE INVERSIÓN	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	527	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	-	3.115
TOTAL PROPIEDAD DE INVERSIÓN	527	6.311

PROPIEDAD DE INVERSIÓN, BRUTO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	527	3.196
Construcciones y obras de infraestructura	-	5.042
TOTAL PROPIEDAD DE INVERSIÓN	527	8.238

PROPIEDAD DE INVERSIÓN	31.12.2018	31.12.2017
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	MUS\$	MUS\$
Construcciones y obras de infraestructura	-	(1.927)
TOTAL DEPRECIACIÓN ACUMULADA	-	(1.927)

El valor razonable de las propiedades de inversión se obtuvo a través de valorizaciones internas. Dichas valorizaciones se determinaron en base a evidencia de mercado de los precios de transacciones para propiedades similares.

Con fecha 28 de febrero de 2018, según escritura pública de la Notaría Patricio Raby Benavente, se concretó la venta del terreno industrial y construcciones, clasificada como propiedad de inversión, ubicada en Camino a Lonquén N°10821, comuna de Maipú, ciudad de Santiago, por un valor de M\$6.300.000. Esta transacción generó una utilidad, antes de impuestos, de MUS\$3.353, la cual se presenta incluida en el rubro Otras ganancias (pérdidas). (Nota 25).

14. INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS POR EL METODO DE LA PARTICIPACION

MÉTODO DE PARTICIPACIÓN

A continuación, se presenta un detalle de las principales inversiones en asociadas y negocios conjuntos contabilizadas bajo el método de la participación al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

Al 31 de diciembre de 2018

SOCIEDAD	TIPO DE RELACIÓN	NÚMERO DE ACCIONES	PARTICIPACIÓN AL 31.12.2018	SALDO AL 01.01.2018			PARTICIPACIÓN EN GANANCIA / (PÉRDIDA)			UTILIDAD NO REALIZADA	RESERVA PATRIMONIO	TOTAL AL 31.12.2018
				%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$			
Promet Tupemesa S.A.C. (1)	Negocio conjunto	10.000	40%	-	1	-	992	-	(8)	-	985	
TOTAL				-	1	-	992	-	(8)	-	985	

Con fecha 16 de febrero de 2018, se constituyó en Perú, a través de la filial Tupemesa S.A., con un 40% de participación, la Sociedad Promet Tupemesa S.A.C. El capital de la sociedad es de s/.1.000 peruanos. En marzo de 2018, se aumentó su capital a s/.10.000 peruanos.

INFORMACIÓN FINANCIERA SOBRE INVERSIONES EN ASOCIADAS Y NEGOCIOS CONJUNTOS

SOCIEDAD						31.12.2018	
	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	INGRESOS ORDINARIOS	GANANCIA (PÉRDIDA)	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Promet Tupemesa S.A.C.	19.011	-	16.527	-	35.993	2.481	
TOTAL	19.011	-	16.527	-	35.993	2.481	

15. ACTIVOS INTANGIBLES

15.1 El detalle de los activos intangibles es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2018

CLASIFICACIÓN	ACTIVO INTANGIBLE	PROPIETARIO	VIDA UTIL	VALOR	AMORTIZACIÓN	INCREMENTO	31.12.2018
				BRUTO	ACUMULADA/ DETERIORO DE VALOR		
				MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros Activos Intangibles	Marca Calaminon	Steel Building S.A.C.	Indefinida	4.807	-	(132)	4.675
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes EGA	Steel Building S.A.C.	Indefinida	1.511	-	(41)	1.469
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Fera Perú	Steel Building S.A.C.	Indefinida	679	-	(19)	661
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Frío Panel	Steel Building S.A.C.	Indefinida	233	-	(6)	227
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Vigas y Tubos	Steel Building S.A.C.	Indefinida	53	-	(1)	51
Otros Activos Intangibles	Activos indemnizatorios	Steel Building S.A.C.	Indefinida	641	-	(18)	624
Otros Activos Intangibles	Marca Instapanel	Cintac S.A.I.C.	Indefinida	59	-	-	59
TOTALES ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE PLUSVALÍA				7.983	-	(217)	7.766

Al 31 de diciembre de 2017

CLASIFICACIÓN	ACTIVO INTANGIBLE	PROPIETARIO	VALOR	AMORTIZACIÓN	INCREMENTO	31.12.2017
			BRUTO	ACUMULADA/ DETERIORO DE VALOR		
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Otros Activos Intangibles	Marca Instapanel	Cintac SAIC	59	-	-	59
TOTALES ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE PLUSVALÍA			59	-	-	59

15.2 El movimiento de los activos intangibles es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2018

	MARCA	RELACIÓN CLIENTES	ACTIVOS INDEMNIZATORIOS	OTROS	TOTALES
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial 01.01.2018	-	-	-	59	59
Adiciones(bajas)	4.807	2.476	641	-	7.924
Diferencia moneda	(132)	(68)	(17)	-	(217)
Total movimientos	4.675	2.408	624	-	7.707
SALDO FINAL 31.12.2018	4.675	2.408	624	59	7.766

Al 31 de diciembre de 2017

	MARCA	RELACIÓN CLIENTES	ACTIVOS INDEMNIZATORIOS	OTROS	TOTALES
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial 01.01.2017	-	-	-	59	59
Adiciones(bajas)	-	-	-	-	-
Total movimientos	-	-	-	-	-
SALDO FINAL 31.12.2017	-	-	-	59	59

16. PLUSVALIA

A continuación, se presenta el movimiento de la plusvalía al cierre del periodo terminado al 31 de diciembre de 2018 y 2017.

NOMBRE SOCIEDAD	RUT SOCIEDAD	01.01.2018	ADQUISICIONES	INCREMENTO / (DISMINUCIÓN)	31.12.2018
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Grupo Calaminon (1)	Extranjera	-	32.816	-	32.816
Cintac SAIC	76721910-5	182	-	-	182
TOTALES		182	32.816	-	32.998

NOMBRE SOCIEDAD	RUT SOCIEDAD	01.01.2017	ADQUISICIONES	INCREMENTO / (DISMINUCIÓN)	31.12.2017
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Cintac SAIC	76721910-5	182	-	-	182
TOTALES		182	-	-	182

(1) Corresponde a el valor de la Plusvalía por la inversión realizada en Perú, en las empresas del Grupo Calaminon, y fue determinado de acuerdo al valor de la transacción de compra. [Notas N°2 y 36].

17. IMPUESTO A LAS GANANCIAS E IMPUESTOS DIFERIDOS

A. IMPUESTO A LAS GANANCIAS RECONOCIDO EN RESULTADOS DEL PERIODO.

En el periodo terminado al 31 de diciembre de 2018, la Compañía matriz generó pérdida tributaria por MUS\$6.855, generando impuestos por recuperar por MUS\$1.851. La filial chilena Cintac S.A.I.C., generó utilidad tributaria del período por MU\$27.116, generando impuestos por pagar por MUS\$7.321. La filial peruana (indirecta) Tupemesa provisionó impuestos a la renta de primera categoría por MUS195. De igual modo, las filiales peruanas (indirectas), pertenecientes al grupo Calaminon, recientemente adquirido: Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frio Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C., provisionaron impuestos a las ganancias por pagar de MUS\$117.

La filial peruana directa Steel Building S.A.C. determinó impuestos diferidos por MUS\$76.

La filial Bahamas no constituye provisión para impuesto a la renta dado que los resultados no están afectos a impuesto a la renta.

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Sociedad matriz mantiene saldos de créditos por Impuesto de Primera Categoría, no restituibles, a imputar en futuras distribuciones de dividendos a sus accionistas de MUS\$4.142 y MUS\$6.185, a tasa promedio de 21,0499% y 21,0533%, respectivamente y créditos sujetos a restitución de MUS\$2.796 al 31 de diciembre de 2018.

La filial Cintac S.A.I.C., al 31 de diciembre de 2018 y 2017, mantiene saldos de créditos por Impuesto de Primera Categoría no restituibles por MUS\$14.032 en ambos períodos, a tasa promedio de 23,5543%. Para los períodos terminados al 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Sociedad registra un saldo de crédito restituible de MUS\$9.188 y MUS\$6.120, respectivamente.

	ACUMULADO	
	31.12.2018	31.12.2017
	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE
	MUS\$	MUS\$
Gasto por impuesto a las ganancias	(7.577)	(6.641)
Ingreso por impuesto corriente	-	-
Impuesto unico Art.21	(56)	-
Otros ingresos (gastos) por impuesto corriente	1.493	(1.341)
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO CORRIENTE, NETO	(6.140)	(7.982)
INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS A LAS GANANCIAS		
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.925)	(357)
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos por la diferencia temporaria pérdida tributaria	-	1.412
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTOS DIFERIDOS, NETO	(1.925)	1.055
TOTAL INGRESO (GASTO) POR IMPUESTO A LAS GANANCIAS	(8.065)	(6.927)

B. CONCILIACIÓN DEL RESULTADO CONTABLE CON EL RESULTADO FISCAL

La conciliación de la tasa de impuestos legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables al Grupo CINTAC, se presenta a continuación:

	ACUMULADO	
	31.12.2018	31.12.2017
	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE
	MUS\$	MUS\$
Ganancia del año antes de impuestos	27.321	22.587
Tasa legal impositiva	27,0%	25,5%
(Gasto) ingreso por impuestos utilizando la tasa legal	(7.377)	(5.760)
Ingreso (gasto) por impuestos diferidos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	(1.925)	(358)
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	1.237	(809)
TOTAL AJUSTE AL GASTO POR IMPUESTOS UTILIZANDO LA TASA LEGAL	(688)	(1.167)
(GASTO) INGRESO POR IMPUESTO UTILIZANDO LA TASA EFECTIVA	(8.065)	(6.927)

La conciliación de la tasa de impuesto legal vigente en Chile y la tasa efectiva de impuestos aplicables a la Compañía, se presentan a continuación:

	ACUMULADO	
	31.12.2018	31.12.2017
	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE	PERÍODO ENERO - DICIEMBRE
	%	%
Tasa impositiva legal	27,0%	25,5%
Efecto en tasa impositiva de gastos no deducibles impositivamente (%)		
Efecto de cambio en la tasa impositiva (%)	7,0%	1,6%
Otro incremento (decremento) en tasa impositiva legal (%)	-5,0%	3,6%
Total ajuste a la tasa impositiva legal (%)	2,0%	5,2%
TASA IMPOSITIVA EFECTIVA (%)	29,0%	30,7%

La tasa legal impositiva utilizada para la conciliación corresponde a la tasa de impuesto, que las entidades deben pagar sobre sus utilidades imponibles bajo la normativa tributaria vigente en cada país.

Reforma Tributaria Chile

Con fecha 29 de septiembre de 2014, fue publicada en el Diario Oficial la Ley N°20.780 "Reforma Tributaria que modifica el sistema de tributación de la renta e introduce diversos ajustes en el sistema tributario".

Entre los principales cambios, dicha Ley agrega un nuevo sistema de tributación semi integrado, que se puede utilizar de forma alternativa al régimen integrado de renta atribuida. En ese caso, el sistema semi integrado establece el aumento progresivo de la tasa de impuestos de primera categoría para los años comerciales 2014, 2015, 2016, 2017 y 2018 en adelante, incrementándola a un 21%, 22,5%, 24%, 25,5% y 27% respectivamente.

El régimen Atribuido aplica a los empresarios individuales, empresas individuales de responsabilidad limitada, comunidades y sociedades de personas cuando estas últimas estén formadas exclusivamente por personas naturales domiciliadas y residentes en Chile; y el régimen Parcialmente Integrado, aplica al resto de los contribuyentes, tales como sociedades anónimas abiertas y cerradas, sociedades por acciones o sociedades de personas cuyos socios no sean exclusivamente personas naturales domiciliadas o residentes en Chile. El régimen tributario que por defecto la Compañía está sujeta a partir del 1 de enero 2017 es el semi integrado.

De acuerdo con las normas internacionales de contabilidad (NIIF) la Compañía registra sus operaciones en su moneda funcional que es el dólar estadounidense; no obstante, para lo que se refiere a fines tributarios hasta el 31 de diciembre de 2009 mantenía su contabilidad en moneda local (pesos chilenos). A partir del 1 de enero de 2010, la Compañía fue autorizada por la autoridad tributaria para llevar sus registros en dólares estadounidenses.

Las filiales peruanas (indirectas) Tupemesa, Estructuras Industriales EGA S.A., Fera Perú S.A.C., Frio Panel S.A.C. y Vigas y Tubos S.A.C tienen una tasa de impuesto a la renta de 29,5%, al igual que la filial peruana directa Steel Building S.A.C.

C. IMPUESTOS DIFERIDOS

El detalle de los saldos acumulados de activos y pasivos por impuestos diferidos al 31 de diciembre 2018 y 2017, es el siguiente:

ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS RECONOCIDOS, RELATIVOS A:	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Provisiones	3.281	2.859
Propiedades de inversión	-	297
Perdidas Tributarias	28	1.412
Otros	350	191
TOTAL ACTIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	3.659	4.759

Pasivos por impuestos diferidos reconocidos, relativos a:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Inventarios	689	363
Intangibles	2.148	-
Otras Pasivos no financieros	343	-
Propiedad, planta y equipo	8.162	6.582
TOTAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	11.342	6.945
TOTAL PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(7.683)	(2.186)

Los impuestos diferidos se presentan en balance como siguen:

DETALLE	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Activo no corriente	28	1.363
Pasivo no corriente	(7.711)	(3.549)
NETO	(7.683)	(2.186)

D. SALDOS DE IMPUESTOS DIFERIDOS

Los activos (pasivos) de impuestos diferidos se derivan de los siguientes movimientos:

MOVIMIENTOS EN PASIVOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS (PRESENTACIÓN)	31.12.2018
	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017 pasivos netos por impuestos diferidos	(3.322)
Decremento de pasivo neto por impuestos diferidos con efecto en resultado	(195)
Decremento de pasivo neto por impuestos diferido con efecto en patrimonio	(81)
Otros (pérdidas tributarias)	1.412
SALDO FINAL AL 31.12.2017 PASIVOS NETOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(2.186)
Decremento de pasivo neto por impuestos diferidos con efecto en resultado	(1.925)
Otras variaciones	(1.993)
Decremento de pasivo neto por impuestos diferido con efecto en patrimonio	68
Aumento netos con efecto en patrimonio remediación activos	(235)
Otros (pérdidas tributarias)	(1.412)
SALDO FINAL AL 31.12.2018 PASIVOS NETOS POR IMPUESTOS DIFERIDOS	(7.683)

18. OTROS PASIVOS FINANCIEROS

El detalle de los préstamos que devengan intereses al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

A. OBLIGACIONES CON ENTIDADES FINANCIERAS:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
A.1) CORRIENTE		
Cartas de crédito (1)	-	1.580
Préstamos de entidades financieras	5.957	-
Pasivos de coberturas (Nota 10)	-	3.387
Arrendamiento financiero	325	11
TOTAL	6.282	4.978
A.2) NO CORRIENTE		
Arrendamiento financiero	108	-
Otros pasivos financieros (2)	16.758	-
TOTAL	16.866	-

- (1) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el saldo incluye obligaciones con bancos por cartas de créditos por compras de materias primas y activo fijo.
- (2) Corresponde a la obligación existente que tiene Steel Building S.A.C. con Accionistas minoritarios del Grupo Calaminon la que se genera de la opción Put por su 30% de participación, conforme a Contrato de Compra Venta de acciones, de fecha 03 de julio de 2018, celebrado entre Steel Building S.A.C, como comprador y accionistas de Grupo Calaminon, como vendedores (Nota 2). Esta obligación ha sido clasificada en el rubro Otros pasivos financieros no corrientes, de acuerdo a IFRS, ya que, según acuerdo de contrato, siempre dependerá de los Accionistas minoritarios el ejercicio de esta opción.

B. VENCIMIENTOS Y MONEDA DE LAS OBLIGACIONES CON ENTIDADES FINANCIERAS:

b.1) El detalle de los vencimientos y moneda de las cartas de créditos y los préstamos bancarios es el siguiente:

al 31 de diciembre de 2018

RUT ENTIDAD DEUDORA	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	
NOMBRE ENTIDAD DEUDORA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	ESTRUCTURAS EGA S.A.	ESTRUCTURAS EGA S.A.	FERA PERÚ S.A.C.	VIGAS Y TUBOS S.A.C.	
PAÍS DE LA EMPRESA DEUDORA	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU	
NOMBRE ENTIDAD ACREEDORA	BCO CRED. PERU	BCO CRED. PERU	SCOTIABANK	BCO CRED. PERU	SCOTIABANK	SCOTIABANK	SCOTIABANK	TOTAL
MONEDA O UNIDAD DE REAJUSTE	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	PRESTAMOS
TIPO DE AMORTIZACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
TASA EFECTIVA	5,80%	3,05%	3,57%	3,98%	4,00%	4,00%	4,95%	
TASA NOMINAL	5,80%	3,05%	3,57%	3,98%	4,00%	4,00%	4,95%	
MONTOS NOMINALES								
hasta 90 días	70	2.011		641	-	-	-	2.722
más de 90 días hasta 1 año		-	1.504	337	108	147	1.464	3.560
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MONTOS NOMINALES	70	2.011	1.504	978	108	147	1.464	6.282
VALORES CONTABLES								
hasta 90 días	70	2.011		641	-	-	-	2.722
más de 90 días hasta 1 año		-	1.504	337	108	147	1.464	3.560
PRÉSTAMOS BANCARIOS CORRIENTES	70	2.011	1.504	978	108	147	1.464	6.282
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	108	-	108
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	108	-	108
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRÉSTAMOS BANCARIOS NO CORRIENTES	-	-	-	-	-	108	-	108
PRÉSTAMOS BANCARIOS	70	2.011	1.504	978	108	255	1.464	6.390

al 31 de Diciembre de 2017

RUT ENTIDAD DEUDORA	EXTRANJERO	EXTRANJERO	92544000-0	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	
NOMBRE ENTIDAD DEUDORA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	CINTAC S.A	ESTRUCTURAS EGA S.A.	ESTRUCTURAS EGA S.A.	FERA PERÚ S.A.C.	VIGAS Y TUBOS S.A.C.	
PAÍS DE LA EMPRESA DEUDORA	PERU	PERU	CHILE	PERU	PERU	PERU	PERU	
NOMBRE ENTIDAD ACREEDORA	BCO CRED. PERU	BCO CRED. PERU	BCO ESTADO	BCO CRED. PERU	SCOTIABANK	SCOTIABANK	SCOTIABANK	TOTAL
MONEDA O UNIDAD DE REAJUSTE	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	PRESTAMOS
TIPO DE AMORTIZACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
TASA EFECTIVA	4,50%	2,78%	4,75%	3,95%	4,00%	4,00%	3,75%	
TASA NOMINAL	4,50%	2,78%	4,75%	3,95%	4,00%	4,00%	3,75%	
MONTOS NOMINALES								
hasta 90 días	3	-	70	-	-	-	-	73
más de 90 días hasta 1 año	8	1.510	-	-	-	-	-	1.518
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	11	-	-	-	-	-	-	11
más de 1 año hasta 2 años	11	-	-	-	-	-	-	11
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MONTOS NOMINALES	22	1.510	70	-	-	-	-	1.602
VALORES CONTABLES								
hasta 90 días	3	-	70	-	-	-	-	73
más de 90 días hasta 1 año	8	1.510	-	-	-	-	-	1.518
PRÉSTAMOS BANCARIOS CORRIENTES	11	1.510	70	-	-	-	-	1.591
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRÉSTAMOS BANCARIOS NO CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-
PRÉSTAMOS BANCARIOS	11	1.510	70	-	-	-	-	1.591

b.2) El detalle de los montos adeudados no descontados (estimación de flujos futuros de caja que el Grupo deberá desembolsar) de las obligaciones con entidades financieras, es el siguiente:

al 31 de diciembre de 2018

RUT ENTIDAD DEUDORA	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	
NOMBRE ENTIDAD DEUDORA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	ESTRUCTURAS EGA S.A.	ESTRUCTURAS EGA S.A.	FERA PERÚ S.A.C.	VIGAS Y TUBOS S.A.C.		
PAÍS DE LA EMPRESA DEUDORA	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU	PERU		
NOMBRE ENTIDAD ACREEDORA	BCO CRED. PERU	BCO CRED. PERU	BBVA CONTINENTAL	BCO CRED. PERU	SCOTIABANK	SCOTIABANK	SCOTIABANK	TOTAL	
MONEDA O UNIDAD DE REAJUSTE	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	PRESTAMOS
TIPO DE AMORTIZACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL		
TASA EFECTIVA	5,80%	3,05%	3,57%	3,95%	4,00%	4,00%	4,95%		
TASA NOMINAL	5,80%	3,05%	3,57%	3,98%	4,00%	4,00%	4,95%		
MONTOS NOMINALES				3,98					
hasta 90 días	70	2.011		641	-	-	-	2.722	
más de 90 días hasta 1 año		-	1.504	337	108	147	1.464	3.560	
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL MONTOS NOMINALES	70	2.011	1.504	978	108	147	1.464	6.282	
VALORES CONTABLES									
hasta 90 días	70	2.011		641	-	-	-	2.722	
más de 90 días hasta 1 año		-	1.504	337	108	147	1.464	3.560	
PRÉSTAMOS BANCARIOS CORRIENTES	70	2.011	1.504	978	108	147	1.464	6.282	
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	108	-	108	
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	108	-	108	
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-	
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	
PRÉSTAMOS BANCARIOS NO CORRIENTES	-	-	-	-	-	108	-	108	
PRÉSTAMOS BANCARIOS	70	2.011	1.504	978	108	255	1.464	6.390	

al 31 de Diciembre de 2017

RUT ENTIDAD DEUDORA	EXTRANJERO	EXTRANJERO	92544000-0	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	EXTRANJERO	
NOMBRE ENTIDAD DEUDORA	TUPEMESA SA	TUPEMESA SA	CINTAC S.A	ESTRUCTURAS EGA S.A.	ESTRUCTURAS EGA S.A.	FERA PERÚ S.A.C.	VIGAS Y TUBOS S.A.C.	
PAÍS DE LA EMPRESA DEUDORA	PERU	PERU	CHILE	PERU	PERU	PERU	PERU	
NOMBRE ENTIDAD ACREEDORA	BCO CRED. PERU	BCO CRED. PERU	BCO ESTADO	BCO CRED. PERU	SCOTIABANK	SCOTIABANK	SCOTIABANK	TOTAL
MONEDA O UNIDAD DE REAJUSTE	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	US\$	PRESTAMOS
TIPO DE AMORTIZACIÓN	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	SEMESTRAL	
TASA EFECTIVA	4,50%	2,78%	4,75%	3,95%	4,00%	4,00%	3,75%	
TASA NOMINAL	4,50%	2,78%	4,75%	3,95%	4,00%	4,00%	3,75%	
MONTOS NOMINALES								
hasta 90 días	3	-	70	-	-	-	-	73
más de 90 días hasta 1 año	8	1.510	-	-	-	-	-	1.518
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL MONTOS NOMINALES	11	1.510	70	-	-	-	-	1.591
VALORES CONTABLES								
hasta 90 días	3	-	70	-	-	-	-	73
más de 90 días hasta 1 año	8	1.510	-	-	-	-	-	1.518
PRÉSTAMOS BANCARIOS CORRIENTES	11	1.510	70	-	-	-	-	1.591
más de 1 año hasta 2 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 2 años hasta 3 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 1 AÑO HASTA 3 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 3 años hasta 4 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 4 años hasta 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
más de 5 años	-	-	-	-	-	-	-	-
MÁS DE 3 AÑOS HASTA 5 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-
PRÉSTAMOS BANCARIOS NO CORRIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-
PRÉSTAMOS BANCARIOS	11	1.510	70	-	-	-	-	1.591

- c) **NIC 7 Flujo deuda** – A continuación, se detallan los cambios en los pasivos que se originan de actividades de financiamiento de la Sociedad, incluyendo aquellos cambios que representan flujos de efectivo y cambios que no representan flujos de efectivo al 31 de diciembre de 2018. Los pasivos que se originan de actividades de financiamiento son aquellos que han sido clasificados en el estado de flujos de efectivo como flujos de efectivo de actividades de financiamiento.

Al 31 de diciembre de 2018

PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	SALDO AL 1/1/2018 (1)	FLUJOS DE EFECTIVO DE FINANCIAMIENTO					CAMBIOS QUE NO REPRESENTAN FLUJOS DE EFECTIVO					SALDO AL 31/12/2018 (1)
		PROVENIENTES	UTILIZADOS	TOTAL	ADQUISICIÓN DE FILIALES	VENTAS DE FILIALES	CAMBIOS EN VALOR RAZONABLE	DIFERENCIAS DE CAMBIO	NUEVOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS	OTROS CAMBIOS (2)		
											MUS\$	
Préstamos bancarios	1.580	10.572	(6.748)	3.824	-	-	-	-	-	533	5.937	
Arrendamiento financiero	11	-	(124)	(124)	-	-	-	(5)	463	-	345	
Instrumentos derivados de cobertura	3.387	6.024	(3.468)	2.556	-	-	-	(5.943)	-	-	-	
Otros	-	-	-	-	16.866	-	-	-	-	-	16.866	
TOTAL	4.978	16.596	(10.340)	6.256	16.866	-	-	(5.948)	463	533	23.148	

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente

(2) Correspondiente al devengamiento de intereses

Al 31 de diciembre de 2017

PASIVOS QUE SE ORIGINAN DE ACTIVIDADES DE FINANCIAMIENTO	SALDO AL 1/1/2017 (1)	FLUJOS DE EFECTIVO DE FINANCIAMIENTO					CAMBIOS QUE NO REPRESENTAN FLUJOS DE EFECTIVO					SALDO AL 31/12/2017 (1)
		PROVENIENTES	UTILIZADOS	TOTAL	ADQUISICIÓN DE FILIALES	VENTAS DE FILIALES	CAMBIOS EN VALOR RAZONABLE	DIFERENCIAS DE CAMBIO	NUEVOS ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS	OTROS CAMBIOS (2)		
											MUS\$	
Préstamos bancarios	17.464	1.948	(18.088)	(16.140)	-	-	-	-	-	256	1.580	
Arrendamiento financiero	43	-	(11)	(11)	-	-	-	-	-	(21)	11	
Instrumentos derivados de cobertura	499	1.750	(4.619)	(2.869)	-	-	-	5757	-	-	3.387	
TOTAL	18.006	3.698	(22.718)	(19.020)	-	-	-	5.757	-	235	4.978	

(1) Saldo correspondiente a la porción corriente y no corriente

(2) Correspondiente al devengamiento de intereses y otros

19. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

A. INSTRUMENTOS FINANCIEROS ACTIVOS Y PASIVOS POR CATEGORÍA.

El detalle de los instrumentos financieros de activos, clasificación por naturaleza y categoría al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	COSTO AMORTIZADO	ACTIVOS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN PATRIMONIO	ACTIVOS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	DERIVADOS DE COBERTURAS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018					
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	1.022	1.022
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	74.927	-	-	-	74.927
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	10.667	-	-	-	10.667
Efectivo y equivalentes al efectivo	33.083	-	-	-	33.083
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	118.677	-	-	1.022	119.699

	COSTO AMORTIZADO	ACTIVOS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN PATRIMONIO	ACTIVOS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS	DERIVADOS DE COBERTURAS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017					
Deudores comerciales y cuentas por cobrar	64.893	-	-	-	64.893
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	2.658	-	-	-	2.658
Efectivo y equivalentes al efectivo	53.787	-	-	-	53.787
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	121.338	-	-	-	121.338

El valor justo de los otros activos financieros corrientes al 31 de diciembre de 2018, no es materialmente diferente al valor libro de estos activos financieros.

El detalle de los instrumentos financieros de pasivos, clasificación por naturaleza y categoría al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	PASIVOS FINANCIEROS A COSTO AMORTIZADO	PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN RESULTADO	PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN PATRIMONIO	DERIVADOS DE COBERTURA (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018					
Prestamos que devengan interes	6.282	-	-	-	6.282
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	124.153	-	-	-	124.153
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	6.077	-	-	-	6.077
Otros pasivos financieros no corrientes	16.866	-	-	-	16.866
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	153.378	-	-	-	153.378

	PASIVOS FINANCIEROS A COSTO AMORTIZADO	PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN RESULTADO	PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIO EN PATRIMONIO	DERIVADOS DE COBERTURA (1)	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
SALDOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017					
Instrumentos financieros derivados	-	-	-	3.387	3.387
Prestamos que devengan interes	1.591	-	-	-	1.591
Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	96.546	-	-	-	96.546
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	4.958	-	-	-	4.958
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	103.095	-	-	3.387	106.482

El valor justo de los pasivos financieros al 31 de diciembre de 2018, no es materialmente diferente al valor libro de estos activos financieros.

(1) Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, los pasivos por instrumentos derivados se presentan netos de activos por el mismo concepto.

ACTIVO FINANCIERO PASIVO FINANCIERO	VALOR JUSTO		JERARQUÍA DE VALOR	TECNICA (S) DE VALUACIÓN E INPUT (S) CLAVE	INPUT (S) NO OBSERVABLES SIGNIFICATIVOS	RELACIÓN DE INPUT NO OBSERVABLES CON VALOR JUSTO
	31.12.2018	31.12.2017				
Contratos forward de moneda extranjera (ver nota 10)	Activos - MUS\$45.022; y pasivos - MUS\$44.000	Activos - MUS\$50.000; y pasivos - MUS\$53.387	Categoría 2	Flujo de caja descontado. 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.	No aplica	No aplica

Valor justo de los activos y pasivos del Grupo medidos a valor justo en forma recurrente

Algunos de los activos y pasivos financieros del Grupo son medidos a valor justo al cierre de cada periodo de reporte. La siguiente tabla proporciona información acerca de cómo los valores justos de activos y pasivos financieros son determinados (en particular la (s) técnica (s) de valuación e inputs utilizados).

IFRS 13 Medición de valor justo

El Grupo ha aplicado IFRS 13 por primera vez en el año 2017. IFRS 13 establece una única fuente guía para mediciones de valor justo y revelaciones de medición de valor justo. El alcance de IFRS 13 es amplio; los requerimientos de medición del valor justo de IFRS 13 aplican tanto a los ítems de instrumentos financieros, como a los no financieros, para los cuales otros IFRS requieren o permiten mediciones a valor justo y revelaciones acerca de mediciones de valor justo.

IFRS 13 define valor justo como el precio que sería recibido por vender un activo o pagar la transferencia de un pasivo en una transacción ordenada en el mercado principal (o más ventajoso) en la fecha de medición bajo condiciones de mercado vigentes. Valor justo de acuerdo a IFRS 13 es un precio de salida, sin consideración a si ese precio es directamente observable o estimado usando otra técnica de valuación.

B. RIESGO DE TASA DE INTERÉS Y MONEDA

La exposición de los activos financieros de la Compañía para riesgo de tasa de interés y moneda es la siguiente:

b.1) Activos Financieros

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	ACTIVOS FINANCIEROS					TASA FIJA ACTIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	INVERSIONES PATRIMONIO	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	años
Dólar	51.491	-	21.540	-	29.951	0,09%	-
Soles peruanos	2.728	-	-	-	2.728	-	-
Pesos chilenos	65.480	-	5.613	-	59.867	0,22%	-
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	119.699	-	27.153	-	92.546		

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	ACTIVOS FINANCIEROS					TASA FIJA ACTIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	INVERSIONES PATRIMONIO	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	años
Dólar	63.528	-	41.496	-	22.032	0,08%	-
Soles peruanos	719	-	-	-	719	-	-
Pesos chilenos	57.091	-	9.761	-	47.330	0,22%	-
TOTAL ACTIVOS FINANCIEROS	121.338	-	51.257	-	70.081		

b.2 Pasivos Financieros

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	PASIVOS FINANCIEROS					TASA FIJA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	INVERSIONES PATRIMONIO	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	años
Dólar	121.160	-	6.282	-	114.878	3,46%	-
Soles peruanos	20.560	-	-	-	20.560	-	-
Pesos chilenos	11.658	-	-	-	11.658	0,00%	-
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	153.378	-	6.282	-	147.096		

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	PASIVOS FINANCIEROS					TASA FIJA PASIVOS FINANCIEROS	
	TOTAL	TASA VARIABLE	TASA FIJA	INVERSIONES PATRIMONIO	SIN INTERÉS	TASA PROMEDIO	PERÍODO PROMEDIO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	%	años
Dólar	97.857	4.978	-	-	92.879	4,32%	-
Soles peruanos	3.142	-	-	-	3.142	-	-
Pesos chilenos	5.483	-	-	-	5.483	0,00%	-
TOTAL PASIVOS FINANCIEROS	106.482	4.978	-	-	101.504		

20. CUENTAS COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

El detalle de las cuentas comerciales, acreedores varios y otras cuentas por pagar al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

	CORRIENTE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Acreedores comerciales (1)	9.779	8.095
Acreedores varios	16	2
Dividendos por pagar	3.417	3.051
Retenciones	450	456
Documentos por pagar (2)	110.491	84.942
TOTALES	124.153	96.546

El período medio para el pago a proveedores es de 30 días por lo que el valor justo no difiere de forma significativa de su valor libros.

(1) El detalle de Acreedores comerciales al día según plazo es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2018

PROVEEDORES CON PAGOS AL DÍA	BIENES	SERVICIOS	OTROS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
CUENTAS COMERCIALES AL DÍA SEGÚN PLAZO				
Hasta 30 días	3.117	2.553	92	5.762
Entre 31 y 60 días	2.627	788	118	3.533
Entre 61 y 90 días	467	14	-	481
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	3	-	3
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	6.211	3.358	210	9.779
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	34	30	30	

Al 31 de diciembre de 2017

PROVEEDORES CON PAGOS AL DÍA	BIENES	SERVICIOS	OTROS	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
CUENTAS COMERCIALES AL DÍA SEGÚN PLAZO				
Hasta 30 días	3.628	2.569	611	6.808
Entre 31 y 60 días	900	305	-	1.205
Entre 61 y 90 días	82	-	-	82
Entre 91 y 120 días	-	-	-	-
Entre 121 y 365 días	-	-	-	-
Más de 365 días	-	-	-	-
TOTAL	4.610	2.874	611	8.095
Periodo promedio de pago cuentas al día (días)	34	30	30	

(2) Corresponde a obligaciones por compras de materias primas a proveedores extranjeros. A continuación, se presenta un detalle de los principales acreedores y sus porcentajes de representatividad sobre el total del rubro:

Período Actual

31.12.2018

ACREEDOR	PAIS	%
Samsung C and T America, Inc	Korea	54,15%
Duferco S.A.	Suiza	28,60%
Acreedores restantes menores al 10%		17,25%
TOTALES		100,0%

31.12.2017

ACREEDOR	PAIS	%
Samsung C And T Corporation	Korea	64,6%
Duferco S.A.	Suiza	26,2%
Acreedores restantes menores al 10%		9,2%
TOTALES		100,0%

21. OTRAS PROVISIONES A CORTO

a) Otras provisiones corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2018 y 2017, es el siguiente:

Otras provisiones corrientes y no corrientes

CONCEPTO	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.18	31.12.17	31.12.18	31.12.17
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Provisión distribución	736	638	-	-
Provisión costos operacionales	1.612	2.850	-	-
Otras provisiones	1.836	375	-	-
TOTAL OTRAS PROVISIONES	4.184	3.863	-	-

b) El movimiento de las provisiones es el siguiente:

Al 31 de diciembre de 2018

CORRIENTE	PROVISIÓN	PROVISIÓN	OTRAS	TOTAL
	DISTRIBUCIÓN	COSTOS		
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2018	638	2.850	375	3.863
Provisiones adicionales	2.868	1.138	1.987	5.993
Provisión utilizada	(2.770)	(2.376)	(664)	(5.810)
Otro incremento (decremento) cambio moneda extranjera			138	138
SALDO AL 31.12.2018	736	1.612	1.836	4.184

Al 31 de diciembre de 2017

CORRIENTE	PROVISIÓN	PROVISIÓN	OTRAS	TOTAL
	DISTRIBUCIÓN	COSTOS		
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	-	-	1.515	1.515
Provisiones adicionales	638	2.850	2.497	5.985
Provisión utilizada	-	-	(3.457)	(3.457)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	-	-	(180)	(180)
Otro incremento (decremento)				
SALDO AL 31.12.2017	638	2.850	375	3.863

c) La naturaleza de las provisiones se detalla a continuación:

Provisión distribución: Corresponde a fletes por distribución y descuentos por volumen, para periodos determinados, para lo cual, la Compañía determina una provisión ante el eventual cumplimiento de la meta de compras establecidas.

Provisión costos operacionales: Estas operaciones corresponden principalmente a costos de ventas establecidos en contratos y órdenes de compra emitidas, que a la fecha de cierre tienen pendiente la factura correspondiente.

22. OTROS PASIVOS NO FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2018, el detalle de los otros pasivos es el siguiente:

NOMBRE SOCIEDAD	CORRIENTE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Anticipos de Clientes (1)	7.660	1.964
Anticipos Contratos proyectos	2.556	392
Otros	120	0
TOTALES	10.336	2.356

(1) Corresponde principalmente a anticipos recibidos por contratos con instituciones del Estado, en Perú.

23. PROVISIONES POR BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

a) El detalle de las provisiones es el siguiente:

CONCEPTO	CORRIENTE		NO CORRIENTE	
	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Indemnización por años de servicio	228	147	2.806	3.396
Provisión bono de antigüedad	15	67	-	-
Provisión bono anual	820	1.084	-	-
Gratificación	19	-	-	-
Provisión vacaciones	816	1.029	-	-
TOTALES	1.898	2.327	2.806	3.396

b) El movimiento de las provisiones es el siguiente:

	INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO	BONO DE ANTIGÜEDAD	OTRAS PROVISIONES
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial al 01.01.2017	2.671	122	2.171
Provisiones adicionales	1.978	25	1.768
Provisión utilizada	(1.073)	(101)	(1.879)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(33)	21	53
Otro incremento (decremento)	-	-	-
SALDO FINAL AL 31.12.2017	3.543	67	2.113
Provisiones adicionales	1.073	255	1.611
Provisión utilizada	(959)	(268)	(1.731)
Reverso provisión	(360)	(19)	(240)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	(263)	(20)	(98)
SALDO FINAL AL 31.12.2018	3.034	15	1.655

c) Provisión Indemnización por años de servicio

La Compañía y sus filiales han constituido provisión para cubrir indemnización por años de servicio que será pagado a su personal, de acuerdo con los contratos colectivos suscritos con sus trabajadores. Esta provisión representa el total de la provisión devengadas (ver nota 3.2.u).

La provisión de beneficios al personal se determina en atención a un cálculo actuarial con una tasa de descuento del 6% anual.

Los principales supuestos utilizados para propósitos del cálculo actuarial son los siguientes:

BASES ACTUARIALES UTILIZADAS	31.12.2018	31.12.2017
Tasa de descuento	6,00%	6,00%
Tasa esperada de incremento salarial	1,10%	1,10%
Tasa de rotación voluntaria	1,90%	1,90%
Índice de rotación - retiro por necesidades de la empresa	2,60%	2,60%
Edad de retiro		
Hombres	65 años	65 años
Mujeres	60 años	60 años
Tabla de mortalidad	RVM-2014	RVM-2014

El estudio actuarial fue elaborado por el ingeniero independiente Sr. Raúl Benavente, basado en los antecedentes y supuestos proporcionados por la Administración.

A continuación, se presenta la conciliación de los saldos de las provisiones por beneficios a los empleados:

CONCEPTO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
INDEMNIZACIÓN POR AÑOS DE SERVICIO Y PROVISION BONO ANTIGÜEDAD	3.049	3.610

CONCEPTO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial	3.610	2.793
Costo de servicio	243	301
Interés del servicio	189	186
Beneficios pagados	(228)	(419)
Diferencia de tipo de cambio	(263)	96
Variación actuarial	(251)	301
Otros	(251)	352
SALDO FINAL	3.049	3.610

Por otra parte, el efecto que tendría sobre la provisión de beneficios por indemnización por años de servicio al 31 de diciembre de 2018, una variación de la tasa de descuento en un punto porcentual, en conjunto con la misma variación en la tasa de inflación que está vinculada directamente con dicha tasa de descuento, se muestra en el siguiente cuadro.

El impacto en las ganancias o pérdidas al 31 de diciembre de 2018:

EFFECTO VARIACIÓN TASA DESCUENTO Y TASA INFLACIÓN	+ 1 PUNTO PORCENTUAL	- 1 PUNTO PORCENTUAL
	MUS\$	MUS\$
Saldo contable al 31 de diciembre de 2018	3.049	3.049
Variación actuarial	(293)	232
SALDO DESPUÉS DE VARIACIÓN ACTUARIAL	2.756	3.281

24. INFORMACION A REVELAR SOBRE PATRIMONIO NETO

a. Capital suscrito y pagado y número de acciones:

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, el capital de la Compañía se compone de la siguiente forma:

Número de acciones

SERIE	Nº ACCIONES SUSCRITAS	Nº ACCIONES PAGADAS	Nº ACCIONES CON DERECHO A VOTO
Única	439.817.195	439.817.195	439.817.195

Capital

SERIE	CAPITAL SUSCRITO	CAPITAL PAGADO
	MUS\$	MUS\$
Única	57.120	57.120

La Junta Extraordinaria de Accionistas, con fecha 14 de abril de 2011, acordó por unanimidad la reforma de los estatutos de la Sociedad, modificando el capital social de la Compañía de pesos chilenos a dólares de los Estados Unidos de América que corresponde a la moneda funcional de la Compañía y reformando las normas estatutarias relativas al capital social.

b. Distribución de utilidades

De acuerdo con la legislación vigente, a lo menos un 30% de la utilidad del año debe destinarse al reparto de dividendos en efectivo, salvo acuerdo diferente adoptado por la Junta de Accionistas por la unanimidad de las acciones emitidas.

La política de dividendos acordada por los accionistas es distribuir el 50% de las utilidades líquidas de cada ejercicio y facultar al Directorio para que éste acuerde el reparto de dividendos provisorios con cargo a utilidades del ejercicio. Adicionalmente facultar al Directorio para que éste, si así lo estima conveniente, pueda acordar el reparto de dividendos eventuales con cargo a las reservas de utilidades existentes. El cumplimiento de esta política de dividendos quedará condicionado a las utilidades que realmente se obtengan, así como también a los resultados que señalen las proyecciones que periódicamente pudieren efectuar la Compañía o la existencia de determinadas condiciones, según corresponda.

En Junta Ordinaria de Accionistas de Cintac S.A. celebrada al 16 de abril de 2018 se acordó repartir el dividendo definitivo N°84, ascendente a MUS\$7.830, con cargo a las utilidades de 2017.

En Junta Ordinaria de Accionistas de Cintac S.A. celebrada al 17 de abril de 2017 se acordó repartir el dividendo definitivo N°83, ascendente a MUS\$6.826, con cargo a las utilidades de 2016.

TIPO DE DIVIDENDO	NÚMERO	MUS\$	FECHA DE PAGO
Definitivo	83	6.826	26-04-2017
Definitivo	84	7.830	25-04-2018

c. Otras reservas

El detalle de las Otras reservas para cada ejercicio es el siguiente:

	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Sobrepeso en colocación de acciones (1)	5.914	5.914
Reorganizaciones (control común) (2)	234	234
Reserva por diferencia de cambio por conversión (3)	(1.179)	-
Reserva de Ganancia actuariales en planes de beneficios definidos	(949)	(1.132)
TOTAL	4.020	5.016

(1) Corresponde un importe de MUS\$4.631, correspondiente al sobrepeso percibido en el período de la suscripción de emisión de acciones aprobada en la Junta Extraordinaria de Accionistas del 30 de agosto de 2006, más un sobrepeso en venta de acciones propias por MUS\$1.283, producto de aumentos de capital anteriores al año 2006.

(2) Corresponde a efectos relacionados con combinaciones de negocios bajo control común, originados en los procesos de reestructuración del Grupo en años anteriores, registradas como transacciones de patrimonio antes de la primera adopción de IFRS, manteniendo el valor libro de dichas inversiones.

(3) Corresponde a los efectos por variación de moneda en la conversión de los estados financieros de sociedades con moneda funcional soles peruanos.

d. Utilidad Líquida Distribuible

Para la determinación de la utilidad líquida a ser distribuida, la Compañía ha adoptado la política de no efectuar ajustes al ítem "Ganancia (pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora del estado de resultados integrales del ejercicio.

Ajuste de primera aplicación NIIF

La Compañía ha adoptado la política de controlar los ajustes de primera aplicación a NIIF en forma separada del resto de los resultados retenidos y mantener su saldo en la cuenta "Ganancias (pérdidas) Acumuladas" del estado de patrimonio, controlando la parte de la utilidad acumulada proveniente de los ajustes de primera aplicación que se encuentre realizada.

El siguiente cuadro muestra el detalle de la porción de los ajustes de primera adopción a IFRS que se han considerado no realizados y la evaluación de su realización en los periodos 2018 y 2017:

	31.12.2017			31.12.2018	
	SALDO POR REALIZAR AL 01.01.2017	MONTO REALIZADO EN EL AÑO	SALDO POR REALIZAR	MONTO REALIZADO EN EL AÑO	SALDO POR REALIZAR
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
AJUSTES NO REALIZADOS:					
Revaluación propiedades plantas y equipos	13.124	(188)	12.936	(188)	12.748
Impuesto diferido revaluación	(2.231)	32	(2.199)	32	(2.167)
Mayor valor de inversión	15.507	-	15.507	-	15.507
TOTAL	26.400	(156)	26.244	(156)	26.088

La porción de los ajustes de primera aplicación a IFRS, que se han considerados realizados ascienden a MUS\$156 y MUS\$156 al 31 de diciembre de 2018 y 2017, respectivamente.

e. Gestión de capital

La gestión de capital se refiere a la administración del patrimonio de la Compañía. Las políticas de administración de capital del Grupo Cintac tienen por objetivo:

- Asegurar el normal funcionamiento de sus operaciones y la continuidad del negocio en el largo plazo.
- Asegurar el financiamiento de nuevas inversiones a fin de mantener un crecimiento sostenido en el tiempo.
- Mantener una estructura de capital adecuada acorde a los ciclos económicos que impactan al negocio y a la naturaleza de la industria.
- Maximizar el valor de la Compañía, proveyendo un retorno adecuado para los accionistas.

Los requerimientos de capital son incorporados en base a las necesidades de financiamiento de la Compañía, cuidando mantener un nivel de liquidez adecuado y cumpliendo con los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigentes. La Compañía maneja su estructura de capital y realiza ajustes en base a las condiciones económicas predominantes, de manera de mitigar los riesgos asociados a condiciones de mercado adversas y aprovechar oportunidades que se puedan generar para mejorar la posición de liquidez de la Compañía.

f. Participación no controladora

El detalle por sociedad de los efectos originados por la participación de terceros en el patrimonio y resultados de sociedades filiales al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es el siguiente:

SOCIEDAD	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORA		INTERES NO CONTROLADOR SOBRE PATRIMONIO		PARTICIPACIÓN EN RESULTADOS ACUMULADO	
	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
	%	%	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Panal Energía S.A.	0,3000	0,3000	(19)	-	(19)	-
Grupo Calaminon	0,3000	0,3000	-	-	84	-
TOTAL			(19)	-	65	-

25. INGRESOS ORDINARIOS Y OTROS INGRESOS (PERDIDAS)

25.1 INGRESOS ORDINARIOS

El detalle de los ingresos ordinarios son los siguientes:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Ingresos por venta productos de acero	311.301	266.365
Ingresos por venta de servicios	211	118
Ingresos por comercialización (ex reventa y otros)	-	215
TOTALES	311.512	266.698

Los ingresos de la Sociedad se reconocen en un punto en el tiempo por la transferencia del control del producto o servicio, como asimismo reconoce ingresos por contratos de construcción, a lo largo del tiempo, utilizando el modelo del producto.

La desagregación de los ingresos de actividades ordinarias se encuentra presentada en la nota explicativa N° 28 Segmentos Operativos.

25.2 OTRAS GANANCIAS (PÉRDIDAS)

El detalle de las otras ganancias (pérdidas) es el siguiente:

	ACUMULADO	
	01.01.2018 31.12.2018	01.01.2017 31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Venta de activos no operacionales	3.353	
Otros	(1.473)	43
TOTALES	1.880	43

26. INGRESOS FINANCIEROS

El detalle de las principales partidas que se incluyen en los ingresos son los siguientes:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
OTROS INGRESOS DE OPERACIÓN		
	MUS\$	MUS\$
Intereses por inversiones financieras	998	503
Intereses cobrados a Tubos Argentinos S.A.	61	76
TOTALES	1.059	579

Los ingresos financieros registrados sobre activos financieros, analizados por categorías son los siguientes:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Préstamos y cuentas por cobrar	336	185
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	662	318
TOTALES	998	503

27. COSTOS FINANCIEROS

El detalle de los principales conceptos incluidos en el rubro son los siguientes:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
OTROS GASTOS DE OPERACIÓN		
	MUS\$	MUS\$
Gasto por intereses, préstamos bancarios	(2.796)	(2.296)
Otros gastos bancarios	(578)	(290)
TOTALES	(3.374)	(2.586)

28. DEPRECIACION

La depreciación es la siguiente:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, planta y equipos	(6.384)	(5.806)
Propiedades de Inversión	-	(205)
TOTALES	(6.384)	(6.011)

29. CLASES DE GASTO POR EMPLEADO

Los gastos de personal se presentan en el siguiente detalle:

	ENERO - DICIEMBRE	
	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Sueldos y salarios	14.320	12.190
Beneficios a corto plazo a los empleados	2.326	1.854
Indemnización por años de servicio	615	604
TOTALES	17.261	14.648

30. SEGMENTOS OPERATIVOS

El siguiente análisis de negocio y segmento geográfico es requerido por la NIIF 8, Información financiera por segmentos, para ser presentado por las entidades cuyo capital o títulos de deuda se negocian públicamente, o que están en proceso de la equidad o la emisión de títulos de deuda pública en los mercados de valores. Si una entidad cuyos valores no son públicos negocian decide revelar voluntariamente segmento de información en los estados financieros que cumplan con las NIIF, entidad que debe cumplir plenamente con los requisitos de la NIIF 8.

SEGMENTOS POR NEGOCIO

Para efectos de gestión, Cintac S.A. está organizado en cuatro segmentos de negocios: Construcción, Industrial, Infraestructura y Vial, y Reventa y Servicios. Tanto el segmento Industrial como el de Infraestructura y Vial están conformados por productos de reciente introducción, por lo cual conllevan un desarrollo de demanda incorporado. En conjunto, los cuatro segmentos de la Compañía responden a una realidad de mercado y producto y son la base sobre la cual la empresa reporta sus segmentos de información. Los principales productos y servicios de cada uno de estos segmentos son los siguientes:

Construcción - Está compuesto por productos tradicionalmente ofrecidos en el mercado y por soluciones de acero para el mercado habitacional, vendidos principalmente a través de la distribución y llegando con sus productos a todos los sectores de la economía.

Industrial - Está compuesto por productos que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero para el sector de la industria, incluyendo las estructuras prefabricadas en acero, como también los paneles y revestimientos.

Infraestructura y Vial - Está compuesto por productos que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para el sector de la infraestructura minera y vial.

Comercialización (ex Reventa y Servicios)- Está compuesto por productos no asociados a los segmentos anteriormente descritos, como, por ejemplo, productos de reventa, materias primas, subproductos y servicios.

En relación con el requerimiento de NIIF 8, párrafo 23, acerca de los resultados por segmento; la Sociedad no controla ni reporta a su directorio ingresos por intereses, costos financieros, diferencias de cambio, depreciaciones y amortizaciones, gastos o ingresos por los impuestos a las ganancias, ni resultados finales separados por segmento de negocio. Así mismo, en relación a los activos y pasivos totales de la Sociedad tampoco se controla ni reporta al directorio por segmento, ya que, no es posible identificarlos exclusivamente con un segmento en particular, por estar éstos relacionados indistintamente con todos los productos que componen los diferentes segmentos de la Sociedad. Adicionalmente, en relación al importe de los flujos de efectivo por actividades de operación, de inversión y de financiación, que procedan de cada uno de los segmentos sobre los que debe informarse, no pueden ser identificados con algún segmento específico por no contar con Contabilidad separada para ello, y tampoco esta información es preparada para ser presentada al Directorio.

INGRESOS POR SEGMENTO

AL 31.12.2018	MERCADO		TOTAL
	EXTERNO	NACIONAL	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Construcción	229	191.707	191.936
Industrial	1.261	96.753	98.014
Infraestructura y Vial	264	15.343	15.607
Comercialización (ex Reventa y Servicios)	3.097	7.408	10.505
TOTAL SEGMENTOS	4.851	311.211	316.062
Eliminaciones			(4.550)
INGRESOS CONSOLIDADOS			311.512

AL 31.12.2017	MERCADO		TOTAL
	EXTERNO	NACIONAL	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Construcción	178	179.638	179.816
Industrial	1.920	67.530	69.450
Infraestructura y Vial	3.243	11.908	15.151
Comercialización (ex Reventa y Servicios)	1.277	4.602	5.879
TOTAL SEGMENTOS	6.618	263.678	270.296
Eliminaciones			(3.598)
INGRESOS CONSOLIDADOS			266.698

MARGEN BRUTO POR SEGMENTO:

	31.12.2018	AL 31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
OPERACIONES CONTINUAS		
Construcción	37.746	35.739
Industrial	17.759	15.367
Infraestructura y vial	3.344	3.746
Comercialización (ex Reventa y Servicios)	4.735	3.928
Depreciación	(6.384)	(6.011)
SUBTOTAL	57.200	52.769
Eliminaciones	(4.550)	(3.598)
MARGEN DE CONTRIBUCIÓN	52.650	49.171

SEGMENTOS GEOGRÁFICOS

Los cuatro segmentos de Cintac S.A. operan en dos principales áreas geográficas, Mercado Nacional y Mercado Externo. La composición de cada segmento geográfico es el siguiente:

Mercado Nacional - Cintac S.A. fábrica y comercializa todos sus segmentos de productos en el mercado nacional, operando instalaciones de fabricación y oficinas de ventas.

Mercado Externo - Cintac S.A. fábrica y comercializa sus segmentos de productos en el mercado externo, operando instalaciones de fabricación y oficinas de ventas.

La distribución de Ingresos se presenta a continuación.

AL 31.12.2018	MERCADO EXTERNO	MERCADO NACIONAL	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Chile	2.597	221.897	224.494
Perú	2.254	89.314	91.568
TOTAL SEGMENTOS	4.851	311.211	316.062
Eliminaciones			(4.550)
INGRESOS CONSOLIDADOS			311.512

AL 31.12.2017	MERCADO EXTERNO	MERCADO NACIONAL	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Chile	6.132	197.147	203.279
Perú	-	67.016	67.016
TOTAL SEGMENTOS	6.132	264.163	270.295
Eliminaciones			(3.597)
INGRESOS CONSOLIDADOS			266.698

PRINCIPALES CLIENTES Y GRADO DE DEPENDENCIA:

A continuación, se presenta información respecto a los clientes del grupo que representan más del 10% de los ingresos de sus respectivos segmentos:

AL 31.12.2018

CLIENTE	RUT	SEGMENTO	% INGRESOS SEGMENTO
Sodimac S.A.	96792430-K	Construcción	11,51%

AL 31.12.2017

CLIENTE	RUT	SEGMENTO	% INGRESOS SEGMENTO
Sodimac S.A.	96792430-K	Construcción	13,84%

DISTRIBUCIÓN DE CLIENTES SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA:

A continuación, se presenta información respecto al destino de las ventas del grupo, segmentado por área geográfica de sus clientes:

Detalle de ventas por países

Al 31 de Diciembre de 2018

MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	MONTOS EN MUS\$	
				LOCAL	EXTRANJERO
Chile	70,61%	Perú	29,39%	219.944	91.568
TOTAL	70,61%	TOTAL	29,39%	219.944	91.568

Al 31 de diciembre de 2017

MERCADO LOCAL	% INGRESOS	MERCADO EXTRANJERO	% INGRESOS	MONTOS EN MUS\$	
				LOCAL	EXTRANJERO
Chile	73,16%	Perú	25,30%	195.128	67.473
		Ecuador	0,08%		214
		Argentina	0,07%		181
		U.S.A	1,39%		3.702
TOTAL	73,16%	TOTAL	26,84%	195.128	71.570

31. GARANTIAS COMPROMETIDAS CON TERCEROS

ACREEDOR DE LA GARANTÍA	DEUDOR		ACTIVOS COMPROMETIDOS			SALDOS PENDIENTES	SALDOS PENDIENTES	LIBERACIÓN DE GARANTÍAS	
	NOMBRE	RELACIÓN	TIPO DE GARANTÍA	MONEDA	VALOR CONTABLE	31.12.2018	31.12.2017	2019	2020 Y SIGUIENTES
					MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Ministerio de Educación	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	Soles	5	5	-	5	-
Ministerio de Educación	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	Soles	1.080	1.080	-	1.080	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	815	815	-	815	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	410	410	-	410	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.600	1.600	-	1.600	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	2.800	2.800	-	2.800	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	980	980	-	980	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	86	86	-	86	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	305	305	-	305	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	173	173	-	173	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.364	1.364	-	1.364	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	1.865	1.865	-	1.865	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	535	535	-	535	-
Fisco de Chile Serv. Nacional de Aduanas	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	USD	216	216	-	216	-
Dirección Nacional de Vialidad	Cintac SAIC	Proveedor	Boleta de garantía	\$	2	2	-	2	-
Municipalidad de Maipu	Cintac SAIC	Cliente	Boleta de garantía	UF	130	130	-		130
Unidad ejecutoria 108	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	1.973	1.973	-	1.973	-
Unidad ejecutoria 108	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	1.626	1.626	-	1.626	-
Unidad ejecutoria 108	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	4.723	4.723	-	4.723	-
Unidad ejecutoria 108	Industria Ega S.A.C.	Cliente	Cartas Fianza	USD	4.663	4.663	-	4.663	-

a. Juicios y contingencias

Al 31 de diciembre de 2018 y 2017, no hay juicios significativos que afecten los presentes estados financieros.

Con fecha 21 de noviembre de 2018, Steel Building S.A.C. informa a los accionistas minoritarios de las sociedades del Grupo Calaminon el ajuste de precio por MUS\$1.916, conforme a las cláusulas del contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018. Con fecha 21 de diciembre de 2018, la parte vendedora informa que la respuesta a la carta de ajuste de precio, debería realizarse con fecha 18 de marzo de 2019, según contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018.

Con fecha 14 de marzo de 2019, la parte vendedora solicita ampliar plazo de respuesta hasta el 20 de abril de 2019, lo que es aceptado por Steel Building S.A.C.

b. Caucciones obtenidas de terceros

La filial Cintac S.A.I.C. ha recibido cauciones (hipotecas y prendas) de clientes por la suma de MUS\$2.182

32. SANCIONES

Durante los periodos terminados el 31 de diciembre de 2018 y 2017, la Compañía no ha recibido sanciones de la Comisión para el Mercado Financiero. Asimismo, no han sido sancionados los directores y administradores de la Compañía en el desempeño de sus funciones.

33. COMPROMISOS

La filial Cintac S.A.I.C. (a través de Cintac S.A.) ha constituido fianza y codeuda solidaria a favor del Banco Crédito e Inversiones y Banco Estado por créditos contraídos por la Matriz.

La filial Steel Building S.A.C. otorgó Cartas de fianza bancarias a favor de los accionistas minoritarios del Grupo Calaminon por MUS\$6.000 y MUS\$4.500, con vencimiento al 15 de junio de 2019 y 15 de junio de 2020, respectivamente, para garantizar la obligación de pago del precio mínimo de compraventa referidas a su Put Option conforme a contrato de compraventa de fecha 03 de julio de 2018, registrada como Otros Pasivos financieros no corrientes. Adicionalmente Cintac S.A., emitió una Fianza Corporativa que respalda dicha obligación de pago del precio mínimo de compraventa.

RESTRICCIONES A LA GESTIÓN O LÍMITES FINANCIEROS

Al 31 de diciembre de 2018, la Compañía no mantiene obligaciones financieras vigentes que impliquen cumplimiento de indicadores financieros.

34. MONEDA EXTRANJERA

El detalle de activos y pasivos en moneda extranjeras es el siguiente:

ACTIVOS

N°	RUBRO IFRS	MONEDA	31.12. 2018	31.12. 2017
			MUS\$	MUS\$
1	Efectivo y equivalente de efectivo	\$ NO REAJUSTABLE	8.317	11.947
		SOLES PERUANOS	8.319	703
		US\$	16.447	41.137
2	Otros activos, financieros corrientes	US\$	1.022	-
		\$ NO REAJUSTABLE	1.367	49
2	Otros activos, no financieros corrientes	US\$	590	1.018
		SOLES PERUANOS	606	22
		\$ NO REAJUSTABLE	48.125	45.591
3	Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, neto, corriente	SOLES PERUANOS	1.014	458
		US\$	25.788	18.844
		\$ NO REAJUSTABLE	-	97
4	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corriente	US\$	10.667	1.400
		US\$	83.203	60.406
5	Inventarios	\$ NO REAJUSTABLE	4.905	4.682
		SOLES PERUANOS	4.305	1.474
6	Activos por impuestos corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	168	128
		SOLES PERUANOS	-	1.161
7	Otros activos financieros, no corriente	US\$	7.766	59
8	Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	US\$	985	-
9	Activos intangibles distintos de plusvalía	US\$	32.998	182
10	Inversión contabilizada utilizando método participación	US\$	130.214	122.663
11	Plusvalía	US\$	527	6.311
12	Propiedades, planta y equipo, neto	US\$	28	1.363
13	Propiedades de inversión	US\$		
14	Activos por impuestos diferidos	US\$		
TOTALES			387.361	319.695

31 de diciembre de 2018

N°	PASIVOS RUBRO IFRS	MONEDA	HASTA	90	1 A 3	3 A 5	5 A 10	MÁS
			90 DÍAS	DÍAS HASTA 1 AÑO				AÑOS
			MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	2	-	-	-	-	-
		U.F	-	-	-	-	-	-
		US\$	4.155	2.125	-	-	-	-
2	Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	1.705	5	-	-	-	-
		US\$	96.681	25.762	-	-	-	-
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	US\$	6.077	-	-	-	-	-
		US\$	-	-	-	-	-	-
4	Otras provisiones, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	2.841	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	178	-	-	-	-	-
		US\$	397	768	-	-	-	-
5	Cuentas por pagar por impuestos, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	1.927	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	2.144	-	-	-	-	-
		US\$	213	-	-	-	-	-
6	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ NO REAJUSTABLE	287	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	715	-	-	-	-	-
		US\$	896	-	-	-	-	-
7	Otros pasivos no financieros, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	2.677	-	-	-	-	-
		SOLES PERUANOS	6.794	-	-	-	-	-
		US\$	865	-	-	-	-	-
	Otros pasivos financieros, no corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	-	-
		US\$	-	-	16.866	-	-	-
	Otras provisiones largo plazo	US\$	-	-	-	-	-	-
8	Préstamos que devengan intereses, no corrientes	US\$	-	-	-	-	-	-
9	Provisiones, no corriente por beneficios a empleados	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	2.806	-
10	Pasivos por impuestos diferidos	US\$	-	-	-	-	-	7.711
TOTALES			128.554	28.660	16.866	-	2.806	7.711

31 de diciembre de 2017

PASIVOS N° RUBRO IFRS	MONEDA	HASTA	90	1 A 3	3 A 5	5 A 10	MÁS	
		90 DÍAS	DÍAS HASTA 1 AÑO				ANOS	ANOS
		MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
1	Otros pasivos financieros, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	-	
		US\$	3.470	1.508	-	-	-	
2	Acreeedores comerciales y otras cuentas por pagar, corriente	\$ NO REAJUSTABLE	8.784	-	-	-	-	
		SOLES PERUANOS	2.015	805	-	-	-	
		US\$	66.590	18.352	-	-	-	
3	Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corriente	US\$	106	4.852	-	-	-	
4	Otras provisiones, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	3.528	-	-	-	-	
		SOLES PERUANOS	335	-	-	-	-	
5	Cuentas por pagar por impuestos, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	388	2.818	-	-	-	
		SOLES PERUANOS	71	-	-	-	-	
6	Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	\$ NO REAJUSTABLE	459	1.427	-	-	-	
		SOLES PERUANOS	441	-	-	-	-	
7	Otros pasivos no financieros, corrientes	\$ NO REAJUSTABLE	1.189	-	-	-	-	
		US\$	1.167	-	-	-	-	
		\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	-	
		UF	-	-	-	-	-	
8	Préstamos que devengan intereses, no corrientes	US\$	-	-	-	-	-	
9	Provisiones, no corriente por beneficios a empleados	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	3.396	-	
10	Pasivos por impuestos diferidos	\$ NO REAJUSTABLE	-	-	-	-	3.549	
TOTALES			88.543	29.762	-	-	3.396	3.549

35. MEDIO AMBIENTE

El detalle de los gastos realizados por concepto de medio ambiente al 31 de diciembre de 2018 y 2017 es el siguiente:

CONCEPTO	31.12.2018	31.12.2017
	MUS\$	MUS\$
Tratamiento de riles	122	73
TOTAL	122	73

Al 31 de diciembre de 2018, la Compañía estima desembolsos futuros por concepto de gastos de medio ambiente en MUS\$30.

36. INVERSIONES EN FILIALES

A continuación, incluimos los estados financieros consolidados resumidos del grupo desglosado por filial al 31 de diciembre de 2018 y 2017:

										31.12.2018
ESTADOS FINANCIEROS	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	TOTAL ACTIVOS	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	TOTAL PASIVOS	INGRESOS ORDINARIOS	COSTOS ORDINARIOS	GANANCIAS (PÉRDIDAS) BRUTA	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Cintac S.A.I.C. Consolidado	276.948	121.980	398.928	(110.695)	(23.138)	(133.833)	224.050	(184.076)	39.974	
Steel Trading y Co. Consolidado	56.960	53.541	110.501	(69.626)	(10.143)	(79.769)	81.238	(71.558)	9.680	
Steel Building S.A.C. Consolidado	33.423	43.972	77.395	(18.394)	(19.170)	(37.564)	10.331	(8.258)	2.073	

										31.12.2017
ESTADOS FINANCIEROS	ACTIVOS CORRIENTES	ACTIVOS NO CORRIENTES	TOTAL ACTIVOS	PASIVOS CORRIENTES	PASIVOS NO CORRIENTES	TOTAL PASIVOS	INGRESOS ORDINARIOS	COSTOS ORDINARIOS	(PÉRDIDAS) BRUTA	
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	
Cintac S.A.I.C. Consolidado	304.982	127.076	432.058	(156.304)	(21.778)	(178.082)	203.034	(164.241)	38.793	
Steel Trading y Co. Consolidado	39.335	47.843	87.178	(48.636)	(9.848)	(58.484)	67.473	(58.108)	9.365	

COMBINACIÓN DE NEGOCIOS

Adquisición de Grupo Calaminon

Detalle de activos adquiridos y pasivos asumidos a valor razonable

La adquisición de dichas empresas por la Compañía fue registrada según lo establecido en la NIIF 3 "Combinación de negocios", reflejando los activos y pasivos adquiridos a sus valores estimados de mercado (valor razonable), incluyendo los activos intangibles no registrados en libros de las empresas a dicha fecha, así como, la respectiva plusvalía mercantil. Los valores de libros fueron obtenidos de los Estados Financieros en IFRS al 03 de julio de 2018 del Grupo de empresas adquiridas, los cuales fueron auditados por otros auditores. Los valores del reconocimiento del valor razonable de activos y pasivos fueron obtenidos del informe de determinación de valor razonable y de asignación del precio pagado y estimación de Goodwill, el cual fue elaborado por consultores externos.

Los valores en libros y razonables para los activos y pasivos identificables de dichas empresas a la fecha de la adquisición fueron los siguientes:

	VALOR LIBROS GRUPO ADQUIRIDO	RECONOCIMIENTO DEL VALOR RAZONABLE	VALOR RAZONABLE DEL GRUPO ADQUIRIDO
	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ACTIVOS			
Efectivo	1.712	-	1.712
Deudores comerciales otras cuentas por cobrar	4.275	-	4.275
Inventarios	15.430	-	15.430
Otros activos no financieros corrientes	144	-	144
Activo por impuestos diferidos	4	-	4
Inmuebles, maquinarias y equipos, neto	3.693	-	3.693
Activos intangibles distintos de plusvalía	-	7.924	7.924
TOTAL ACTIVOS	25.259	7.924	33.183
PASIVOS			
Otros pasivos financieros, corrientes	369	-	369
Cuentas comerciales y otras cuentas por pagar	6.057	-	6.057
Otros pasivos no financieros, corrientes	196	-	196
Otras provisiones corrientes	-	768	768
Pasivo por impuestos diferidos	240	2.148	2.388
Total pasivos	6.863	2.916	9.779
ACTIVOS NETOS	18.396	5.008	23.404

	MUS\$
Importe pagado en efectivo	40.000
Interés no controlador a valor razonable	17.143
Costo combinación de negocio	57.143
Plusvalía mercantil por adquisición	33.739

Producto de la combinación de negocios surgen los siguientes activos intangibles.

CLASIFICACIÓN	ACTIVO INTANGIBLE	PROPIETARIO	VALOR BRUTO
			MUS\$
Otros Activos Intangibles	Marca Calaminon	Steel Building S.A.C.	4.807
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes EGA	Steel Building S.A.C.	1.511
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Fera Perú	Steel Building S.A.C.	679
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Frío Panel	Steel Building S.A.C.	233
Otros Activos Intangibles	Relación Clientes Vigas y Tubos	Steel Building S.A.C.	53
Otros Activos Intangibles	Activos indemnizatorios	Steel Building S.A.C.	641
TOTALES ACTIVOS INTANGIBLES DISTINTOS DE PLUSVALÍA			7.924

37. DIFERENCIA DE CAMBIO Y UNIDADES DE REAJUSTE

A continuación, se detallan los efectos de las diferencias de cambio y unidades de reajuste registrados en el resultado del período:

37.1 DIFERENCIA DE CAMBIO

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2018 31.12.2018	01.01.2017 31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	\$ No reajutable	(8.939)	4.400
Activos no corrientes	\$ No reajutable	-	(122)
TOTAL DE ACTIVOS		(8.939)	4.278
Pasivos corrientes	\$ No reajutable	8.082	(5.311)
Pasivos no corrientes	\$ No reajutable	351	(226)
TOTAL PASIVOS		8.433	(5.537)
TOTAL DIFERENCIA DE CAMBIO		(506)	(1.259)

37.2 UNIDADES DE REAJUSTES

RUBRO	MONEDA	ACUMULADO	
		01.01.2018 31.12.2018	01.01.2017 31.12.2017
		MUS\$	MUS\$
Activos corrientes	Pesos chilenos	81	108
Activos no corrientes	Pesos chilenos	-	-
TOTAL DE ACTIVOS		81	108
Pasivos corrientes	Pesos chilenos	-	-
Pasivos no corrientes	Pesos chilenos	-	-
TOTAL PASIVOS		-	-
TOTAL UNIDADES DE REAJUSTE		81	108

38. HECHOS POSTERIORES

No han ocurrido hechos significativos entre el 1 de enero de 2019 y la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, que afecten la presentación de los mismos.

* * * * *

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONDENSADOS

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS CLASIFICADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL		STEEL TRADING COMPANY INC. Y FILIAL		STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES
	2018 MUS\$	2017 MUS\$	2018 MUS\$	2017 MUS\$	2018 MUS\$
ACTIVOS					
ACTIVOS CORRIENTES					
Efectivo y equivalente al efectivo	1.407	789	944	1.653	10.957
Otros activos financieros, corrientes	1.022	-	-	-	-
Otros activos no financieros, Corrientes	735	426	453	393	638
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, corrientes	47.972	45.810	24.529	18.995	2.174
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, corrientes	178.447	210.075	9.566	121	-
Inventarios, corrientes	46.603	43.753	19.410	16.683	17.407
Activos por impuestos, corrientes	762	4.129	2.058	1.490	2.247
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	276.948	304.982	56.960	39.335	33.423
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios	-	-	-	-	-
ACTIVOS CORRIENTES TOTALES	276.948	304.982	56.960	39.335	33.423
ACTIVOS NO CORRIENTES					
Otros activos financieros no corrientes	-	-	107	116	49
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas, no corriente	50.402	49.445	605	605	-
Inversiones contabilizadas utilizando el metodo de la participación	-	-	985	-	-
Activos intangibles distintos de la plusvalía	59	59	-	-	7.707
Plusvalía	-	-	-	-	32.816
Propiedades, planta y equipo	70.968	71.261	51.590	47.122	3.397
Propiedades de inversión	527	6.311	-	-	-
Activos por impuestos diferidos	24	-	-	-	3
TOTAL DE ACTIVOS NO CORRIENTES	121.980	127.076	53.287	47.843	43.972
TOTAL DE ACTIVOS	398.928	432.058	110.247	87.178	77.395

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONDENSADOS

ESTADOS DE SITUACION FINANCIERA CONSOLIDADOS CLASIFICADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL		STEEL TRADING COMPANY INC. Y FILIAL		STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES
	2018	2017	2018	2017	2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
PASIVOS Y PATRIMONIO					
PASIVOS					
PASIVOS CORRIENTES					
Otros pasivos financieros, corrientes	-	1.731	3.585	1.521	2.697
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	83.584	69.607	33.199	23.739	3.800
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, corrientes	20.795	75.803	31.057	21.363	664
Otras provisiones, corrientes	2.112	3.415	452	335	818
Pasivos por Impuesto,s corrientes	2.002	3.201	249	71	2.034
Provisiones corrientes por beneficios a los empleados	707	1.358	188	441	436
Otros pasivos no financieros, corrientes	1.495	1.189	896	1.165	7.659
Otros pasivos, corrientes	-	-	-	-	286
TOTAL DE PASIVOS CORRIENTES DISTINTOS DE LOS PASIVOS INCLUIDOS EN GRUPOS DE ACTIVOS PARA SU DISPOSICIÓN CLASIFICADOS PARA LA VENTA	110.695	156.304	69.626	48.635	18.394
PASIVOS CORRIENTES TOTALES	110.695	156.304	69.626	48.635	18.394
PASIVOS NO CORRIENTES					
Otros pasivos financieros, no corrientes	-	-	-	-	16.866
Cuentas por pagar a entidades relacionadas, no corrientes	17.929	17.929	8.100	8.100	-
Pasivos por impuestos diferidos	3.597	1.800	1.788	1.748	2.304
Provisiones no corrientes por beneficios a los empleados	1.612	2.049	-	-	-
TOTAL DE PASIVOS NO CORRIENTES	23.138	21.778	9.888	9.848	19.170
TOTAL DE PASIVOS	133.833	178.082	79.514	58.483	37.564
PATRIMONIO					
Capital emitidos	187.202	187.202	6.881	6.881	41.000
Ganancias (pérdidas) acumuladas	107.813	96.675	20.665	18.841	10
Otras reservas	(29.901)	(29.901)	-	-	(1.179)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	265.114	253.976	27.546	25.722	39.831
PARTICIPACION NO CONTROLADORAS	(19)	-	3.187	2.973	-
Patrimonio total	265.095	253.976	30.733	28.695	39.831
TOTAL DE PATRIMONIO Y PASIVOS	398.928	432.058	110.247	87.178	77.395

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONDENSADOS

ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS POR FUNCION

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL		STEEL TRADING COMPANY INC. Y FILIAL		STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES
	2018	2017	2018	2017	2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES					
GANANCIA (PERDIDA)					
Ingresos de actividades ordinarias	224.050	203.034	81.238	67.473	10.330
Costo de ventas	(184.076)	(164.241)	(71.558)	(58.108)	(8.258)
GANANCIA BRUTA	39.974	38.793	9.680	9.365	2.072
OTRAS PARTIDAS DE OPERACION:					
Costo de distribución	(12.732)	(12.566)	(4.083)	(3.265)	(658)
Gastos de administración	(4.797)	(4.766)	(1.780)	(1.621)	(719)
Otras ganancias (pérdidas)	3.720	730	(406)	(354)	(278)
GANANCIA (PERDIDAS) DE ACTIVIDADES OPERACIONALES	26.165	22.191	3.411	4.125	417
Ingresos financieros	8.658	4.889	106	113	4
Costos financieros	(2.904)	(2.065)	(1.475)	(978)	(140)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen usando el método de la participación	-	-	984	-	-
Diferencias de cambio	264	123	(308)	158	(102)
Resultado por unidades de reajuste	68	94	-	-	-
GANANCIA (PERDIDA) ANTES DE IMPUESTO	32.251	25.232	2.718	3.418	179
(Gasto) ingreso por impuesto a las ganancias	(9.632)	(6.746)	(419)	(1.094)	(85)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas	22.619	18.486	2.299	2.324	94
GANANCIA (PERDIDA)	22.619	18.486	2.299	2.324	94
GANANCIA (PERDIDA) ATRIBUIBLE A:					
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora	22.638	18.486	2.057	2.079	10
Ganancia (pérdida) atribuible a participaciones no controladoras	(19)	-	242	245	84
GANANCIA (PERDIDA)	22.619	18.486	2.299	2.324	94

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONDENSADOS

ESTADOS DE OTROS RESULTADOS INTEGRALES CONSOLIDADOS

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL		STEEL TRADING COMPANY INC. Y FILIAL		STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES
	2018	2017	2018	2017	2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
ESTADOS DE RESULTADOS INTEGRALES					
Ganancia (pérdida)	619	18.486	2.299	2.324	94
Componentes de otro resultado integral, que no se clasificarán al resultado del período, antes de impuestos					
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	-	-	-	-	-
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS	-	-	-	-	-
COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL, QUE SE CLASIFICARÁN AL RESULTADO DEL PERÍODO, ANTES DE IMPUESTOS					
DIFERENCIA DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	-	-	-	-	(1.179)
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	-	-	-	-	-
ACTIVOS FINANCIEROS DISPONIBLES PARA LA VENTA					
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	-	-	-	-	-
TOTAL OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ AL RESULTADO DEL PERÍODO ANTES DE IMPUESTOS	-	-	-	-	(1.179)
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE NO SE RECLASIFICARÁ A RESULTADO DEL PERÍODO	-	-	-	-	-
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por	-	-	-	-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELATIVOS A COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL QUE SE RECLASIFICARÁ A RESULTADO DEL PERÍODO	-	-	-	-	-
Impuestos a las ganancias relacionados con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral	-	-	-	-	-
Impuestos a las ganancias relacionados con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral	-	-	-	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, DIFERENCIAS DE CAMBIO POR CONVERSIÓN	-	-	-	-	-
COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO					
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujo de efectivo, antes de impuestos	-	-	-	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL, ANTES DE IMPUESTOS, COBERTURAS DE FLUJO DE EFECTIVO	-	-	-	-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELACIONADO CON OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-	-	-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELACIONADOS CON COBERTURAS DE FLUJOS DE EFECTIVO DE OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-	-	-	-
IMPUESTOS A LAS GANANCIAS RELACIONADAS CON COMPONENTES DE OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-	-	-	-
OTRO RESULTADO INTEGRAL	-	-	-	-	(1.179)
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	619	18.486	2.299	2.324	(1.085)
RESULTADO INTEGRAL ATRIBUIBLE A:					
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	22.638	18.486	2.057	2.079	(1.169)
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	(19)	-	242	245	84
RESULTADO INTEGRAL TOTAL	22.619	18.486	2.299	2.324	1.085

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS FINANCIEROS CONDENSADOS

ESTADOS DE FLUJO DE EFECTIVO CONSOLIDADOS DIRECTO

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL		STEEL TRADING COMPANY INC. Y FILIAL		STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES
	2018	2017	2018	2017	2018
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
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 prestación de servicios	218.689	221.206	79.998	77.191	17.119
Otros cobros por actividades de operación	-	-	-	-	-
CLASES DE PAGOS					
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	(177.428)	(179.696)	(78.097)	(61.348)	(7.851)
Pagos a y por cuenta de los empleados	(10.839)	(10.741)	(4.756)	(3.754)	(657)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	(7.839)	(2.385)	(1.410)	(3.862)	(1.537)
Otras entradas (salidas) de efectivo	(1.932)	928	(527)	(442)	1.259
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS PROCEDENTES DE ACTIVIDADES DE OPERACIÓN	20.651	29.312	(4.792)	7.785	8.333
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE INVERSIÓN					
Prestamos a entidades relacionadas	(272.562)	(244.301)	-	(1.094)	-
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	-	-	-	-	(40.000)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	10.485	-	-	-	-
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	2.556	-	-	-	-
Préstamos de entidades relacionadas	-	-	9.120	-	41.000
Compras de propiedades, planta y equipo	(2.950)	(3.543)	(6.196)	(6.500)	(118)
Cobros a entidades relacionadas	254.346	220.101	-	932	-
Dividendos pagados	(11.500)	-	-	-	-
Intereses Recibidos	55	41	-	-	-
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN	(19.570)	(27.702)	2.924	(6.662)	882
FLUJOS DE EFECTIVO PROCEDENTES DE (UTILIZADOS EN) ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN					
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	-	-	8.000	1.516	2.463
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	-	(1.717)	-	-	-
Pago de pasivos por arrendamiento financiero	-	-	-	-	(118)
Intereses Pagados	-	-	-	-	-
Pagos de préstamos	-	-	(6.841)	(3.839)	(603)
FLUJOS DE EFECTIVO NETOS UTILIZADOS EN ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN	-	(1.717)	1.159	(2.323)	1.742
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	1.081	(107)	(709)	(1.200)	10.957
EFFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO					
EFFECTOS DE LA VARIACIÓN EN LA TASA DE CAMBIO SOBRE EL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	(463)	(25)	-	-	-
INCREMENTO (DISMINUCIÓN) NETO DE EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	618	(132)	(709)	(1.200)	10.957
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL PRINCIPIO DEL AÑO	789	921	1.653	2.853	-
EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO AL FINAL DEL AÑO	1.407	789	944	1.653	10.957

CINTAC S.A. Y FILIALES

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO CONSOLIDADOS NETO

RESUMIDOS DE FILIALES DE CINTAC S.A.

POR LOS AÑOS TERMINADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018 Y 2017

Cifras en miles de dólares estadounidenses (MUS\$)

EN MILES DE DÓLARES ESTADOUNIDENSES	CINTAC S.A.I.C. Y FILIAL						STEEL TRADING COMPANY INC Y FILIAL						STEEL BUILDING S.A.C. Y FILIALES					
	CAPITAL EMITIDO	RESERVAS DE GANANCIAS O PERDIDAS ACTUARIALES	OTRAS RESERVAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PATRIMONIO NETO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO NETO TOTAL	CAPITAL EMITIDO	OTRAS RESERVAS	TOTAL OTRAS RESERVAS	GANANCIAS ACUMULADAS	PARTICIPACIÓN NO CONTROLADORES	PATRIMONIO NETO TOTAL
SALDO FINAL AL 01 DE ENERO DE 2017	187.202	(447)	(29.454)	(29.901)	78.189	235.490	6.881	-	-	16.762	2.728	26.371	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por cambio de políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO	187.202	(447)	(29.454)	(29.901)	78.189	235.490	6.881	-	-	16.762	2.728	26.371	-	-	-	-	-	-
Aumento de Capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Resultados del ejercicio	-	-	-	-	18.486	18.486	-	-	-	2.079	245	2.324	-	-	-	-	-	-
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emisión de acciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dividendos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017	187.202	(447)	(29.454)	(29.901)	96.675	253.976	6.881	-	-	18.841	2.973	28.695	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por cambio de políticas contables	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Incremento (disminución) por corrección de errores	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALDO INICIAL REEXPRESADO	187.202	(447)	(29.454)	(29.901)	96.675	253.976	6.881	-	-	18.841	2.973	28.695	-	-	-	-	-	-
Aumento de Capital	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.000	-	-	-	-	41.000
Resultados del ejercicio	-	-	-	-	22.638	22.638	-	-	-	2.057	242	2.299	-	-	-	10	84	94
Otro resultado integral	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1.179)	(1.179)	-	-	-	(1.179)
Dividendos	-	-	-	-	(11.500)	(11.500)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otras aportaciones de los propietarios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferencias y otros cambios	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(233)	(28)	(261)	-	-	-	-	(84)	(84)
SALDO FINAL AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018	187.202	(447)	(29.454)	(29.901)	107.813	265.114	6.881	-	-	20.665	3.187	30.733	41.000	(1.179)	(1.179)	10	-	39.831



CINTAC S.A. Y FILIALES

ANÁLISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018

1. COMENTARIOS GENERALES

La compañía cierra un buen año 2018, mejorando sus indicadores y resultados respecto al año anterior, el volumen de ventas acumulado al cierre de diciembre creció un 1% y los ingresos por ventas aumentaron un 16,8%.

El entorno económico en Chile comenzó el año muy promisoriamente, la compañía logró buenos niveles de venta y márgenes en la primera mitad del año, sin embargo, desde el tercer trimestre se vivió una desaceleración de los rubros de construcción e industria que se profundizó hacia finales de año frenando el crecimiento de las ventas proyectado. Las expectativas de crecimiento del país para los próximos años son positivas y se espera que los sectores económicos de la construcción, industria y minería logren un repunte que produzca un impulso en la demanda. El aumento del tipo de cambio producto principalmente de factores externos tales como la guerra comercial entre USA y China influye negativamente en los márgenes de la compañía. En tal sentido, la compañía continúa con su fuerte enfoque en la Excelencia Operacional, lo cual le permite continuar eficientando su oferta de servicio, la introducción de nuevos productos y soluciones e innovar en procesos para seguir optimizando los costos y así mejorar en parte los márgenes de venta afectados por el tipo de cambio. Cabe recordar que, en el mes de marzo de 2018, se concretó la venta del activo catalogado como propiedad de inversión de la compañía (planta ex Varco Pruden), continuando así con la política de optimización de activos.

Con respecto a la situación en Perú, el país comenzó lentamente a reactivar las obras de construcción, infraestructura y minería detenidas desde el segundo trimestre y hacia el cuarto trimestre se estaba observando una reactivación en el sector industrial que se notó en el aumento de las evaluaciones de proyectos a ejecutarse en meses posteriores. Los volúmenes de venta de la compañía en este país son fiel reflejo de esta situación ya que si bien crecen respecto al año anterior el ritmo de crecimiento es menor al registrado en años anteriores. Se espera que se consolide el repunte observado en el último trimestre y la compañía se pueda beneficiar de esta situación al tener una capacidad disponible para apoyar un mayor ritmo de crecimiento del sector.

A comienzos del mes de julio del 2018, Cintac compra el 70% de la empresa peruana Calaminon, principal compañía proveedora de soluciones constructivas y construcción modular del Perú. Con esta inversión la compañía apuesta por el desarrollo futuro de estos mercados que serán un pilar importante en la disminución de la brecha existente de infraestructura en el vecino país. En este mercado y tal como se menciona en el párrafo anterior, se observó un favorable ritmo de cotizaciones y activación de procesos de licitación de soluciones constructivas que permiten enfrentar un buen panorama hacia el siguiente año.

Otro hito importante de Cintac en Perú el 2018 fue el ingreso al mercado peruano de la construcción de campamentos mineros a través de la asociación con la compañía peruana Promet Perú (40% de la nueva sociedad Promet Tupemesa SAC), para en forma de Consorcio desarrollar el campamento del proyecto minero Quellaveco, obra desarrollada durante el ejercicio 2018 y que se estaría completando a mediados del 2019, se espera que esta sociedad pueda seguir participando en futuros proyectos del sector.

A fines de diciembre 2018, la compañía Cintac S.A. firmó un acuerdo, a través de su filial peruana Steel Building S.A.C, por la adquisición del 60% de las acciones de las empresas Sehover y Signo Vial; compañías que participan en el mercado de la seguridad, infraestructura y señalización vial.

Al cierre de diciembre de 2018, considerando ambos países, los despachos suman un total de 307 mil toneladas, cifra mayor en 3 mil toneladas a la alcanzada durante el período de enero – diciembre del año 2017. El margen de contribución al cierre de diciembre de 2018 respecto al año anterior muestra un aumento de MMUS\$ 3,5, producto del mayor tonelaje vendido y el mayor precio de venta de un 15,7%, los costos aumentaron en un 18% debido al aumento en el precio de la materia prima. Como contrapartida, disminuyeron los costos de transformación siguiendo con la estricta política de control de costos. Al cierre del 2018, la utilidad del ejercicio acumulada alcanzó a MMUS\$19,3, cifra un 22,6% mayor a la de igual período del año anterior, producto del mejoramiento de márgenes, de la enajenación de la propiedad de Varco Pruden realizada en marzo que aportó MMUS\$2,4 de utilidad después de impuestos, y la utilidad realizada por la sociedad Promet-Tupemesa en el avance del proyecto Quellaveco.

2. ANÁLISIS COMPARATIVO Y PRINCIPALES TENDENCIAS OBSERVADAS

INGRESOS

Los ingresos acumulados a diciembre de 2018 alcanzaron los MMUS\$311,5.-, esta cifra es un 16,8% mayor respecto a la de igual período del 2017 (MMUS\$266,7). El aumento se debe principalmente al incremento en los precios promedio de venta de un 15,7%, al aumento en el tonelaje vendido de un 1% y a la incorporación de la compañía Calaminon todas las cifras respecto al mismo período del año anterior; El aumento en el precio se debe principalmente al mix de productos que componen la venta y al aumento del costo de la materia prima utilizada.

COSTO DE VENTAS

El costo de ventas del período enero – diciembre de 2018 registró un aumento de MMUS\$41 lo cual es un 19% mayor respecto del mismo periodo del año anterior, producto principalmente del mix de productos de venta, del aumento del precio de la materia prima, del aumento en el tonelaje vendido de un 1% y a la incorporación de la compañía Calaminon.

COSTOS DE DISTRIBUCIÓN Y GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

A diciembre de 2018 los costos de distribución y administración muestran un aumento de 8,5% con respecto a igual período del año 2017, producto principalmente a la incorporación de la compañía Calaminon; esta alza se contrarresta con la mejora en los costos unitarios por aumentos de productividad que lograron contener el costo, pese al 1% de aumento del tonelaje despachado.

RESULTADO FINANCIERO

El resultado financiero a diciembre de 2018 experimentó una mejora de un 46% en comparación al resultado obtenido a igual período 2017, que se explica principalmente por la menor pérdida por diferencias de cambio de un 60% menor con respecto al mismo período del año anterior, producto de la eficiencia de la política de cobertura y a la utilidad registrada por la participación en negocios conjuntos.

INDICADOR	UNIDAD	DIC-18	DIC-17	VARIACIÓN
Liquidez	Liquidez Corriente	1,37	1,59	-0,22
	Activo Corriente / Pasivo Corriente			
	Razón ácida	0,84	1,08	-0,24
	(Activo corriente - Inventarios) / Pasivo Corriente			
	Capital de trabajo	57,5	69,5	-12,0
	Activo Corriente - Pasivo Corriente			
Endeudamiento	Razón de endeudamiento	0,91	0,64	0,27
	Total Pasivos / Total Patrimonio			
	Deuda corriente	85,16	94,46	-9,3
	Pasivo Corriente / Pasivo Total			
	Deuda no corriente	14,8	5,5	9,3
	Pasivo No Corriente / Pasivo Total			
Actividad	Rotación de inventarios	3,11	3,60	-0,49
	Costo Ventas / Existencias			
	Permanencia de inventarios	116	100	16
	(Existencias / Costo de Ventas) * Días del período			

ACTIVOS Y PASIVOS TOTALES

Los activos totales al cierre de diciembre 2018 muestran un aumento de MMUS\$67,7 equivalente a un 21% con respecto al cierre del año 2017, pasando de MMUS\$320 a MMUS\$387,4; en el activo corriente este aumento, tanto en cuentas por cobrar e inventarios se explica principalmente por la incorporación de la compañía Calaminon en los estados financieros. Adicionalmente, las cuentas por cobrar a terceros aumentan producto de un aumento en el volumen de venta y de un precio promedio mayor de 15,7%. En el pasivo no corriente vemos la incorporación de la plusvalía por la compra de la compañía Calaminon. El pasivo exigible a diciembre de 2018 presentó un aumento de 47,4% equivalente a MMUS\$59,3, pasando de MMUS\$125,2 a diciembre de 2017 a MMUS\$184,6 a diciembre de 2018, este aumento se debe principalmente al incremento de cuentas por pagar producto de la incorporación de la filial arriba mencionada, al pasivo por la compra de la participación restante en la filial mencionada y al aumento en el precio de la materia prima recibida.

PATRIMONIO

Entre diciembre de 2018 y diciembre de 2017 el patrimonio neto aumentó en MMUS\$8,3, cifra en la cual ya está descontada y reclasificada al pasivo corriente una provisión por MMUS\$ 9,8 correspondiente al reparto de futuros dividendos.

ÍNDICES

El índice de liquidez disminuyó de 1,59 veces a 1,37 veces con respecto a diciembre 2017, esto es producto del menor aumento porcentual del activo corriente en 14% (MMUS\$26,8) versus el aumento porcentual en el pasivo corriente de 32,9% (MMUS\$38,9), el detalle de las variaciones es el siguiente:

ACTIVOS CORRIENTES

Comparados con diciembre de 2017, los activos corrientes muestran un aumento de 14% (MMUS\$26,8), lo que se debe principalmente a un aumento en las cuentas por cobrar de MMUS\$ 10 y de los inventarios de MMUS\$22,8 producto de la incorporación de la compañía Calaminon, las mayores ventas y del mayor precio tanto de venta como de costos de la materia prima en comparación con el mismo período del año anterior; ambos efectos compensados por una baja en la caja de MMUS\$ 20,7 respecto al cierre del año anterior, también dedicada a la adquisición mencionada.

PASIVOS CORRIENTES

Los pasivos corrientes aumentaron en 32,9% (MMUS\$38,9) con respecto a diciembre de 2017 alcanzando un valor total de MMUS\$157,2. Lo anterior producto de la incorporación de la compañía Calaminon y del aumento de las cuentas por pagar a proveedores de MMUS\$27,7 por el mayor precio de compra de las materias primas.

La razón ácida disminuyó de 1,08 veces al cierre de diciembre 2017 a 0,84 veces al cierre de diciembre de 2018 debido principalmente

al aumento de los inventarios respecto al cierre del año anterior por la incorporación de los inventarios de la compañía Calaminon.

El capital de trabajo disminuyó en MMUS\$12 producto del mayor aumento del pasivo corriente (MMUS\$38,9) versus el aumento del activo corriente (MMUS\$26,8). La razón de endeudamiento aumentó respecto del cierre del año anterior pasando de 0,64 veces a diciembre de 2017 a 0,91 veces en diciembre de 2018.

La rotación de inventarios disminuyó de 3,6 veces al cierre del año 2017 a 3,11 veces al cierre de diciembre de 2018, la variación de esta cifra se explica por el mayor inventario. Debido a ello, los días de permanencia de las existencias pasaron de 100 días a 116 días desde diciembre del 2017 a diciembre del presente año.

INDICADOR	UNIDAD	DIC-18	DIC-17	VARIACIÓN	
Endeudamiento	Cobertura de gastos financieros	Veces	9,1	9,73	-0,63
	Utilidad antes de impuestos e intereses / Gastos Financieros				
Rentabilidad	Margen bruto / Ingresos ordinarios	%	16,90	18,44	-1,54
	Ganancia Bruta / Ingresos de actividades ordinarias				
	Rentabilidad del patrimonio (2)	%	9,70	8,21	1,49
	Ganancia (Pérdida) / Patrimonio Promedio				
	Rentabilidad de activos (2)	%	5,45	5,02	0,43
	Ganancia (Pérdida) / Activo Promedio				
	Utilidad por acción	USD	0,044	0,036	0,008
	Ganancia (Pérdida) atribuible a los propietarios de la controladora / Número acciones emitidas				

(2) Rentabilidades anualizadas

La cobertura de gastos financieros para el período enero – diciembre 2018 fue de 9,1 veces, cifra menor a la de igual período del año 2017 (9,73 veces), debido al mayor gasto en intereses del período producto del aumento en las tasas de interés.

El margen bruto porcentual fue menor al obtenido en el mismo período del 2017 como resultado de un menor aumento en los ingresos de 16,8% versus el aumento de los costos de los productos de un 19%. Como se mencionó en párrafos precedentes, el aumento de precios se vio afectado negativamente por el aumento en el tipo de cambio y el aumento de costos fue producto del cambio en el mix de venta y del aumento del costo de materia prima.

La rentabilidad anualizada de los activos aumentó desde 5,02% a diciembre de 2017 hasta 5,45% al cierre de diciembre de 2018, el aumento fue producto del aumento en la utilidad del ejercicio. La rentabilidad anualizada del patrimonio alcanzó un 9,7% producto del aumento del patrimonio por la utilidad del año, menos la provisión de pago de dividendos.

3. ANÁLISIS DE LAS DIFERENCIAS ENTRE LOS VALORES LIBRO Y VALORES ECONÓMICOS Y/O DE MERCADO DE LOS PRINCIPALES ACTIVOS

Los principales activos consolidados de la sociedad, de su filial chilena Cintac SAIC, de la filial peruana Tubos y Perfiles Metálicos S.A. y Steel Building SAC, corresponden a efectivo y equivalentes de efectivo, deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, propiedad planta y equipos e inventarios (se presentan al costo de adquisición y/o producción, según corresponda).

El valor libro de las cuentas por cobrar se presenta neto de provisiones constituidas por riesgo de incobrabilidad y no tiene diferencias con su valor económico. El valor libro del activo fijo se encuentra remediado y valorizado de acuerdo con pruebas de mercado, las que se llevaron a cabo conforme lo estipula la normativa de la Comisión para el Mercado Financiero para la primera adopción de normas internacionales de información financiera IFRS. Las nuevas incorporaciones se presentan al costo de adquisición. La depreciación se determina según el método lineal y de acuerdo con la vida útil de los bienes. Conforme lo anterior, el valor económico de los bienes no difiere significativamente de su valor de libros.

El pasivo exigible incluye los intereses devengados al cierre de los respectivos estados financieros.

4. ANÁLISIS DEL MERCADO POR SEGMENTOS.¹

Se han definido los siguientes segmentos del mercado en que participa la empresa: Construcción, Industrial, Infraestructura y Vial y Comercialización.

DESCRIPCIÓN DE LOS SEGMENTOS:

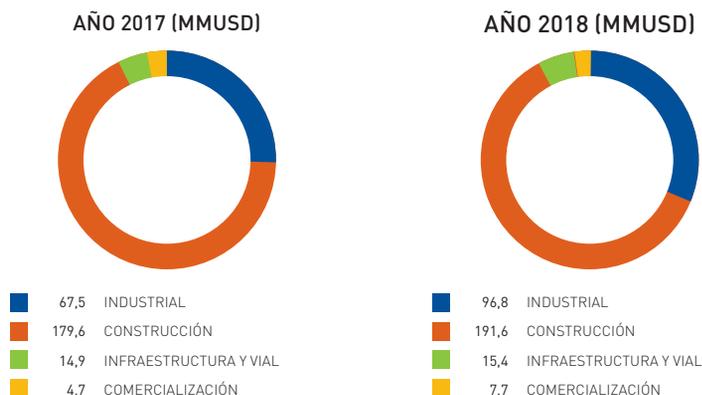
Construcción - Está compuesto por productos tradicionalmente ofrecidos en el mercado y por soluciones de acero para el mercado habitacional, vendidos principalmente a través de la distribución y llegando con sus productos a todos los sectores de la economía.

Industrial - Está compuesto por productos que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero para el sector de la industria, incluyendo las estructuras prefabricadas en acero, como también los paneles y revestimientos.

¹ Los ingresos por venta descritos en cada segmento no consideran las ventas intercompañías.

Infraestructura y Vial - Está compuesto por productos que tienen como objetivo la creación de soluciones en acero principalmente para el sector de la infraestructura minera y vial.

Comercialización (ex Reventa y Servicios) - Está compuesto por productos no asociados a los segmentos anteriormente descritos, como, por ejemplo, productos de reventa, materias primas, subproductos y servicios.



5. ASPECTOS OPERACIONALES

En aspectos operacionales y de inversión durante el período enero – diciembre 2018 se mencionan los siguientes puntos:

- Se continúa con las actividades de excelencia operacional tanto en planta Lonquén, planta Maipú, Tupemesa y Steel Building SAC.
- En Tupemesa se continúa con el traslado de Planta Villa El Salvador a Planta Lurín. Cintac Maipú ya se encuentra abasteciéndose de su energía renovable, lo cual permitirá reducir sus costos por energía.
- La compañía mantiene su compromiso con la seguridad a través de distintos programas y actividades al interior de las plantas.
- Se está sesionando en grupos de trabajo colaborativo y en grupos de innovación que ayudarán a mejorar la coordinación entre los aspectos operacionales y administrativos.

6. ANÁLISIS DEL ESTADO DE FLUJO DE EFECTIVO.

Durante el período enero – diciembre de 2018 se originó una variación neta negativa del efectivo y equivalente al efectivo de MMUS\$ 20,7 como resultado de:

- Flujo neto positivo originado por actividades de la operación por MMUS\$27,6 proveniente principalmente de la recaudación de deudores por venta por MMUS\$318, compensadas por pagos a proveedores de MMUS\$265, pagos al personal por MMUS\$18,8 y pago de impuestos de MMUS\$10,5.
- Flujo neto negativo de MMUS\$5 originado por actividades de financiamiento, cifra que se compara con los MMUS\$25,7 negativo al mismo período del año 2017. Este flujo neto está compuesto principalmente por pago de dividendos de MMU\$7,8 y el neto positivo entre el ingreso y pago de financiamientos a corto plazo MMUS\$ 3,8.
- Flujo neto negativo de MMUS\$42,6 originado por actividades de inversión (MMUS\$9,5 negativo en el 2017), se explica principalmente por el pago de MMUS\$40 por la adquisición del 70% de la compañía peruana Calaminon y por la inversión en activos fijos de MMUS\$ 9,2. Ambos efectos se compensan con el ingreso del pago de MMUS\$1 del préstamo adeudado por la filial Tubos Argentinos y por la venta de la propiedad de inversión con un ingreso de MMUS\$10,4.
- El efecto de la variación de la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo dio como resultado un efecto negativo de MMUS\$0,7.

7. RIESGOS FINANCIEROS Y DE MERCADO.

La Sociedad está expuesta a diversos riesgos financieros que pueden afectar de manera significativa el valor económico de sus flujos de activos y, en consecuencia, sus resultados. Las políticas de administración de riesgos son aprobadas y revisadas periódicamente por la administración de Cintac S.A.

- Riesgo de mercado:** Es probable que fluctuaciones de variables de mercado tales como tasas de interés, tipo de cambio, precios de las materias primas, etc., puedan producir pérdidas económicas debido a la desvalorización de flujos o activos o a la valorización de pasivos, debido a la indexación de éstos a dichas variables. La administración está atenta a estas variables de mercado y define estrategias específicas en función de análisis periódicos de tendencias de las variables que puedan impactar la posición financiera de la compañía.

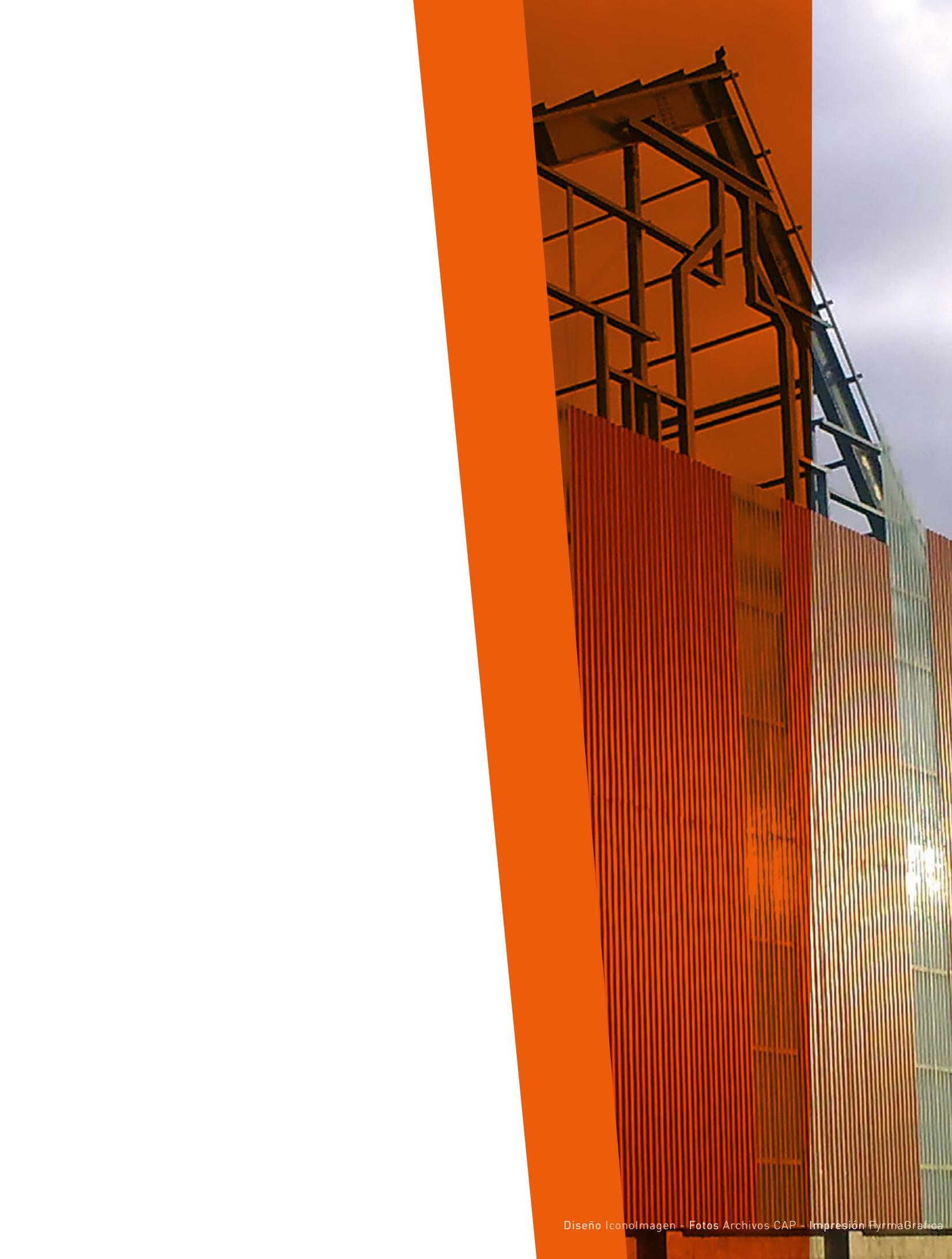
- b) Tipo de cambio:** La sociedad está expuesta a riesgo de tipo de cambio dada la naturaleza de sus operaciones, las que involucran transacciones en monedas distintas al dólar estadounidense, pesos chilenos y soles peruanos debido a que la compañía lleva sus registros contables consolidados en moneda dólar.

Con el objeto de minimizar la exposición al riesgo de tipo de cambio, la compañía intensificó el uso de operaciones de cobertura con el fin de minimizar los impactos producidos por las fluctuaciones del tipo de cambio.

- c) Tasa de interés:** La estructura de financiamiento de la Sociedad considera una composición principalmente afecta a tasa variable, consistente en una tasa flotante LIBO 180 días, para el financiamiento en dólares estadounidenses y TAB pesos 180 días para préstamos en moneda local pesos. Al cierre del período la sociedad no mantiene coberturas de tasa de interés que cubran las variaciones de la tasa de interés de los créditos contratados.
- d) Precios de las materias primas:** La empresa y sus filiales ha definido como objetivo mantener la cantidad óptima de existencias que le permitan satisfacer la demanda de sus clientes y así disminuir la exposición a variaciones de precios del acero, como también incurrir en mayores costos de capital de trabajo.
- e) Riesgo de crédito:** Este riesgo está referido a la capacidad de terceros de cumplir con sus obligaciones financieras con la Sociedad, y se distinguen en riesgos de activos financieros por la exposición a la que está expuesto el efectivo y efectivo equivalente y el riesgo de crédito por los deudores por ventas.

A objeto de minimizar los riesgos financieros, la Sociedad ha definido como política, que las operaciones financieras sean efectuadas con bancos de alta calidad crediticia, de acuerdo a las clasificaciones de crédito efectuadas por clasificadoras de riesgos internacionales y limitados en montos por entidad financiera. En lo que respecta a deudores por ventas, la compañía ha definido políticas que permitan controlar el riesgo de pérdidas por incobrabilidad y por incumplimiento en sus pagos manteniendo una cartera diversificada por tipo, tamaño y sector, que permite de mejor manera administrar y disminuir considerablemente la volatilidad de este riesgo. Asimismo, cabe mencionar que la compañía y sus filiales han contratado seguros de créditos por una parte de las ventas que realiza a sus clientes.







CINTAC[®]

Camino a Melipilla 8920
Maipú, Santiago, Chile
Teléfono: (56-2) 2484 9200
Fax: (56-2) 2683 9392

www.cintac.cl