memoria anual

ec2017

EMPRESAS COPEC

EMPRESAS COPEC

ABRIENDO NUEVOS CAMINOS GRACIAS A LA CAPACIDAD DE ADAPTAR LAS TECNOLOGÍAS, PROCESOS Y MODELOS DE NEGOCIOS, DE REPENSAR PRODUCTOS Y CREAR NUEVOS SERVICIOS.

ÍNDICE DE CONTENIDOS

01 INFORMACIÓN CORPORATIVA

04_ Carta del Presidente
10_ Empresas Copec en una mirada
18_ Historia
22_ Hitos 2017
27_ Gobierno Corporativo
32_ Directorio
34_ Administración
35_ Organigrama
36_ Ejecutivos Principales de Afiliadas y Asociadas
37_ Empresas Copec y la Comunidad
45_ Resultados Financieros Consolidados

02 ÁREAS DE NEGOCIOS

55_ Sector Forestal
63_ Sector Combustibles
78_ Sector Pesquero
85_ Otras Inversiones

03 INFORMACIÓN GENERAL

91_ Empresas Copec y sus accionistas
114_ Antecedentes Generales
121_ Reseña de Afiliadas y Asociadas
147_ Relación de Propiedad
148_ Identificación de la Sociedad
149_ Objeto Social y Documentos Constitutivos
150_ Suscripción de la Memoria

04 ANTECEDENTES FINANCIEROS

152_ Estados Financieros Resumidos
158_ Estados Financieros Resumidos Principales Afiliadas
177_ Estados Financieros Consolidados

01 INFORMACIÓN CORPORATIVA

Empresas Copec está consciente de los mayores desafíos que plantean los tiempos actuales, donde resulta clave tener una actitud de flexibilidad y de innovación.

CARTA DEL PRESIDENTE

Señoras y señores accionistas:

Empresas Copec continuó avanzando en 2017 por el camino de expansión empresarial trazado hace décadas, en coherencia con una estrategia sostenida en el tiempo, que seguirá marcando su trayectoria en los próximos años. Nuestra Compañía está cambiando, asumiendo una posición más relevante en los mercados globales, a la vez que enfrentando los grandes desafíos que le imponen los tiempos actuales.

Las operaciones de Empresas Copec y sus afiliadas se desarrollaron el pasado ejercicio en un contexto internacional de mayor optimismo, en que la volatilidad en los planos financiero y monetario ha ido disipándose, dando paso a un proceso de normalización económica. No obstante, en el ámbito político mundial persisten algunos focos de tensión y cuestionamiento a la manera tradicional de conducir los países, lo que ha mantenido en jaque la apertura comercial de importantes economías, incluso de aquellos que son protagonistas del comercio mundial. Con todo, el impacto en los precios de las materias primas ha sido hasta ahora positivo, influyendo transversalmente en nuestros negocios exportadores.

En el ámbito nacional, tras un lento comienzo, recién hacia fines de año empezaron a verse los primeros signos de aceleramiento económico, de la mano de una mejora en las expectativas y un fortalecimiento de las confianzas. En este contexto, las empresas hemos asumido el desafío de repensar nuestro rol en la sociedad con visión de largo plazo, evolucionando y comprendiendo los nuevos requerimientos, para encontrar las respuestas más adecuadas. Queremos ayudar a construir una nueva plataforma de credibilidad y legitimidad de la acción empresarial, en que sean compatibles crecimiento y bienestar para todos; globalización y desarrollo local; industrialización y medio ambiente, entre otras materias. Para ello, sin embargo, es necesario retomar el camino de la estabilidad de las estructuras jurídicas, la colaboración de las instituciones y la unidad del país, en torno a proyectos compartidos.

En este sentido, para dar un nuevo impulso a la actividad emprendedora se requiere reducir las incertidumbres en los procesos aprobatorios de los proyectos. Estos pierden vigencia, los mercados evolucionan y las tecnologías cambian. Así, no es posible invertir y pueden pasar varios años en que no se tiene claridad sobre la viabilidad de las iniciativas empresariales. Los buenos proyectos deben aprobarse rápida y definitivamente; aquellos que no cumplen las exigencias deben rechazarse temprano, evitando conflictos y esfuerzos vanos e innecesarios. Las empresas, por nuestra parte, debemos hacer los mejores esfuerzos para proponer proyectos sustentables, que respeten los intereses de comunidades y resguarden el entorno, y que contribuyan al bienestar de todos.

En lo que respecta a nuestras operaciones, me es imposible realizar un recuento del 2017 sin referirme a los daños humanos y sociales, así como también económicos, causados por el terrible incendio que afectó a la zona centro sur de nuestro país a inicios de año. A pesar de los enormes recursos que siempre destinamos a la prevención y al combate del fuego, tanto en nuestros propios predios como en los de su entorno, la magnitud de este siniestro,

> “Las empresas, por nuestra parte, **debemos hacer los mejores esfuerzos para proponer proyectos sustentables,** que respeten los intereses de comunidades y resguarden el entorno, y que contribuyan al bienestar de todos.”

que comprometió cerca de 80 mil hectáreas de Arauco, superó todas las capacidades de contención, golpeándonos fuertemente en el corazón de nuestra actividad forestal. Las pérdidas superaron con creces las coberturas de los seguros, implicando un cargo final a resultados de más de US$ 100 millones.

En este sentido, agradecemos sinceramente la labor de los brigadistas, bomberos, empresas de servicios y personal propio que trabajaron incansablemente en este duro y largo combate, teniendo siempre como prioridad la seguridad de las personas y las comunidades. Cientos de miles de hectáreas de bosques, propios y de terceros, cultivados ya por varios años, y que abastecen nuestras instalaciones industriales, desaparecieron consumidos por las llamas, junto a las viviendas, bienes y predios de muchos de nuestros colaboradores y vecinos.

Desde entonces, nos hemos abocado a recuperar, de la mejor forma, y en el plazo más breve posible, el patrimonio dañado, apoyando a las personas afectadas por los incendios, e integrándonos o liderando los planes generales de reconstrucción, pensando en el porvenir de la actividad forestal y de todos quienes somos parte de este entorno. En paralelo, hemos redoblado nuestros esfuerzos y capacidades de monitoreo y respuesta, de manera de anticipar la ocurrencia de eventos similares en el futuro. De este modo, hemos dado origen a nuestro plan de renovación forestal “De Raíz”, que permite abordar de la mejor manera los desafíos de la prevención de incendios, la protección de las plantaciones, la reforestación de las áreas dañadas y el impulso al desarrollo del sector forestal.

El resto del año trajo mejores noticias, con una oferta y demanda más balanceada en celulosa y paneles, que implicó precios al alza, y mercados de combustibles más dinámicos, impulsados por el crecimiento en el parque automotor y por las bajas temperaturas del invierno en la zona central de Chile, entre otros factores. En este contexto, Empresas Copec obtuvo ganancias por US$ 639 millones, 15% más que en 2016, y un flujo operacional de US$ 2.220 millones, alcanzando su máximo histórico y experimentando un alza anual de casi 28%. Estos datos ilustran la favorable evolución de la capacidad de generación de caja de nuestras actividades, consecuencia de años de inversiones bien enfocadas, de estrategias de negocio cuidadosamente diseñadas, así como del esfuerzo y compromiso de nuestros ejecutivos y colaboradores.

Hemos continuado sentando las bases del crecimiento futuro, orientados por una misma mirada de largo plazo. La inversión en 2017 totalizó US$ 1.109 millones. Más del 96% se destinó a los sectores forestal y combustibles, nuestros principales negocios, y casi la mitad (48,5%) al extranjero, una clara evidencia de la decisión de seguir dando pasos firmes en la internacionalización operativa de todas las áreas de actividad, con foco en recursos naturales y energía, junto a una permanente voluntad de seguir invirtiendo en Chile.

Poco a poco, Empresas Copec se ha ido transformando en una compañía multinacional, con presencia en diversos países, lo que profundiza y complementa nuestras ventajas competitivas. Desde hace muchos años, los productos forestales, pesqueros y mineros han llegado a más de 80 destinos internacionales, a través de oficinas comerciales. Ahora estamos estructurando, además, una base industrial y operativa de extraordinaria relevancia en toda América, así como también dando pasos más firmes en otros continentes. La presencia productiva de nuestras compañías abarca hoy 15 países. Como hemos dicho antes, es Chile en el mundo.

Al respecto, durante 2017 la afiliada Arauco continuó robusteciendo de manera importante su proceso de internacionalización operativa. En primer lugar, adquirió a la empresa chilena Masisa la totalidad de Masisa do Brasil, por un monto aproximado de US$ 103 millones, antes de ajustes. Esta transacción involucra dos complejos industriales ubicados en Ponta Grossa (Paraná) y Montenegro (Rio Grande do Sul), con una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 300 mil m^3 anuales y otra de 500 mil m^3 anuales de MDP.

La compañía acordó también la compra de los activos industriales de Masisa en México, que abarcan tres líneas de aglomerados con una capacidad instalada de 519 mil m^3 anuales, una línea de tableros MDF de 220 mil m^3 al año, tres líneas de recubrimientos melamínicos, una planta química de resinas y formalina, y una línea de enchapado. Todos ellos distribuidos en tres complejos industriales ubicados en Chihuahua, Durango y Zitácuaro. La operación demandará una inversión de US$ 245 millones y se encuentra sujeta a una serie de condiciones precedentes habituales en este tipo de transacciones, estimándose que se concretará durante 2018.

En Estados Unidos, Arauco avanzó en la construcción de su planta de paneles en Grayling, Michigan, la que contará con una capacidad de producción de 800 mil m^3 de paneles de madera al año. La inversión alcanzará US$ 400 millones y se estima que entrará en operación a finales de 2018. Cabe destacar la positiva acogida que ha tenido este proyecto por parte de las comunidades locales y de la autoridad, que llevó a cabo un riguroso pero muy expedito proceso de aprobación.

En Chile, en lo referente al proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (MAPA), luego de varios años, la afiliada Arauco obtuvo finalmente un pronunciamiento favorable de parte de las autoridades judiciales. Esto permite preparar todos los antecedentes necesarios para que el Directorio evalúe, técnica y económicamente, esta iniciativa, que involucra recursos del orden de los US$ 2.500 millones. En el intertanto, la compañía avanzó en la implementación del nuevo sistema de tratamiento biológico de efluentes de última generación en el Complejo Industrial Nuevo Horcones, obras que demandarán una inversión total de US$ 160 millones y finalizarán en 2018.

Por otra parte, en Valdivia, Arauco anunció que concretará el proyecto de pulpa textil, que permitirá a la compañía ser la primera en el país en producir este tipo de celulosa, utilizada como materia prima en la fabricación de fibras textiles, papel celofán y filtros, entre otros productos finales. Dado el diseño original de esta planta, su transformación a este nuevo tipo de fibra puede realizarse de manera muy eficiente, a una fracción del costo que tendría modificar cualquier otra instalación de la industria y, además, con un proceso productivo aún más amigable con el medio ambiente, y que permitirá inyectar 30 MW adicionales de potencia eléctrica al Sistema Interconectado Central (SIC). Se trata de una transformación orientada a generar un producto innovador y de mayor valor agregado, que diversifica la oferta de Arauco, le permite ingresar a un mercado nuevo y en franco crecimiento, e involucra, a la vez, a toda la cadena de valor de los proveedores locales que participan en su desarrollo.

Por su parte, nuestras afiliadas de combustibles han continuado también extendiendo su presencia y su filosofía de servicio en las distintas latitudes del continente americano en que operan.

A las 9 nuevas estaciones de servicio inauguradas por Copec en Chile durante 2017, se suman otras 22 en Colombia y cuatro en Panamá, a través de Terpel, y también cuatro nuevos puntos de venta de Mapco, en Estados Unidos. Así, Copec profundiza la internacionalización de su oferta de valor, basada en un servicio de excelencia, una ágil comprensión de los cambios y la generación de la mejor experiencia de consumo. Por cierto, ello significa adaptarse a la realidad de cada mercado, evitando traslaciones mecánicas y modelos de negocio rígidos, robusteciendo todas sus redes y apoyándose en la fortaleza de cada una de sus marcas.

En esta misma línea, Copec suscribió a fines de 2016 un acuerdo regional con ExxonMobil para la producción y distribución de los lubricantes Mobil en Chile, Colombia, Ecuador y Perú, un importante complemento al negocio de combustibles que ya operamos en la región. Este convenio se ha perfeccionado a comienzos de este 2018, tras la aprobación, después de un exhaustivo análisis, de la autoridad regulatoria colombiana. La operación se cimienta sobre la base de una larga y sólida relación entre ambas compañías, que data de 1959, y en la que la empresa norteamericana cedió la comercialización de sus lubricantes a Copec, en 2003, siendo la primera vez que dejaba esta relevante función en manos de un tercero. Esta exitosa colaboración de décadas se amplía, así, más allá de nuestras fronteras.

El acuerdo totaliza una inversión de US$ 747 millones y contempla también la operación y comercialización de combustibles de aviación en el aeropuerto internacional de Lima, un importante hub aeronáutico regional, así como la adquisición del negocio de combustibles de ExxonMobil en Ecuador, ambos mercados en los que ya operamos a través de Terpel. Involucra también la plataforma de distribución de combustibles líquidos de ExxonMobil en Colombia, activos que siempre fueron considerados para ser vendidos a un tercer actor del mercado, cumpliendo así con el objetivo de permitir, en todo momento, condiciones para una abierta y profunda competencia en el sector de combustibles colombiano.

Abastible, en tanto, continuó desarrollando en la región la infraestructura necesaria para otorgarle a sus clientes un servicio eficiente, oportuno, innovador y seguro. La afiliada Inversiones

del Nordeste inauguró en 2017, junto a otras distribuidoras colombianas, un nuevo terminal de importación en Cartagena, Colombia; mientras que la afiliada peruana Solgas avanzó en la ampliación de su terminal en el Callao. Ambas piezas logísticas se suman al rol clave que siempre ha tenido en Chile la asociada Gasmar en la cadena logística del gas licuado, garantizando la seguridad y continuidad del suministro, al mínimo costo.

En el ámbito del gas natural, Metrogas dio en 2017 los primeros pasos de su ambicioso plan de gasificación en Chile, que tiene el propósito de llevar este producto a otras siete regiones del país, bajo una nueva regulación que permite invertir, con un horizonte amplio, para ofrecer esta alternativa energética a más de 800 mil familias en 10 años. En el ejercicio se inauguraron las dos primeras plantas satélites de regasificación urbanas, en Puerto Montt y Osorno, planificándose una tercera para 2018, en Puerto Varas, junto a 57 kilómetros de nuevas redes para estas tres ciudades.

Una lógica similar, consistente en elevar la mirada desde mercados tradicionales hacia unos más amplios, es la que ha impulsado la evolución de nuestras compañías pesqueras. Desde la producción de materias primas, poco a poco han ido avanzando hacia una mayor participación en el vasto mercado de las proteínas, que abarca también los productos de consumo humano directo, los alimentos funcionales, la nutracéutica e incluso la farmacéutica. Todo ello, sustentado en la potencia comercial de sus marcas para nuevos segmentos del mercado alimenticio.

Más que pesqueras, nuestras empresas Orizon, Golden Omega y Corpesca están orientadas a ser actores relevantes en el mundo de la nutrición, un mercado sofisticado y atractivo, extremadamente competitivo, que nos impulsa a ir cada vez más lejos, logrando nuevos niveles de eficiencia y productividad, contribuyendo también a enfrentar el desafío global de la alimentación.

Fue esta visión la que llevó a Corpesca a invertir el 2014 en Brasil, asumiendo el control de Selecta, sociedad dedicada a la producción de proteínas de soya no transgénica. Luego de llevar a cabo un significativo esfuerzo de optimización de su gestión, en una industria hoy dominada por grandes compañías transnacionales especializadas que operan plantas en distintas latitudes, en 2017 Corpesca concretó la venta del 60% de las acciones de esta empresa a la gigante coreana CJ Cheil Jedang Corporation, por un monto de US$ 218 millones y con una utilidad de US$ 123 millones. Una prueba concreta del alcance crecientemente global de nuestras iniciativas y de la necesidad de reinventarse de modo permanente.

Mantener una trayectoria en el largo plazo y, más aún, crecer en un entorno desafiante y en continua evolución, requiere anticiparse a los cambios y tener la suficiente capacidad adaptativa para enfrentarlos a tiempo. Este es el fundamento de nuestro compromiso de siempre con la innovación, factor clave en todo emprendimiento y pilar esencial del quehacer de Empresas Copec.

Además de desarrollar e incorporar a nuestras actividades nuevas tecnologías, productos y servicios, innovar significa también desafiar las fronteras de lo que tradicionalmente se ha considerado hacer empresa, extendiendo nuestro ámbito de acción más allá del foco productivo inmediato.

Hoy debemos comprender y adaptarnos a la llamada “Cuarta Revolución Industrial”, un proceso en esencia disruptivo, caracterizado por la confluencia de tecnologías digitales, físicas y biológicas. Su carácter es exponencial y tiene un alcance e impacto sin precedentes, tanto en los sistemas como en las organizaciones, poniendo a prueba nuestra capacidad de respuesta. Se trata de un fenómeno inédito, que impone un nuevo ritmo a los cambios en el ADN emprendedor, ante el cual debemos abrir y multiplicar los canales de conectividad de las empresas con el resto de la sociedad, para de esta forma acortar distancias e intentar alcanzar la anhelada convergencia de propósitos.

Esta exigencia de adaptación significa, por cierto, aceptar modificaciones a veces rupturistas en las estructuras, las personas, las formas de colaboración y los focos de trabajo, entre muchos otros ámbitos. Una verdadera cultura del cambio, con las puertas abiertas, en la que todo puede hacerse en forma diferente, pero sin renunciar a los valores que han guiado siempre nuestro actuar.

Algunos ejemplos de ello son el programa de innovación abierta i-Now impulsado por Abastible; o el acuerdo anunciado

> “Hoy estamos llevando a numerosos mercados, además de productos, tecnologías y procesos industriales, una visión. **Una visión que no es otra que hacer empresa con sentido, con propósito.**”

entre Arauco y ETEX Group para desarrollar nuevas soluciones constructivas con madera; o las alternativas que está explorando Copec para incorporar a su red las nuevas tecnologías y formas de movilidad. A ello se agregan todas las iniciativas en ámbitos como inteligencia artificial, robótica, big data e internet de las cosas, que nuestras empresas han ido paulatinamente explorando para aplicar en sus procesos. Todo ello viene a sumarse a los grandes esfuerzos innovativos ya conocidos de ustedes en otras áreas, como los realizados por Bioforest y Golden Omega, que requieren el dominio del conocimiento de vanguardia en las ciencias ingenieriles y biológicas.

Asimismo, más allá del ámbito estricto de nuestras empresas, la Fundación Copec UC y su Fondo de Capital de Riesgo y, por supuesto, también el Centro de Innovación UC Anacleto Angelini, han actuado hace años como impulsores de ideas, potenciadores de talento, coordinadores de esfuerzos y catalizadores de iniciativas.

En un entorno de cambios que se aceleran, la flexibilidad de las empresas tiene más valor que nunca y abrir opciones es fundamental para seguir creciendo con eficiencia, apoyándose en las ventajas competitivas valoradas por los clientes. Es por ello que evaluamos permanentemente nuevos proyectos en áreas en que contamos con las capacidades necesarias para desarrollarlos, y donde podamos aportar valor desde nuestra experiencia o actividades complementarias. La presencia geográfica más extensa nos guía también hacia la búsqueda de nuevas asociaciones. Allí donde haya compatibilidad de intereses, habilidades que se complementen y una visión común. Parte del desafío es encontrar nuevas áreas de crecimiento que se integren bien a nuestro conjunto de actividades, que nos permitan aprovechar el conocimiento adquirido en los numerosos emprendimientos que hemos desarrollado, que presenten desafíos parecidos a los que ya hemos abordado, que tengan perfiles financieros similares a los que dominamos bien, que constituyan, al mismo tiempo, inversiones prudentes y vías de crecimiento potencial interesantes. Es el caso, por ejemplo, de los desarrollos de minería metálica que está explorando Alxar.

Adaptarse implica también ir modificando nuestras estructuras internas, para hacerse cargo del desafío que significa la integración de las nuevas operaciones que vamos agregando. En este sentido, el 2017 estuvo marcado por la incorporación de las múltiples operaciones que sumamos en 2016, un año especialmente prolífico en adquisiciones.

Aprovecho aquí para agradecer especialmente a los equipos ejecutivos de nuestras empresas, que han sabido administrar la integración de Tafisa, Mapco, Solgas y Duragas, por mencionar las más relevantes del año, así como preparar el próximo desembarco en las operaciones de ExxonMobil. Es increíble como el mismo grupo humano que hace una década gestionaba una operación que apenas se asomaba al Cono Sur, hoy dirige un auténtico conglomerado multinacional en tres continentes. Cómo hemos crecido en los últimos años. Cómo ha cambiado Empresas Copec. Muchas gracias a todos ellos y a los accionistas por su respaldo.

Además del desafío inmediato asociado a la integración, este rápido crecimiento ha sido un aliciente adicional para seguir mejorando nuestras estructuras de gobierno corporativo, de manera que ellas garanticen una gestión eficiente y sostenible de cada una de nuestras áreas de actividad, coherente con nuestros valores y principios de gobernanza. Así, hemos ido avanzando en la incorporación de directores independientes en cada negocio, propiciando el funcionamiento de comités más específicos, apoyándonos en capacitaciones y evaluaciones externas para mejorar el funcionamiento de estos órganos corporativos, incorporando nuevas y más efectivas instancias de control, así como también mejorando el acceso y entrega de la información, de manera oportuna, entre muchas otras iniciativas. Hemos ido además abriendo los canales para aprovechar mejor el conocimiento que se encuentra diseminado en nuestra base de inversionistas, que son cada vez más sofisticados e interconectados, así como trazando una línea aún más clara entre el quehacer de nuestra compañía y el rol que pueden y deben tener los gremios empresariales.

La gobernanza es una de las dimensiones que se explican con mucho mayor detalle en nuestro Reporte Anual de Sostenibilidad, junto al cuidado del medio ambiente y el relacionamiento con todas nuestras contrapartes y con la sociedad. Les extiendo una encarecida invitación a leer este reporte, que se encuentra publicado en el sitio web de la Compañía y que anualmente

se elabora bajo el estándar GRI y es fruto de un importante esfuerzo para recolectar, consolidar y sistematizar la experiencia de todas nuestras afiliadas en estas materias.

Encontrarán allí mayores detalles de las numerosas iniciativas en que participamos y que plasman una visión de largo plazo, ayudando a enfrentar los grandes desafíos que tenemos como sociedad, con recursos financieros, capital humano, tecnología, capacidad innovadora y gestión. Aportes permanentes a la educación, la cultura, el deporte, la vivienda social, entre muchos otros, que se extienden ya por varias décadas, ajenos a las modas y con el perfil que nos caracteriza.

Creemos que este enfoque es el fundamento para haber sido elegidos para integrar los selectos Dow Jones Sustainability Index, FTSE4Good Index y MSCI Sustainability Index, tres de los principales índices globales de sustentabilidad e inversión responsable. Son también estas prácticas las que se traducen en los numerosos reconocimientos que reciben año a año nuestras empresas, en múltiples dimensiones, y entre los que destaco en 2017 la certificación LEED ND v4 obtenida por Inmobiliaria Las Salinas para su Plan Maestro, el primer proyecto en América en contar con este estándar y el tercero a nivel mundial; o el nombramiento de Terpel como Industry Mover 2017 en el anuario de RobecoSam, al ser la empresa que más avanzó en materia económica, social y ambiental; o los premios con que han sido galardonadas, ya habitualmente, Copec, Abastible y Metrogas en aspectos relacionados con la calidad en el servicio al cliente. Estos logros son motivo de orgullo y, al mismo tiempo, representan un estímulo para seguir mejorando nuestro modo de hacer empresa.

Este es el resumen del ejercicio 2017. Todo lo referido no habría sido posible sin el respaldo de los mercados financieros, que este año, entre otras cosas, nos permitieron colocar deuda a treinta años plazo, a través de nuestra asociada Arauco, en condiciones muy favorables. Agradezco asimismo, una vez más, el permanente apoyo de nuestros accionistas, directores, ejecutivos y trabajadores, que no dudan en ratificarnos su confianza, acompañándonos en esta gestión empresarial.

Empresas Copec está saliendo al mundo con una propuesta generada y desarrollada en Chile por décadas, y enriquecida a partir de los aprendizajes que surgen de comprender y asimilar otras culturas, otros ordenamientos institucionales, otras formas de hacer negocios. Vamos creciendo, con humildad y sentido de futuro.

El desafío actual es afianzarnos operativamente en los nuevos enclaves productivos y avanzar en los procesos interculturales propios de trabajar con grupos de personas de orígenes diversos, incorporando virtuosamente a las comunidades, en torno a una misma visión, un sueño compartido, asentado sobre nuestros principios y valores de siempre.

Nos mantenemos atentos a lo que los tiempos y el entorno nos van demandando, y nos sentimos convocados a colaborar para conducir los cambios que el panorama social y político está experimentando hacia el bien común.

Hoy estamos llevando a numerosos mercados, además de productos, tecnologías y procesos industriales, una visión. Una visión que no es otra que hacer empresa con sentido, con propósito. Una tarea enorme, que avanza gracias al tremendo compromiso, talento y esfuerzo de un gran equipo: el equipo de Empresas Copec.

Roberto Angelini Rossi
Presidente

EMPRESAS COPEC EN UNA MIRADA

Empresas Copec está permanentemente contribuyendo a elevar la calidad de vida de las personas sobre la base de modelos de desarrollo sustentables.

EMPRESAS COPEC EN EL MUNDO

NORTE / CENTRO AMÉRICA
Canadá
Estados Unidos
República Dominicana
Panamá

SUDAMÉRICA
Colombia
Ecuador
Perú
Chile
Brasil
Uruguay
Argentina

EUROPA
Alemania
España
Portugal

ÁFRICA
Sudáfrica

Empresas Copec se caracteriza por tener una estrategia de negocios enfocada en entregar un nivel de rentabilidad atractivo en el largo plazo a sus inversionistas, y contribuir al desarrollo de Chile y de los distintos países donde realiza sus actividades.

Para ello procura permanentemente que sus operaciones se lleven a cabo con excelencia y con los más altos estándares éticos y de transparencia, respetando el interés de todas aquellas partes con las cuales se encuentra involucrada, protegiendo el medio ambiente y procurando el uso eficiente de los recursos naturales, e impulsando importantes programas de inversión, de manera de elevar la escala de sus operaciones y aprovechar sinergias y ventajas significativas en costos.

Es así como participa en dos grandes áreas de actividad: recursos naturales, donde cuenta con claras ventajas competitivas, y energía, estrechamente ligada al crecimiento y desarrollo productivo de los países. Actualmente, la Compañía posee importantes plataformas productivas en Chile, Alemania, Argentina, Brasil, Canadá, Colombia, Ecuador, España, Estados Unidos, Panamá, Perú, Portugal, República Dominicana, Sudáfrica y Uruguay, y comercializa sus productos en más de 80 países en los cinco continentes.

Específicamente en el negocio forestal está presente a través de su afiliada Arauco, la que produce celulosa de mercado, paneles, madera aserrada y energía, y es la empresa con mayor patrimonio de bosques en Sudamérica, y uno de los principales productores forestales a nivel mundial.

Por su parte, en la distribución de combustibles líquidos, lubricantes, gas licuado y gas natural, participa a través de sus afiliadas Copec, Mapco, Terpel, Abastible, Duragas, Solgas, Inversiones del Nordeste, Sonacol y su asociada Metrogas.

Empresas Copec también participa en el negocio pesquero a través de su afiliada Igemar, la cual está presente en la zona norte y centro-sur del país, elaborando harina y aceite de pescado, conservas, congelados y concentrados de Omega 3.

Adicionalmente, tiene inversiones en la minería metálica, a través de Alxar, en la minería del carbón, mediante Mina Invierno, y en el negocio inmobiliario, por medio de Inmobiliaria Las Salinas.

ESTRUCTURA SOCIETARIA
EMPRESAS COPEC

SECTOR FORESTAL

- 99,978% Celulosa Arauco y Constitución
  - 99,948% Forestal Arauco
  - 100,000% Arauco Internacional
  - 100,000% Arauco Bioenergía
  - 100,000% Maderas Arauco

SECTOR COMBUSTIBLES

- 99,999% Copec
  - 100,000% Mapco
  - 58,510% Terpel
  - 40,800% Sonacol
  - 12,000% Sonacol
- 99,200% Abastible
  - 51,000% Inversiones del Nordeste
  - 99,990% Duragas
  - 100,000% Solgas
- 39,830% Metrogas
- 39,830% Aprovisionadora

SECTOR PESQUERO

- 81,933% Igemar
  - 66,800% Orizon
    - 39,870% Golden Omega
  - 39,790% Corpesca
    - 39,870% Golden Omega

OTRAS INVERSIONES

- 100,000% Camino Nevado
  - 99,961% Alxar Minería
  - 50,000% Mina Invierno
- 100,000% Las Salinas

ESTADOS FINANCIEROS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADO

Miles de dólares	2017	2016
Total activos	**22.174.215**	21.446.506
Pasivo exigible	**11.260.762**	10.961.006
Participaciones no controladoras	**515.128**	530.306
Patrimonio neto controladora	**10.398.325**	9.955.194

GANANCIA POR SECTOR

Miles de dólares	2017	2016
Forestal	**269.724**	213.801
Combustibles	**366.790**	299.969
Pesquero	**(20.944)**	(35.223)
Otras inversiones	**23.752**	75.638
Ganancia	**639.322**	**554.185**

CLASIFICACIÓN DE RIESGO INTERNACIONAL	
Standard & Poor's	BBB
Fitch Ratings	BBB

CLASIFICACIÓN DE RIESGO NACIONAL	
Feller-Rate	AA-/1° Clase Nivel 1
Fitch Ratings	AA-/1° Clase Nivel 1

Endeudamiento (Deuda Financiera Neta / Patrimonio)	**0,46**

RESULTADOS PRINCIPALES AFILIADAS Y ASOCIADAS

	Participación directa	**2017**	2016
Forestal (millones de dólares)			
Celulosa Arauco	99,978%	**269,7**	213,8
Forestal Arauco	0,052%	**(179,1)**	29,8
Arauco Internacional	---	**219,9**	103,1
Arauco Bioenergía	---	**1,2**	(0,0)
Maderas Arauco	---	**107,4**	69,6
Combustibles (millones de pesos)			
Copec	99,999%	**167.466**	130.401
Abastible	99,200%	**46.581**	49.177
Sonacol*	57,704%	**24.273**	23.133
Metrogas	39,830%	**43.287**	47.291
Aprovisionadora (millones de dólares)	39,830%	**54,4**	160,3
Pesca (millones de dólares)			
Igemar**	81,933%	**(20,9)**	(35,2)
Corpesca	---	**99,8**	(79,2)
Orizon	---	**(86,8)**	(11,1)
Otras inversiones (millones de dólares)			
Camino Nevado	100,000%	**1,1**	(8,8)
Alxar Minería	---	**(4,4)**	(2,9)
Laguna Blanca	---	**13,3**	(8,9)
Inmobiliaria Las Salinas	100,000%	**(1,1)**	(1,2)

* Representa porcentaje de participación a través de Copec y Abastible.

** Incluye porcentaje de participación a través de Sercom.

EMPRESAS COPEC
EN CIFRAS

Estructura de Propiedad
31 de diciembre de 2017

AntarChile
60,82%

Personas Jurídicas
29,41%

Fondos de pensiones
6,94%

Personas naturales
2,83%

Utilidad
2017

Combustibles
55,5%

Forestal
40,9%

Otras Inversiones
3,6%

Ventas Consolidadas
2017

Combustibles
73,5%

Forestal
25,7%

Pesquero
0,8%

Inversión Consolidada
2017

Forestal
59,0%

Combustibles
36,6%

Pesquero
3,9%

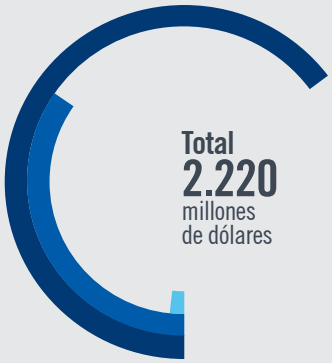
Otras inversiones
0,5%

EBITDA Consolidado
2017

Forestal
61,9%

Combustibles
38,0%

Pesquero y
Otras inversiones
0,1%



Activos Consolidados
2017

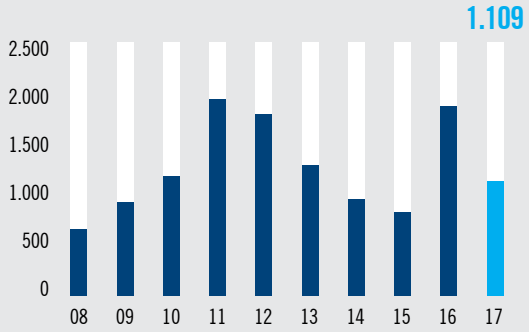
Forestal
63,9%

Combustibles
26,0%

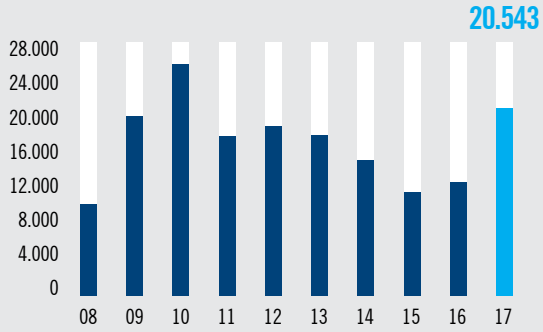
Otras inversiones
7,9%

Pesquero
2,2%

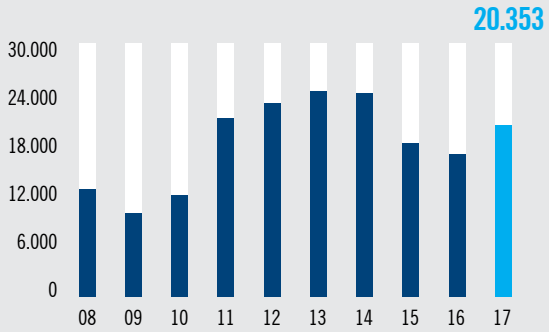
Inversión Consolidada
millones de dólares



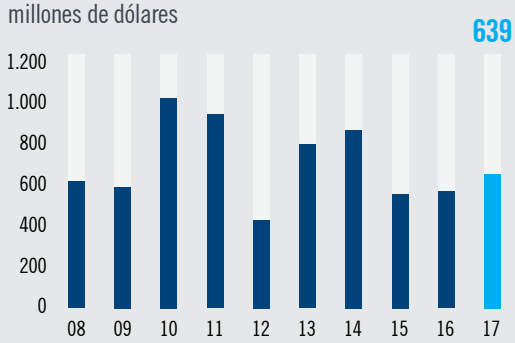
Patrimonio Bursátil
millones de dólares



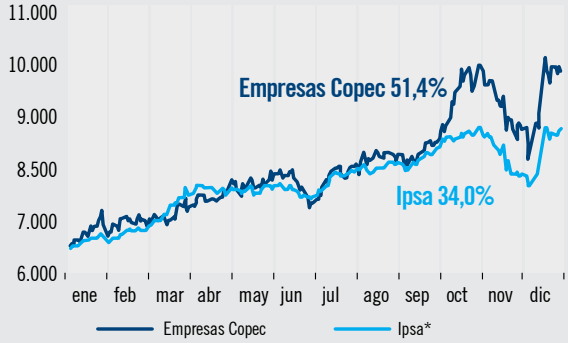
Ventas Consolidadas
millones de dólares



Utilidad
millones de dólares

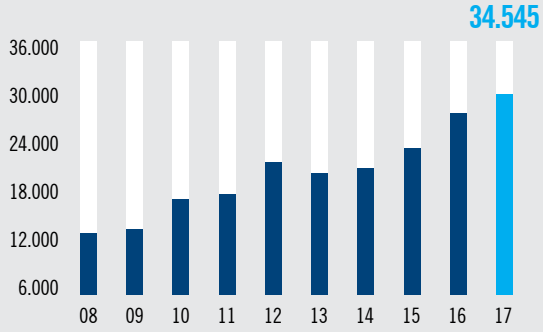


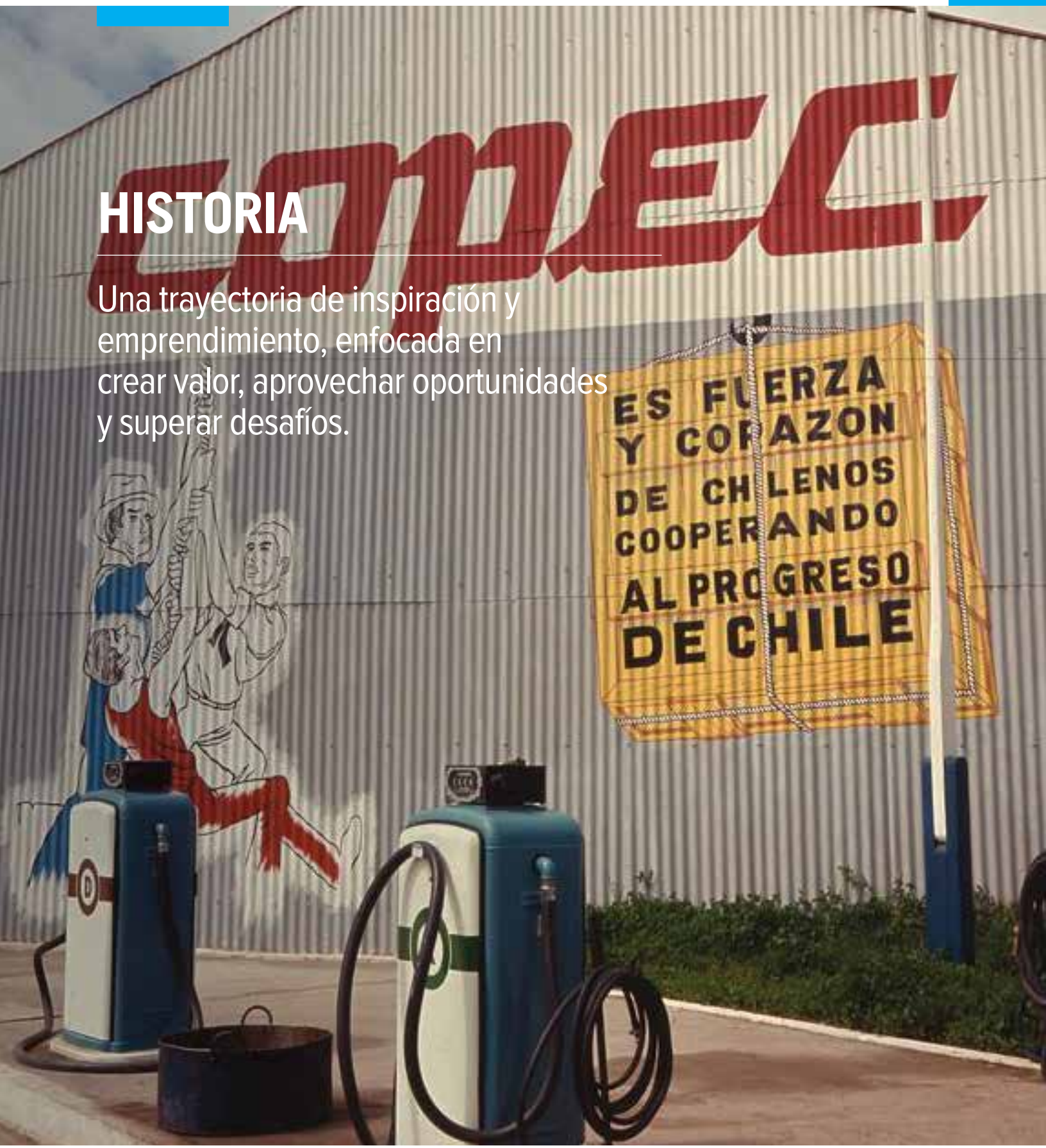
Precio acción Empresas Copec vs. Ipsa año 2017
pesos



*Ipsa con base precio de cierre Empresas Copec año 2016

Personal Consolidado





HISTORIA

Una trayectoria de inspiración y emprendimiento, enfocada en crear valor, aprovechar oportunidades y superar desafíos.

1934

FUNDACIÓN

Compañía de Petróleos de Chile se constituye con el objetivo de comercializar y distribuir combustibles en el país.

1956

AMPLIACIÓN DEL GIRO

Abastible se funda con la finalidad de comercializar y distribuir gas licuado en el país.

1957

Sonacol se crea con el objetivo de transportar combustibles a través de una red de oleoductos. Por su parte, Copec asume la representación y distribución de los productos Mobil.

1976

DIVERSIFICACIÓN

Copec adquiere las empresas Celulosa Arauco y Forestal Arauco.

1979

Copec compra Celulosa Constitución, compañía que más tarde fusiona con Celulosa Arauco, constituyendo Celulosa Arauco y Constitución.

1980

Copec adquiere la empresa Pesquera Guanaye.

1986

NUEVO LIDERAZGO

El Grupo Angelini ingresa a la propiedad de Copec luego de adquirir el 41% de su capital accionario.

1989

Fundación Educacional Arauco se constituye con la finalidad de aportar a la educación municipal en las regiones del Maule, Biobío y Los Ríos.

GRANDES INVERSIONES

1990

Bioforest se crea con el objetivo de desarrollar tecnologías en el área de los recursos forestales y celulosa.

1991

Compañía Minera Can-Can (hoy Alxar Minería) se funda con la finalidad de explorar y explotar yacimientos mineros de oro, plata y cobre.

1992

Igemar se constituye luego de la fusión de las empresas Pesquera Guanaye y Pesquera Iquique.

1994

Metrogas se crea con el objetivo de comercializar gas natural.

1996

Arauco adquiere Alto Paraná, una de las principales plantas de celulosa en Argentina.

1999

Se crea Corpesca, luego de la integración de los activos operacionales que las pesqueras Igemar, Eperva y Coloso tenían en el norte del país.

FOCO ESTRATÉGICO

2000

El Grupo Angelini concreta el control de Copec, luego de adquirir el 30,05% adicional de sus acciones.

2002

Fundación Copec-Universidad Católica se forma con la finalidad de promover la investigación científica aplicada en el área de los recursos naturales.

2003

Compañía de Petróleos de Chile Copec se constituye como la afiliada encargada del negocio de los combustibles líquidos y lubricantes, y la matriz se transforma en un holding financiero, cambiando su razón social a Empresas Copec S.A.

ESCALA MUNDIAL

2005

Arauco ingresa al mercado brasileño luego de adquirir plantaciones de pino, una planta de tableros MDF, una de tableros aglomerados y una de resinas en ese país.

2006

Elemental se constituye con el objetivo de desarrollar proyectos urbanos de interés social.

2007

Arauco y Stora Enso adquieren los terrenos forestales, un aserradero y el 20% de una planta de papel en Brasil. Por otro lado, Mina Invierno se crea con el objetivo de extraer carbón en la Región de Magallanes.

2008

Fundación Copec-UC da origen al primer Fondo de Inversión Privado de Chile, que une a la academia con la empresa.

2009

Arauco y Stora Enso compran los activos del grupo empresarial Ence en Uruguay, constituyendo Montes del Plata. En tanto, en el norte del país, Golden Omega se crea con el fin de producir concentrados de Omega 3.

2010

Copec adquiere el control de Terpel, principal distribuidora de combustibles en Colombia. En la zona centro-sur, se fusionan las actividades pesqueras de SPK y San José, dando origen a Orizon.

2011

Abastible adquiere el 51% de la sociedad colombiana Inversiones del Nordeste. En Estados Unidos, Arauco compra la planta de paneles Moncure.

2012

Arauco adquiere la compañía Flakeboard Company Limited, incorporando siete plantas de paneles ubicadas en Estados Unidos y Canadá.

2014

Empresas Copec y Universidad Católica de Chile inauguran Centro de Innovación UC Anacleto Angelini.

2015

Abastible aumenta a 36,25% su participación en Gasmar. Por su parte, Corpesca realiza una oferta por el 30% de FASA, empresa brasileña dedicada a la producción de concentrados proteicos para la nutrición animal.

2016

Arauco adquiere el 50% de la sociedad española Tafisa, incorporando plantas de paneles en España, Portugal, Alemania y Sudáfrica. Por su parte, Copec compra el 100% de Mapco Express, propietaria de una red de estaciones de servicio en Estados Unidos, y suscribe un acuerdo regional con ExxonMobil para producir y distribuir los lubricantes Mobil en Chile, Colombia, Ecuador y Perú. En tanto, Abastible adquiere la totalidad de la compañía peruana Solgas y la sociedad ecuatoriana Duragas.

HITOS 2017

01.

EMPRESAS COPEC

Ratificó su pertenencia al Dow Jones Sustainability Index Chile, FTSE4Good Emerging Index y MSCI Sustainability Index, e ingresó al recientemente elaborado Dow Jones Sustainability Index MILA. Todos ellos son prestigiosos índices que distinguen el desempeño de las empresas que demuestran sólidas prácticas en materia ambiental, social y de gobierno corporativo.

02.

ARAUCO

Adquirió Masisa do Brasil por un monto aproximado de US$ 103 millones, incorporando una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 300 mil m^3 anuales y una línea de tableros MDP con una capacidad instalada de 500 mil m^3 anuales.

03.

INVERSIONES DEL NORDESTE

Junto a otras distribuidoras colombianas, construyeron en la ciudad de Cartagena un terminal marítimo con capacidad para almacenar 720 toneladas de gas licuado. Esta instalación comenzó a operar en noviembre de 2017, siendo la primera vez en Colombia que empresas privadas importan directamente este producto.

04.

ARAUCO

Acordó la compra de los activos de Masisa en México en US$ 245 millones. Con ello la compañía agregará tres líneas de aglomerados con una capacidad instalada de 519 mil m^3 anuales, una línea de tableros MDF de 220 mil m^3 al año, tres líneas de recubrimientos melamínicos, una planta química de resinas y formalina, y una línea de enchapado. Esta adquisición se encuentra sujeta a la aprobación de las autoridades locales.

05.

ABASTIBLE

Amplió la capacidad de llenado de su Planta Osorno desde 850 cilindros por hora a 1.050 cilindros por hora. Asimismo, inició los trabajos de ampliación de llenado en las Plantas Concón y Lenga, incrementando las capacidades productivas desde 900 cilindros por hora a 1.350 cilindros por hora, y desde 1.000 cilindros por hora a 1.200 cilindros por hora, respectivamente.

06.

CORPESCA

Vendió, a través de su filial Corpesca do Brasil, el 60% de las acciones de la empresa brasileña Selecta, propietaria de una planta industrial con capacidad para procesar 680 mil toneladas anuales de concentrado de soya SPC. El monto de la operación ascendió a US$ 218 millones y generó para Corpesca una utilidad antes de impuestos de US$ 123 millones. Tras esta transacción, Corpesca do Brasil mantiene el 10% de las acciones de Selecta, con una opción de venta que puede ser ejercida a partir de agosto de 2019.

07.

TERPEL

Vendió a la empresa mexicana Prana Gas la totalidad de su operación en México por un monto de US$ 26,6 millones.

08.

ARAUCO

Realizó la colocación de dos series de bonos en el mercado norteamericano, una a 10 años plazo, por un monto de US$ 500 millones, y otra a 30 años plazo, por un valor de US$ 400 millones. Las tasas logradas fueron de 3,875% y 5,500%, respectivamente.

09.

SONACOL

Sonacol inició la remodelación del Terminal Maipú, con la finalidad de incrementar los estándares de seguridad y tecnología de la sala de control de recepción y despacho, y de los sectores de carga. Se estima que estos trabajos deberían concluir el primer trimestre de 2018.

10.

COPEC

Inauguró siete estaciones de servicio urbanas en Antofagasta, Colina, Copiapó, Puerto Montt, Viña del Mar y dos en Talca, además de dos estaciones de servicio en carretera en las localidades de Arauco y Chañaral.

11.

MAPCO

Inauguró tres estaciones de servicio en el estado de Alabama y una en el de Tennessee.

12.

TERPEL

Inauguró 22 estaciones de servicio en Colombia y 4 en Panamá, además de 8 tiendas de conveniencia en Colombia, 6 en Panamá y 5 en Perú.

13.

ARAUCO

Anunció que concretará el proyecto Pulpa Textil en la planta de Celulosa Valdivia, iniciativa que considera una inversión de US$ 185 millones y que está orientada a producir celulosa textil, utilizada en una variedad de productos tales como fibras textiles, papel celofán y filtros. Se espera que comience sus operaciones a mediados de 2019.

14.

ORIZON

Realizó la apertura de una oficina comercial en Estados Unidos en la ciudad de Maryland, con el objetivo de impulsar nuevos negocios en el mercado norteamericano.

15.

ABASTIBLE

Inició la construcción de una nueva oficina de ventas en Puerto Montt, la que debiera estar finalizada el segundo semestre de 2018.

16.

ORIZON

Inició las operaciones de la planta conservera San José de Coquimbo, la que se encontraba cerrada desde 2013. Esta instalación, que demandó en esta etapa una inversión cercana a US$ 1 millón, cuenta con capacidad para producir 180 mil cajas de conservas de jurel al año.

17.

ABASTIBLE

Realizó el lanzamiento de un innovador dispositivo, llamado Botón Abastible, que simplifica el proceso de pedir gas licuado en cilindro a un solo click y permite a los clientes realizar un seguimiento de su compra, a través de la aplicación móvil.

18.

ARAUCO

Y ETEX Group firmaron un acuerdo con el objeto de asociarse para mejorar la habitabilidad y sustentabilidad de la construcción, innovando a través del desarrollo de soluciones constructivas con madera para el mercado de casas, edificios y remodelaciones.

19.

ABASTIBLE

Llevó a cabo el lanzamiento del programa i-NOW, que busca potenciar la innovación al interior de la empresa, a través de la colaboración con trabajadores, así como con centros de innovación y universidades.

RECONOCIMIENTOS

01.

EMPRESAS COPEC

Fue nominada entre las sociedades líderes en materia de Sustentabilidad, Gobierno Corporativo y Relación con los Inversionistas, de acuerdo al ranking ALAS20, que se realiza cada año en Chile, Perú, Colombia y México.

02.

ABASTIBLE

Fue reconocida con el primer lugar en el Premio Nacional de Satisfacción de Clientes, en la categoría Sector Gas Cilindro, y fue distinguida entre las mejores empresas con experiencia de servicio, de acuerdo al último Ranking Praxis Xperience Index.

03.

COPEC

Obtuvo el primer lugar en "Estaciones de Servicio" del Premio Nacional de Satisfacción de los Consumidores, además de ser distinguida entre las diez empresas con mejor Reputación Corporativa, según el estudio RepTrak Chile 2017.

04.

SONACOL

Por séptimo año consecutivo, recibió la certificación en el Programa Empresa Competitiva de la Mutual de Seguridad con la calificación "PEC Excelencia".

05.

INMOBILIARIA LAS SALINAS

Obtuvo la certificación de sustentabilidad LEED ND V4 (Leadership in Energy and Environmental Design), convirtiéndose así en el tercer proyecto en el mundo y el primero en América en contar con este estándar. Además, el Plan Maestro fue reconocido con el premio *Honor Award in Analysis and Planning,* de Boston Society of Landscape Architects, por la vanguardia del diseño y la planificación de la arquitectura paisajista.

06.

METROGAS

Recibió el primer lugar del Premio Nacional de Servicio ProCalidad, en la categoría Gas por Cañería. A ello se suma la distinción otorgada por el Monitor Empresarial de Reputación Corporativa, Merco, por sus prácticas de responsabilidad social y gobierno corporativo.

07.

TERPEL

Fue distinguida entre las 100 empresas con mejor reputación corporativa, de acuerdo al ranking Merco Empresas y Líderes Colombia 2017 y recibió el reconocimiento Investor Relations (IR) de la Bolsa de Valores de Colombia por entregar información jurídica, financiera y comercial de manera transparente, oportuna y veraz.

08.

MINA INVIERNO

Fue distinguida con el Premio Sociedad Nacional de Minería 2017, en la categoría mediana minería por su contribución al desarrollo sectorial.

09.

ARAUCO

Fue distinguida por su nueva imagen corporativa en los Premios Internacionales de Diseño Industrial y Diseño Gráfico 2017, en la categoría Branding: Mejor Sistema de Identidad Corporativa.

10.

SONACOL

Fue reconocida por el Consejo Nacional de Seguridad con el premio Rosalino Fuentes Silva, en la categoría Empresa, por su permanente y destacada gestión en la prevención de riesgos laborales, y en la categoría Comité Paritario de Higiene y Seguridad, por sus actividades de inspección y difusión en materia de seguridad.

11.

TERPEL

Fue premiada por la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones (Andesco) como una de las empresas con mejor Gobierno Corporativo.

12.

COPEC

Fue reconocida entre las 50 empresas más innovadoras de Chile, en la categoría retail moderno, por Best Place to Innovate.

13.

MAPCO

Fue reconocida por los consumidores de Estados Unidos con el sexto lugar a nivel nacional por la excelente experiencia ofrecida en su estación de servicio ubicada en Huntsville, Alabama.

14.

TERPEL

Ingresó nuevamente al anuario de buenas prácticas de sostenibilidad de Rebecosam, siendo reconocida con la mención bronce en la categoría Oil and Gas/Storage and Transportation y como Industry Mover 2017, por ser la empresa que más avanzó en materia económica, social y ambiental.

15.

ORIZON

Recibió, por un período de tres años, la certificación Aquaculture Stewardship Council (ASC) para sus centros de cultivos de Puerto Montt y la cadena de custodia de la Planta. Gracias a esta certificación, la compañía garantiza a sus consumidores, compradores y comercializadores que sus productos cumplen con el más alto estándar en materia de Sustentabilidad, Calidad, Seguridad, Social y Medioambiental.

GOBIERNO CORPORATIVO

Empresas Copec cuenta con sólidas estructuras de gobierno corporativo que le permiten asegurar que las prácticas de gestión, inversión y acción productiva consideren aspectos económicos, sociales y ambientales.

PRINCIPIOS_

El Gobierno Corporativo de Empresas Copec se rige por los principios definidos por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE). Entre ellos destacan la promoción de mercados transparentes, eficientes y consistentes con el estado de derecho; la correcta asignación y monitoreo de las responsabilidades entre las distintas autoridades; la protección de los derechos de los accionistas, de manera de facilitar su ejercicio y asegurar un trato equitativo; el fomento permanente del asesoramiento estratégico; y la constante preocupación porque la administración sea monitoreada efectivamente por el Directorio, y porque éste represente los intereses de todos los accionistas.

Estos principios son transmitidos por la Compañía a cada una de sus afiliadas, en las cuales procura también asegurar que las prácticas de gestión, inversión y acción productiva consideren aspectos económicos, sociales y ambientales, y que estas se traduzcan en contribuciones que vayan más allá del beneficio económico directo y de lo establecido por la normativa legal.

Lo anterior se ve reflejado en una forma de hacer empresa que destaca por la preocupación permanente por crear valor de manera sustentable y llevar a cabo un proceso de toma de decisiones reflexivo e informado, con una clara visión de largo plazo y comprometido con el desarrollo social, humano y económico.

ESTRUCTURA DE GOBIERNO CORPORATIVO_

La estructura de Gobierno Corporativo de Empresas Copec está conformada principalmente por el Directorio y Comité de Directores, además del Comité de Ética, Comité de Seguridad de la Información, Encargado de Prevención de Delitos, Asesor Legal, Auditoría Interna y Área de Gestión de Riesgos, entre otros.

DIRECTORIO_

El Directorio está constituido por nueve integrantes, los que fueron elegidos, por un período de tres años, en la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el 27 de abril de 2016. En su mayoría fueron propuestos por el accionista controlador.

Los Directores se reúnen mensualmente con el objetivo de definir y evaluar la estrategia general de la Compañía; revisar, aprobar y monitorear las decisiones financieras fundamentales, como la política de dividendos y la estructura de capital; controlar la gestión de las operaciones de la empresa; analizar grandes proyectos de inversión, transacciones y ventas de activos; asegurar una gestión efectiva y eficiente de riesgos; garantizar la representatividad de los estados financieros; velar por el cumplimiento de la ley y de las normas de autorregulación; monitorear la relación con autoridades y agentes clave del mercado; mantener permanentemente informados a los accionistas; seleccionar al Gerente General y evaluar su desempeño, teniendo facultades para removerlo y supervisar su reemplazo; y asesorar en la selección, evaluación, desarrollo y compensación de los principales ejecutivos de la Compañía.

Los integrantes del Directorio reciben remuneraciones por el desempeño de sus funciones, las que son aprobadas anualmente en la Junta Ordinaria de Accionistas, en conformidad a lo establecido en el artículo 33 de la Ley N° 18.046. Durante 2017, ascendieron a un monto mensual de 300 UF para los Directores, 600 UF para el Vicepresidente y 900 UF para el Presidente[1].

Adicionalmente, cada año el Directorio lleva a cabo un programa de capacitación con el objetivo de actualizar sus conocimientos en materia de mejores prácticas de gobierno corporativo, temas de inclusión, diversidad y reportes de sostenibilidad, gestión de riesgos, fallos, sanciones y conflictos de interés. Durante 2017, los

[1] *El detalle de las remuneraciones brutas percibidas por los Directores de la Compañía se encuentra disponible en el capítulo de Información General.*

integrantes del Directorio asistieron a las siguientes sesiones de capacitación: Sostenibilidad en Gobierno Corporativo; Desafíos de la Sustentabilidad; Nuevos Desafíos de la Comunicación Corporativa y Rol del Directorio; Más allá del Rol del Compliance: Directorios que agregan valor; y Grandes Proyectos de Inversión y Operaciones de M&A. Complementariamente, recibieron un Compendio de Gobierno Corporativo que considera documentación relevante acerca de Tendencias en Sustentabilidad; Jurisprudencia Nacional; Últimas Tendencias en Gobierno Corporativo; y Gestión de Riesgos en Organizaciones.

Sus integrantes son: Roberto Angelini Rossi (Presidente), Jorge Andueza Fouque (Vicepresidente), Manuel Bezanilla Urrutia, Andrés Bianchi Larre, Gabriel Bitrán Dicowsky (Director Independiente), Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel, Arnaldo Gorziglia Balbi, Carlos Hurtado Ruiz-Tagle y Tomás Müller Sproat. Cabe mencionar que el Presidente y Vicepresidente fueron designados en la Sesión de Directorio celebrada el 28 de abril de 2016.

COMITÉ DE DIRECTORES_

El Comité de Directores está conformado por tres integrantes, de acuerdo con el artículo 50 bis de la Ley N° 18.046. Ellos son elegidos entre los miembros del Directorio, asegurando una mayor representatividad del Director Independiente, quien es designado con los votos de los accionistas minoritarios y que no guardan relación con el accionista controlador.

El Comité de Directores se reúne con la finalidad de analizar temas estratégicos, que permitan contribuir a que la gestión y las decisiones de inversión de la Compañía se lleven a cabo resguardando el interés de todos los accionistas; proponer al Directorio los nombres de los auditores externos y clasificadores privados de riesgo, para que sean sugeridos y aprobados en la respectiva Junta Ordinaria de Accionistas; y revisar periódicamente los informes presentados por los auditores externos, los estados financieros de la Compañía, los informes de gestión de riesgo, las transacciones con empresas relacionadas, las políticas de remuneraciones y los planes de compensación de gerentes, principales ejecutivos y trabajadores[2].

Las remuneraciones y el presupuesto de gastos de funcionamiento de este Comité son aprobados, una vez al año, por la Junta Ordinaria de Accionistas, conforme a lo establecido en el artículo 50 bis de la Ley N° 18.046. Durante 2017, la remuneración mensual ascendió a 100 UF para cada uno de los integrantes y el presupuesto total alcanzó a 5.000 UF[3].

Sus integrantes fueron designados en la Sesión de Directorio celebrada el 28 de abril de 2016 y son: Andrés Bianchi Larre, Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel y Gabriel Bitrán Dicowsky. Este último reviste el carácter de Director Independiente y fue designado Presidente del Comité en su sesión del 18 de mayo de 2016.

COMITÉ DE ÉTICA_

El Comité de Ética está constituido por tres integrantes, los que son elegidos por el Directorio, con el objeto de proporcionar asesoría en materias de ética y definir, promover y regular el correcto comportamiento de los trabajadores, salvaguardando que sea coherente con los principios establecidos por la Compañía.

El Comité de Ética se reúne con la finalidad de promover los valores y conductas que se fomentan en el Código de Ética; proponer al Directorio las actualizaciones y modificaciones a dicho Código; y apoyar al Encargado de Prevención de Delitos en las diferentes actividades de control que éste efectúa, principalmente en el proceso de identificación y análisis de denuncias que apliquen al Modelo de Prevención, la determinación de investigaciones y la posible aplicación de sanciones al respecto.

Sus integrantes son: Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel, José Tomás Guzmán Rencoret y Eduardo Navarro Beltrán. Cabe mencionar que ellos fueron designados en la sesión de Directorio del 24 de noviembre de 2011.

COMITÉ DE SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN_

El Comité de Seguridad de la Información está conformado por tres integrantes, los que son elegidos por el Gerente General. Ellos se reúnen trimestralmente con el objetivo de implementar las políticas, normas y procedimientos establecidos en el Modelo de Seguridad de la Información, y velar por su cumplimiento.

Sus integrantes son: Pamela Harris Honorato, Rodrigo Huidobro Alvarado y Fernando Marcone García-Huidobro. Este último reviste el cargo de Oficial de Seguridad de la Información.

GRUPOS DE INTERÉS_

Empresas Copec, a través de la metodología AA1000 Stakeholder Engagement Standard, ha identificado a sus principales Grupos de Interés. Entre ellos se encuentran los inversionistas y analistas financieros, sociedad civil, reguladores, medios de comunicación e instituciones de gobierno.

[2] Las principales materias tratadas por el Comité de Directores durante el ejercicio 2017 se encuentran individualizadas en el capítulo de Información General.
[3] El detalle de las remuneraciones brutas percibidas por los integrantes del Comité de Directores se encuentra disponible en el capítulo de Información General.

La Compañía entrega periódicamente a todos sus grupos de interés información transparente, veraz y representativa; promueve la participación informada de todos los accionistas en las Juntas de Accionistas, asegurando su derecho a voz y a voto; y vela para que la gestión y las decisiones de inversión tomen en cuenta el interés de los accionistas minoritarios.

Para ello, la empresa ha establecido una serie de procedimientos, instrumentos y canales de comunicación que permiten minimizar las asimetrías de información, facilitar un adecuado funcionamiento del mercado de capitales y alinear los intereses de la administración con los de los accionistas, los trabajadores y el entorno.

RELACIÓN CON INVERSIONISTAS_

El área de Relación con Inversionistas es la encargada de atender y orientar a inversionistas y analistas sobre el comportamiento de los mercados y la marcha de los negocios; realizar presentaciones periódicas de resultados; emitir comunicados; y participar en conferencias nacionales e internacionales.

Esta área está conformada por tres integrantes: Cristián Palacios González (Subgerente de Relación con Inversionistas), José Pablo Carvallo Concha y Juan Pablo Serrano Saavedra, quienes cuentan con disponibilidad permanente para atender las consultas de los inversionistas.

Adicionalmente, la empresa tiene un sitio web corporativo y uno para inversionistas a través de los cuales proporciona información relevante y actualizada, y otorga acceso a documentos tales como los estatutos de la Sociedad, actas de las Juntas de Accionistas, estados financieros, memorias anuales, reportes de sostenibilidad, informes de resultados, noticias y listado de analistas que cubren la Compañía, Manual de Manejo de Información de Interés para el Mercado, Prácticas y Procedimientos de Gobierno Corporativo, Código de Ética, Política de Aportes a la Comunidad, Política de Sostenibilidad, Política de Gestión de Riesgos, Política de Prevención de Delitos, Política General de Libre Competencia, Política General de Seguridad de la Información, entre otros. A todo esto, se suma una revista institucional que la Compañía publica cada cuatro meses, con la finalidad de entregar información sobre las distintas iniciativas desarrolladas por Empresas Copec y sus afiliadas, inversiones y notas de interés general, y una aplicación para telefonía móvil que permite informar a accionistas e inversionistas de las últimas noticias y publicaciones realizadas.

ENCARGADO DE PREVENCIÓN DE DELITOS[4]_

El Encargado de Prevención es designado por el Directorio de la Compañía, por un periodo de tres años, con la finalidad de aplicar y fiscalizar el correcto funcionamiento del Modelo de Prevención de Delitos.

Este Modelo fue certificado nuevamente en 2016 y permite promover la prevención de los delitos contemplados en la Ley N° 20.393 y de otras conductas inapropiadas contenidas en las leyes, normas y reglamentos de organismos fiscalizadores, y en las políticas establecidas por la Compañía.

Complementariamente, Empresas Copec cuenta con un canal de denuncia, de carácter confidencial y anónimo, que permite que toda persona que tenga información acerca de un acto o hecho que constituya una infracción a la ley No 20.393 o que se aparte de los principios establecidos en el Código de Ética, lo pueda reportar directamente al más alto nivel de la empresa.

OTRAS POLÍTICAS CORPORATIVAS[5]_

Empresas Copec cuenta con un Manual de Manejo de Información de Interés para el Mercado, el cual establece las disposiciones relativas al uso y/o divulgación de información privilegiada, siendo de carácter obligatorio para Directores, Gerente General, Gerentes, Ejecutivos Principales, empleados y asesores con acceso a Información Privilegiada, y auditores externos de la Compañía.

Además, Empresas Copec posee una Política de Gestión de Riesgos que permite identificar de forma sistemática los eventos internos o externos que pueden presentar riesgos para el logro de los objetivos del negocio, evaluarlos, ponderar su impacto, mitigarlos y monitorearlos, con el fin de apoyar la toma de decisiones.

La Compañía también cuenta con una Política de Seguridad de la Información que tiene como objetivo establecer los criterios y directrices generales sobre la gestión de Seguridad de la Información y orientar las acciones que se adopten en esta materia para que estén alineadas con los objetivos del negocio.

Por su parte, la Política de Aportes a la Comunidad guía las decisiones que se adopten respecto de las contribuciones que se consideren convenientes y que beneficien al país y las comunidades en las cuales la Compañía realiza sus actividades, siendo de cumplimiento obligatorio para toda la organización.

En tanto, la Política de Libre Competencia tiene como objetivo cautelar y fortalecer el cumplimiento de los principios y normas de la libre competencia, los que deben ser seguidos y cautelados rigurosamente por todos los miembros de la empresa.

Adicionalmente, la Compañía tiene una Política de Sostenibilidad cuyo objetivo es establecer los principios, lineamientos y directrices generales que le permitan asegurar que el desarrollo de sus actividades se realice bajo los mejores estándares de sostenibilidad.

Por otro lado, la Compañía cuenta con una estricta Política de Auditoría, que establece que el gerente auditor, el socio responsable o la empresa auditora roten con una frecuencia mínima de una vez cada cinco años, y cuyo objetivo es cautelar la total independencia de este proceso y garantizar la transparencia de la información financiera.

[4] Más información se encuentra disponible en la Política de Prevención de Delitos, la cual se encuentra publicada en el sitio web corporativo, en la sección de Gobierno Corporativo.
[5] En el sitio web corporativo, en la sección de Gobierno Corporativo, se encuentran disponibles cada uno de estos documentos.

DIRECTORIO

Tomás Müller Sproat
Director
Ingeniero Comercial
4.465.942-5

Gabriel Bitrán Dicowsky*
Director
Ingeniero Civil Industrial
7.033.711-8

Roberto Angelini Rossi
Presidente
Ingeniero Civil Industrial
5.625.652-0

Jorge Andueza Fouque
Vicepresidente
Ingeniero Civil
5.038.906-5

Arnaldo Gorziglia Balbi
Director
Abogado
3.647.846-2

Andrés Bianchi Larre*
Director
Economista
3.367.092-3

Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel*
Director
Abogado
6.926.134-5

Carlos Hurtado Ruiz-Tagle
Director
Ingeniero Comercial
2.300.859-9

Manuel Bezanilla Urrutia
Director
Abogado
4.775.030-K

* Integrante del Comité de Directores.

ADMINISTRACIÓN

1_
Eduardo Navarro Beltrán
Gerente General
Ingeniero Comercial
10.365.719-9

2_
José Tomás Guzmán Rencoret
Asesor Legal y Secretario del Directorio
Abogado
6.228.614-8

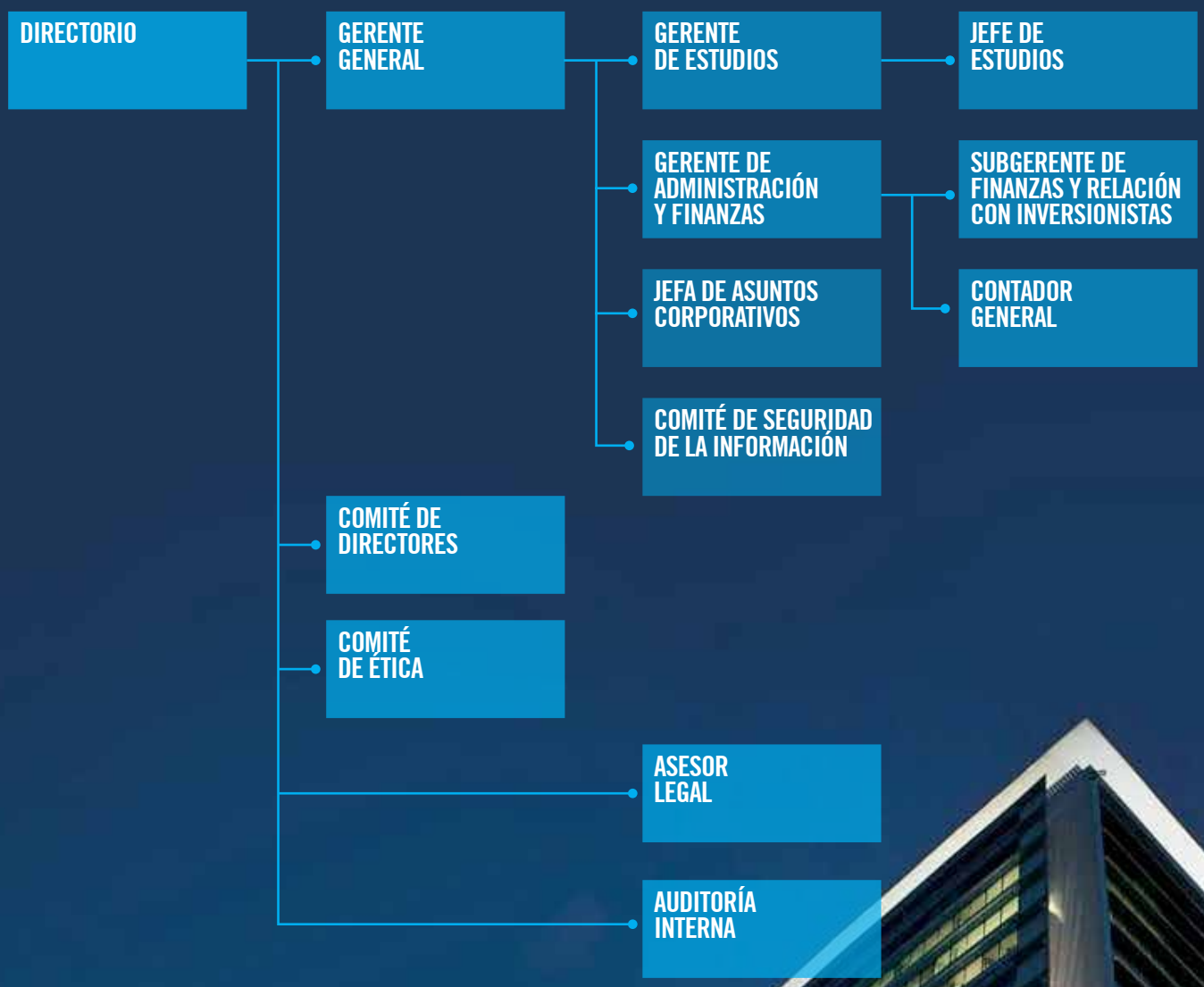
3_
Rodrigo Huidobro Alvarado
Gerente de Administración y Finanzas
Ingeniero Civil Industrial
10.181.179-4

4_
Jorge Ferrando Yáñez
Gerente de Estudios
Ingeniero Civil Industrial
12.059.564-4

5_
Pamela Harris Honorato
Jefa de Asuntos Corporativos
Ingeniero Civil Industrial
14.119.104-7

6_
Cristián Palacios González
Subgerente de Finanzas y Relación con Inversionistas
Ingeniero Comercial
13.234.980-0

ORGANIGRAMA



EJECUTIVOS PRINCIPALES DE AFILIADAS Y ASOCIADAS

SECTOR FORESTAL

Matías Domeyko Cassel
Celulosa Arauco y Constitución S.A.

SECTOR COMBUSTIBLES

Lorenzo Gazmuri Schleyer
Copec S.A.

Joaquín Cruz Sanfiel
Abastible S.A.

Pablo Sobarzo Mierzo
Metrogas S.A.

Roberto Hetz Vorpahl
Sonacol S.A.

SECTOR PESQUERO

Felipe Zaldívar Prado
Corpesca S.A.

Rigoberto Rojo Rojas
Orizon S.A.

OTRAS INVERSIONES

Erwin Kaufmann Salinas
Alxar Minería S.A.

Sebastián Gil Clasen
Mina Invierno S.A.

EMPRESAS COPEC Y LA COMUNIDAD

Empresas Copec y sus afiliadas mantienen un sólido compromiso con el desarrollo local, el cuidado del medio ambiente y de las personas, y el fomento de la cultura, la educación, el deporte, la innovación y la investigación científica.

60 mil
estudiantes ha apoyado Enseña Chile en 106 establecimientos educacionales.

13 mil
son los alumnos con que cuenta la Fundación Belén Educa en comunas vulnerables de la Región Metropolitana.

EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE_

La educación, la cultura y el deporte constituyen importantes herramientas para alcanzar el crecimiento individual y social de las personas, así como el progreso del país. Por este motivo, tanto Empresas Copec como sus afiliadas reafirman cada año su apoyo a diversas iniciativas en estas áreas. Entre ellas destacan:

Enseña Chile selecciona y forma jóvenes profesionales que desean dedicar sus primeros años laborales a enseñar en escuelas vulnerables, de manera de construir una red de agentes de cambio con la convicción y perspectiva necesarias para impactar el sistema educacional, primero desde la experiencia en la sala de clases y luego desde distintos sectores. Enseña Chile ha apoyado a más de 60 mil estudiantes de 106 establecimientos educacionales de las regiones de Aysén, Biobío, La Araucanía, Los Ríos, Los Lagos, Metropolitana, Tarapacá y Valparaíso.

La **Fundación Educacional Arauco** contribuye, a través de la educación, a entregar mejores oportunidades de desarrollo a niños y jóvenes, gracias al diseño, desarrollo e implementación de programas de formación docente en las comunas del Maule, Biobío y Los Ríos. En sus 28 años de trayectoria, la Fundación ha realizado programas en 34 comunas, beneficiando a más de 575 escuelas y más de 5 mil profesores, los que atienden anualmente a cerca de 100 mil alumnos.

La **Fundación Belén Educa** posee 12 establecimientos educacionales ubicados en comunas vulnerables de la Región Metropolitana y cuenta con más de 13 mil alumnos, a los que ofrece una educación de calidad, e incentiva permanentemente el compromiso de las familias con la formación de sus hijos. La Compañía y sus afiliadas apoyan a la Fundación a través de recursos financieros y participando activamente en diversas iniciativas, como el Programa de Tutorías y las Charlas Magistrales. El Programa de Tutorías busca que los ejecutivos transmitan a los alumnos de cuarto medio la importancia de continuar con sus estudios y convertirse en buenos profesionales, en tanto, las Charlas Magistrales permiten que los ejecutivos visiten un colegio de la Fundación para conversar y orientar a los estudiantes de educación media. A lo anterior se suma la Beca Anacleto Angelini Fabbri, la cual es otorgada anualmente al alumno más destacado de cada establecimiento, para que pueda financiar la totalidad de los estudios en un Centro de Formación Técnica o un Instituto Profesional. Adicionalmente, Orizon en conjunto con la Fundación llevan a cabo la campaña "Por una Vida más Sana", con el fin de educar a sus alumnos sobre la alimentación saludable y entregar herramientas a los padres que incentiven la vida sana.

El centro de educación superior **Campus Arauco,** desarrollado a partir de una alianza entre Arauco y el Instituto Profesional Duoc UC, proporciona una educación de excelencia bajo el modelo educativo de alternancia a los jóvenes de la Provincia de Arauco en la Región del Biobío. El establecimiento cuenta con más de 30 docentes y 18 colaboradores, además de un Centro de Entrenamiento para capacitar a los trabajadores de la empresa Arauco.

Los **colegios Arauco, Constitución y Cholguán** son establecimientos abiertos a la comunidad y administrados por la afiliada Arauco, que entregan una educación de calidad a los jóvenes de estas localidades. Año a año son reconocidos a nivel nacional por su rendimiento y excelencia académica.

Corpesca colabora con el **Programa de Educación Dual** que se realiza con establecimientos de educación técnico-profesional en las ciudades de Iquique y Mejillones, permitiendo a los alumnos realizar parte de su formación en el interior de la empresa y contribuir así al mejoramiento de sus competencias laborales. Durante 2017, participaron en este programa el Instituto del Mar Almirante Carlos Condell, el Liceo Politécnico Luis Cruz Martínez y el Liceo Juan José Latorre.

El **Proyecto Raíces** es una iniciativa de la afiliada Copec que busca promover y rescatar la identidad local de los diferentes lugares donde están insertas sus estaciones de servicio a través de muros exteriores y tecnológicos que muestran los atractivos de cada zona. Además, para mejorar la experiencia de todos los clientes en carretera, desde 2016 la compañía incorporó terrazas y espacios verdes en los Pronto "Kiosko", con el objeto de permitir a las familias descansar a la sombra durante su tiempo de viaje.

El **Programa Viva Leer** es desarrollado también por Copec y busca incentivar la lectura en el país. En su primer período, el programa contempló una colección de libros, que eran vendidos directamente en las estaciones de servicio, la formación de una red de voluntarios al interior de la compañía, la implementación de una plataforma virtual de apoyo a las escuelas, la familia y comunidad, y la donación de 75 bibliotecas escolares abiertas que se encuentran ubicadas desde Arica a Punta Arenas, que permitió beneficiar a más de 34.000 alumnos y familias. En 2018, la compañía renovará este programa, comprometiendo la inauguración de 45 nuevas bibliotecas, en un período de cinco años.

Copec apoya permanentemente a destacados deportistas nacionales como Francisco "Chaleco" López e Ignacio Casale, y al encuentro automovilístico **Rally Mobil.** En tanto, Mina Invierno realiza anualmente la **Copa Invierno,** evento futbolístico que congrega a equipos de distintos colegios de Punta Arenas.

La Compañía y sus afiliadas apoyan a distintos **Programas de Orquestas Infantiles y Juveniles de Chile** con el objetivo de contribuir al desarrollo y difusión socio-cultural a nivel comunal, regional y nacional.

SUPERACIÓN DE LA POBREZA_

Empresas Copec y sus afiliadas reafirman cada año su compromiso por contribuir de manera prioritaria a la superación de la pobreza y a mejorar las condiciones de vida de los sectores más vulnerables de la población. Entre las principales iniciativas desarrolladas destacan:

Elemental, un *do tank* desarrollado en conjunto por la afiliada Copec, la Pontificia Universidad Católica y un grupo de profesionales, que busca reducir la pobreza y mejorar la calidad de vida de las familias, con proyectos urbanos de interés público e impacto social. A la fecha, ha desarrollado proyectos de vivienda social en Antofagasta, Concepción, Copiapó, Iquique, Rancagua, Santiago, Temuco, Tocopilla, Valparaíso, Valdivia y Yungay, además de México y Suiza.

El **Plan de Reconstrucción Sustentable PRES de Constitución** es una iniciativa desarrollada en conjunto por Arauco, la Municipalidad de Constitución y el Ministerio de Vivienda y Urbanismo, para enfrentar la reconstrucción de Constitución, una de las ciudades más afectadas por el terremoto y tsunami de febrero de 2010. Es así como en el marco de este programa se ha llevado a cabo la construcción e implementación de la Biblioteca Municipal, el Estadio Mutrún, el Centro Cultural, el Muelle Náutico, la Escuela Enrique Donn Müller, el Cuartel General de la Primera Compañía de Bomberos, un tramo de la Costanera Echeverría y el proyecto de Piscinas Temperadas, que permite aprovechar el calor residual de la Planta Celulosa.

El **Plan de Vivienda de Arauco** es una iniciativa que busca aportar con una solución habitacional definitiva para trabajadores de la compañía, empresas contratistas y de servicios relacionadas, y para los vecinos que se encuentran en el entorno de sus operaciones comerciales e industriales, a través de la formación de villas de alta calidad con innovación en madera, con estándares de excelencia en comunas donde hay poca oferta residencial. A la fecha, se han construido viviendas en las localidades de Curanilahue, Yungay, San José de la Mariquina, Constitución y Los Álamos.

INVESTIGACIÓN, INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA_

Empresas Copec y sus afiliadas están permanentemente impulsando iniciativas en materia de innovación, tecnología e investigación científica, ya que ellas son fundamentales para poder responder oportuna y eficazmente a los requerimientos del mercado, los clientes y la comunidad, y así contribuir al desarrollo social y económico del país. Es así como ha implementado las siguientes iniciativas:

El **Centro de Innovación UC Anacleto Angelini** permite estimular el encuentro e interacción entre la academia y el empresariado, con el objetivo de generar conocimiento e innovaciones aplicadas que respondan a las necesidades del país. Es un espacio abierto en el que pueden participar todas las empresas y emprendimientos que deseen promover una cultura pro innovación y de emprendimiento.

La **Fundación Copec - Universidad Católica** impulsa la investigación científica aplicada, fomenta la creación de alianzas estratégicas entre entidades públicas y privadas dedicadas a la investigación y el desarrollo, y difunde los avances científicos y tecnológicos en el área de los recursos naturales. Anualmente realiza el Concurso Nacional de Proyectos de Desarrollo de Recursos Naturales, el Concurso de Proyectos para Investigadores Jóvenes, y el Concurso para Estudiantes de Educación Superior: 'Aplica tu idea', entregando apoyo técnico, comercial y financiero a diversas iniciativas. A esto se suma un Fondo de Inversión Privado, que es gestionado por la Administradora General de Fondos Security y cuenta con el apoyo de la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo), el cual proporciona recursos vía capital a proyectos basados en desarrollos tecnológicos y con un fuerte potencial de crecimiento. Durante 2017, la Fundación llevó a cabo su décimo tercer Seminario Internacional: "Alimentación 3.0", el que estuvo enfocado en difundir los avances sobre Ingredientes Funcionales y Aditivos Naturales.

El **Centro de Investigación Aplicada del Mar CIAM** promueve la investigación en favor de la sustentabilidad de las pesquerías de la zona norte de Chile. En la actualidad, la información generada desde el CIAM es clave para la toma de decisiones en torno al presente y futuro de la actividad pesquera del norte grande de Chile, tanto a nivel industrial como artesanal. Cabe señalar que este centro fue creado por Corpesca, Camanchaca y Serenor.

Innovarauco es un programa desarrollado por la afiliada Arauco creado con el objetivo de sistematizar la innovación al interior de la compañía, focalizando los esfuerzos en tres dimensiones rectoras: nuevas ofertas de valor, sustentabilidad e impacto social e innovaciones disruptivas. Es así como, en el marco de este

programa, han nacido productos que agregan valor al bosque nativo como lo son **+Maqui y la Miel de Ulmo**, además de la propuesta de innovación en diseño llamada **Me-Do** y el juguete infantil didáctico **Lookid.**

Bioforest es un centro de investigación científica y tecnológica que realiza estudios orientados a incrementar la calidad, rendimiento y productividad de las plantaciones forestales y del proceso de producción de la celulosa, además de aplicar procedimientos de vanguardia en los ámbitos de la genética, la productividad de sitios, protección fitosanitaria, propiedades de la madera y biodiversidad de la vegetación nativa. Durante 2017, Bioforest llevó a cabo importantes estudios para esclarecer el uso de bosque siniestrado como materia prima para la producción de celulosa y a su vez optimizar los procesos para mejorar la calidad de los productos forestales.

El **Consorcio Tecnológico Bioenercel** es una institución que tiene como objetivo desarrollar tecnologías que permitirán desarrollar biocombustibles de segunda generación a partir de celulosa. En él participa la afiliada Arauco, en conjunto con CMPC, Masisa, la Universidad de Concepción, la Universidad Católica de Valparaíso y Fundación Chile.

El **Consorcio Tecnológico Empresarial Algae Fuels,** integrado por la afiliada Copec, E-CL, la Pontificia Universidad Católica de Chile, Rentapack y Bioscan, se encuentra trabajando en la implementación de una planta piloto para producir biocombustibles a partir de microalgas, en Mejillones.

El **Polo Viñatero** es un Grupo de Transferencia Tecnológica impulsado por la afiliada Arauco y el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) que busca reunir a diversos productores de la zona de Ránquil y Portezuelo con el objetivo de mejorar la productividad y calidad de las viñas de la zona, capacitando a los agricultores y mejorando la competitividad.

La Fundación Terpel lleva a cabo su **Programa Diseña el Cambio,** a través del cual promueve la generación de ideas para transformar entornos e implementar soluciones innovadoras y sostenibles a los problemas de la comunidad. Asimismo, Corpesca tiene un acuerdo de colaboración con el **Programa Diseña el Cambio en Chile,** que busca transformar la realidad educativa de los niños y jóvenes del país, convirtiéndolos en protagonistas activos del mejoramiento de su educación, entregándoles herramientas para implementar cambios que mejoren su entorno y que les permitan alcanzar una mayor igualdad de oportunidades.

AcercaRedes es una iniciativa impulsada por la afiliada Arauco con el objetivo de establecer, en lugares alejados de los grandes centros urbanos, espacios que promuevan la asociatividad entre emprendedores locales, empresas y organismos técnicos, productivos, gremiales, culturales, académicos, corporativos y comerciales dentro de las comunas, la región y el país, de manera de fomentar su desarrollo.

El **Programa de Desarrollo de Proveedores** es llevado a cabo por la afiliada Arauco con la finalidad de entregar permanentemente apoyo al emprendimiento local de las comunidades aledañas a sus instalaciones productivas. A través de este programa la compañía incorpora a los emprendedores locales a su listado de proveedores de bienes y servicios.

606 MW
Capacidad instalada que generan ocho Plantas de Cogeneración Eléctrica a partir de biomasa.

457 mil
certificados CERs
bajo Mecanismo de Desarrollo Limpio en 2017.

MEDIO AMBIENTE_

El cuidado del medio ambiente y el manejo sustentable de los recursos constituye para Empresas Copec y sus afiliadas una política permanente y de largo plazo, que va más allá del cumplimiento de las normativas vigentes. Es un compromiso que implica colaborar activamente con los organismos y autoridades nacionales, responder a las exigencias de los mercados, contribuir a la preservación de los ecosistemas y dar sustentabilidad a los negocios. Entre las principales iniciativas desarrolladas se encuentran:

Vía Limpia es una afiliada de Copec que busca resolver la dificultad que los clientes tienen con el manejo del aceite usado y el retiro de los residuos que contienen hidrocarburos. Camiones con tecnología de alta seguridad retiran gratuitamente aceites lubricantes usados, grasas, envases, aguas y sólidos, los que se disponen en destinos certificados ambientalmente para su almacenaje o reciclaje. Vía Limpia opera desde Arica a Punta Arenas y sus operaciones se encuentran certificadas bajo las normas ISO 9.001:2008, ISO 14.001:2004 y OHSAS 18.001:2007. Durante 2017, se retiraron más de 15 millones de litros de aceite usado, 8 millones de kilos de sólidos y 5,5 millones de kilos de aguas contaminadas con hidrocarburos.

La afiliada Arauco autoabastece sus necesidades energéticas en la mayoría de sus procesos industriales en Chile gracias a ocho **Plantas de Cogeneración Eléctrica** a partir de biomasa, que totalizan una capacidad instalada de 606 MW. Adicionalmente, el excedente disponible lo inyecta al Sistema Interconectado Central. En tanto, en Argentina cuenta con dos plantas de cogeneración eléctrica, que totalizan una capacidad instalada de 78 MW, y en Uruguay opera una con capacidad de 165 MW. Más aún, cinco plantas de generación en Chile y una en Uruguay se encuentran registradas como proyectos de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) bajo el **Mecanismo de Desarrollo Limpio del Protocolo de Kioto,** que permiten reducir anualmente alrededor de 650 mil toneladas de CO_2. Adicionalmente, el proyecto de cogeneración de Viñales se encuentra registrado bajo el estándar "Verified Carbon Standard" (VCS).

Arauco también contribuye a mitigar los efectos del cambio climático, participando en el mercado internacional de **Certificados de Reducción de Emisiones,** CERs. Durante 2017, la compañía emitió 457 mil certificados bajo Mecanismo de Desarrollo Limpio.

Abastible ha incorporado diversas aplicaciones que permiten complementar el uso de gas licuado. Entre ellas se encuentran: **Solargas,** combina la energía solar con el uso de gas licuado para

transformarla en energía térmica, generando ahorros de hasta 70% en el consumo anual; **Nautigas,** ofrece una solución limpia para el calentamiento del agua que requiere la industria de cultivo de salmones, mitílidos, entre otros, además de facilitar la conversión de motores dentro y fuera de borda; **Generación Eléctrica,** suministra energía eléctrica a diversos proyectos a través de generadores que funcionan con gas licuado; y **Cogeneración,** a través de microturbinas Capstone Turbine Corporation, que poseen un alto grado de eficiencia en el aprovechamiento del combustible, se produce simultáneamente electricidad y calor útil utilizando gas licuado, generando importantes ahorros en costos energéticos y de mantención.

El **Programa Brigada Metroambientalista** de Metrogas busca reforzar los contenidos educativos de niños y jóvenes en torno

431 mil
son las hectáreas de bosque nativo de Arauco.

690 hectáreas
posee Mina Invierno como Área de Compensación Integrada destinadas a la reforestación con lenga y ñirre.

al cuidado del medio ambiente y la eficiencia energética. Este programa cuenta con el Patrocinio del Ministerio de Medio Ambiente y la Agencia Chilena de Eficiencia Energética.

El **Programa de Educación Ambiental** que lleva a cabo Mina Invierno consiste en ofrecer charlas y capacitación en los colegios, seguidas de visitas a terreno, donde los estudiantes pueden conocer los invernaderos y el trabajo de reforestación que realiza la compañía.

La afiliada Arauco cuenta con un **Plan de Manejo de Bosque Nativo** con el objetivo de proteger y mantener las 431 mil hectáreas que posee en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay. De este total, más de 46 mil hectáreas corresponden a **Áreas de Alto Valor de Conservación,** zonas que son consideradas extraordinariamente significativas o de importancia crítica y por tanto se gestionan activamente para conservar o aumentar su valor, en base a una metodología que considera identificación, prácticas de manejo y monitoreo. Además, existen 67 mil hectáreas destinadas a zonas naturales, conformando una **Red de Corredores Biológicos** donde se realizan acciones de protección patrimonial, proyectos de investigación, conservación y educación ambiental.

Mina Invierno posee un **Área de Compensación Integrada** de 690 hectáreas de superficie, destinadas a la reforestación con lenga y ñirre, además de la relocalización de especies afectadas, un vivero de especies nativas construido como parte del plan de reforestación, y 5.400 hectáreas donde conviven 1.000 ovejas y 2.000 vacunos, con el objetivo de demostrar que la actividad ganadera se puede realizar de manera paralela con la extracción carbonífera.

Corpesca mantiene **Programas de Vigilancia Ambiental del Ecosistema Marino, Monitoreo y Control de Emisiones Líquidas, y Control de Emisiones Gaseosas** de manera que los procesos generen el menor impacto en el entorno. Asimismo, sus procesos cumplen con lo establecido en el DS N° 138, que norma la declaración de emisiones a la atmósfera, el DS N° 148, que regula el manejo de residuos peligrosos, el DS N° 78, que hace referencia al almacenamiento de sustancias peligrosas, y el DSN°90, que regula los residuos industriales líquidos.

Arauco cuenta con un **Sistema de Cadena de Custodia** en sus instalaciones productivas, gracias al cual conecta los productos finales con su origen, verificando que el abastecimiento no provenga de especies protegidas o sin certificación. Además, sus plantas de celulosa emplean en el proceso de blanqueado la

T**ecnología Libre de Cloro Elemental (ECF),** y sus plantaciones son gestionadas bajo Prácticas de Manejo Forestal Responsable.

Abastible lleva a cabo un **Seguimiento Ambiental del Medio Marino** que consiste en monitorear los parámetros físicos y químicos de los recursos en la zona donde se encuentra ubicado el Terminal Marítimo San Vicente. Adicionalmente, cuenta con **Estrictos Estándares** sobre emisiones y manejo de residuos industriales peligrosos, de manera de garantizar que todas sus plantas productivas y centros de distribución cumplan con la normativa vigente.

Orizon cuenta con la **Certificación Aquaculture Stewardship Council (ASC)** en sus centros de cultivos de Puerto Montt y en la cadena de custodia de la Planta, la cual garantiza a los consumidores, compradores y comercializadores que sus productos cumplen con el más alto estándar en materias de sustentabilidad, calidad y seguridad social y medioambiental. Cabe mencionar que esta certificación fue entregada a fines de

2017 por un periodo de 3 años. Adicionalmente, la compañía cuenta con la **Certificación IFFO-RS** para sus plantas de harina de Coquimbo y Coronel, la que tiene como finalidad principal asegurar la sustentabilidad de los recursos pesqueros. Asimismo, Orizon procura que todas sus plantas productivas cumplan con las exigencias dispuestas por la Ley General de Medio Ambiente N° 19.300, el DS N° 90 y N° 609, que regula las emisiones de residuos industriales líquidos, el DSN°138, que norma la declaración de emisiones a la atmósfera, y el DSN°78, que regula el almacenamiento de sustancias peligrosas.

Copec aplica estrictas medidas de seguridad en el transporte y almacenamiento de combustibles, tales como **Planes de Contingencia** en plantas, estaciones de servicio y terminales marítimos, sistemas de control y prevención contra incendios, derrames y accidentes, seguimiento satelital de los camiones estanque, y programas de capacitación y evaluación de los conductores.

Abastible cuenta con un **Sistema de Gestión de Seguridad** que establece exigencias para el almacenamiento, transporte y entrega de gas, y un **Sistema Integrado de Emergencias en el Transporte (SIET),** que tiene como objetivo prevenir accidentes en el proceso de transporte de gas y preparar a la organización ante eventuales emergencias.

El **Programa Metroprev** de Metrogas busca fomentar la gestión en el ámbito de la prevención de riesgos y salud ocupacional a través de la detección, identificación, evaluación, control y monitoreo de los riesgos.

Sonacol cuenta con el **Programa SAFESTART,** un modelo de trabajo que permite mejorar y optimizar el comportamiento del personal para disminuir la accidentabilidad. A su vez, realiza controles permanentes a todos los procesos de transporte de combustibles y efectúa seguimiento remoto a sus válvulas, ductos e instalaciones para evitar fallas y fugas.

Finalmente, cabe destacar que nuestras afiliadas mantienen vigentes las siguientes certificaciones:

Arauco cuenta en todas sus instalaciones industriales con las **Certificaciones Internacionales ISO y OHSAS,** e implementa en forma permanente planes de capacitación para potenciar la gestión en prevención de riesgos, el cumplimiento de los estándares de seguridad, la identificación de posibles contingencias y el uso de herramientas de prevención, entre otros.

Terpel posee las **Certificaciones ISO, OHSAS y NORSOK** para la comercialización, transporte, operación y suministro de combustibles, además de ISO y OHSAS para la producción, comercialización y distribución de lubricantes.

Abastible cuenta con las **Certificaciones ISO y OHSAS** por el proceso de abastecimiento, almacenamiento y distribución granel en la Región Metropolitana.

Sonacol posee un sistema de gestión integrado certificado en base a las **normas OHSAS 18.001** de seguridad y salud laboral, **ISO14.001** de gestión ambiental e **ISO 9.001** de gestión de la calidad. Además, posee la certificación en el **Programa PEC Excelencia** de la Mutual de Seguridad.

Sonamar cuenta con la certificación de las **normas ISO 14.001** de gestión ambiental e **ISO 9.001** de gestión de calidad. Todos sus buques se encuentran certificados por exigentes normas internacionales de navegación y posee estrictos procedimientos y muestreos en las operaciones de carga y descarga de combustibles, junto a planes de capacitación para el personal de cubierta que interviene directamente en los trabajos de transferencia de combustible.

RESULTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Empresas Copec registró una mayor utilidad consolidada debido principalmente a un aumento en el resultado operacional de los sectores forestal y combustibles.

Resultados Financieros Consolidados

Durante 2017, Empresas Copec registró una utilidad consolidada, neta de participaciones minoritarias, de MMUS$ 639, cifra superior en 15,4% respecto al resultado registrado a diciembre de 2016. Esta variación se explica principalmente por un mayor resultado operacional de la Compañía, originado por un aumento en los sectores forestal y combustibles.

Margen Bruto_

El margen bruto de la Compañía aumentó 24,7% con respecto al año anterior, alcanzando a MMUS$ 3.446. Este fue aportado principalmente por las afiliadas Arauco por MMUS$ 1.664; Copec por MMUS$ 1.282; Abastible por MMUS$ 409; Sonacol por MMUS$ 55; e Igemar por MMUS$ 37.

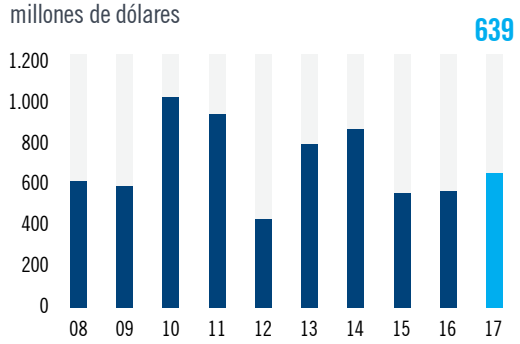
Resultado Operacional_

El resultado operacional anotó un incremento de 53,7%, consecuencia principalmente de mayores ingresos en todas las líneas de negocios del sector forestal, destacando la de celulosa, donde se registraron mayores precios y volúmenes durante todo el año. Por su parte, en el sector combustibles, la afiliada Copec registró mayores márgenes en Chile y en Colombia, sumado a un alza en los volúmenes de venta en el canal concesionario en Chile. Adicionalmente, el resultado mejoró por la consolidación de las operaciones de Mapco en Estados Unidos. Abastible, en tanto, anotó un mejor desempeño en Chile y Colombia, sumado a la consolidación de las operaciones de Solgas en Perú y Duragas en Ecuador.

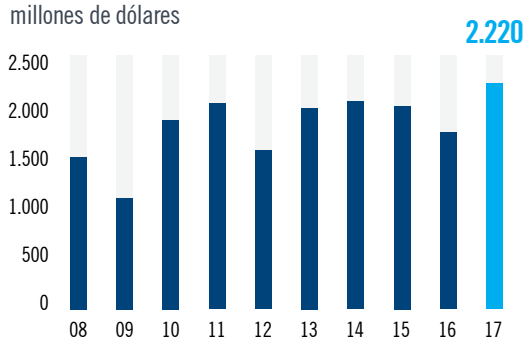
Otros Resultados_

El resultado no operacional, por su parte, disminuyó MMUS$ 438 principalmente por un aumento en otros gastos, asociado a los incendios que afectaron a la afiliada Arauco en el primer trimestre y al deterioro de activo fijo registrado en Igemar durante el cuarto trimestre de 2017. A esto se suma una baja en otros ingresos, consecuencia de un ajuste en la revalorización de activos biológicos, junto con un alza en costos financieros, derivada de la recompra de bonos y refinanciamiento de deuda, también en Arauco.

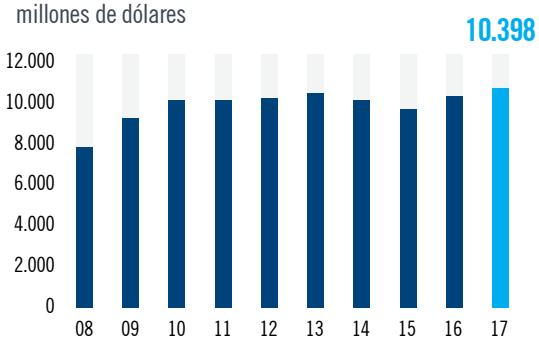
Utilidad
millones de dólares



Ebitda Consolidado
millones de dólares



Patrimonio Controladora
millones de dólares



Resultados de las Principales Afiliadas y Asociadas

Sector Forestal

Arauco_

Durante el período, Arauco alcanzó una utilidad de MMUS$ 270, que se compara favorablemente con los MMUS$ 214 registrados en el período anterior. La diferencia se explica fundamentalmente por mayores ventas en todas las líneas de negocio, producto de mayores precios y volúmenes anotados durante este año. A esto suman menores impuestos, asociados a efectos positivos derivados de reformas tributarias en Argentina y Estados Unidos. Lo anterior es compensado, en parte, por un resultado no operacional más negativo, como consecuencia de los efectos generados por los incendios ocurridos en los primeros meses del año en Chile, junto con una menor revalorización de activos biológicos asociado principalmente al ajuste realizado al cierre del año. A esto se suma un mayor costo financiero por recompra de bonos y refinanciamiento de deuda durante el cuarto trimestre.

Los ingresos consolidados aumentaron 10,0%, debido a mayores ingresos en los segmentos de celulosa, paneles, maderas y forestal. En celulosa, el alza de ingresos se explica por volúmenes que crecieron 2,7% y precios que lo hicieron 12,6%. Los ingresos del negocio de maderas subieron, principalmente, por un alza en paneles, donde se registró un incremento de 3,2% en precios y 2,4% en volúmenes. En madera aserrada, en tanto, los precios subieron 7,0% y los volúmenes cayeron 4,6%. Adicionalmente, se registró una baja en los costos de producción unitarios de fibra larga blanqueada y cruda, de 4,1% y 2,7%. En fibra corta blanqueada, en tanto, estos subieron 2,5%.

Sector Combustibles

Copec_

En el período, la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec alcanzó una utilidad de MM$ 167.466, que se compara favorablemente con los MM$ 130.401 registrados en 2016. Esta alza es explicada por mayores márgenes en Chile y Colombia, un efecto positivo en revalorización de inventarios (FIFO) en ambos países, y por un aumento en los volúmenes de venta en el canal concesionario en Chile. Adicionalmente, el resultado mejora por la consolidación de las operaciones de Mapco en Estados Unidos. El EBITDA de Copec aumentó 23,7%, alcanzando los MM$ 397.134.

En términos operacionales, los volúmenes totales en Chile aumentaron en 0,3%, producto de un alza en el canal concesionario de 4,5% que fue compensada, en parte, por una caída en el canal industrial de 4,3%. La participación de mercado alcanzó a 57,2%.

El EBITDA de Terpel aumentó 6,2%, principalmente como consecuencia de mayores márgenes. Los volúmenes de venta de combustibles líquidos crecieron 0,8% en términos consolidados, explicados por alzas de 6,2% en Ecuador, 4,8% en República Dominicana y 0,6% en Colombia, compensado en parte por una caída de 2,2% en Panamá. En el negocio de GNV, se registró una baja en volúmenes de 8,0% en Colombia, continuando la tendencia que se aprecia desde 2015, y en Perú se observaron aumentos de 3,6%. En México, por su parte, se registró una caída de 4,7%, lo cual obedece a la salida de Terpel de dicho mercado durante el cuarto trimestre de 2017.

Por su parte, el EBITDA de Mapco alcanzó los MMUS$ 39 y las ventas físicas los 1.961 mil m^3 en el mismo periodo.

El resultado no operacional de Copec consolidado, por su parte, fue más negativo debido principalmente a mayores otros gastos.

Abastible_

Durante el período, Abastible alcanzó una utilidad de MM$ 46.581, lo que representa una disminución de 5,3%. Esto se debe a una baja en el resultado no operacional de MM$ 8.964, asociada principalmente a menores diferencias de cambio, mayores costos financieros netos y menores otros ingresos por función, debido a la minusvalía reconocida en Duragas el cuarto trimestre de 2016. El resultado operacional, en tanto, creció 3,0%, como consecuencia de un mejor desempeño de IN en Colombia, y la consolidación de las operaciones de Solgas y Duragas, lo que fue compensado, en parte, por un menor resultado operacional en Chile. El EBITDA, a su vez, aumentó 8,4%, alcanzando los MM$ 107.157.

En el periodo, la empresa vendió en Chile 472 mil toneladas de gas licuado, mayores a las 459 mil vendidas en el año 2016. Por su parte, el volumen de ventas de Inversiones del Nordeste en Colombia creció 5,6%, alcanzando 199 mil toneladas de gas licuado. Los volúmenes de Solgas en Perú y Duragas en Ecuador alcanzaron 518 mil y 426 mil toneladas, respectivamente.

Sonacol_

En términos acumulados, la utilidad alcanzó los MM$ 24.273, superior a los MM$ 23.133 registrados durante el año anterior. Esto se explica principalmente por un alza de 5,5% en el resultado operacional y un resultado no operacional menos negativo en 10,1%. Los volúmenes transportados fueron 5,6% mayores que los del periodo anterior.

Metrogas_

El 1 de abril de 2016 entró en vigencia la división de Metrogas en dos sociedades, por un lado Metrogas S.A., que agrupa las actividades de distribución de gas natural, y, por otro, Aprovisionadora Global de Energía S.A., que fue la sociedad escindida de la división, que se dedica al negocio de aprovisionamiento.

En términos acumulados, Metrogas registró una utilidad de MM$ 43.287, inferior a los MM$ 47.291 registrados el año anterior. Esta variación se explica por una caída tanto en el resultado operacional como en el no operacional, consecuencia principalmente de la división y de mayores costos de venta relacionados al aumento del precio de los hidrocarburos. Los volúmenes, sin considerar entregas a eléctricas, registraron un alza de 6,6%, asociada a mayores despachos tanto a clientes del segmento residencial-comercial como del industrial, que subieron 12,2% y 3,1%, respectivamente.

Por su parte, Aprovisionadora Global de Energía registró una utilidad de MMUS$ 54,4, la que se compara negativamente con los MMUS$ 160,3 observados a diciembre 2016, que incluía la utilidad extraordinaria generada en la venta de la participación en GNL Quintero. Con todo, el resultado de ambas sociedades en conjunto presenta una caída de 47,5% en dólares.

Sector Pesquero

Pesquera Iquique-Guanaye_

Durante el período, Igemar registró una pérdida de MMUS$ 21, que se compara favorablemente con la pérdida de MMUS$ 35 registrada en 2016. Si bien la pérdida total aumentó debido a un menor resultado tanto operacional como no operacional, la porción de la controladora fue menos negativa dado que las pérdidas se concentraron principalmente en la afiliada Orizon, que es donde se encuentran las participaciones no controladoras. A esto se suma el positivo resultado de Corpesca y la utilidad extraordinaria generada en la compra de propiedad accionaria adicional en dicha filial, que afectan solo a la porción controladora.

La variación negativa del resultado operacional se explica principalmente por mayores costos asociados a las menores capturas de origen propio desembarcadas por la flota industrial, producto de una temporada de pesca más extensa para el jurel, y a una menor productividad para la sardina común y la anchoveta. A lo anterior se suman menores precios para la harina y el aceite de pescado.

Las ventas físicas de harina alcanzaron las 26,5 mil toneladas, que representan una baja de 4,7% respecto a las ventas del 2016. A la vez, se comercializaron 7,2 mil toneladas de aceite de pescado, 17,2 mil toneladas de congelados y 2,4 millones de cajas de conservas, aumentando en 38,7%, 5,8% y 11,0%, respectivamente, al compararse con el periodo anterior.

La pesca procesada llegó a las 164,4 mil toneladas, lo que representa un alza de 3,5% respecto al año 2016.

En términos de precios, la harina y el aceite de pescado registraron caídas de 10,2% y 29,2%, respectivamente. Los congelados y las conservas, por su parte, alcanzaron alzas de 18,1% y 1,5%, respectivamente.

Cabe destacar que, durante el cuarto trimestre, se registró un efecto negativo total de MMUS$ 80, asociado a un deterioro de activo fijo registrado por parte de la afiliada Orizon.

Corpesca_

En el periodo, la compañía registró una utilidad de MMUS$ 99,8, que se compara positivamente con la pérdida de MMUS$ 79,2 registrada el año anterior, producto principalmente del resultado positivo derivado de la venta del 60% de la filial Selecta en Brasil. El resultado operacional fue inferior al del año pasado, debido a una caída de 34,8% en los precios de harina y aceite de pescado que fue compensada, en parte, por un aumento de 34,0% en los volúmenes de venta.

Estado de Situación Financiera

Activos_

Al 31 de diciembre de 2017, los activos corrientes consolidados aumentaron 9,2% en relación a los existentes al 31 de diciembre de 2016. En esta variación destaca el aumento en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes, sumado a un alza de inventarios, principalmente en la afiliada Copec. Adicionalmente, se observó una mayor partida de efectivo y equivalentes en la sociedad Matriz y en Abastible. Compensaron, en parte, menores activos por impuestos corrientes en Arauco y Copec.

Los activos no corrientes al 31 de diciembre de 2017 aumentaron 1,7% en comparación con los registrados al cierre de 2016. Se observó un alza en propiedad, planta y equipo en Copec y Arauco. Lo anterior es compensado, en parte, por una caída en activos biológicos no corrientes, que corresponde en gran medida a las plantaciones afectadas por incendios forestales en la afiliada Arauco a principios de año.

Pasivos_

Los pasivos corrientes aumentaron 17,7%, producto principalmente de mayores cuentas por pagar en Copec y Arauco, junto con un alza en otros pasivos financieros corrientes en Igemar, Copec y Abastible. A esto último se suma un alza en otros pasivos no financieros corrientes, asociada a un incremento en dividendos por pagar.

En tanto, los pasivos no corrientes presentaron una caída de 1,9%, debido principalmente a una disminución en otros pasivos financieros no corrientes y en pasivos por impuestos diferidos, lo cual es compensado, en parte, por un aumento en otros pasivos no financieros no corrientes, en la afiliada Arauco.

Patrimonio_

El patrimonio aumentó 4,1% con respecto a diciembre 2016, principalmente por un incremento en otras reservas. A lo anterior se suman mayores ganancias acumuladas.

En relación a los dividendos, la Compañía pagó en mayo de 2017 un dividendo de US$ 0,106800 por acción, con cargo al resultado del año anterior. En diciembre, la Compañía distribuyó también un dividendo provisorio de US$ 0,099326 por acción, con cargo a la utilidad del ejercicio del año 2017.

Por último, al 31 de diciembre de 2017 el valor libro de las acciones de Empresas Copec fue de US$ 8,003 y la utilidad por acción, de US$ 0,49.

Plan de Inversiones

El plan base de inversiones para 2018 compromete recursos por aproximadamente US$ 1.444 millones, destinados al crecimiento y mantenimiento de las actividades productivas de la Compañía. Cerca de 67% se destinará al sector forestal, 31% está orientado al sector combustibles, 1% al sector pesquero y 1% a otras actividades.

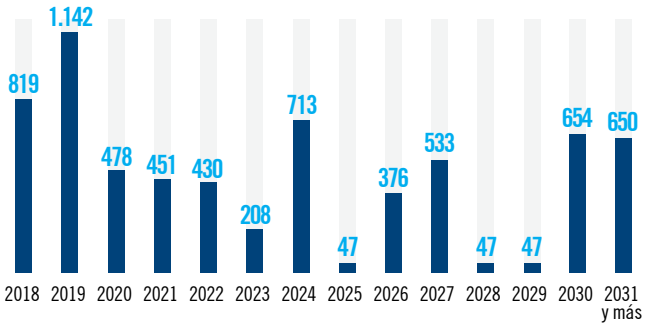
Financiamiento

Al 31 de diciembre de 2017, la deuda financiera total consolidada asciende a US$ 6.595 millones, correspondiendo US$ 315 millones a pasivos financieros de corto plazo y US$ 6.280 millones a pasivos financieros de largo plazo, más pasivos financieros de largo plazo porción corto plazo. La filial Celulosa Arauco y Constitución S.A. concentra un 64,9% de este monto, y su deuda está constituida mayoritariamente por obligaciones con el público emitidas en Estados Unidos y nominadas en dólares. A la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. le corresponde un 15,6%, y su deuda financiera es principalmente bancaria. Un 9,8% de la deuda consolidada, en tanto, se encuentra emitida por la matriz Empresas Copec S.A., y consiste en obligaciones con el público nominadas en Pesos y Unidades de Fomento.

Empresas Copec consolidado presenta una razón deuda financiera neta sobre patrimonio de 0,46 veces, y una razón de cobertura (EBITDA sobre gastos financieros netos) de 6,2 veces. Los vencimientos correspondientes al año 2018 ascienden a US$ 819 millones. Con todo, la Compañía mantiene favorablemente abiertas sus capacidades de financiamiento, al tener por parte de bancos nacionales y extranjeros, una muy buena apreciación de su calidad de riesgo y desempeño financiero.

Vencimiento de deuda financiera

millones de dólares



Clasificación de riesgo

Durante el año 2017, la clasificadora de riesgo Feller Rate reafirmó el rating y el outlook otorgados a las acciones de Empresas Copec, ratificándolas en Primera Clase Nivel 1. Asimismo, estableció en AA- su clasificación de solvencia. De igual forma, Fitch Ratings confirmó la clasificación de acciones en categoría Nivel 1, y asignó AA- a su solvencia. En cuanto a las clasificaciones internacionales, tanto Standard & Poors como Fitch Ratings establecieron la clasificación de riesgo en BBB.

Al respecto, se ha destacado el liderazgo de Empresas Copec en sus dos principales negocios, la eficiente estructura de costos y sólida presencia internacional de sus filiales forestales, su amplia red, eficiente logística y ubicaciones estratégicas en distribución de combustibles, y el apoyo de su grupo controlador.

Factores de riesgo

A través de sus afiliadas y asociadas, la Compañía mantiene operaciones en distintas áreas relacionadas con los recursos naturales y la energía. Los factores de riesgo relevantes varían dependiendo de los tipos de negocios. De acuerdo a lo anterior, la administración de cada una de las afiliadas realiza su propia gestión del riesgo, en colaboración con sus respectivas unidades operativas.

Las afiliadas más relevantes son Celulosa Arauco y Constitución, que participa en el sector forestal, y Compañía de Petróleos de Chile Copec, que lo hace en el sector combustible. En conjunto, ambas compañías representan aproximadamente un 86% de los activos consolidados del grupo y un 89% del EBITDA. Además, representan alrededor de un 94% de las cuentas por cobrar y un 83% de las emisiones de bonos y deuda financiera de largo plazo. En conjunto con la Compañía Matriz, agrupan un 93% de las colocaciones consolidadas. Gran parte de los riesgos que enfrenta el Grupo, entonces, está radicada en estas tres unidades. A continuación se analizan los riesgos específicos que afectan a cada una de ellas.

Sector Forestal

El precio de la celulosa lo determina el mercado mundial, así como las condiciones del mercado regional. Los precios fluctúan en función de la demanda, la capacidad de producción, las estrategias comerciales adoptadas por las grandes forestales y los productores de pulpa y papel, y la disponibilidad de sustitutos.

Para el análisis de sensibilidad se asume una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa. Con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa significaría una variación en la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 72,94% (equivalente a MMUS$ 197,0) y el patrimonio en +/- 1,66% (equivalente a MMUS$ 118,2).

En relación a los riesgos económicos derivados de variaciones en la tasa de interés, la afiliada Arauco realiza su análisis de riesgo revisando la exposición a cambios en tasa de interés. Al 31 de diciembre de 2017, un 14% de bonos y préstamos con bancos devengan intereses a tasa variable. Por ello, un cambio de + / - 10% en la tasa de interés, afectaría la utilidad del ejercicio después de impuesto en + / -0,41% (equivalente a +/-MMUS$ 1,1) y el patrimonio en + / - 0,01% (equivalente a +/- MMUS$ 0,7).

Por otro lado, la mayoría de las filiales del sector forestal manejan su contabilidad en dólares estadounidenses. Sin embargo, están afectas al riesgo de sufrir pérdidas por fluctuaciones en los tipos de cambio de las monedas en las que están denominados los activos y pasivos en monedas distintas a la moneda funcional definida por Arauco. Con todas las demás variables constantes, una variación de + / - 10% en el tipo de cambio ($/US$) significaría una variación, sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de + /- 9,98% (equivalente a MMUS$ -/+ 26,9), y un + / -0,23% sobre el patrimonio (equivalente a MMUS$ -/+ 16,1).

De la misma forma, con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio (R$/US$) significaría una variación sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 1,67% (equivalente a MMUS$ 4,5) y un cambio sobre el patrimonio de +/- 0,04% (equivalente a MMUS$ 2,7).

Sector Combustibles

En la distribución de combustibles líquidos y gas licuado, la Compañía ocupa, a través de sus afiliadas Copec y Abastible, una posición de liderazgo en el mercado chileno. Participa también en Colombia, a través de sus afiliadas Terpel e Inversiones del Nordeste, y en Perú y Ecuador a través de Solgas y Duragas, compañías adquiridas recientemente por parte de Abastible. También participa en Estados Unidos, a través de Mapco, sociedad adquirida por Copec a fines de 2016. En estos países, el abastecimiento se obtiene en parte importante de fuentes locales. No obstante lo anterior, se está en condiciones de acceder a mercados alternativos de suministro de combustibles, situación que le permite asegurar y optimizar el abastecimiento y distribución de productos al público.

El riesgo relevante para el negocio de distribución de combustibles, y también para el de gas licuado, está esencialmente en el margen de distribución, más que en el nivel de precios del petróleo y sus derivados. El margen de distribución depende principalmente de los factores de competencia que se producen diariamente en los mercados. Al tratarse de productos de baja elasticidad precio, eventuales alzas o bajas en el precio del crudo o en el tipo de cambio, tienen relativamente poco efecto en los volúmenes transados en el mercado.

Sin perjuicio de lo anterior, el valor del inventario de la compañía sí se ve impactado por las variaciones de los precios internacionales de los combustibles. La política de la compañía es no cubrir el stock permanente, ya que las alzas y bajas que se producen se ven compensadas en el largo plazo. No ocurre lo mismo con los sobre stocks puntuales, en que, dada la metodología de fijación de precios de mercado, no se ha encontrado un instrumento de cobertura que mitigue totalmente este riesgo.

Las afiliadas del sector combustibles, que representan 29% del total de los activos de la Sociedad, manejan su contabilidad en pesos chilenos, pesos colombianos, soles peruanos y dólares y tanto sus cuentas por cobrar como sus pasivos financieros y la mayor parte de sus ingresos están denominados en estas monedas, por lo que la exposición a variaciones en el tipo de cambio se ve significativamente disminuida. Sin embargo, en la sociedad matriz las variaciones en el tipo de cambio afectan la valorización en dólares, tanto de las inversiones en dicho sector, como de los resultados que obtengan.

Sector Pesquero

En tanto, en el sector pesquero, la disponibilidad de especies pelágicas en las distintas zonas de pesca es un factor determinante en sus resultados. Un segundo factor de riesgo lo constituyen los precios de mercado de la harina y el aceite de pescado, los que se obtienen del balance entre la oferta y demanda globales, siendo muy determinante la producción peruana a nivel de oferta, y los consumos de Asia en general y China en particular, respecto de su demanda.

Al ser un sector exportador de gran parte de su producción, el resultado de sus operaciones es sensible a variaciones de tipo cambiario, a políticas de retornos determinadas por el Banco Central de Chile y a las políticas de fomento a exportadores de países competidores. La harina y aceite de pescado se transan fundamentalmente en dólares, por lo que prácticamente el 100% de los ingresos de las compañías de este sector están indexados a esta moneda. Dada la característica anterior, la deuda bancaria que en general mantienen las empresas corresponde a anticipos de embarque en dólares. No obstante lo anterior, la necesaria conversión a pesos chilenos de una parte importante de los retornos está expuesta a las variaciones de tipo de cambio, riesgo que puede ser acotado con el uso de forwards u otros instrumentos financieros.

Aquellas ventas pactadas en moneda distinta al dólar norteamericano por lo general son convertidas a dicha moneda, mediante el uso de contratos de venta *forward* que dolarizan tales ingresos. Lo anterior elimina el riesgo asociado a la volatilidad de esas monedas respecto del dólar norteamericano.

A nivel de costos, el sector pesquero es altamente sensible a las fluctuaciones en los precios de los combustibles, específicamente del diesel y el *bunker oil*.

En el aspecto regulatorio, la aplicación de cuotas de pesca, vedas y restricciones impuestas por la autoridad, pueden afectar significativamente la producción de las filiales y coligadas de este sector.

Compañía Matriz

Finalmente, los riesgos de la compañía matriz se asocian fundamentalmente a sus colocaciones financieras, que al 31 de diciembre de 2017 ascienden a US$ 418 millones. Estas están expuestas a diversos riesgos, entre ellos, tasa de interés, tipo de cambio y crédito. La administración proporciona políticas escritas para el manejo de las inversiones que establecen los objetivos de obtener la máxima rentabilidad para niveles de riesgo tolerable, mantener una liquidez adecuada y acotar los niveles de los distintos tipos de riesgo. En estas políticas se identifican los instrumentos permitidos, y se establecen límites por tipos de instrumentos, monedas, duración, emisores y clasificación de riesgo. Además, se determinan mecanismos de control y de operación de las actividades de inversión.

Cabe mencionar que la Matriz colocó el día 22 de diciembre de 2009 un bono en el mercado local en UF (BECOP-C) por un monto total de UF 7.000.000. La tasa de colocación fue de 4,30% para una tasa de carátula de 4,25%. Los intereses se pagan semestralmente y la amortización del principal se paga en una sola cuota el 2030. La moneda de nominación de este pasivo (UF) difiere de la moneda funcional de la Matriz (US$). Sin embargo, estos bonos han sido traspasados a las afiliadas del sector combustibles, cuya moneda funcional es el peso, de manera que la exposición consolidada al tipo de cambio por este concepto se ve eliminada. Este traspaso elimina también todo riesgo de liquidez a nivel de la Matriz. Situación similar ocurre con una nueva colocación de bonos en el mercado local en UF (BECOP-E), efectuada por la Matriz el día 15 de septiembre de 2011. El monto ascendió a UF 1.300.000, la tasa de colocación fue de 3,40% para una tasa de carátula de 3,25%. Los intereses también se pagan semestralmente y la amortización del principal se paga en una sola cuota el 31 de julio de 2021.

Asimismo, el 4 de diciembre de 2014, Empresas Copec matriz realizó una nueva emisión de bonos (BECOP-G) en el mercado local por UF 2.500.000. La tasa de colocación fue de 2,88% para una tasa de carátula de 2,70%. Al igual que las emisiones anteriores los intereses se pagan trimestralmente y la amortización de capital se paga en una cuota, en esta ocasión el 15 de octubre de 2024.

El 21 de diciembre de 2016, la Compañía realizó nuevas emisiones de bonos en el mercado local. La serie BECOP-H, por un monto de $67.000.000.000, se colocó a una tasa de 4,75%, mismo nivel que su tasa de carátula. Los intereses se pagan semestralmente y el capital se amortiza a partir de año cinco, y vence el 15 de septiembre de 2023. Por su parte, la serie BECOP-I, por un monto de UF 1.400.000, se colocó a una tasa de 2,44% y su tasa de carátula es de 2,30%. Los intereses también se pagan semestralmente y la amortización de capital se paga en una cuota, el 15 de septiembre de 2026.

Todas estas emisiones se han efectuado a tasa fija, mitigando así el riesgo de los movimientos en las tasas de interés.

En la Nota Nº 4 de los Estados Financieros se entregan mayores antecedentes sobre factores de riesgo.

Marco Regulatorio

Las afiliadas del sector combustibles se encuentran reguladas por la Ley N° 18.410, que establece la creación de la Superintendencia de Electricidad y Combustibles con la finalidad de fiscalizar y supervigilar el cumplimiento de las disposiciones legales y reglamentarias, y normas técnicas sobre generación, producción, almacenamiento, transporte y distribución de combustibles líquidos, gas y electricidad, para verificar que la calidad de los servicios que se presten a los usuarios sea la señalada en dichas disposiciones y normas técnicas, y que las antes citadas operaciones y el uso de los recursos energéticos no constituyan peligro para las personas o cosas.

A lo anterior, se suma el Decreto Supremo N° 160 del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción sobre "Reglamento de Seguridad para las Instalaciones y Operaciones de Producción y Refinación, Transporte, Almacenamiento, Distribución y Abastecimiento de Combustibles Líquidos".

En tanto, a nivel nacional, las afiliadas del sector pesquero se encuentran reguladas, desde 2013, por la Ley N° 20.657, que reemplazó a la Ley General de Pesca y Acuicultura (LGPA) N° 18.892.

Esta normativa busca privilegiar el criterio científico en la administración pesquera, basándose en conceptos como Rendimiento Máximo Sostenible (RMS) y Puntos Biológicos de Referencia (PBR). Asimismo, introduce las LTP (Licencias Transables de Pesca), que corresponden a fracciones de la Cuota Industrial anual, que se adjudican a cada empresa pesquera según sus capturas históricas. En el caso de Orizon y Corpesca, estas corresponden a licencias de Clase A, cuya vigencia es

de 20 años renovables, divisibles, transferibles, cedibles y susceptibles de negocio jurídico. Además, esta Ley establece un mecanismo de licitaciones de hasta 15% de la fracción industrial de la cuota global, cuando esta última supere ciertos límites, e incluye un impuesto específico, pago de patentes sobre las naves operativas, un nuevo fraccionamiento de las cuotas globales anuales, que implica un traspaso de cuotas del sector industrial al artesanal, y nuevos requerimientos de fiscalización a naves artesanales con más de 12 metros de eslora.

Por su parte a nivel internacional, en agosto de 2012 entró en vigencia la Organización Regional de Pesca del Pacífico Sur (ORP), ratificada por Chile. Las decisiones de la ORP son vinculantes para los países de la Costa Pacífico que suscribieron el acuerdo, definiendo la cuota global de captura anual de los recursos pesqueros a los cuales debe ajustarse cada país miembro.

Seguros

La Compañía mantiene seguros sobre sus principales activos, los que cubren los riesgos de incendios, terremotos, perjuicios por paralizaciones, responsabilidad civil y otros de menor incidencia en su patrimonio. De esta forma, los riesgos referidos se encuentran razonablemente protegidos a través de compañías nacionales de primera clase, que pactan reaseguros por la mayoría del riesgo significativo con reaseguradores de primer nivel de riesgo, basados en Europa.

Año a año se evalúa el riesgo asociado a las actividades operacionales, comerciales y administrativas, lo que permite una adecuada gestión del riesgo, incorporando coberturas apropiadas o bien modificando las existentes, de acuerdo con las ofertas del mercado.

02 ÁREAS DE NEGOCIOS

Empresas Copec participa en dos grandes áreas de actividad: recursos naturales, donde cuenta con claras ventajas competitivas, y energía, estrechamente ligada al crecimiento y desarrollo productivo de los países.

SECTOR FORESTAL

ARAUCO

Arauco ofrece una amplia variedad de productos sustentables y de calidad para la industria del papel, la construcción, el embalaje y la mueblería, de manera de contribuir a mejorar la vida de las personas.

Es una de las principales empresas forestales de América Latina en términos de superficie y rendimiento de sus plantaciones, fabricación de celulosa de mercado, maderas, paneles y energía. Más aún, es una empresa global que se caracteriza por contar con un cuidadoso plan de inversiones y estar presente en el mundo con los más altos estándares de manejo forestal y de gestión responsable en sus operaciones, buscando diferenciarse a través de la innovación y la generación de valor agregado.

Para ello, la compañía cuenta con una operación integrada de la cadena productiva y una estructura comercial capaz de analizar oportunamente la demanda y detectar con rapidez los requerimientos de los clientes, permitiendo adaptar el mix de producción a las condiciones del mercado, tomar las mejores decisiones de inversión y reducir el impacto de las fluctuaciones en los costos de los insumos.

Actualmente, Arauco posee 1,7 millones de hectáreas en Chile, Argentina, Uruguay y Brasil. En los tres primeros países, la compañía posee siete plantas de celulosa, con una capacidad para producir 3,9 millones de toneladas al año. En tanto, en Chile, Argentina y España cuenta con nueve aserraderos que producen anualmente 2,9 millones de m^3 de madera. Tiene además 28 plantas de paneles, las que totalizan una capacidad de producción de 9,4 millones de m^3 al año, en Chile, Argentina, Brasil, Estados Unidos, Canadá, España, Portugal, Alemania y Sudáfrica. A esto se suman ocho plantas de generación eléctrica a partir de biomasa en Chile, las que totalizan una capacidad instalada de 606 MW, dos plantas de generación en Argentina, con una capacidad instalada de 78 MW, y una planta de generación en Uruguay, con una capacidad instalada de 165 MW. Además, cuenta con oficinas comerciales en 11 países y una cadena logística y de distribución eficiente.

Durante 2017, la producción de Arauco alcanzó a 3,7 millones de toneladas de celulosa, 2,6 millones de m^3 de madera aserrada y 5,4 millones de m^3 de paneles. Las ventas, en tanto, totalizaron US$ 5.238 millones, que correspondieron en 45,0% a celulosa, 50,1% a madera, 1,8% a energía y 3,1% a otros productos. Del total, un 93,6% se destinó al exterior, siendo Asia y América los principales mercados. Sus productos fueron comercializados a través de 240 puertos en Latinoamérica, Asia, Oceanía, Europa y Norteamérica, llegando a más de 4.120 clientes.

En materia de inversiones, la compañía adquirió a la empresa Masisa su filial Masisa do Brasil por un monto aproximado de US$ 103 millones, incorporando así una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 300 mil m^3 anuales y una línea de tableros MDP con una capacidad instalada de 500 mil m^3 anuales.

Adicionalmente, la compañía acordó la compra de los activos de Masisa en México, los que comprenden tres líneas de aglomerados con una capacidad instalada de 519 mil m^3 anuales, una línea de tableros MDF de 220 mil m^3 al año, tres líneas de recubrimientos melamínicos, una planta química de resinas y formalina, y una línea de enchapado. La operación está sujeta a la aprobación de las autoridades locales.

Paralelamente, Arauco avanzó en la construcción de una nueva planta de paneles en Grayling, Michigan, con capacidad para producir 800 mil m^3 anuales de paneles de madera. La inversión alcanzará US$ 400 millones y se estima que entrará en operación a finales de 2018.

Por su parte, la compañía avanzó en la implementación del nuevo sistema de tratamiento de efluentes en el Complejo Industrial Nuevo Horcones, en el marco del proyecto Modernización y Ampliación de la Planta Arauco (MAPA), que considera la instalación de un tratamiento biológico de última generación. Estas obras demandarán una inversión total de US$ 160 millones y finalizarán en 2018.

Adicionalmente, Arauco anunció que concretará el proyecto Pulpa Textil en la planta de Celulosa Valdivia, iniciativa que considera una inversión de US$ 185 millones y que está orientada a producir la materia prima que es utilizada en una variedad de productos tales como fibras textiles, papel celofán y filtros.

Por otro lado, Arauco y ETEX Group firmaron un acuerdo con el objeto de asociarse para mejorar la habitabilidad y sustentabilidad de la construcción, innovando a través del desarrollo de soluciones con madera, para el mercado de casas, edificios y remodelaciones. Cabe mencionar que esta asociación se encuentra sujeta a la aprobación previa por parte de la Fiscalía Nacional Económica.

En tanto, la compañía ingresó al mundo del diseño personalizado premium con Me-Do, una propuesta de innovación que permite a las personas diseñar sus propios muebles de madera sin tener que moverse de su casa u oficina.

En el ámbito financiero, Arauco realizó la colocación de dos series de bonos en el mercado norteamericano, una a 10 años plazo, por un monto de US$ 500 millones y a una tasa de interés de 3,87%, y otra a 30 años plazo, por un valor de US$ 400 millones

y a una tasa de interés de 5,50%. Los fondos provenientes de la colocación fueron destinados a la recompra de parte de los bonos emitidos por la compañía en Estados Unidos, que se encontraban registrados en la Securities and Exchange Commission, y tienen vencimientos los años 2019, 2021 y 2022.

Finalmente, la compañía llevó a cabo la renovación de su imagen corporativa, con el objetivo de proyectar hacia el futuro la experiencia e innovaciones desarrolladas en todo este tiempo. Esta nueva imagen fue distinguida en los Premios Internacionales de Diseño Industrial y Diseño Gráfico 2017, en la categoría Branding: Mejor Sistema de Identidad Corporativa. En ellos se destacó la cercanía y diferenciación de la imagen, y la presencia y legibilidad de la tipografía.

Ventas por producto

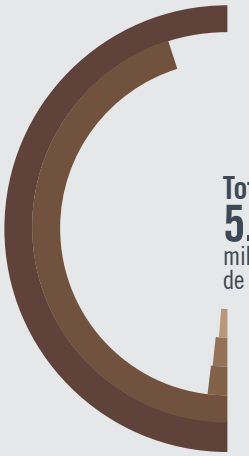
Celulosa
45,0%

Maderas
50,1%

Forestal
1,9%

Energía
1,8%

Otros
1,2%



Total
5.238
millones
de dólares

Ventas por mercado

Asia
36,2%

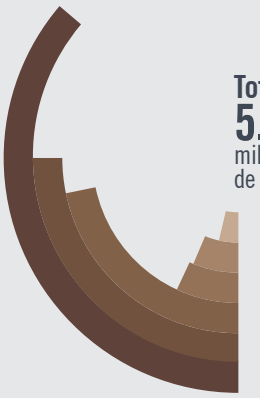
América del Norte
25,0%

Resto de América
21,8%

Europa
6,9%

Chile
6,4%

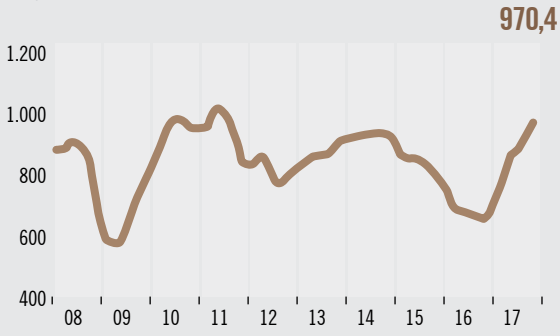
Otros
3,7%



Total
5.238
millones
de dólares

Precio Celulosa

US$ / ton



Fuente: Bloomberg

FORESTAL

Arauco administra un patrimonio forestal conformado por 671 mil hectáreas de pino radiata, 315 mil hectáreas de eucalipto, 23 mil hectáreas de otras especies, 431 mil hectáreas de bosque nativo y 294 mil hectáreas para forestación y otros usos, distribuidas en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay.

Estos activos constituyen la base de la competitividad de todas las áreas de negocio de Arauco, razón por la cual sus operaciones son llevadas a cabo bajo un manejo forestal responsable. Es así como la empresa ha incorporado el Sistema de Procesamiento Automatizado de Inventarios PES, destinado a monitorear el estado de las plantaciones, su crecimiento, calidad y proyección futura. Asimismo, la compañía ha implementado un plan de mecanización de faenas forestales, que incluye la incorporación de equipamiento de cosecha en sitios de alta pendiente, equipos GPS que ayudan a evitar la presencia de trabajadores en sitios de riesgo potencial, drones y vehículos de última generación.

Adicionalmente, Arauco mantiene un permanente compromiso con la conservación del bosque nativo en sus predios. Para ello cuenta con estrictos programas de protección y conservación y sistemas de monitoreo de alto estándar que permiten identificar cambios e impulsar acciones de prevención y restauración.

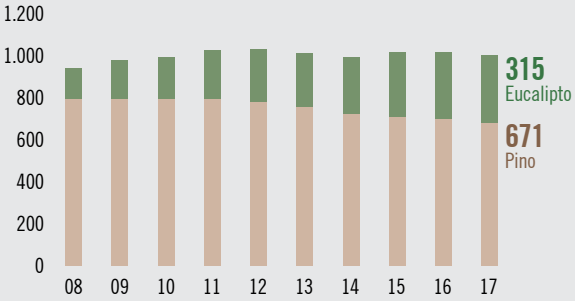
Por su parte, en todas las Áreas de Alto Valor de Conservación, es decir, zonas forestales de carácter excepcional o de importancia crítica, se realiza una gestión de identificación, prácticas de manejo y monitoreo, con el objetivo de mantener o aumentar su valor de conservación.

Complementariamente, a través del centro de investigación científico tecnológico Bioforest, la compañía desarrolla iniciativas de investigación avanzada en áreas como biotecnología, genética, protección fitosanitaria y silvicultura, y estudios sobre las características y propiedades de los distintos tipos de madera, además de procesos de optimización de la pulpa e investigación para nuevos usos de la celulosa y paneles. En tanto, en Uruguay cuenta con el Centro Tecnológico Forestal (CTF) de Montes del Plata, destinado a la investigación y el desarrollo.

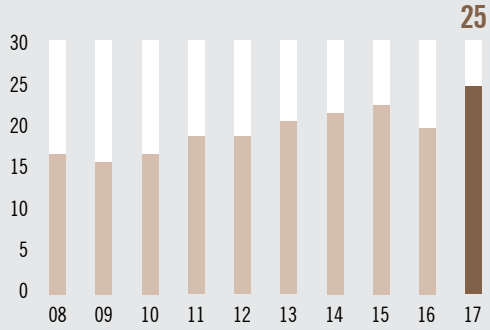
Durante 2017, Arauco cosechó 24,6 millones de m^3 de rollizos y se compraron a terceros 7,0 millones de m^3 de rollizos, astillas y material combustible. En tanto, 28,2 millones de m^3 fueron destinados a plantas de celulosa, paneles y aserraderos de la empresa, y 3,0 millones de m^3 fueron vendidos a terceros.

Cabe recordar que, como consecuencia de los incendios que afectaron al país en el transcurso de 2017, en especial en las regiones del Maule y del Biobío, aproximadamente 80 mil hectáreas de plantaciones forestales de la compañía se vieron impactadas. Lo anterior trajo consigo una pérdida cercana a los US$ 240 millones, antes de impuestos, recuperos y seguros.

Inventario de plantaciones
miles de hectáreas



Cosecha de madera
millones de m^3



CELULOSA

Arauco fabrica, a partir de pino radiata (fibra larga), pino taeda (fibra larga) y eucalipto (fibra corta), tres tipos de celulosa: blanqueada o *kraft*, cruda o sin blanquear, y *fluff*. Ellas constituyen la materia básica para la elaboración de diversos tipos de papeles de impresión y escritura, papel *tissue*, material para embalaje, filtros y productos de fibro-cemento, entre otros, siendo ampliamente reconocidas por su calidad y características técnicas.

Actualmente, Arauco es una de las mayores empresas productoras de celulosa de mercado. A nivel mundial, la empresa representa aproximadamente 6,3% de las ventas de celulosa blanqueada de pino, 4,5% de las de celulosa blanqueada de eucalipto y 22,2% de las de celulosa cruda.

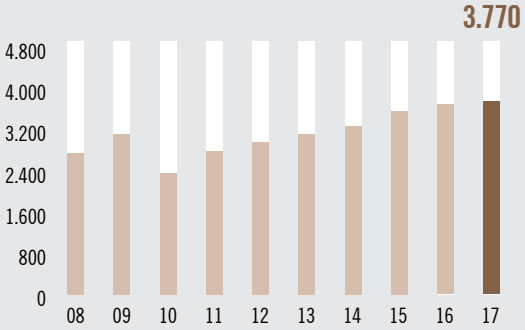
La compañía cuenta con cinco plantas en Chile (Arauco, Constitución, Licancel, Nueva Aldea y Valdivia), una en Argentina (Nueva Esperanza) y una en Uruguay (Montes del Plata, operada a través de un *joint venture* con la empresa sueco-finlandesa Stora Enso). Todas ellas cuentan con las más altas certificaciones nacionales e internacionales, y en el proceso de blanqueo de la celulosa utilizan la tecnología EFC (libre de cloro elemental). En total, Arauco alcanza una capacidad de producción de 3,9 millones de toneladas al año.

Durante 2017, la producción de la compañía totalizó 3,7 millones de toneladas, levemente inferior al período anterior, la que fue comercializada principalmente en Asia y Europa.

En materia de inversiones, en Chile, la Corte Suprema ratificó que el proceso de evaluación ambiental del Proyecto MAPA (Modernización y Amplificación Planta Arauco) cumplió plenamente con los estándares requeridos, permitiendo así su reactivación.

Por otra parte, Arauco anunció que concretará el proyecto Pulpa Textil en la planta de Celulosa Valdivia, iniciativa que considera una inversión de US$ 185 millones y que está orientada a producir un tipo de celulosa empleada como insumo para una variedad de productos tales como fibras textiles, papel celofán y filtros. Cabe señalar, que este proyecto utilizará el mismo proceso e instalaciones de la Planta de Celulosa Valdivia y sólo introduce algunos ajustes para la fabricación de la pulpa textil. Adicionalmente, esta iniciativa permitirá inyectar más energía eléctrica al Sistema Interconectado Central (SIC), ya que incrementará los excedentes desde 25 MW a aproximadamente 55 MW.

Ventas celulosa
miles de toneladas



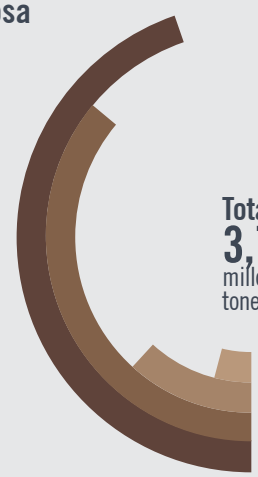
Producción celulosa

Blanqueada fibra corta
45,0%

Blanqueada fibra larga
39,0%

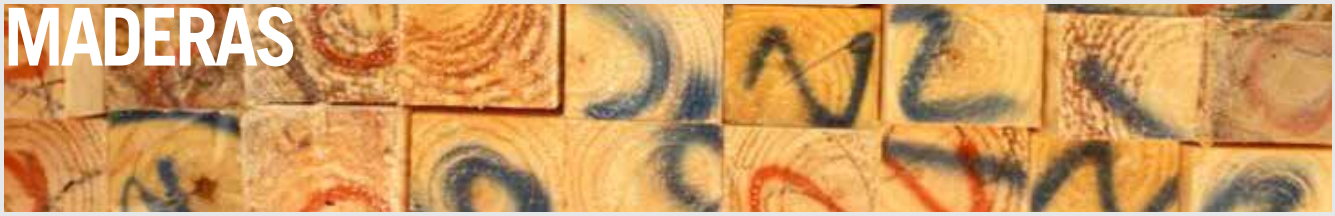
Sin blanquear fibra larga
11,8%

Fluff
4,2%



Total
3,7
millones de toneladas

MADERAS



Arauco produce y comercializa una amplia variedad de productos de madera aserrada y terciados con distintos grados de terminación, apariencia y procesos de valor, para la arquitectura, diseño, construcción, embalaje y remodelación. Gracias a la calidad y variedad de sus productos, y a una acertada estrategia de comercialización y distribución, la compañía se ha transformado en el principal productor de maderas en el hemisferio sur y uno de los más relevantes a nivel mundial.

En Chile, Arauco posee cuatro plantas de paneles, donde se elaboran terciados, aglomerados, MDF y HB, con una capacidad total de producción de 1,6 millones de m^3. Además, posee 7 aserraderos y cuatro plantas de remanufactura con una capacidad productiva de 2,6 millones de m^3 de aserrío, 2,0 millones de m^3 de secado y 420 mil m^3 de remanufactura.

En Argentina, cuenta con dos plantas de paneles en las cuales se fabrican tableros MDF y aglomerados, con capacidades de producción anual que alcanzan a 300 mil m^3 y 260 mil m^3, respectivamente. A ellas se suman un aserradero y una planta de remanufactura con una capacidad productiva de 318 mil m^3 de aserrío y 67 mil m^3 de remanufactura.

En Brasil, tiene dos plantas de paneles con capacidad para fabricar 1,2 millones de m^3 de tableros MDF y 310 mil m^3 de aglomerados.

En tanto, en Estados Unidos y Canadá posee 8 plantas con capacidad total para producir anualmente 1,5 millones de m^3 de paneles MDF y 1,5 millones de m^3 de paneles aglomerados.

Adicionalmente, cuenta con dos plantas de paneles y un aserradero en España; dos plantas de paneles en Portugal; cuatro en Alemania y dos en Sudáfrica, totalizando una capacidad anual de producción de 4,2 millones de m^3 de paneles.

Durante 2017, la producción total de tableros alcanzó a 5,4 millones de m^3, que se comparan con los 5,3 millones de m^3 de 2016. En tanto, la producción total de madera aserrada llegó a 2,6 millones de m^3, lo que representa una disminución de 4,7% con respecto al año anterior.

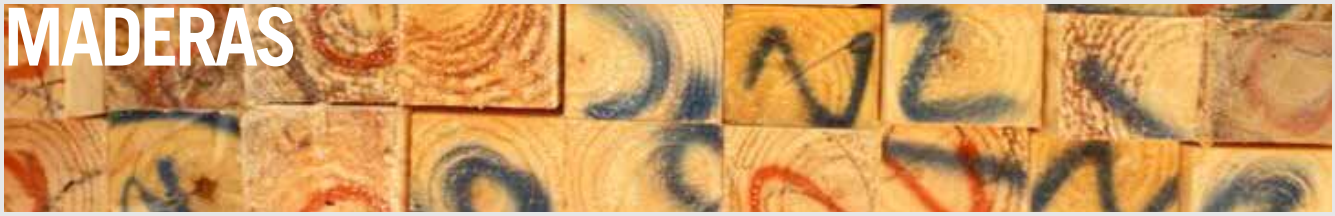
En materia de inversiones, Arauco adquirió a la empresa Masisa la totalidad de su filial Masisa do Brasil. La transacción, que asciende a un monto aproximado de US$ 103 millones, involucra dos complejos industriales ubicados en Ponta Grossa (Paraná) y Montenegro (Rio Grande do Sul), con una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 300 mil m^3 anuales y una línea de tableros MDP de una capacidad instalada de 500 mil m^3 anuales.

Adicionalmente, la compañía acordó la compra de los activos industriales de Masisa en México, lo que implica tres complejos industriales ubicados en Chihuahua, Durango y Zitácuaro, los que totalizan tres líneas de aglomerados con una capacidad instalada de 519 mil m^3 anuales, una línea de tableros MDF de 220 mil m^3 al año, tres líneas de recubrimientos melamínicos, una planta química de resinas y formalina, y una línea de enchapado. La operación, que se encuentra sujeta a la aprobación de las autoridades locales, demandará una inversión de US$ 245 millones y se estima que se concretará durante 2018.

Paralelamente, Arauco avanzó en la construcción de una nueva planta de paneles en Grayling, Michigan, la que contará con una capacidad de producción anual de 800 mil m^3 de paneles de madera. La inversión alcanzará US$ 400 millones y se estima que entrará en operación a finales de 2018.

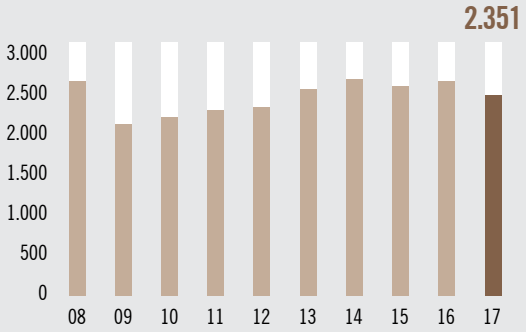
Por su parte, Arauco y ETEX Group firmaron un acuerdo con el objeto de asociarse para mejorar la habitabilidad y sustentabilidad de la construcción, innovando a través del desarrollo de soluciones con madera, para el mercado de casas, edificios y remodelaciones. Esta asociación, que se encuentra sujeta a la aprobación previa por parte de la Fiscalía Nacional Económica, contará con una inversión inicial de US$ 6 millones, partiendo en Chile y buscando fortalecer el mercado nacional y latinoamericano, con posibilidades de incrementarse hasta US$ 15 millones.

MADERAS



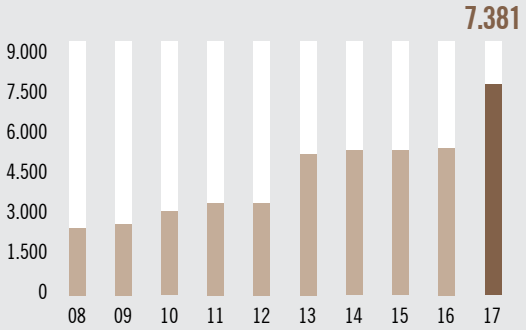
Venta madera aserrada

miles de m^3



Venta paneles

miles de m^3



Producción de madera

Trupán (MDF)
29,6%

Madera Verde
25,2%

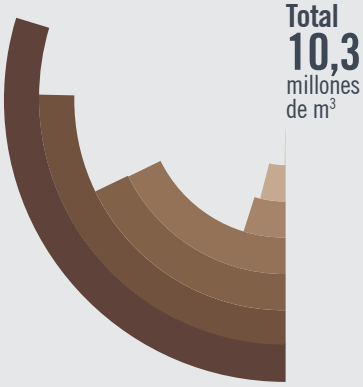
Aglomerado (PB)
17,9%

Madera Seca
17,9%

Terciados
5,0%

Remanufactura
4,1%

Cholguán (HB)
0,3%



ENERGÍA

Arauco genera energía limpia y renovable a partir de biomasa forestal para abastecer los requerimientos de sus instalaciones industriales y aportar los excedentes a la matriz energética de los países en donde opera.

Actualmente, la compañía es uno de los principales generadores de energía renovable no convencional en Chile. Cuenta con ocho plantas de generación eléctrica a partir de biomasa y dos unidades de respaldo, totalizando una capacidad instalada de 606 MW. En Argentina posee dos plantas de generación, con una capacidad instalada de 78 MW, y en Uruguay cuenta con una planta de generación, con una capacidad instalada de 165 MW. Cabe señalar, que esta última es operada a través de un joint venture con la empresa sueco-finlandesa Stora Enso.

Del total anterior, cinco plantas de generación en Chile y una en Uruguay se encuentran registradas como proyectos de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) bajo el MDL del Protocolo de Kioto, reduciendo anualmente alrededor de 650 mil toneladas de CO_2.

Adicionalmente, el proyecto de cogeneración de Viñales se encuentra registrado bajo la norma *"Verified Carbon Standard" (VCS).* Su primera emisión se realizó en enero de 2017, por 96.119 Verified Carbon Units (VCUs).

Durante 2017, la empresa emitió 457.309 Certificados de Reducción de Emisiones (CERs) bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio, alcanzando una emisión neta acumulada de 3.956.502 CERs.

En tanto, en Chile, Arauco entregó excedentes netos de energía de 900 GWh, cifra 17,4% menor que el año anterior, lo que se explica principalmente por la menor disponibilidad operativa de las centrales durante el primer semestre de 2017.

SECTOR COMBUSTIBLES

COPEC

Copec comercializa y distribuye combustibles y lubricantes en Chile. También opera en Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y República Dominicana, a través de su afiliada Terpel, y en Estados Unidos, en los estados de Alabama, Arkansas, Georgia, Kentucky, Mississippi, Tennessee y Virginia, mediante su afiliada Mapco.

En Chile, la compañía posee 644 estaciones de servicio entre Arica y Puerto Williams, 90 tiendas Pronto, 266 locales Punto, 19 plantas de almacenamiento de combustibles con una capacidad total de 543 mil m^3, y una planta de lubricantes ubicada en Quintero, en la Región de Valparaíso, con capacidad para producir 124 millones de litros al año. En tanto, en Colombia, Ecuador, Panamá y Perú, cuenta con una red de 2.234 estaciones de servicio y 89 tiendas de conveniencia. Por su parte, en Estados Unidos opera 346 estaciones de servicio y tiendas de conveniencia.

Durante 2017, Copec totalizó ventas físicas en Chile por 9,8 millones de m^3 y alcanzó una participación de mercado de 57,2%. Las mayores ventas registradas en este período se deben principalmente a un aumento de 4,5% en la red de estaciones de servicio, que alcanzó un volumen de 5,3 millones de m^3. Por su parte, las ventas del canal industrial disminuyeron 4,3%, totalizando 4,5 millones de m^3. Adicionalmente, las ventas físicas de lubricantes alcanzaron a 86 mil m^3, un 0,3% inferior al año anterior, y la participación de mercado llegó a 43,2%.

Por su parte, en Colombia se registraron ventas físicas por 7,2 millones de m^3 de combustibles. Particularmente, el segmento de gas natural vehicular totalizó ventas por 497 mil m^3, el segmento aéreo registró ventas por 1,5 millones de m^3, y el segmento de lubricantes se registraron ventas por 38 mil m^3.

En Estados Unidos, en tanto, se alcanzaron ventas físicas de combustible por 2 millones de m^3 y una participación de mercado, en el segmento de gasolinas de 6% en los estados de Tennessee y Alabama.

En materia de inversiones, Copec inauguró nueve estaciones de servicio en Chile, entre las que destacan en carretera las estaciones de Arauco y Chañaral. A ellas se agregan las estaciones de servicio urbanas en Antofagasta, Colina, Copiapó, Puerto Montt, Viña del Mar, y dos en Talca.

Paralelamente, Copec y Terpel continuaron avanzando en el cumplimiento de las condiciones establecidas por la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia, para la autorización de la integración del negocio de lubricantes entre Terpel y ExxonMobil en ese país.

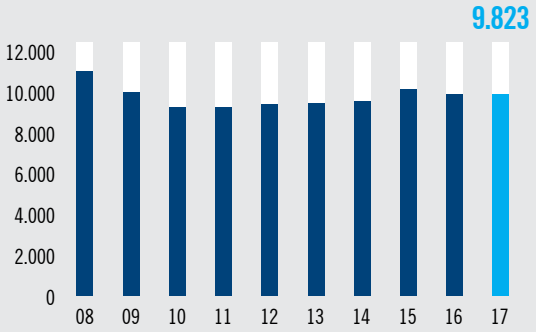
Por otro lado, la compañía llevó a cabo una restructuración corporativa con el fin de responder de manera más adecuada a los desafíos que plantea su nueva fase de internacionalización. Es así como se creó una Vicepresidencia Ejecutiva cuya función es la de supervisar directamente y reportar sobre todos los negocios de combustibles con especial dedicación al desarrollo y consolidación de aquellos localizados en el exterior. A esta nueva Vicepresidencia le reportan la Gerencia General y Contraloría, además de las nuevas Gerencia Legal y de Asuntos Corporativos, y la Gerencia de Gestión y Desarrollo. Por su parte, la Gerencia General tiene bajo su responsabilidad los negocios en Chile y la colaboración de las gerencias locales con sus contrapartes en el extranjero.

En materia de reconocimientos, Copec obtuvo nuevamente el primer lugar del Premio Nacional de Satisfacción de los Consumidores en “Estaciones de Servicio”, además de ser distinguida por segundo año consecutivo entre las diez empresas con mejor Reputación Corporativa, según el estudio RepTrak Chile 2017. Asimismo, la empresa fue reconocida entre las 50 empresas más innovadoras de Chile, en la categoría retail moderno, por Best Place to Innovate. Por otro lado, Copec fue distinguida por Effie Awards, con el Premio de Bronce en la categoría “Promociones”, por la campaña “Tu nueva joyita”.

COPEC

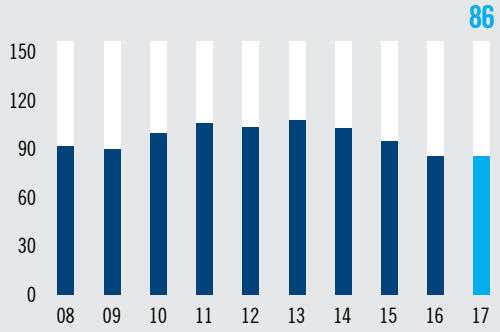
Ventas físicas

miles de m^3



Ventas lubricantes

miles de m^3



COPEC

Ventas por producto

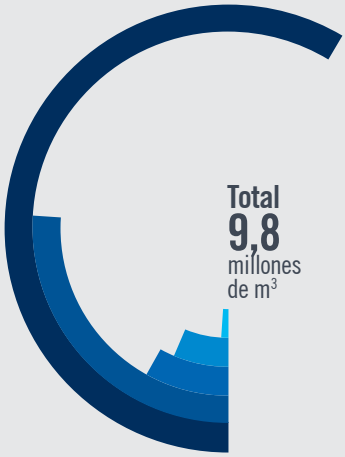
Diesel
58,3%

Gasolinas
26,1%

Turbo
8,1%

P. Combustibles
6,5%

Kerosene
1,0%



Total
9,8
millones
de m^3

Ventas por canal

Concesionario
54,3%

Industrial
45,7%

Total
9,8
millones
de m^3

Participación de mercado combustibles líquidos

Copec
57,2%

Otros
42,8%

Fuente:
estimaciones internas

Participación de mercado lubricantes

Otros
56,8%

Mobil
43,2%

Fuente:
estimaciones internas

TERPEL

Terpel comercializa y distribuye combustibles líquidos en Colombia, Panamá, Ecuador y Perú, y gas natural en Colombia y Perú. Adicionalmente, en Colombia y República Dominicana suministra combustible de aviación en los principales aeropuertos.

Actualmente, Terpel cuenta con una red de 2.008 estaciones de servicio en Colombia, 131 en Panamá, 58 en Ecuador y 37 en Perú. A su vez, posee una red de tiendas de conveniencia conformada por 40 locales en Colombia, 33 en Panamá, 11 en Perú y 5 en Ecuador. Entre sus principales competidores, en los diferentes países donde opera, se encuentran ExxonMobil, Delta, Petroecuador, GB Group, Puma, Primax, Sol, Texaco, Biomax, entre otros.

Durante 2017, Terpel comercializó 7,2 millones de m^3 a través de estaciones de servicio de combustibles líquidos y clientes industriales, un 0,8% superior al año anterior. En el segmento de gas natural vehicular totalizó ventas por 497 mil m^3, un 5,5% inferior al período anterior, en el segmento aéreo registró un aumento cercano al 1,1%, alcanzando ventas por 1,5 millones de m^3, y en el de lubricantes se registraron ventas por 38 mil m^3, lo que representa una reducción de 1,5% con respecto al año anterior.

En materia de inversiones y venta de activos, la compañía vendió a la empresa mexicana Prana Gas la totalidad de su operación México, por un monto de US$ 26,6 millones.

Por otra parte, Terpel inauguró 22 estaciones de servicio en Colombia y 4 en Panamá, además de 8 tiendas de conveniencia en Colombia, 6 en Panamá y 5 en Perú. Asimismo, durante el año amplió la cobertura de los servicios complementarios, a través de la construcción de nuevos kioscos *deuna*, auto-lavados *Ziclos* e islas exclusivas para motos.

Junto con ello, la compañía innovó en el segmento de gas natural vehicular, gracias al lanzamiento, con la empresa General Motors, de la primera flota de camiones Chevrolet NPR, que funciona con motor a gas natural vehicular.

Adicionalmente, en Colombia, Terpel adquirió bonos de carbono e instaló paneles solares en tres estaciones de servicio, lo que permitió generar ahorros en energía. Lo anterior se suma al programa "Recolección de Aceites Usados" en Panamá, iniciativa que busca generar conciencia sobre los impactos ambientales producidos por el manejo inadecuado de estos residuos. En 2017 fueron recolectados cerca de 200.000 galones de aceite usado.

Por otro lado, la compañía lanzó el programa de fidelización Club Terpel LifeMiles, una iniciativa que permite a los clientes acumular millas por consumos de combustible y productos de las tiendas de conveniencia *Altoque*. A la fecha, se han afiliado más de 240 mil personas y la habitualidad ha subido de 41% a 50% en un año. Además, Terpel potenció el programa Rumbo Terpel-Mi Empresa, que ayuda a las *pymes* a controlar el consumo de combustible de las flotas, a través de una tarjeta de prepago.

En el ámbito financiero, cabe destacar que la empresa obtuvo la renovación de la calificación local de riesgo por parte de Fitch Ratings en AAA y la nueva calificación otorgada por S&P, también en AAA.

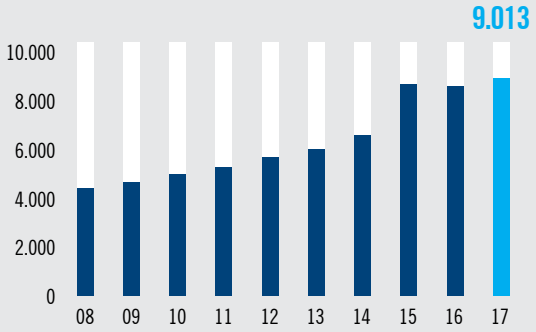
En materia de reconocimientos, Terpel fue distinguida entre las 100 empresas con mejor reputación corporativa, de acuerdo al ranking Merco Empresas y Líderes Colombia 2017. Además, recibió nuevamente el reconocimiento Investor Relations (IR) de la Bolsa de Valores de Colombia por entregar información jurídica, financiera y comercial de manera transparente, oportuna y veraz. De igual manera fue premiada por la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones (Andesco) como una de las empresas con mejor Gobierno Corporativo e ingresó nuevamente al anuario de buenas prácticas de sostenibilidad de RebecoSam, siendo reconocida con la mención bronce en la categoría Oil and Gas/Storage and Transportation y como Industry Mover 2017, por los avances en materia económica, social y ambiental.

Finalmente, cabe recordar que a fines de 2016, Copec y ExxonMobil alcanzaron un acuerdo para la producción y distribución de lubricantes de esa marca en Chile, Colombia, Ecuador y Perú. En Colombia, esta iniciativa se encuentra sujeta a la aprobación de las autoridades colombianas, quienes deberían entregar, a principios de 2018, los condicionamientos necesarios para autorizar la integración entre Terpel y ExxonMobil en ese país. Este acuerdo incluye la elaboración y distribución de lubricantes Mobil en Colombia, Ecuador y Perú; la adquisición de las plantas de procesamiento (blending) de Callao y Cartagena, que se suman a la Planta Quintero en Chile para conformar una robusta red regional de producción de lubricantes Mobil; el negocio de distribución de combustibles de ExxonMobil en Ecuador; y la concesión exclusiva para la operación y comercialización de combustibles en el aeropuerto Internacional Jorge Chávez de Lima.

TERPEL

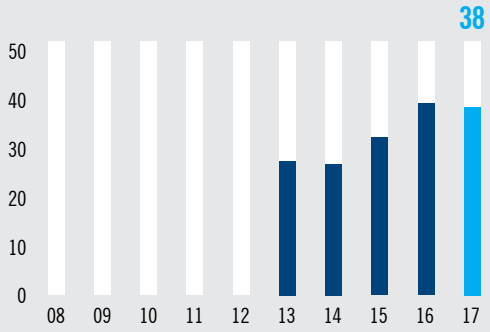
Ventas físicas

miles de m^3



Ventas lubricantes

miles de m^3



MAPCO

Mapco posee más de 60 años de experiencia en el sector energético de Estados Unidos y opera una red de estaciones de servicio y tiendas de conveniencia en el sureste de este país, específicamente en los estados de Alabama, Arkansas, Georgia, Kentucky, Mississippi, Tennessee y Virginia. Desde fines de 2016, es afiliada de Copec.

Actualmente, la compañía cuenta con 346 estaciones de servicio y tiendas de conveniencia, y una empresa propia de transporte de combustible líquido que posee una flota de 46 camiones. Adicionalmente, Mapco abastece de combustible a más de 145 *dealers* de distintas marcas y tiene más de un millón de clientes miembros del programa de lealtad "My Rewards". Entre sus competidores se encuentran importantes cadenas como Circle K, Exxon, Kroger, Loves, Marathon, Murphy USA, Pilot, Quick Trip, RaceTrac, Sheetz, Shell, Speedway, Thorntons, Valero, Wawa y Weigles, entre otros. En ese contexto, la compañía alcanza el lugar 26 dentro de las mayores cadenas de Estados Unidos.

Durante 2017, Mapco totalizó ventas físicas de combustible por 2 millones de m^3 y alcanzó una participación de mercado, en el segmento de gasolinas, de 6% en los estados de Tennessee y Alabama.

En materia de inversiones, la compañía inauguró tres estaciones de servicio NTI (New to Industry) en Alabama y una en Tennessee. Paralelamente, y para ofrecer un servicio de alta calidad a sus clientes, se renovaron 125 estaciones de servicio y se reemplazaron 250 dispensadores en más de 50 estaciones de servicio. Esta inversión, junto a una nueva estrategia de precio, permitió lograr un crecimiento en las ventas de combustible.

Asimismo, la empresa llevó a cabo mejoras en su plataforma tecnológica, que permitieron dar mayor estabilidad a la operación de las tiendas. En tanto, en octubre, inauguró las oficinas del Centro de Soporte Operacional, ubicado en Franklin, Tennessee, bajo un moderno concepto de espacio que busca optimizar el trabajo colaborativo.

En materia de reconocimientos, los consumidores de Estados Unidos eligieron, a través de GasBuddy las tiendas de conveniencia y estaciones de servicio que ofrecen la mejor experiencia para sus clientes ("Best of the Best"). En esta ocasión la estación de servicio de Mapco que se encuentra ubicada en Huntsville, Alabama, obtuvo el sexto lugar a nivel nacional.

ARCOPRIME

ArcoPrime opera tiendas de conveniencia, restaurantes y cafeterías asociadas a estaciones de servicio y zonas urbanas de elevado tráfico, entregando a los clientes productos y servicios con un alto estándar de calidad. Por otra parte, a través de su afiliada Arco Alimentos, produce y distribuye alimentos frescos, refrigerados y congelados en formatos de sándwich, platos preparados y postres, los que se comercializan bajo las marcas Fres&Co, Piacceri y Cresso en supermercados, cafeterías, restaurantes, tiendas de conveniencia y empresas de catering. Además, comercializa las líneas de productos de hamburguesas y *wraps* en *cobranding* con las empresas La Crianza y Pancho Villa.

ArcoPrime cuenta con 39 locales Pronto Urbanos y 51 Pronto Carretera, los que ofrecen una amplia variedad de productos y servicios, y operan las 24 horas del día. En ciudad existen tres formatos, 100, 190 y 300 metros cuadrados, con distintos niveles de oferta de productos y servicios. En tanto, en carretera se contemplan tres formatos: Pronto Barra, que entrega una amplia variedad de servicios y alimentos envasados o al plato; Pronto Kiosco, que suministra una oferta selectiva de productos al paso y elaborados; y Truck Center, orientado a los transportistas, con una propuesta diseñada considerando sus necesidades de alimentación y de descanso en ruta, los que se encuentran ubicados en San Javier, Copiapó y Pozo Almonte. A lo anterior se suman 5 restaurantes Fres&Co, dispuestos en lugares de alta concentración de oficinas en Santiago, bajo la modalidad Fres&Co Bistró Café y Fresco Mall, y 81 estaciones de servicio.

Durante 2017, Arcoprime inauguró en carretera el Pronto Barra Nos, ubicado en la Ruta 5 Sur, y el Truck Center de Pozo Almonte, localizado en la Ruta 5 Norte. En tanto, en ciudad, comenzaron a funcionar los Pronto Chamisero en Santiago y Pérez Zujovic en Antofagasta. Adicionalmente, se dio inicio a la construcción de los Pronto Horcones y Chañaral, en formatos barra y kiosko respectivamente, cuya inauguración está prevista para inicios de 2018.

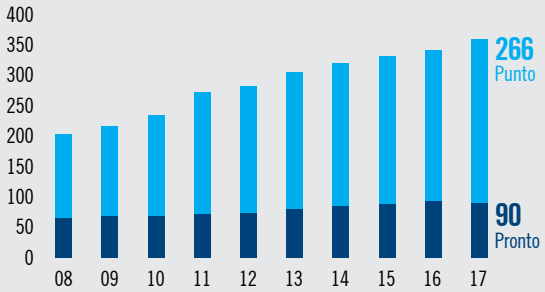
Paralelamente, la compañía llevó a cabo la remodelación de las terrazas de ocho Pronto Kiosco en carretera, con la incorporación de techos, mesas y muros verdes, y se realizaron mejoras sustanciales en los baños de los Pronto Costanera Norte, Placilla San Francisco de Mostazal y Los Ángeles. En tanto, en ciudad fueron remodeladas las tiendas de los Pronto La Dehesa y Gabriela en Santiago, y Pronto Talcahuano en la Región del Biobío. En 2018, ArcoPrime proyecta la apertura de seis terrazas en tiendas de carretera y un mini Truck Center en el Norte Grande, a lo que se suma una nueva tienda Pronto en la Región de Coquimbo y una remodelación en Santiago.

Por otra parte, en su constante preocupación por mejorar la rapidez, calidad y variedad de la oferta de productos, ArcoPrime adquirió para toda su red equipamiento de última generación para hornear alimentos. Consecuencia de ello, lanzó Pronto Pizza, en formato individual para servir o llevar, y amplió la línea de sándwiches preparados con dos nuevas innovaciones: mechada palta queso y mechada de cerdo barbecue. Por su parte, Arco Alimentos incorporó a su oferta una nueva línea de sándwiches *gourmet* para ser comercializada en las tiendas Pronto: el Bagel (jamón de pavo y queso crema) y el Croissant (jamón y queso).

Asimismo, como una manera de entregar una mejor atención a los clientes, la compañía incorporó más unidades de autoservicio de desayuno, almuerzo y comida en las tiendas Pronto de ciudad y carretera, y en siete locales Pronto implementó sistemas de pago autoservicio, con el fin de agilizar las operaciones y disminuir las esperas. Además, toda la red se unió a la alianza Copec-Latam Pass, permitiendo que las compras realizadas en sus establecimientos acumulen millas Latam y participen en las promociones asociadas.

Finalmente, ArcoPrime consolidó el proceso de integración de recursos humanos, inventarios y sistemas operativos iniciado el año anterior con la filial Ades Ltda., estableciendo de esta manera una sola plataforma que permite otorgar continuidad operacional y cobertura a aquellas estaciones de servicio que no cuentan con una concesionaria que las administre o que se encuentran en etapa de prueba o marcha blanca. La empresa culminó el año con 81 estaciones funcionando con una calidad de servicio óptima según los estándares de Copec.

Número de tiendas de conveniencia



SONACOL / SONAMAR

Sonacol transporta gasolinas, kerosene doméstico y de aviación, petróleo diesel y gas licuado a las regiones de Valparaíso, Metropolitana y de O'Higgins, a través de una red de oleoductos que se extiende entre San Fernando y Quintero, totalizando 465 kilómetros de longitud. Adicionalmente, la empresa cuenta con siete estaciones de bombeo, tres terminales de entrega de productos y dos centros de despacho, los cuales operan con la más alta tecnología y cumplen con estrictas normas medio ambientales a nivel local e internacional, de manera de entregar un servicio eficiente, seguro y amigable con el entorno.

Por su parte, Sonamar abastece de combustibles a diversos puertos y terminales del país, por medio de una flota de cuatro buques tanque (Punta Angamos, Punta Gruesa, Abtao y Doña Ana), los cuales operan bajo el sistema *time-charter* y totalizan una capacidad para transportar 180 mil m^3. Cabe señalar que desde fines de agosto de 2017, las naves Punta Gruesa y Abtao dejaron el cabotaje marítimo para abocarse al transporte internacional de petróleo crudo e hidrocarburos refinados.

Durante 2017, Sonacol transportó 10,5 millones de m^3 de combustibles, lo que representa un aumento de 5,3% con respecto al año anterior. Entre sus principales clientes destacaron Enap, Copec, Enex, Esmax, Gasmar, Abastible, Gasco y Lipigas. En tanto, Sonamar movilizó 1,6 millones de m^3 de combustibles, 20,6% inferior al volumen registrado durante 2016.

En materia de inversiones, Sonacol inició la remodelación del Terminal de Maipú, con la finalidad de incrementar los estándares de seguridad y tecnología de la sala de control de recepción y despacho, y de los sectores de carga. Se estima que estos trabajos deberían concluir el primer trimestre de 2018.

En tanto, la compañía continuó avanzando con el mejoramiento del oleoducto San Fernando-Maipú, que tiene una extensión de 140 kilómetros. Las obras presentan un 90% de avance y permitirán incrementar la profundidad del trazado del oleoducto en las áreas rurales, con el objetivo de aumentar la seguridad de la operación.

Paralelamente, Sonacol continuó avanzando con el proceso de aprobación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la construcción de un segundo oleoducto que abastecerá al aeropuerto Arturo Merino Benítez de Santiago, el cual contará con una extensión de 29,5 kilómetros y una capacidad inicial de transporte de 330 m^3 por hora, con potencial de alcanzar 1.000 m^3 hacia el futuro. Por su parte, la actual infraestructura, que tiene una capacidad para transportar 160 m^3 por hora, será utilizada como unidad de respaldo. Se estima que el (EIA) debería ser aprobado durante el segundo semestre de 2018, con lo cual este proyecto entraría en funcionamiento el último trimestre de 2020.

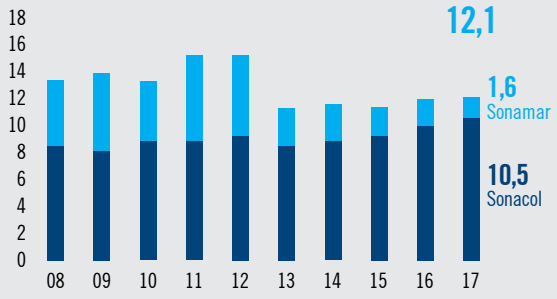
Por otro lado, Sonacol reforzó la implementación del programa SAFESTART, un modelo de trabajo que permite mejorar y optimizar el comportamiento del personal para disminuir la accidentabilidad, y recertificó su sistema de gestión integrado, basado en las normas OHSAS 18.001 de seguridad y salud laboral, ISO 14.001 de gestión ambiental e ISO 9.001 de gestión de la calidad. Sonamar, en tanto, también actualizó su certificación de las normas ISO 14.001 de gestión ambiental e ISO 9.001 de gestión de calidad.

En otro ámbito, Sonacol cumplió 60 años de actividad y recibió la certificación en el Programa Empresa Competitiva de la Mutual de Seguridad por séptimo año consecutivo con la calificación "PEC Excelencia".

Adicionalmente, Sonacol fue reconocida por el Consejo Nacional de Seguridad con el premio Rosalino Fuentes Silva, en la categoría Empresa, por su permanente y destacada gestión en la prevención de riesgos laborales, y en la categoría Comité Paritario de Higiene y Seguridad, por sus actividades de inspección y difusión en materia de seguridad.

Volumen transportado

millones de m^3



ABASTIBLE

Abastible comercializa gas licuado para uso residencial e industrial en cilindros y a granel, abastece de gas licuado vehicular a taxis y flotas de empresas a través de las estaciones de servicio Autogas, suministra gas licuado a embarcaciones bajo la marca Nautigas, y ofrece soluciones de uso dual de gas licuado y energía solar para calentar el agua sanitaria. Actualmente, la compañía es una de las principales distribuidoras de gas licuado en el mercado chileno y la tercera mayor distribuidora de Sudamérica.

En Chile, Abastible está presente desde Arica hasta Magallanes, incluyendo Isla de Pascua, y cuenta con 10 plantas de almacenamiento y envasado, 6,5 millones de cilindros, 60 mil estanques en hogares, comercios e instalaciones industriales, 23 oficinas de venta y distribución y una red de aproximadamente 1.300 distribuidores. Junto con ello, en la Región del Biobío posee un terminal marítimo, que ofrece servicios de muellaje de combustibles limpios, así como recepción y almacenamiento de gas licuado. Entre sus principales competidores se encuentran las empresas distribuidoras de gas licuado Gasco, Lipigas y Uligas. Por otro lado, la compañía es abastecida principalmente por Gasmar y Enap Refinerías.

En Colombia, a través de Inversiones del Nordeste, posee 26 plantas de almacenamiento y envasado, 3,7 millones de cilindros, más de 6 mil estanques y 24 oficinas de venta y distribución.

En Perú, por medio de Solgas, cuenta con 7 plantas de envasado con una capacidad total para procesar 1.500 toneladas, 1 planta de almacenamiento con capacidad para almacenar 12 mil toneladas, 774 oficinas de venta y distribución, 4,0 millones de cilindros y más de 5 mil estanques.

En Ecuador, mediante Duragas, posee 4 plantas de almacenamiento y envasado, las que totalizan 13 estanques con capacidad para almacenar 499 toneladas de producto.

Durante 2017, las ventas físicas en Chile fueron de 472 mil toneladas, lo que representa un incremento de 2,8% con respecto al año anterior. En tanto, en Colombia las ventas físicas totalizaron 215 mil toneladas, 5,2% superiores a las registradas en 2016; en Perú alcanzaron a 518 mil toneladas, 11,0% mayores a las del año anterior; y en Ecuador fueron de 426 mil toneladas, 5,9% superiores a las registradas en 2016.

En materia de inversiones, Abastible llevó a cabo la ampliación de las básculas de llenado de su Planta Osorno, lo que permitió aumentar su capacidad productiva desde 850 cilindros por hora a 1.050 cilindros por hora. En esa misma línea, inició también los trabajos de ampliación de las básculas de llenado en las Plantas Concón y Lenga, los que debieran concluir el primer y segundo semestre de 2018, respectivamente. Gracias a ello, las capacidades productivas de estas plantas se incrementarán desde 900 a 1.350 cilindros por hora, y desde 1.000 a 1.200 cilindros por hora, respectivamente.

Adicionalmente, la compañía inició la construcción de una nueva oficina de ventas en Puerto Montt, la que debiera finalizar el segundo semestre de 2018, renovó y amplió parte de su flota a granel, e implementó mejoras en seguridad en su oficina de distribución en Castro y Plantas Maipú, Peñón, Concón, Talca, Lenga y Osorno.

Por otro lado, Abastible dio a conocer un innovador dispositivo, llamado Botón Abastible, que simplifica el proceso de pedir gas licuado en cilindro a un solo click. Para ello, los clientes deben solicitar su Botón a través de la aplicación Abastible, y una vez que lo hayan recibido, deben configurarlo, por una sola vez, indicando la dirección y tipo de cilindro solicitado con frecuencia. Luego, cuando deseen realizar su pedido basta con apretar el botón. Este dispositivo, además, permite a los clientes realizar un seguimiento de su compra, ya que todo va quedando registrado en la aplicación móvil.

La compañía también llevó a cabo el lanzamiento del programa i-NOW, que busca potenciar la innovación al interior de la empresa a través de la colaboración con trabajadores así como con centros de innovación y universidades.

Por otra parte, Abastible ha continuado desarrollando y potenciando un amplio portafolio de soluciones energéticas para sus clientes, entre los que destacan plantas de gas natural licuado industrial, generación con gas licuado, cogeneración, climatización, calderas ultra eficientes, soluciones de bombas de calor, diagnóstico y gestión energética y soluciones solares.

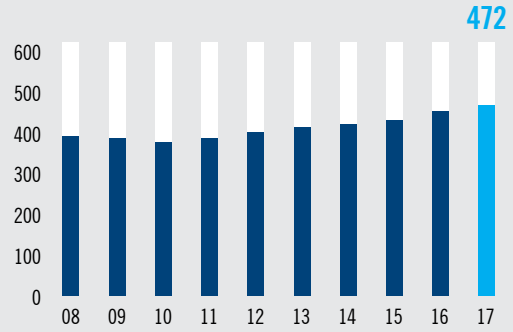
En ese sentido, cabe señalar que la compañía ingresó al negocio de la eficiencia energética, adjudicándose por primera vez licitaciones de este programa en los hospitales de Los Ángeles y Copiapó.

En tanto, la compañía fue reconocida con el primer lugar en el Premio Nacional de Satisfacción de Clientes, en la categoría Sector Gas Cilindro, y fue distinguida entre las mejores empresas con experiencia de servicio, de acuerdo al último Ranking Praxis Xperience Index.

ABASTIBLE

Ventas físicas

miles de toneladas



Ventas por producto

Envasado
70,6%

Granel
29,4%

INVERSIONES DEL NORDESTE

Inversiones del Nordeste comercializa gas licuado en Colombia para uso residencial e industrial, a través de las empresas Asogas, Gasan, Norgas, Colgas de Occidente y Gases de Antioquia. Además, es propietaria del 33,33% y 28,22%, respectivamente, de las empresas distribuidoras de gas Montagas y Energas. La compañía también fabrica y comercializa cilindros y estanques de almacenamiento, por medio de la compañía Cinsa, y transporta gas licuado envasado y a granel en camiones, mediante la sociedad Cotranscol.

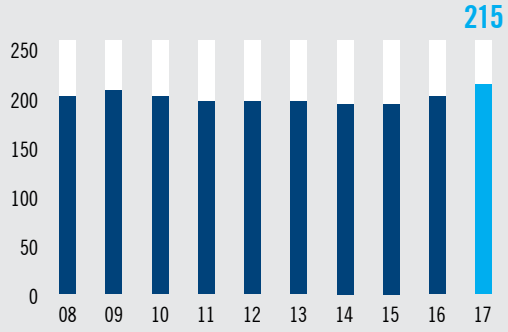
Actualmente, Inversiones del Nordeste cuenta con 26 plantas de almacenamiento y envasado, 3,7 millones de cilindros, más de 6 mil estanques, 24 oficinas de venta y distribución, y aproximadamente 130 mil clientes distribuidos en 875 municipios de Colombia. Entre sus principales competidores se encuentran las empresas distribuidoras de gas licuado Rayogas, Roscogas, CLC, Gas Zipa, Gas Gombel, Grupo Chilco, Grupo Inversiones GLP, entre otros. En tanto, en la fabricación y venta de cilindros, sus principales competidores locales son las sociedades Cidegas, Cilgas y Chilco.

Durante 2017, las ventas físicas de la compañía, incluyendo Montagas y Energas, totalizaron 215 mil toneladas de gas licuado, 5,2% superiores a las registradas en 2016. Con ello la participación de mercado aumentó a 36,0%. Lo anterior se explica principalmente por la implementación de un plan comercial que permitió ampliar el número de clientes y alcanzar un mayor grado de fidelización, identificando las zonas geográficas de acuerdo con su potencial de venta y optimizando la flota de transporte y las redes de abastecimiento.

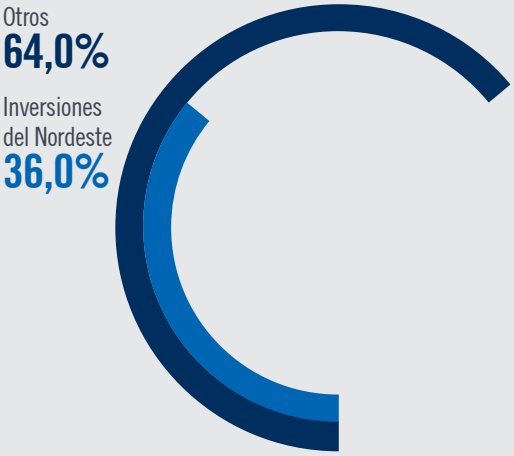
Gracias a ello, Inversiones del Nordeste obtuvo una utilidad superior a la del ejercicio anterior, a pesar de las restricciones experimentadas en la oferta nacional de gas licuado. Esto último impulsó a la compañía, junto a otras distribuidoras, a construir en la ciudad de Cartagena un terminal marítimo con capacidad para almacenar 720 toneladas de gas licuado. Esta instalación comenzó a operar en noviembre de 2017, siendo la primera vez en Colombia que empresas privadas importan directamente este producto.

Paralelamente, Inversiones del Nordeste en busca de optimizar su gestión de abastecimiento, adquirió una nueva planta de envasado en la ciudad de Popayán y actualizó la certificación ISO 9.001 para sus procesos de envasado de cilindros y venta a granel. Adicionalmente, la compañía continuó con el plan de renovación de su flota por cisternas con una mayor capacidad de carga.

Ventas físicas
miles de toneladas



Participación de mercado gas licuado



DURAGAS

Duragas comercializa gas licuado para uso residencial, comercial, industrial y vehicular en Ecuador y, desde 2016, es afiliada de Abastible.

Actualmente, la compañía cuenta con 4 plantas de almacenamiento y envasado, las que totalizan 13 estanques con capacidad para almacenar 499 toneladas de producto, y un contrato de servicio de envasado en 2 plantas de propiedad de la empresa EP Petroecuador. Además, posee 2 oficinas de atención al cliente, cerca de 15 mil clientes de granel y canalizado, una cobertura nacional a través de su red de más de 900 distribuidores de envasado, y más de 4 millones de cilindros de su marca en el mercado. Entre sus principales competidores se encuentran las empresas distribuidoras de gas licuado Eni-Agip y Congas.

Durante 2017, las ventas físicas de la compañía totalizaron 426 mil toneladas de gas licuado, 5,9% superiores a las registradas en 2016, con lo cual la participación de mercado aumentó a 37,2%. Lo anterior se explica por mayores ventas en los canales granel y envasado en 17,3% y 4,9%, respectivamente.

Durante el año 2017, la empresa invirtió aproximadamente US$ 4 millones. Entre los principales proyectos que llevó a cabo se encuentran la migración de su sistema informático, la adquisición de envases, la ampliación de la zona de despacho en pallets en una de las plantas de EP Petroecuador, con la finalidad de aumentar la eficiencia operacional y reducir los costos. A esto se sumó la decisión de internalizar los procesos de mantenimiento de la flota de transporte y plantas.

Por otro lado, la compañía realizó el lanzamiento de sus nuevas marcas: Duragas, para el segmento de gas licuado envasado, y Duragas Pro, para el segmento de gas licuado a granel. Además, llevó a cabo la transición de la norma ISO 14.001 en sus instalaciones.

SOLGAS

Solgas comercializa gas licuado para uso residencial, industrial y automotriz en Perú, con una marca de 72 años de creación, y desde 2016, es afiliada de Abastible.

Actualmente, la compañía cuenta con 7 plantas de envasado con una capacidad total para procesar 1.500 toneladas al día, 1 planta de almacenamiento con capacidad para almacenar 12 mil toneladas, más de 500 locales de venta a través de 220 distribuidores, más de 4 millones de cilindros, más de 5 mil estanques, y aproximadamente 13 mil clientes distribuidos en todos los departamentos de Perú. Compite con más de 70 empresas envasadoras de GLP con más de 80 marcas. Entre sus principales competidores se encuentran las empresas distribuidoras de gas licuado Zetagas, Limagas (Lipigas), Llamagas, Pecsa-gas y Primax-gas.

Durante 2017, las ventas físicas de la compañía (incluyendo canal mayorista) totalizaron 518 mil toneladas de gas licuado, 11% superiores a las registradas en 2016. Considerando solo el canal minorista (envasado, granel y automoción) las ventas físicas de la compañía totalizaron 389 mil toneladas de gas licuado, con una participación de mercado de 22%.

En materia de inversiones, Solgas incrementó su número de cilindros y estanques, y realizó mejoras en su planta de almacenamiento y en su planta de envasado ubicada en la Región de Chiclayo.

Adicionalmente, la empresa inició la construcción de una tercera esfera de almacenamiento de gas licuado en su planta de envasado de Ventanilla, ubicada en la Región de Callao. Gracias a este proyecto, que demandará una inversión de US$18 millones, la compañía podrá ampliar en 50% su capacidad de almacenamiento. Se estima que esta instalación comenzará a operar el segundo semestre de 2019.

Por otro lado, Solgas aumentó a 88% la cobertura de suministro de gas licuado en Perú, luego de comenzar a abastecer a las ciudades de Iquitos y Puno.

METROGAS / APROVISIONADORA

Metrogas distribuye gas natural en las regiones Metropolitana, de O'Higgins y Los Lagos a clientes residenciales, comerciales e industriales. En las dos primeras regiones la distribución se realiza por medio de una red de aproximadamente 5.600 kilómetros. En tanto, en la Región de Los Lagos, específicamente en Osorno y Puerto Montt, el abastecimiento se efectúa a través de camiones que transportan gas natural licuado desde el Terminal de GNL Quintero hasta las Plantas Satélites de Regasificación, para luego ser entregado a los distintos clientes a través de la red de suministro.

Durante 2017, las ventas físicas de Metrogas totalizaron 984,5 millones de m^3, lo que representa un aumento de 7% con respecto al período anterior, considerando los segmentos residencial, comercial e industrial. Este aumento es consecuencia principalmente de los planes de expansión y calefacción que la compañía está desarrollando. Por otro lado, Aprovisionadora Global de Energía, empresa que nace el segundo trimestre de 2016 como consecuencia de la división de Metrogas, registró ventas físicas por aproximadamente 1.430 millones de m^3. Del total, 447 millones de m^3 fueron abastecidos a clientes que participan en la generación eléctrica y distribuidores de gas natural distintos de Metrogas. Además, 37 millones de m^3 fueron vendidos a Argentina en los meses de invierno.

En materia de Inversiones, Metrogas continuó avanzando en su Plan de Gasificación, el que contempla una inversión cercana a US$ 1.100 millones y busca sumar 800 mil nuevos clientes en 10 años. Para ello, inauguró las primeras Plantas Satélites de Regasificación en Puerto Montt y Osorno, y para el segundo semestre de 2018 está planificada una más en Puerto Varas. La empresa espera construir 57 kilómetros de redes en la Región de Los Lagos, considerando estas tres ciudades. De manera paralela, Metrogas está evaluando la implementación de nuevas plantas de regasificación en otros centros urbanos de Chile.

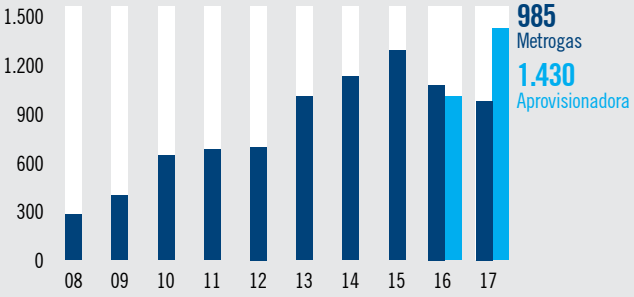
En el ámbito comercial, por quinto año consecutivo se pusieron a disposición de los clientes las Metrobolsas, vendiéndose en este formato más de 23 millones de m^3 de gas natural.

Por otra parte, la compañía llevó a cabo su programa "Brigada Metroambientalista", a través del cual busca reforzar los contenidos educativos de niños y jóvenes en torno al cuidado del medioambiente y la eficiencia energética. En los cuatro años de existencia de esta iniciativa se han visitado más de 110 establecimientos educacionales de las regiones Metropolitana, de O'Higgins y Los Lagos, totalizando cerca de 75 mil alumnos beneficiados.

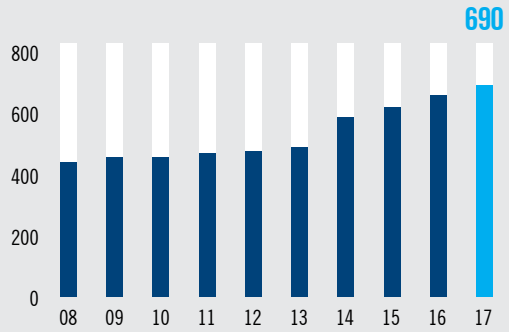
En materia de reconocimientos, Metrogas recibió, por décimo cuarta vez consecutiva, el primer lugar del Premio Nacional de Servicio ProCalidad, en la categoría Gas por Cañería. A ello se suma la distinción otorgada por el Monitor Empresarial de Reputación Corporativa, Merco, por sus prácticas de responsabilidad social y gobierno corporativo.

En lo que respecta a temas regulatorios, durante 2017 la Ley General de Servicios de Gas DFL N°323, que data de 1931, fue modificada por la Ley 20.999. En ese marco, la Comisión Nacional de Energía estableció en julio las normas para la elaboración del Informe de Rentabilidad Anual por zonas de concesión de las empresas concesionarias de servicio público de distribución de gas de red.

Ventas físicas
millones de m^3 equivalentes



Número de clientes Metrogas
miles



SECTOR PESQUERO

ORIZON

Orizon produce harina y aceite de pescado, congelados de jurel, choritos y jibia, y conservas de pescado y mejillón chileno, los que son comercializados bajo las marcas Atlas, Colorado, Lenga, San José y Wirenbo. Adicionalmente, la compañía comercializa atún en conserva bajo las marcas Colorado y San José, y arroz y legumbres bajo la marca San José.

La empresa cuenta con dos plantas elaboradoras de harina y aceite de pescado, una de ellas ubicada en la Región del Biobío y otra en la Región de Coquimbo, las que totalizan una capacidad de producción de 290 toneladas de materia prima por hora. A ellas se suman una planta elaboradora de conservas en Coronel, con una capacidad para procesar 20 mil cajas de 24 unidades de latas de jurel al día; una planta de congelados en Coronel, con capacidad para elaborar 420 toneladas de producto al día; una planta de conservas y congelado rápido e individual (IQF) en Puerto Montt, con capacidad para producir 200 toneladas de congelados al día y 2 mil cajas de conservas de 48 unidades al día; una planta de congelados en Coquimbo, con capacidad para procesar 100 toneladas de productos al día; y una planta de conservas en Coquimbo, con una capacidad de producción de 5 mil cajas de conservas de 24 unidades al día.

Además, Orizon posee una flota operativa de 8 naves, con una capacidad total de bodega de 11 mil m^3, y 393 hectáreas de concesiones operativas en la Región de Los Lagos para el cultivo de choritos, con capacidad para producir aproximadamente 22 mil toneladas al año.

Durante 2017, la pesca procesada de la compañía alcanzó a 165 mil toneladas. Del total anterior, 66 mil toneladas correspondieron a capturas propias, lo que equivale al 20,4% de las capturas industriales de la zona centro-sur del país, 94 mil toneladas a capturas artesanales y 5 mil toneladas a compras a terceros.

En este escenario, la producción de harina de pescado alcanzó a 26 mil toneladas, lo que representa un aumento de 1,2% con respecto a 2016, y la producción de aceite totalizó 7 mil toneladas, 51,8% superior a la obtenida el año anterior. Por su parte, las ventas físicas alcanzaron a 27 mil toneladas de harina de pescado, 7 mil toneladas de aceite de pescado, 2,3 millones de cajas de conservas y 16 mil toneladas métricas de congelados.

La harina de pescado, aceite de pescado y conservas fueron vendidas mayoritariamente en el mercado nacional, mientras que los productos congelados fueron comercializados principalmente en Rusia, España y Chile. A nivel nacional, la compañía alcanzó una participación de mercado en la producción de harina y aceite de pescado de 7,4% y 6,5%, respectivamente.

En materia de inversiones, Orizon inició las operaciones de la planta conservera San José de Coquimbo, la que se encontraba cerrada desde 2013. Esta instalación, que demandó en esta etapa una inversión cercana a US$ 1 millón, cuenta con capacidad para producir 180 mil cajas de conservas de jurel al año, las que son destinadas a exportación y para consumo interno bajo las marcas San José, Lenga y Colorado. Con ello, la compañía incrementará en aproximadamente 10% la elaboración total de conservas.

Asimismo, Orizon efectuó mejoras en las líneas de jibia y filetes de pescado de su planta de productos congelados de Coronel para poder ofrecer, a partir de 2018, productos con mayor valor agregado a sus clientes.

Por su parte, en el ámbito comercial, la compañía realizó en el mercado nacional el lanzamiento de una nueva línea de productos llamada San José On Ice, la que incluye productos congelados como lomos de jurel, filetes de reineta, filetes de merluza y choritos.

Adicionalmente, Orizon realizó la apertura de una oficina comercial en Estados Unidos, en la ciudad de Maryland, con el objetivo de impulsar nuevos negocios en el mercado norteamericano.

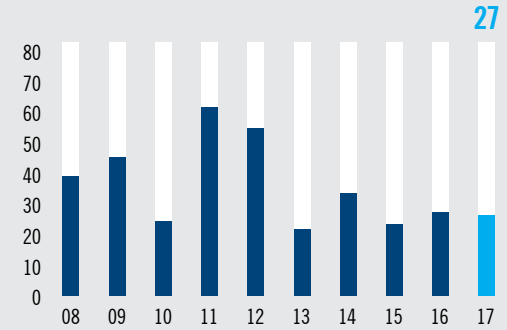
En tanto, en la Planta de Coronel, la compañía está desarrollando trabajos para la apertura de su primera sala de ventas, con el propósito de ampliar la cobertura de comercialización de sus productos. Se estima que estará operativa a principios de 2018.

En materia de certificaciones, Orizon recibió, por un período de tres años, la certificación Aquaculture Stewardship Council (ASC) para sus centros de cultivos de Puerto Montt y la cadena de custodia de la Planta. Gracias a esta certificación, la compañía garantiza a sus consumidores, compradores y comercializadores que sus productos cumplen con el más alto estándar en materia de Sustentabilidad, Calidad, Seguridad, Social y Medioambiental.

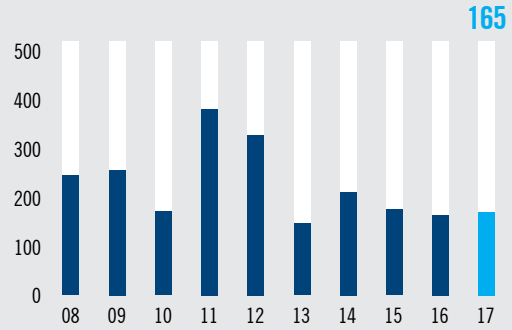
Por otro lado, la compañía fue reconocida por tercera vez consecutiva con el premio Effie Awards, certamen que distingue a las marcas más efectivas en comunicaciones de marketing del país. En esta ocasión la empresa recibió la estatuilla de bronce a la campaña “San José On Ice”.

ORIZON

Ventas harina
miles de toneladas



Pesca procesada
miles de toneladas



Ventas harina por mercado

Chile
44,0%

China
17,0%

Corea
10,0%

Japón
8,0%

Canadá
8,0%

Taiwán
4,0%

Otros
9,0%

Total
27.000
toneladas

CORPESCA

Corpesca es la principal empresa pesquera de Chile en la producción de harina y aceite de pescado. A nivel internacional representa el 2,5% de la elaboración mundial de harina de pescado.

La compañía cuenta con dos plantas procesadoras de harina y aceite de pescado en Arica, dos en Iquique y una en Mejillones, las que totalizan una capacidad de producción de 600 toneladas de materia prima por hora. Además, en Iquique posee instalaciones para elaborar conservas y congelados de pescado para consumo humano. Todas ellas son abastecidas con pesca pelágica proveniente de capturas propias y de terceros.

A lo anterior, se suma una flota propia de 43 naves, inscritas en el Registro de Naves de Licencias Transables de Pesca, con una capacidad de bodega de 19 mil m^3, de acuerdo a los certificados de la Dirección General del Territorio Marítimo.

En todos sus procesos Corpesca utiliza la mejor tecnología disponible y mantiene vigentes en todas sus plantas el programa de aseguramiento de la calidad HACCP *(Hazard Analysis and Critical Control Points)*, la certificación internacional de calidad GMP B2 del *Product Board of Animal Feed* de Holanda en su planta de Arica y las certificaciones internacionales de sustentabilidad IFFO RS y *Friend of the Seas (FOS)* para la pesquería de anchoveta.

Complementariamente, la compañía, en asociación con las empresas Camanchaca y Caleta Bay, produce, procesa y comercializa principalmente en mercados externos, trucha arcoiris. Esta asociación se inició hace tres años y fue renovada hasta el 2022.

Durante 2017, Corpesca procesó 504 mil toneladas de pesca, lo que representa un incremento de 116,1% con respecto al año anterior, consecuencia de mejores condiciones ambientales y oceanográficas. Del total, 68,0% provino de capturas propias y 32,0% de capturas artesanales.

En este escenario, la compañía, elaboró 114 mil toneladas de harina y aceite de pescado, 118,2% mayor a 2016, y las ventas físicas alcanzaron 103 mil toneladas, 34,0% superiores a las registradas el año anterior. En tanto, el 70% de las ventas de harina fueron destinadas a exportación, principalmente a Asia y Europa, y el 93% de las ventas de aceite de pescado fueron comercializadas en Europa y Perú. Entre sus principales competidores se encuentran las empresas Camanchaca, Blumar, Orizon, Lota Protein y Foodcorp, así como las compañías peruanas TASA, Diamante, CFG/Copeinca, Exalmar y Austral, entre otras.

En materia de inversiones, y a través de su filial Corpesca do Brasil, la compañía concretó la venta del 60% de las acciones de la empresa brasileña Selecta, por un monto de US$ 218 millones, a la empresa coreana CJ Cheil Jedang Corporation. Cabe recordar que Selecta es propietaria de una planta industrial con capacidad para procesar 680 mil toneladas anuales de concentrado de soya SPC *(soy protein concentrate)* no transgénica, que se utiliza como sustituto y complemento de la harina de pescado en la dieta alimenticia acuícola y animal, y una planta para producir lecitina de soya no transgénica, subproducto de aceite de soya destinado al consumo humano. Tras esta transacción, que generó a Corpesca una utilidad aproximada de US$ 123 millones, Corpesca do Brasil mantiene el 10% de las acciones de Selecta, con una opción de venta que puede ser ejercida a partir de agosto de 2019.

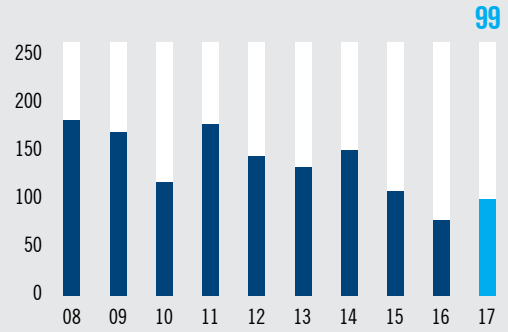
También a través de la filial Corpesca do Brasil se mantiene una participación del 30% de la propiedad de la empresa FASA América Latina Participaciones Societarias, la cual controla 9 plantas industriales dedicadas al procesamiento de sub productos generados en mataderos de bovinos, aves y cerdos, recolectando durante el año 2017 casi 800 mil toneladas de estos residuos, transformándolos en concentrados proteicos que son utilizados como ingredientes para la alimentación en acuicultura y animal. Adicionalmente, de sus procesos industriales, las fábricas de FASA obtienen grasas y aceites, los que además de su uso como ingrediente energético en la alimentación animal, se utilizan en la industria del biodiesel.

Por otro lado, la compañía ha continuado trabajando en el cumplimiento de las exigencias para que la harina de pescado tenga un alto grado de especificidad y en desarrollar aceites de pescado con proporciones importantes de Omega 3, requeridas por los clientes para consumo humano directo.

Junto con ello, Corpesca lleva a cabo un Programa de Vigilancia Ambiental del Ecosistema Marino, que pasó a formar parte del monitoreo ambiental establecido por la legislación vigente, y cuenta con un Programa de Monitoreo y Control de Emisiones Líquidas y un Programa de Control de Emisiones Gaseosas. La compañía también ha introducido un plan periódico de auditorías medioambientales para asegurar y optimizar sus estándares de cumplimiento.

CORPESCA

Ventas harina
miles de toneladas



Ventas harina por mercado

Asia
45,5%

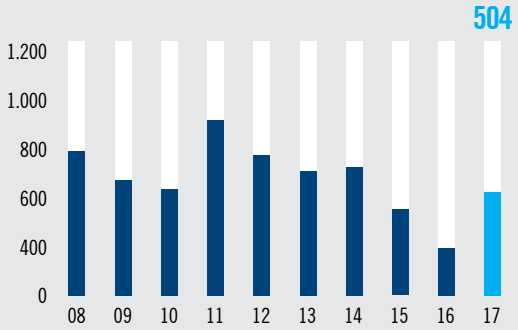
Chile
30,0%

Europa
17,5%

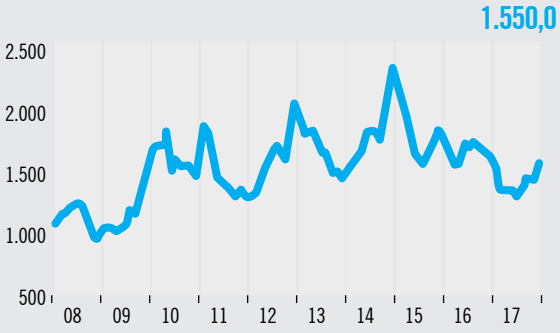
América
7,0%

Total
99.000
toneladas

Pesca procesada
miles de toneladas



Precio harina de pescado
US$ / ton



Fuente: Bloomberg

GOLDEN OMEGA

Golden Omega produce y comercializa concentrados de ácidos grasos Omega 3 a partir de aceite de pescado. Es la única empresa concentradora localizada en el entorno de la zona de pesca de la anchoveta del Pacífico Sur, la mejor materia prima rica en Omega3, lo que le permite tener la cadena de suministro más corta del mundo.

La compañía cuenta con un complejo industrial ubicado en Arica con capacidad para producir un total de 2.000 toneladas anuales de concentrados de Omega 3. Esta instalación opera con dos tecnologías. La primera de ellas elabora productos con concentraciones de hasta 60% de Omega 3, y la segunda produce concentrados con un contenido de Omega 3 de hasta 80%. Esta última fue desarrollada en Chile y se encuentra patentada a nivel mundial.

La combinación de su localización, sus tecnologías de producción y sus capacidades de I&D permiten a Golden Omega producir concentrados de Omega 3 de la más alta calidad, que destacan por sus propiedades organolépticas neutras y estables en el tiempo, además de un color casi transparente.

Durante 2017, las ventas físicas de Golden Omega alcanzaron a 804 toneladas de concentrados, lo que representa una disminución de un 27% con respecto al año anterior, debido a una menor venta de productos hacia fabricantes del mercado farmacéutico. Del total de ventas, 61% fueron comercializadas en Estados Unidos, 31% en Europa, 7% en Corea y 1% en otros países. En tanto, en el mercado nutracéutico, el número de clientes directos aumentó un 50%, llegando a 42, y la cantidad de marcas (clientes indirectos) que utilizaron sus productos ascendió un 86%, alcanzando la cifra de 95, de las cuales 13 incorporaron el logo de la compañía en sus envases como símbolo de calidad.

Entre sus principales competidores se encuentran las empresas BASF (Noruega), DSM (Canadá), KD Pharma (Alemania), Epax (Noruega), GC Rieber (Noruega), Croda (Inglaterra), Solutex (España) y Alaskomega (Estados Unidos).

En el ámbito comercial, Golden Omega renovó su imagen corporativa con la finalidad de reflejar de mejor manera los atributos de calidad de sus productos e incorporó tres nuevos formatos de concentrados de Omega 3: polvo compresible para tabletas, polvo para barras nutritivas y polvo soluble para bebidas líquidas. Estos productos fueron desarrollados en colaboración con compañías que cuentan con tecnologías únicas para realizar este tipo de aplicaciones, las cuales valoraron la calidad organoléptica de los concentrados de Golden Omega.

También, durante 2017 Golden Omega se convirtió en el primer fabricante de concentrados de Omega 3 en obtener una certificación de origen de su materia prima, lo que le permite asegurar a sus clientes la utilización de un 100% de anchoveta del Pacífico Sur en su proceso productivo, certificación relevante para consumidores que están demandando una completa transparencia acerca de las fuentes de productos naturales.

En materia de inversiones, la compañía continuó avanzando en el proceso de validación farmacéutica de su planta de concentrados de Omega 3, lo que permitirá que sus productos puedan ser comercializados como principios activos farmacéuticos. Adicionalmente, la empresa dio inicio a las operaciones de un nuevo reactor, gracias al cual podrá duplicar la capacidad de producción de triglicéridos.

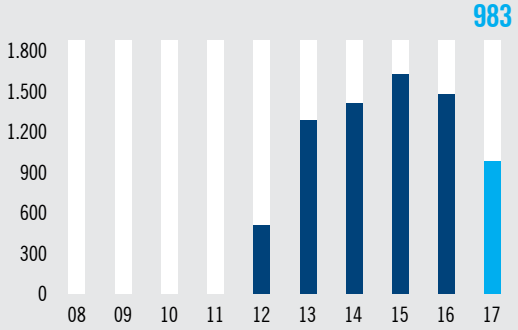
Paralelamente, Golden Omega concretó un aumento de capital por US$ 35 millones, con lo que la participación accionaria quedó distribuida para Orizon y Corpesca con 39,87% cada una y Logística Ados con el 20,26% restante.

Por su parte, Bioambar SpA ha seguido desarrollando estudios y análisis para detectar los beneficios que los concentrados de Omega 3 pueden tener en la salud celular.

GOLDEN OMEGA

Producción de Concentrados de Omega 3

toneladas



Ventas por mercado

Estados Unidos
60,8%

Europa
30,7%

Corea
6,6%

Japón
0,7%

Otros
1,2%

OTRAS INVERSIONES

ALXAR MINERÍA

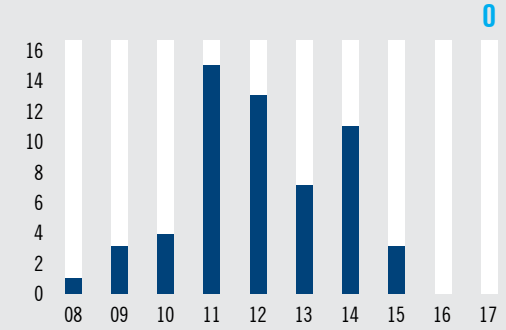
Alxar Minería desarrolla y evalúa proyectos y operaciones en yacimientos mineros de cobre, oro y plata. Además, a través de sus afiliadas, cuenta con propiedades mineras en las regiones de Arica y Parinacota, Atacama y Valparaíso. Estas comprenden la faena El Bronce, en la Provincia de Petorca; y los proyectos Choquelimpie, en la Provincia de Parinacota; y Sierra Norte, en la comuna de Diego de Almagro, Provincia de Chañaral. A todo ello se suma una planta al interior de Copiapó, destinada a la producción de metal doré a partir de la recuperación de finos de oro y plata contenidos en minerales y relaves.

Durante 2017, Alxar Minería no realizó actividades comerciales debido a que las operaciones de su faena El Bronce se encontraban temporalmente detenidas. Dado lo anterior, la compañía decidió llevar a cabo una serie de estudios y trabajos de exploración en esta faena, con el objetivo de aumentar el conocimiento sobre sus recursos geológicos.

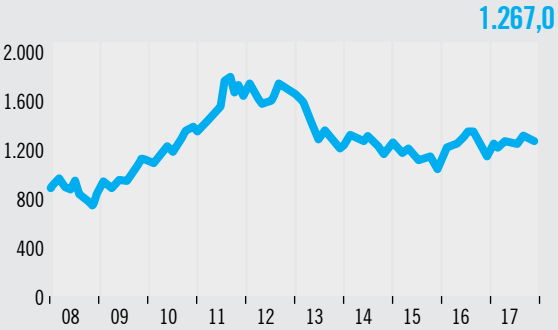
Paralelamente, la empresa avanzó con los análisis de factibilidad del proyecto Sierra Norte y de la aplicación de nuevas tecnologías que le permitan extraer en forma más eficiente cobre, cobalto y plata. Se estima que este yacimiento cuenta con 110 millones de toneladas de recursos mineros, que permitirían producir entre 25 mil y 30 mil toneladas de cobre fino anuales, además de otros minerales.

Por otra parte, Alxar Minería ha continuado evaluando otras alternativas de inversión, considerando tanto la adquisición de operaciones mineras en funcionamiento como el desarrollo de nuevos proyectos.

Ventas
miles de onzas equivalentes



Precio oro
US$ / onza



Fuente: Bloomberg

MINA INVIERNO

Mina Invierno comercializa carbón sub-bituminoso proveniente de Isla Riesco, Región de Magallanes, en el mercado chileno e internacional.

La empresa posee cuatro yacimientos llamados Adela, Elena, Río Eduardo e Invierno, los que totalizan reservas por 387 millones de toneladas. Actualmente, la compañía realiza sus operaciones en este último, donde extrae carbón con una técnica a cielo abierto conocida como "rajo móvil", que consiste en ir rellenando las zonas excavadas a medida que se va extrayendo el material. El carbón extraído cuenta con un poder calorífico de 4.200 kilocalorías y sus principales competidores son aquellos importados desde Colombia, Estados Unidos y Australia. Cabe señalar que en poco más de cuatro años de operación, la compañía ha comercializado cerca de 14 millones de toneladas de carbón sub-bituminoso, en el mercado nacional e internacional, realizando 160 embarques en naves con hasta 170 mil toneladas de capacidad de carga.

Durante 2017, la compañía extrajo 2,3 millones de toneladas de carbón, cifra muy similar a la registrada el año anterior. Del total de las ventas, 60,0% fueron destinadas al mercado nacional, 22,1% a Asia y 17,9% a Europa. Mina Invierno abasteció a las empresas Aditya Birla, AES Gener, Enel España, Engie Bélgica, Engie Chile, Glencore y Kamachi.

Cabe mencionar que la compañía firmó un acuerdo con AES Gener para el suministro de carbón desde el cuarto trimestre de 2017 hasta fines de 2018 y, además, aumentó las exportaciones a España, su principal destino después de Chile.

Por otro lado, Mina Invierno renovó el contrato de arriendo por el yacimiento Invierno que mantenía vigente con la Corporación de Fomento de la Producción (Corfo) hasta fines de 2017. Este contrato tiene una cláusula de renovación automática, si ninguna de las partes establece lo contrario, y modifica la opción de compra que existía por este yacimiento.

En materia medioambiental, la Superintendencia de Medio Ambiente aprobó el Programa de Cumplimiento presentado por la compañía el segundo semestre de 2016, que tenía como objetivo principal mejorar el manejo y control de calidad de las aguas en el yacimiento.

Por otro parte, la empresa continuó trabajando en el proceso de reforestación con especies nativas provenientes de su propio vivero "Don Gonzalo". Esta se realiza principalmente en el Área de Compensación Integrada de 680 hectáreas, así como en otras zonas cercanas a la actividad minera. A la fecha, se han reforestado aproximadamente 180 hectáreas, que equivalen a 360 mil plantas, obteniéndose excelentes resultados en materia de rendimiento.

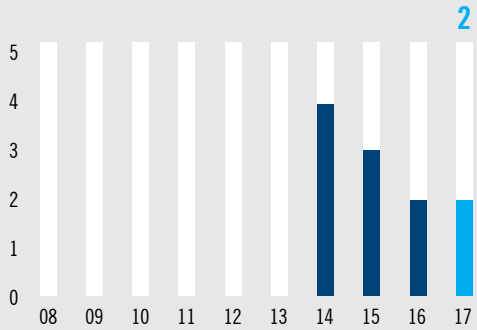
Adicionalmente, Mina Invierno avanzó con el reacondicionamiento y revegetación de los botaderos de material estéril, totalizando durante el año cerca de 35 hectáreas, y continuó desarrollando la ganadería en sectores colindantes a la mina, con 650 ovejas y 1.800 vacunos.

Paralelamente, la compañía debió postergar la incorporación de perforaciones y tronaduras en el proceso de extracción, proyecto que había sido aprobado por el Servicio de Evaluación Ambiental el segundo semestre de 2016, debido a que la Corte Suprema ordenó realizar un proceso de participación ciudadana. Se espera contar con la aprobación durante 2018, lo que permitirá facilitar la fractura de materiales duros, además de reducir el desgaste de los equipos y alcanzar una mayor eficiencia.

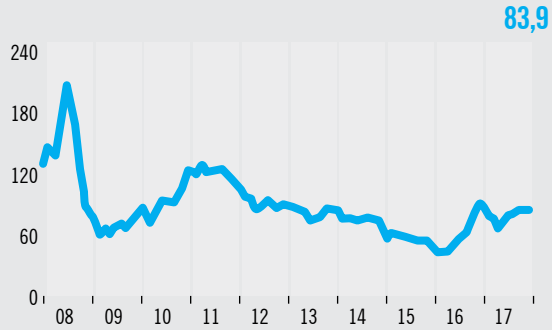
En otro ámbito, Mina Invierno fue distinguida con el Premio Sociedad Nacional de Minería 2017, en la categoría mediana minería por su contribución al desarrollo sectorial.

MINA INVIERNO

Extracción de carbón
millones de toneladas



Precio carbón
US$ / ton



Fuente: International Coal Report

Ventas por mercado
2017

Chile
60,0%

Asia
22,1%

Europa
17,9%

Total
2
millones
de toneladas

INMOBILIARIA LAS SALINAS

Inmobiliaria Las Salinas se encuentra desarrollando el primer barrio sustentable certificado del país.

Barrio Las Salinas cuenta con una superficie total de 17 hectáreas y se encuentra emplazado en el borde costero de Viña del Mar, en los terrenos que pertenecían a la antigua Planta Las Salinas. Cabe recordar que en este lugar Copec compartió, por más de ocho décadas, con otras compañías petroleras, como Esso y Shell, labores de fabricación de lubricantes, importación y distribución de combustibles.

En 2001, este grupo de empresas firmó un convenio con la Ilustre Municipalidad de Viña del Mar para acordar el fin de sus actividades en esta zona y así responder de mejor manera al aumento del potencial turístico. A partir de ese momento se dio inicio a una serie de trabajos de remediación ambiental de los terrenos para reconvertir el lugar y permitir su uso residencial y comercial, los que incluyeron un Plan de Muestreo para contar con una caracterización ambiental actualizada, exhaustiva y estadísticamente representativa del suelo y del agua, tanto del predio como de la playa, y se tomaron más de mil muestras que fueron analizadas por laboratorios de Canadá y Estados Unidos.

En 2012, la empresa realizó un concurso internacional para la elaboración de un Plan Maestro que estableciera las líneas generales del proyecto, especificaciones y estándares para el uso residencial, comercial y espacios públicos. La licitación fue adjudicada a la firma de diseño y planificación urbana Sasaki Associates.

El Plan Maestro desarrollado incorpora el nuevo barrio a la ciudad, promoviendo la diversidad de usos y con espacios públicos estructurantes, genera valor social y medioambiental, mejora la conectividad y movilidad con el entorno, y contribuye a la revitalización de Viña del Mar, a través de un desarrollo sustentable. Su realización concluyó en 2016 y fue presentado a los distintos representantes de la comunidad de Viña del Mar. Una de las características más relevantes de esta iniciativa es que el 40% del terreno estará destinado a espacios de uso público, como parques, paseos, distintos tipos de vías y servicios.

Paralelamente, desde 2015, la empresa ha estado llevando a cabo un proceso de diálogos urbanos con representantes de las comunidades aledañas y organizaciones ciudadanas, con la finalidad de dar a conocer los trabajos de remediación que se han venido haciendo. Lo anterior ha permitido establecer canales de diálogo colaborativo con diversos representantes de la ciudad de Viña del Mar, identificando así los potenciales de desarrollo de la ciudad y su impacto en el área metropolitana de Valparaíso. Específicamente, durante 2017 la compañía trabajó con un Comité Científico conformado por cinco académicos y científicos expertos en temas ambientales de la Región de Valparaíso, con el propósito de revisar las bases del proceso de remediación a desarrollar en el sitio.

Durante 2017, Inmobiliaria Las Salinas ingresó el Estudio de Impacto Ambiental del "Proyecto de Recuperación del Terreno Las Salinas para Uso Inmobiliario", que busca completar la recuperación ambiental del terreno para su incorporación a la trama urbana de Viña del Mar. Este proceso ya cuenta con una primera etapa de remediación, ejecutada de manera exitosa entre 2004 y 2013, que permitió habilitar el terreno para parques y jardines.

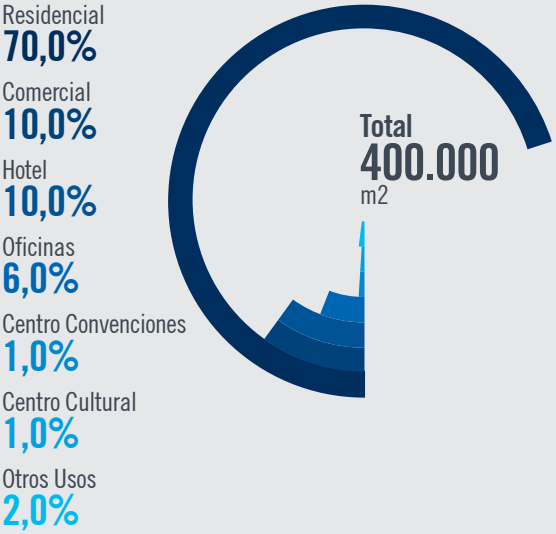
En mayo de 2017 el Servicio de Evaluación Ambiental de la Región de Valparaíso dio término anticipado al proceso de evaluación, tras lo cual Inmobiliaria Las Salinas presentó un recurso de reposición para revertir dicha resolución; y ante el rechazo de esta solicitud, la empresa presentó un recurso de invalidación, proceso que se encuentra actualmente en curso.

Paralelamente, la compañía ha continuado realizando una serie de investigaciones y estudios para perfeccionar el proceso de remediación y entregar una solución sustentable desde el punto de vista ambiental y económico. Dado todo lo anterior, se espera que el desarrollo del proyecto se inicie en 2019 para finalizar durante 2025.

Por otro lado, Inmobiliaria Las Salinas recibió la certificación de sustentabilidad LEED ND V4 *(Leadership in Energy and Environmental Design)*, convirtiéndose así en el tercer proyecto en el mundo y el primero en América en contar con este estándar.

Además, el Plan Maestro fue reconocido con el premio *Honor Award in Analysis and Planning, de Boston Society of Landscape Architects,* por la vanguardia del diseño y la planificación de la arquitectura paisajista.

Distribución de Metros Construidos



03 INFORMACIÓN GENERAL

Empresas Copec continúa dando pasos importantes para robustecer las bases de su crecimiento y aporte futuro.

EMPRESAS COPEC Y SUS ACCIONISTAS

Propiedad de la Compañía

Nombre Accionista (1)	RUT	N° de Acciones	%
AntarChile S.A. (2)	96.556.310-5	**790.581.560**	60,82
Banco de Chile por Cuenta de Terceros	97.004.000-5	**52.658.927**	4,05
Banco Itaú por Cuenta de Inversionistas	97.023.000-9	**42.725.045**	3,29
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	96.513.480-8	**29.731.091**	2,29
Viecal S.A.	81.280.300-K	**29.439.066**	2,26
Banco Santander – JP Morgan	33.338.330-6	**22.382.928**	1,72
AFP Provida	98.000.400-7	**22.301.264**	1,72
Minera Valparaíso S.A.	90.412.000-6	**22.027.125**	1,69
AFP Habitat	98.000.100-8	**21.313.062**	1,64
AFP Capital	98.000.000-1	**20.937.409**	1,61
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	**18.692.371**	1,44
AFP Cuprum	98.001.000-7	**17.466.347**	1,34
Subtotal		1.090.256.195	83,88
Total Acciones		1.299.853.848	100,00

(1) Doce mayores accionistas.

(2) El accionista AntarChile S.A. posee más de un 10% del capital de la Compañía.

Al 31 de diciembre de 2017, el número de accionistas ascendía a 7.030 y y el porcentaje que no se encontraba en manos del controlador alcanzaba a 39,18%.

Controladores de la Sociedad_

Al 31 de diciembre de 2017, el control de Empresas Copec S.A. corresponde a la sociedad anónima abierta AntarChile S.A., RUT 96.556.310-5, que es dueña del 60,82080% de las acciones de Empresas Copec S.A. A su vez, los controladores finales de AntarChile S.A. y, en consecuencia, de Empresas Copec S.A., son doña María Noseda Zambra, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi.

Se deja constancia también que algunos de los controladores finales recién nombrados tienen participaciones directas en Empresas Copec S.A., las que se indican a continuación: don Roberto Angelini Rossi es propietario directo del 0,00187% de las acciones de Empresas Copec S.A. y doña Patricia Angelini Rossi es propietaria directa del 0,00019% de las acciones de Empresas Copec S.A.

Además, debe señalarse que las siguientes personas naturales relacionadas por parentesco con los controladores finales son dueños directos de los porcentajes de acciones de Empresas Copec S.A. que se indican a continuación: doña Daniela Angelini Amadori, RUT 13.026.010-1: 0,00005%; don Maurizio Angelini Amadori, RUT 13.232.559-6: 0,00005%; don Claudio Angelini Amadori, RUT 15.379.762-5: 0,00005%; don Mario Angelini Amadori, RUT 16.095.366-7: 0,00005%; don Franco Roberto Mellafe Angelini, RUT 13.049.156-1: 0,00006%; don Maximiliano Valdés Angelini, RUT 16.098.280-2: 0,00006%; y doña Josefina Valdés Angelini, RUT 16.370.055-7: 0,00006%.

Como se dijo, el control de AntarChile S.A. corresponde a sus controladores finales, con acuerdo de actuación conjunta formalizado, que no contiene limitaciones a la libre disposición de las acciones, que son los ya nombrados María Noseda Zambra, RUT 1.601.840-6, Roberto Angelini Rossi, RUT 5.625.652-0, y Patricia Angelini Rossi, RUT 5.765.170-9. Dicho control lo ejercen como sigue: a) Acciones de propiedad directa de los controladores finales: a.1) don Roberto Angelini Rossi, es propietario directo del 0,21127% de las acciones emitidas por AntarChile S.A.; y a.2) doña Patricia Angelini Rossi, es propietaria directa del 0,22528% de las acciones emitidas por AntarChile S.A. Total acciones en AntarChile S.A. de propiedad directa de los controladores finales: 0,43655%. b) Acciones en AntarChile S.A. de propiedad indirecta a través de sociedades controladas por los controladores finales: b.1) Inversiones Angelini y Compañía Limitada, RUT 93.809.000-9, es propietaria directa del 63,40150% de las acciones emitidas por AntarChile S.A. y propietaria indirecta, a través de su filial Inmobiliaria y Turismo Rio San José S.A. del 0,07330% de las acciones de AntarChile S.A. Inversiones Angelini y Compañía Limitada es controlada por los controladores finales ya mencionados, o sea, doña María Noseda Zambra, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi, según el siguiente detalle: 1) Doña María Noseda Zambra, directamente 10,94402%. 2) Don Roberto Angelini Rossi, en forma directa 12,71222% e indirectamente 16,99231% a través de Inversiones Arianuova Limitada, RUT 76.096.890-0, de la cual tiene el 99% de los derechos sociales. 3) Doña Patricia Angelini Rossi, en forma directa 10,60649% e indirectamente 13,69932% a través de Inversiones Rondine Limitada, RUT 76.096.090-K, de la cual tiene el 99% de los derechos sociales; 4) Por otra parte, don Roberto Angelini Rossi controla estatutariamente Inversiones Golfo Blanco Limitada, RUT 76.061.995-7 que es propietaria del 18,35703% de los derechos sociales de Inversiones Angelini y Compañía Limitada. Los socios de Inversiones Golfo Blanco Limitada son: (i) don Roberto Angelini Rossi con el 0,00011% de los derechos sociales; y (ii) don Maurizio Angelini Amadori, RUT 13.232.559-6, doña Daniela Angelini Amadori, RUT 13.026.010-1, don Claudio Angelini Amadori, RUT 15.379.762-5 y don Mario Angelini Amadori, RUT 16.095.366-7, con el 24,99997% de los derechos sociales cada uno. 5) Asimismo, doña Patricia Angelini Rossi controla estatutariamente Inversiones Senda Blanca Limitada, RUT 76.061.994-9 que es propietaria del 14,79393% de los derechos sociales de Inversiones Angelini y Compañía Limitada. Los socios de Inversiones Senda Blanca Limitada son: (i) doña Patricia Angelini Rossi con el 0,00014% de los derechos sociales; y (ii) don Franco Mellafe Angelini, RUT 13.049.156-1, don Maximiliano Valdés Angelini, RUT 16.098.280-2 y doña Josefina Valdés Angelini, RUT 16.370.055-7, con el 33,33329% de los derechos sociales cada uno. b.2) Por otra parte, la ya citada Inversiones Golfo Blanco Limitada, RUT N°76.061.995-7, sociedad controlada estatutariamente por don Roberto Angelini Rossi, es propietaria directa del 5,77307% de las acciones de AntarChile S.A.; b.3) Finalmente, la también citada, Inversiones Senda Blanca Limitada, sociedad controlada estatutariamente por doña Patricia Angelini Rossi, es propietaria directa del 4,32981% de las acciones de AntarChile S.A.

De conformidad a lo anterior, el grupo controlador de AntarChile S.A., definido precedentemente, tiene un porcentaje total de 74,01423%, en forma directa e indirecta.

Finalmente, se deja constancia que la ya nombrada Inversiones Angelini y Compañía Limitada es propietaria directa del 0,15075% de las acciones de Empresas Copec S.A. y propietaria indirecta, a través de su filial Inmobiliaria y Turismo Rio San José S.A., del 0,04934% de las acciones de la recién mencionada Empresas Copec S.A.

Otros Accionistas Mayoritarios_

Los siguientes accionistas controlan directamente o a través de algún tipo de relación entre si más de un 10% del capital con derecho a voto de la sociedad:

Nombre Accionista	RUT	N° de Acciones	%
Forestal y Pesquera Callaqui S.A.	96.513.480-8	**29.731.091**	2,29
Viecal S.A.	81.280.300-K	**29.439.066**	2,26
Minera Valparaíso S.A.	90.412.000-6	**22.027.125**	1,69
Forestal y Pesquera Copahue S.A.	79.770.520-9	**18.692.371**	1,44
Servicios y Consultoría Ltda.	93.865.000-4	**16.127.425**	1,24
Forestal, Constructora y Comercial del Pacifico Sur S.A.	91.553.000-1	**10.638.898**	0,82
Coindustria Ltda.	80.231.700-K	**5.838.513**	0,45
Cominco S.A.	81.358.600-2	**5.513.550**	0,42
Inmobiliaria Choapa S.A.	83.104.400-4	**2.209.330**	0,17
Inmobiliaria Rapel S.A.	83.104.700-3	**1.164.237**	0,09
Agrícola e Inmobiliaria Las Agustinas S.A.	83.104.900-6	**590.254**	0,05
Inmobiliaria Bureo S.A.	83.164.900-3	**275.500**	0,02
Forestal Bureo S.A.	87.014.900-K	**174.767**	0,01
Otros		**940.431**	0,07
Total		143.362.558	11,03

Todos estos accionistas pertenecen a un mismo grupo empresarial (Grupo Matte) cuyo control es ejercido en virtud de un pacto de control y actuación conjunta formalizado respecto de Forestal O´Higgins S.A. y otras sociedades. Detrás del controlador figuran los siguientes integrantes de las familias Larraín Matte, Matte Capdevila y Matte Izquierdo, en la forma y proporciones que se señalan a continuación:

Patricia Matte Larraín, RUT 4.333.299-6 (6,49%) y sus hijos: María Patricia Larraín Matte, RUT 9.000.338-0 (2,56%), María Magdalena Larraín Matte, RUT 6.376.977-0 (2,56%), Jorge Bernardo Larraín Matte, RUT 7.025.583-9 (2,56%), Jorge Gabriel Larraín Matte, RUT 10.031.620-K (2,56%).

Eliodoro Matte Larraín, RUT 4.436.502-2 (7,21%) y sus hijos: Eliodoro Matte Capdevila, RUT 13.921.597-4 (3,27%), Jorge Matte Capdevila, RUT 14.169.037-K (3,27%), María del Pilar Matte Capdevila, RUT 15.959.356-8 (3,27%).

Bernardo Matte Larraín, RUT 6.598.728-7 (7,79%) y sus hijos: Bernardo Matte Izquierdo, RUT 15.637.711-2 (3,44%), Sofía Matte Izquierdo, RUT 16.095.796-4 (3,44%), Francisco Matte Izquierdo, RUT 16.612.252-K (3,44%).

Traspasos_

A continuación se detallan los cambios de participación de los principales accionistas en la propiedad de Empresas Copec S.A. entre el 31 de diciembre de 2016 y el 31 de diciembre de 2017.

		N° de Acciones	
Nombre Accionista	RUT	2017	2016
Banco de Chile por Cuenta de Terceros	97.004.000-5	**52.658.927**	54.470.042
Banco Itaú por Cuenta de Inversionistas	97.023.000-9	**42.725.045**	39.891.478
Banco Santander – JP Morgan	33.338.330-6	**22.382.928**	19.385.460
AFP Provida	98.000.400-7	**22.301.264**	19.492.469
AFP Habitat	98.000.100-8	**21.313.062**	19.256.725
AFP Capital	98.000.000-1	**20.937.409**	20.161.323
AFP Cuprum	98.001.000-7	**17.466.347**	16.043.293
Banchile Corredores de Bolsa S.A.	96.571.220-8	**16.245.398**	17.099.082

Participación accionaria de Directores y Ejecutivos Principales_

Al 31 de diciembre de 2017, la participación accionaria que poseían, de manera directa e indirecta, los Directores y ejecutivos principales de Empresas Copec S.A. era la siguiente:

Directores:

a) Don Jorge Andueza Fouque es propietario en forma directa de 108 acciones que representan 0,000% de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de 77.343 acciones que representan 0,006% de la misma compañía.

b) Don Roberto Angelini Rossi es propietario en forma directa de 24.242 acciones que representan 0,002% de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de la misma compañía tal como se informa en "Controladores de la Sociedad".

c) Don Manuel Bezanilla Urrutia no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de 209.028 acciones que representan 0,016% de la misma compañía.

d) Don Andrés Bianchi Larre no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

e) Don Gabriel Bitrán Dicowsky no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

f) Don Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel es propietario en forma directa de 10.000 acciones que representan 0,001% de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de 4.541 acciones que representan 0,000% de la misma compañía.

g) Don Arnaldo Gorziglia Balbi es propietario en forma directa de 10.000 acciones que representan 0,001% de Empresas Copec.

h) Don Carlos Hurtado Ruiz Tagle es propietario en forma directa de 10.000 acciones que representan 0,001% de Empresas Copec.

i) Don Tomás Müller Sproat no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

Ejecutivos Principales:

a) Don Eduardo Navarro Beltrán no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

b) Don José Tomás Guzmán Rencoret es propietario en forma directa de 5.399 acciones que representan 0,000% de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de 710.174 acciones que representan 0,055% de la misma compañía.

c) Don Rodrigo Huidobro Alvarado es propietario en forma directa de 1.067 acciones que representan 0,000% de Empresas Copec.

d) Don Jorge Ferrando Yáñez no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía. Adicionalmente, su cónyuge en régimen de sociedad conyugal, doña María Cristina Silva Méndez, es propietaria de 2.552 acciones que representan 0,000% de Empresas Copec.

e) Don Cristián Palacios González no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

f) Doña Pamela Harris Honorato no es propietaria en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

g) Don Jorge Valdivieso Scott no es propietario en forma directa de acciones de Empresas Copec y tampoco participa en sociedades que sean propietarias de la misma compañía.

h) Don Ricardo Vargas Bernal es propietario en forma directa de 42 acciones que representan 0,000% de Empresas Copec y participa en sociedades que son propietarias de 400 acciones que representan 0,000% de la misma compañía.

Información Bursátil_

Empresas Copec S.A. se cotiza en la Bolsa de Comercio de Santiago desde el 2 de octubre de 1935, bajo el código nemotécnico COPEC.

Durante 2017, la acción se transó en la Bolsa de Comercio de Santiago, en la Bolsa de Comercio de Valparaíso y en la Bolsa Electrónica de Chile, de acuerdo al siguiente detalle:

Trimestre	Año	Unidades	Monto(M$)	Precio Promedio($)
Primero	2016	24.960.275	149.593.731	5.993,27
Segundo	2016	21.897.623	134.612.080	6.147,34
Tercero	2016	19.837.072	119.846.491	6.041,54
Cuarto	2016	25.462.098	163.682.961	6.428,49
Primero	**2017**	**23.562.175**	**161.763.214**	**6.865,38**
Segundo	**2017**	**29.073.616**	**218.965.084**	**7.531,40**
Tercero	**2017**	**28.753.653**	**229.103.902**	**7.967,82**
Cuarto	**2017**	**42.364.239**	**389.556.842**	**9.195,42**

Por su parte, el comportamiento que experimentó el precio de la acción en la Bolsa de Comercio de Santiago, comparado con el índice bursátil IPSA durante 2017, fue el siguiente:

Capital social_

Al 31 de diciembre de 2017 el capital suscrito y pagado de la Compañía alcanzaba a US$ 686.113.724,13 distribuido en 1.299.853.848 acciones suscritas y pagadas.

En tanto, al 31 de diciembre de 2017 se registra una utilidad de US$ 639.321.869,47 que se propone distribuir como se indica:

DISTRIBUCIÓN DE UTILIDADES

	US$
A cubrir dividendo provisorio Nº 34, de US$ 0,099326 por acción, pagado en diciembre de 2017	**129.109.283,31**
A cubrir dividendo definitivo Nº 35, de US$ 0,1473740 por acción, por repartir	**191.564.661,00**
A fondo remanente utilidades acumuladas	**318.647.925,17**
Utilidad Total del Ejercicio	**639.321.869,47**

En caso que la Junta de Accionistas apruebe la distribución propuesta, la composición de las cuentas de patrimonio es la siguiente:

COMPOSICIÓN FINAL DE LAS CUENTAS DE PATRIMONIO

	Miles de US$
Capital pagado	**686.114**
Otras reservas	**(886.214)**
Resultados retenidos	**10.598.425**
Total Patrimonio	**10.398.325**

El Directorio ha acordado proponer a la Junta General Ordinaria de Accionistas que conocerá la presente Memoria, la distribución de un dividendo definitivo de US$ 0,147374 por acción. Este monto, sumado al dividendo provisorio Nº 34 pagado en diciembre 2017, arroja un reparto total de dividendos de US$ 320,67 millones, lo que representa un 40,02% de la utilidad líquida del ejercicio 2017, conforme al siguiente detalle:

DISTRIBUCIÓN DE DIVIDENDOS

	Miles de US$
Utilidad del ejercicio según Estado de Situación Financiera	**639.322**
Ajustes a utilidad distribuible	**162.036**
Utilidad Líquida Distribuible	**801.358**
30% Dividendo mínimo legal	**240.407**
Dividendos Efectivos:	
Provisorio repartido en diciembre 2017 de US$ 0,099326 por acción	**129.109**
Más: Definitivo propuesto por el Directorio por repartir de US$ 0,1473740 por acción	**191.565**
Total dividendos por resultados ejercicio 2017	**320.674**
Porcentaje Efectivo sobre Utilidad Líquida	**40,02%**

En los próximos ejercicios, el Directorio tiene el propósito de proponer a los accionistas el reparto, como dividendo definitivo, del 40% de las utilidades líquidas que en ellos se obtengan.

Dividendos	Fecha	US$ / acción
Definitivo Nº 25	mayo 2013	0,090779
Provisorio Nº 26	diciembre 2013	0,103864
Definitivo Nº 27	mayo 2014	0,126130
Provisorio Nº 28	diciembre 2014	0,110882
Definitivo Nº 29	mayo 2015	0,142471
Provisorio Nº 30	diciembre 2015	0,059027
Definitivo Nº 31	mayo 2016	0,105473
Provisorio Nº 32	diciembre 2016	0,066178
Definitivo Nº 33	mayo 2017	0,106800
Provisorio Nº 34	diciembre 2017	0,099326

Hechos Relevantes

Durante el ejercicio 2017, la Sociedad matriz y sus afiliadas comunicaron a la Comisión para el Mercado Financiero los siguientes hechos relevantes o esenciales:

I. SOCIEDAD MATRIZ

1_ Con fecha 9 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "En el día de hoy, la filial Celulosa Arauco y Constitución S.A. ("Arauco"), con el objeto de complementar lo indicado en el Hecho Esencial enviado por la misma el 27 de enero pasado en lo relativo a incendios forestales de sus plantaciones, ha informado como Hecho Esencial lo siguiente:

a) Como consecuencia de los incendios que han afectado al país en el transcurso de este año en diversas regiones, en especial las del Maule y del Biobío, Arauco ha sufrido la quema de aproximadamente 80.000 hectáreas de plantaciones forestales, que tienen un valor en su contabilidad de aproximadamente US$ 240 millones, según las reglas de contabilidad IFRS. Dicha cifra corresponde a aproximadamente un 6% del valor IFRS del total de plantaciones forestales de la filial, y aproximadamente a un 2% de los activos totales de Arauco.

b) Las plantaciones afectadas serán manejadas por Arauco para minimizar el daño producido por los incendios. Se estima que esto permitirá un recupero final de entre el 10% y el 20% del monto contable de US$ 240 millones, antes indicado.

c) Adicionalmente, las plantaciones forestales afectadas por los incendios cuentan con seguros, con sus correspondientes deducibles y limitaciones. En virtud de lo anterior, Arauco estima que se podrá recuperar hasta un monto de US$ 35 millones por este concepto".

2_ Con fecha 31 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "En sesión de Directorio de la Sociedad, celebrada hoy, se acordó, por unanimidad, proponer a la Junta General Ordinaria de Accionistas de la Compañía, que se realizará el día 26 de abril próximo, el pago del dividendo definitivo mínimo obligatorio que se pasa a indicar, el cual se imputará a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2016, con cargo a los resultados de dicho ejercicio.

Dividendo Nº 33, de US$ 0,106800 por acción, serie única.

El dividendo se pagará en pesos, moneda nacional, según el tipo de cambio "dólar observado", que aparezca publicado en el Diario Oficial el día 5 de mayo de 2017.

El dividendo recién señalado constituye renta para los señores accionistas. La Sociedad determinará y comunicará oportunamente el crédito que por el dividendo referido corresponda a los accionistas contribuyentes de Impuesto Global Complementario e Impuesto Adicional.

El dividendo que se ha mencionado, de ser aprobado por la Junta a que se hace referencia, será pagado a contar del día 11 de mayo de 2017, a partir de las 9:00 horas, en

el Departamento de Acciones de la Sociedad, atendido por SerCor S.A., ubicado en Avda. El Golf Nº 140, Comuna de Las Condes, que atiende habitualmente de lunes a viernes, de 9:00 a 17:00 horas. A los señores accionistas que lo hayan solicitado a la Compañía, se les depositará en su cuenta corriente el dividendo antedicho o se les enviará su cheque por correo, según corresponda.

Tendrán derecho al dividendo que se ha mencionado precedentemente, en el caso que éste sea aprobado por la Junta, los accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad a la medianoche del día 5 de mayo de 2017.

El aviso en virtud del cual se comunicará a los señores accionistas el acuerdo que adopte la Junta General Ordinaria antes referida, respecto de este dividendo, será publicado en el diario "El Mercurio" de Santiago, edición del día 3 de mayo de 2017.

El reparto del dividendo mencionado anteriormente no tiene efecto en la situación financiera de la Compañía.

La información contenida en la presente se entrega en el carácter de esencial, en virtud de lo establecido por esa Superintendencia en Circular Nº 660, de 1986".

3_Con fecha 10 de abril de 2017, se informó lo siguiente: "Por la presente, comunico a usted que con fecha 26 de abril próximo, a las 11:30 horas, en el Salón Auditorio Sofofa, ubicado en Avenida Andrés Bello Nº 2.777, 2º piso, Comuna de Las Condes, Santiago, nuestra sociedad celebrará Junta General Ordinaria de Accionistas, en la cual se tratarán las siguientes materias:

a) Someter al pronunciamiento de la asamblea los Estados Financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016, la Memoria Anual del Directorio y dar cuenta de la marcha de los negocios sociales; b) Dar cuenta de las operaciones realizadas por la Compañía a que se refiere el Título XVI de la Ley Nº18.046; c) Fijar la remuneración del Directorio para el próximo ejercicio; d) Fijar la remuneración y presupuesto de gastos del Comité a que se refiere el artículo 50 bis de la Ley Nº18.046, dar cuenta de sus actividades y su informe de gestión anual; e) Designar Auditores Externos y Clasificadores de Riesgo; y f) Tratar cualquiera otra materia de interés social de competencia del tipo de junta recién señalado.

A contar del día 12 de abril del año en curso, los señores accionistas encontrarán los Estados Financieros de la Sociedad cerrados al 31 de diciembre de 2016, con sus notas explicativas y el informe de los auditores externos, en el sitio internet de la Compañía. http://www.empresascopec.cl/wp-content/uploads/2017/03/EEFF2016.pdf.

Dando cumplimiento al inciso segundo del artículo 59 de la Ley Nº18.046, se ha incorporado asimismo al sitio en internet www.empresascopec.cl la fundamentación de las opciones respecto de la designación de los auditores externos que se someterá a la Junta. Los señores accionistas podrán obtener copia de ello en el mismo sitio en internet de la Compañía.

Conforme lo acordado por el Directorio de la Sociedad en sesión celebrada con fecha 30 de marzo pasado, a la Junta General Ordinaria de Accionistas mencionada precedentemente se propondrá el pago del dividendo definitivo mínimo obligatorio Nº 33, de US$ 0,106800 por acción. El dividendo se pagará en pesos, moneda nacional, según el tipo de cambio "dólar observado", que aparezca publicado en el Diario Oficial el día 5 de mayo de 2017. El dividendo se pagará en dinero efectivo, imputándose a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2016, con cargo a los resultados de dicho ejercicio. Este dividendo constituye renta para los señores accionistas. La Sociedad determinará y comunicará oportunamente el crédito que por el dividendo referido corresponde a los accionistas contribuyentes de Impuesto Global Complementario e Impuesto Adicional.

Se propondrá a la Junta que el dividendo recién señalado sea pagado a contar del día 11 de mayo de 2017, en el Departamento de Acciones de la Compañía, ubicado en Avenida El Golf Nº 140, Comuna de Las Condes, que atiende habitualmente de lunes a viernes, de 9:00 a 17:00 horas. A los señores accionistas que lo hayan solicitado a la Compañía, se les depositará en su cuenta corriente el dividendo antedicho o se les enviará su cheque por correo, según corresponda.

Aprobado que sea por la Junta el pago del dividendo mencionado, en los términos indicados precedentemente, tendrán derecho al mismo los accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad a la medianoche del día 5 de mayo de 2017.

Para los efectos del dividendo recién dicho, comunico a usted que el total de acciones con derecho al mismo son 1.299.853.848 acciones, serie única.

Tendrán derecho a participar en la Junta los accionistas de la Compañía que figuren inscritos en el Registro respectivo a la medianoche del día 20 de abril próximo. Los avisos de citación a esta asamblea serán publicados en el diario "El Mercurio" de Santiago, los días 10, 17 y 24 de abril de 2017.

La Sociedad procederá a enviar a la Superintendencia de Valores y Seguros copia digitalizada de la Memoria Anual por el ejercicio 2015 a través del módulo SEIL de dicha Superintendencia, en cumplimiento de la Norma de Carácter General Nº 30, de 1989."

4_ Con fecha 13 de septiembre de 2017, se informó lo siguiente: "La afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A., en adelante "Arauco", ha comunicado como Hecho Esencial con esta misma fecha, que en sesión celebrada hoy, su Directorio ha decidido aprobar por unanimidad llevar a cabo el proyecto denominado "Pulpa Textil" de Planta Valdivia (el "Proyecto"), cuyo objetivo es diversificar el tipo de celulosa que se produce en la Planta Valdivia de Arauco, posibilitando fabricar (además de celulosa de calidad papelera) celulosa o pulpa textil. Se estima que el Proyecto significará una inversión aproximada de US$ 185.000.000 (ciento ochenta y cinco millones de dólares de los Estados Unidos de América), cantidad que Arauco solventará con recursos propios.

El Proyecto será ejecutado en las mismas instalaciones existentes, a las que se incorporan ciertos ajustes y equipos. Entre otros, se contempla la instalación de dos nuevos digestores adicionales a los existentes, con el fin de optimizar el nivel de producción de celulosa de tipo textil; un nuevo estanque de descarga (almacenamiento en proceso) de pulpa; y ciertas modificaciones en áreas de tratamiento.

Asimismo, el Proyecto aumenta la disponibilidad de energía que podría ser despachada desde las unidades existentes de la Planta al Sistema Interconectado Central.

La producción de pulpa textil permitirá diversificar el tipo de producto a ofrecer al mercado mundial de celulosa. Este tipo de pulpa tiene diferentes aplicaciones para usos en la industria textil, destacándose por lograr fibras de mayor suavidad, brillo y pureza. Se utiliza también en la industria de alimentos, celofanes y envases flexibles, entre otros variados usos.

La afiliada Arauco estima que esta nueva inversión en nuestro país tendrá positivos efectos en sus resultados, sin perjuicio de que por el momento estos efectos no son posibles de cuantificar."

II. FILIAL: CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.

1_ Con fecha 27 de enero de 2017, se informó lo siguiente: "Desde la semana pasada se han estado presentando múltiples focos de incendios en el país, y en lo que atañe a la Compañía, en las regiones del Maule y del Biobío. Para efectos de prevenir y combatir incendios, Arauco dispone de más de 1.300 brigadistas profesionales, debidamente

capacitados y equipados para el combate al fuego. También cuenta para estos propósitos con 8 aviones, 10 helicópteros, más de 100 equipos móviles que transportan agua, 120 torres de vigilancia, 19 pistas de aterrizaje y equipos especializados, además del apoyo de empresas especialistas, nacionales e internacionales.

Sin embargo, producto de las altas temperaturas, de la acción del viento, baja humedad ambiental, y de la complejidad que significa combatir múltiples focos que aparecen en distintos lugares de manera simultánea, la actividad del fuego ha aumentado en forma considerable.

En la zona incendiada la empresa tiene aproximadamente 80.000 hectáreas de plantaciones, cuyo grado de afectación se podrá determinar una vez que las condiciones permitan evaluar el daño sufrido, lo que dependerá de la edad de las plantaciones, la intensidad del fuego en las distintas áreas, y cuáles fueron efectivamente alcanzadas.

Por otra parte, también resultó afectado el aserradero El Cruce, de propiedad de la filial Maderas Arauco S.A., cuyos daños están en evaluación.

Las plantaciones forestales y el aserradero afectado por el incendio cuentan con seguros, con sus correspondientes deducibles y limitaciones.

Por ahora no estamos en condiciones de precisar los efectos que estas situaciones producirán en los resultados de la Compañía."

2_Con fecha 9 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "Con objeto de complementar lo indicado en el Hecho Esencial de fecha 27 de enero pasado en lo relativo a incendio forestales de nuestras plantaciones, venimos a informar a usted lo siguiente:

a) Como consecuencia de los incendios que han afectado al país en el transcurso de este año en diversas regiones, en especial en las regiones del Maule y del Biobío, la Compañía ha sufrido la quema de aproximadamente 80.000 hectáreas de plantaciones forestales, que tienen un valor en nuestra contabilidad de aproximadamente US$ 240 millones, según las reglas de contabilidad IFRS.

Dicho valor corresponde a aproximadamente un 6% del valor IFRS del total de plantaciones forestales de la Compañía, y aproximadamente a un 2% de los activos totales de Arauco.

b) Las plantaciones afectadas serían manejadas por la empresa para minimizar el daño producido por los incendios. Se estima que este manejo permitirá un recupero final de entre 10% y el 20% del monto contable de US$ 240 millones, ya antes indicado.

c) Adicionalmente, las plantaciones forestales afectadas por los incendios cuentan con seguros, con sus correspondientes deducibles y limitaciones. En virtud de lo anterior, se estima que se podrá recuperar hasta un monto de US$ 35 millones por este concepto."

3_Con fecha 16 de junio de 2017, se informó lo siguiente: "Se han conocido informaciones de prensa provenientes de Brasil en relación a negociaciones de Arauco con la empresa brasilera J&F Investimentos S.A. ("J&F"), para la compra de acciones de la sociedad Eldorado Brasil Celulose S.A. ("Eldorado").

Como primer antecedente, debemos señalar que la Compañía está constantemente observando oportunidades en el mercado local y mundial, que puedan ser atractivas para el desarrollo de Arauco. En este contexto, la Compañía ha estado evaluando Eldorado, una empresa dedicada a la producción de celulosa, a través de su activo más importante, esto es una planta de capacidad de producción de 1,7 millones de toneladas anuales de celulosa de fibra corta.

Al respecto, estimamos pertinente informar que la Compañía preliminarmente ha firmado un acuerdo de confidencialidad, con el fin de explorar una posible inversión en Eldorado."

4_Con fecha 8 de septiembre de 2017, se informó lo siguiente: "A última hora de ayer, Arauco do Brasil S.A. ("Arauco Brasil"), filial brasileña de Arauco, acordó con la sociedad chilena Masisa S.A. ("Masisa") la compra de la totalidad de los derechos sociales de la filial de Masisa denominada Masisa do Brasil Ltda. ("Masisa Brasil"), en adelante la "Transacción".

El precio de la Transacción ascenderá a un valor aproximado de US$ 102,8 millones, al que deberán deducírsele ciertas cantidades acordadas en el contrato, por lo que el valor final a ser desembolsado a Masisa por Arauco será aproximadamente de US$ 58,1 millones.

Los principales activos de Masisa Brasil consisten en dos complejos industriales ubicado en Ponta Grossa (Paraná) y en Montenegro (Rio Grande do Sul), con una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 300.000 m^3 anuales, una línea de tableros MDP de una capacidad instalada de 500.000 m^3

anuales, y cuatro líneas de recubrimientos melamínicos con una capacidad total instalada de 660.000 m^3 anuales. En caso que se materialice esta Transacción, Arauco tendría una capacidad instalada cercana a los 10 millones de m^3, consolidando su posición como segundo productor a nivel mundial.

La materialización de la Transacción se encuentra sujeta a una serie de condiciones precedentes habituales en este tipo de operaciones, siendo la más relevante la autorización por parte de la autoridad de libre competencia de Brasil (Conselho Administrativo de Defensa Económica o "CADE"). Arauco estima que la Transacción debiera concretarse a más tardar durante el primer bimestre de 2018.

Arauco estima que esta inversión tendrá positivos efectos en los resultados de la Compañía, sin perjuicio de que por el momento estos efectos no son posibles de cuantificar."

5_Con fecha 13 de septiembre de 2017, se informó lo siguiente: "En sesión celebrada el día de hoy, el Directorio de la Compañía ha decidido aprobar por unanimidad llevar a cabo el proyecto denominado "Pulpa Textil" de Planta Valdivia (el "Proyecto"), cuyo objetivo es diversificar el tipo de la celulosa que se produce en la Planta Valdivia de la Compañía, posibilitando fabricar (además de celulosa de calidad papelera) celulosa o pulpa textil. Se estima que el Proyecto significará una inversión aproximada de US$ 185.000.000 (ciento ochenta y cinto millones de dólares de los Estados Unidos de América), cantidad que la Compañía solventará con recursos propios.

El Proyecto será ejecutado en las mismas instalaciones existentes, a las que se incorporan ciertos ajustes y equipos. Entre otros equipos y ajustes de diversas áreas de la Planta, se contempla, por ejemplo, la instalación de dos nuevos digestores adicionales a los existentes con el fin de optimizar el nivel de producción de celulosa de tipo textil; un nuevo estanque de descarga (almacenamiento en proceso) de pulpa; ciertas modificaciones en áreas de tratamiento; entre otras.

Asimismo, el Proyecto aumento la disponibilidad de energía que podría ser despachada desde las unidades existentes de la Planta al Sistema Interconectado Central.

La producción de pulpa textil permitirá diversificar el tipo de producto a ofrecer al mercado mundial de celulosa. Este tipo de pulpa tiene diferentes aplicaciones para usos de la industria textil, destacándose por lograr fibras de mayor suavidad, brillo y pureza. Se utiliza también en la industria de alimentos, celofanes y envases flexibles, entre otros variados usos industriales.

Arauco estima que esta nueva inversión en nuestro país tendrá positivos efectos en los resultados de la Compañía, sin perjuicio de que por el momento estos efectos no son posibles de cuantificar."

6_Con fecha 26 de octubre de 2017, se informó lo siguiente: "En el día de hoy, Celulosa Arauco y Constitución S.A. ha procedido a fijar el precio y condiciones de dos series de bonos que se emitirán en los Estados Unidos de América el día 2 de noviembre

de 2017, una serie con vencimiento al 2 de noviembre de 2027 (la Serie a 10 años), y la otra con vencimiento al 2 de noviembre de 2047 (la Serie a 30 años).

El monto de la emisión de la Serie a 10 años es de US$ 500.000.000, en tanto que para la Serie a 30 años es de US$ 400.000.000, con lo que el monto total de la colocación es de US$ 900.000.000. La tasa de interés es de 3,875% anual para la Serie a 10 años, en tanto que para la Serie a 30 años es de 5,500% anual. El capital será pagado a las respectivas fechas de vencimiento para el bono de la Serie a 10 y 30 años, antes mencionadas, en tanto que el interés será pagado en forma semestral.

Los fondos resultantes de la emisión serán destinados a lo siguiente:

a) La recompra de parte de los bonos emitidos por la Compañía en los Estados Unidos de América que se pasan a indica: (i) bonos registrados en la Securities and Exchange Commission de los Estados Unidos de América (la "SEC"), y que fueran emitidos por Arauco por un total de US$500 millones a una tasa de 7,250% con vencimiento en el año 2019, (ii) bonos registrados en la SEC y que fueran emitidos por Arauco por un total de US$400 millones a una tasa de 5,000% con vencimiento en el año 2021, y (iii) bonos registrados en la SEC y que fueran emitidos por Arauco por un total de US$ 500 millones a una tasa de 4,750% con vencimiento en el año 2022.

b) Los fondos restantes se destinarán a otros fines corporativos.

En cumplimiento a lo establecido en la Circular 1072, de 14 de mayo de 1992, de la Superintendencia de Valores y Seguros, acompañamos "Formulario Hecho Esencial Colocación de Bonos en el Extranjero".

La copia de los contratos que regirán la colocación, como igualmente las leyes y reglamentos de los Estados Unidos de América que regulen la materia, serán enviados a Uds. tan pronto se encuentren disponibles.

Estimamos que las informaciones contenidas en la presente deberían tener positivos efectos económicos para la Compañía en el futuro, si bien aún no son cuantificables."

7_Con fecha 6 de diciembre de 2017, se informó lo siguiente: "En relación a lo comunicado por nuestra Compañía como Hecho Esencial el día 8 de septiembre pasado, por la presente informa que con fecha de hoy Arauco do Brasil S.A. ("Arauco Brasil"), filial brasileña de Arauco, ha materializado la compra a

Masisa S.A. ("Masisa") de la totalidad de los derechos sociales de Masisa do Brasil Ltda. ("Masisa Brasil").

El valor de la transacción ascendió a la suma de US$ 102.800.000 (ciento dos millones ochocientos mil dólares de los Estados Unidos de América), valor al cual se le efectuaron ciertas deducciones. En virtud de lo anterior, y sin perjuicio de los eventuales ajustes de precio que correspondan en virtud del contrato, la suma a recibirse por Masisa por la venta de la totalidad de los derechos sociales de Masisa Brasil a Arauco Brasil, es de US$ 58.100.000 (cincuenta y ocho millones cien mil dólares de los Estados Unidos de América).

Los principales activos de Masisa Brasil consisten en dos complejos industriales ubicados en Ponta Grossa (Paraná) y en Montenegro (Rio Grande do Sul). Ellos cuentan con una línea de tableros MDF, con una capacidad instalada de 300.000 m^3 anuales, una línea de tableros MDP, con una capacidad instalada actual de 500.000 m^3 anuales. De esta forma, Arauco pasa a contar con una capacidad instalada cercada a los 10 millones de m^3, consolidando su posición como segundo productor a nivel mundial.

Arauco estima que esta transacción tendrá positivos efectos en los resultados de la Compañía, sin perjuicio que por el momento estos efectos no son posibles de cuantificar."

8_ Con fecha 19 de diciembre de 2017, se informó lo siguiente: "En el día de hoy, Inversiones Arauco Internacional Limitada y AraucoMex, S.A. de C.V., filial de Arauco, acordaron con la sociedad chilena Masisa S.A., en adelante "Masisa", la compra de la totalidad de las acciones de las filiales mexicanas de Masisa, denominadas Maderas y Sintéticos de México, S.A. de C.V., Maderas y Sintéticos Servicios, S.A. de C.V., Masisa Manufactura, S.A. de C.V., Placacentro Masisa México, S.A. de C.V. y Masnova Química, S.A. de C.V., en adelante la "Transacción".

El precio de la Transacción ascendería a un valor de US$ 245 millones a ser desembolsado a Masisa al cierre de la Transacción.

Los principales activos de las filiales mexicanas de Masisa consisten en tres complejos industriales ubicados en Chihuahua, Durango y Zitácuaro, que cuentan en su conjunto con tres líneas de aglomerados (PB) de una capacidad instalada de 519.000 m^3 anuales; una línea de tableros MDF de una capacidad instalada de 220.000 m^3 anuales; tres líneas de recubrimientos melamínicos con una capacidad total instalada de 426.000 m^3 anuales; una planta química con una capacidad instalada de 66.000 toneladas de resinas y 60.600 toneladas de formol; y líneas de impregnación que suman una capacidad instalada total de 22,8 millones de m^2 anuales. Además, Maderas y Sintéticos de México, S.A. de C.V. es arrendataria de una planta química en Lerma, con una capacidad instalada de 43.200 toneladas de resinas y 22.000 de formol.

En caso de que se materialice una Transacción, Arauco tendría una capacidad instalada de paneles de madera superior a los 10 millones de m^3, consolidando su posición como segundo productor a nivel mundial.

La materialización de la Transacción se encuentra sujeta a una serie de condiciones precedentes habituales a este tipo de operaciones, siendo la más relevante la autorización por parte de la autoridad de libre competencia de México (Comisión Federal de Competencia Económica o COFECE). Arauco estima que la Transacción debiera concretarse durante el año 2018.

Arauco estima que esta transacción tendría positivos efectos en los resultados de la Compañía, sin perjuicio de que por el momento estos efectos no son posibles de cuantificar."

III. FILIAL: FORESTAL CHOLGUÁN S.A.

1_ Con fecha 24 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "En sesión de Directorio de la Sociedad celebrada con esta fecha, se acordó proponer a la Junta General Ordinaria de Accionistas de nuestra Compañía, citada para el día 25 de abril próximo, el pago del dividendo definitivo mínimo obligatorio que se pasa a indicar, el cual se imputara a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2016, con cargo a los resultados de dicho ejercicio:

Dividendo Nº 40 de US$ 0,030040868, por acción.

El dividendo se pagaría en pesos, moneda nacional, según el tipo de cambio "dólar observado", que aparezca publicado en el Diario Oficial el día 3 de mayo de 2017.

El dividendo recién señalado constituye renta para los señores accionistas. La Sociedad determinará y comunicará oportunamente el crédito que por el dividendo referido corresponda a los accionistas contribuyentes de Impuesto Global Complementario e Impuesto Adicional.

El dividendo que se ha mencionado, de ser aprobado por la Junta a que se ha hecho mención, será pagado a contar del día 9 de mayo de 2017, a partir de las 9:00 horas, en el Departamento de Acciones de la Sociedad, ubicado en Av. El Golf N° 140, comuna de Las Condes, que atiende habitualmente de lunes a viernes, de 9:00 a 17:00 horas. A los señores accionistas que lo hayan solicitado a la Compañía, se les depositará en su cuenta corriente el dividendo antedicho o se les enviará su cheque por correo, según corresponda.

Tendrán derecho al dividendo que se ha mencionado precedentemente, en el caso en que éste sea aprobado por la Junta, los accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la Sociedad a la medianoche del día 3 de mayo de 2017.

El aviso en virtud del cual se comunicará a los señores accionistas el acuerdo que adopte la Junta General Ordinaria antes referida, respecto de este dividendo, será publicado en el diario El Mercurio de Santiago, el día 27 de abril de 2017.

El reparto de dividendo mencionado anteriormente no tiene efecto en la situación financiera de la Compañía.

La información contenida en la presente carta se entrega en el carácter de esencial, en virtud de los establecido por esta Superintendencia en Circular N° 660, de 1986."

2_ Con fecha 1 de junio de 2017, se informó lo siguiente: "En sesión de Directorio de la Sociedad celebrada con esta fecha, se acordó citar a Junta Extraordinaria de Accionistas de Forestal Cholguán S.A. (la "Sociedad"), para el día 22 de junio de 2017, a las 15:00 hrs., en Av. El Golf 150, piso 11, Las Condes, Santiago, a fin de que se sometan a la aprobación de los accionistas las siguientes materias:

a) La cancelación de la Sociedad y sus acciones en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, y que ésta se regirá por las normas de las sociedades anónimas cerradas; y

b) La adopción de todos los acuerdos que sean necesarios para llevar a cabo y materializar los acuerdos señalados en el número precedente, en los términos y condiciones que en definitiva apruebe la Junta, y también para otorgar los poderes que se estimen necesarios, especialmente aquéllos para legalizar, materializar y llevar adelante los acuerdos que adopte la Asamblea.

De acuerdo a lo dispuesto por el artículo 2 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, la aprobación por los dos tercios o más de las acciones con derecho a voto de la cancelación de la Sociedad en el Registro de Valores mencionado y del hecho de que ésta se regirá por las normas de las sociedades anónimas cerradas, concederá al accionista disidente derecho a retiro. Para los efectos del derecho a retiro, se considerarán como accionistas disidentes a todos aquellos que en la Junta se opongan a los acuerdos propuestos, y a todos aquéllos que no habiendo concurrido a la reunión, manifiesten su disidencia por escrito a la Sociedad dentro del plazo de 30 días que se señala a continuación.

El derecho a retiro podrá ser ejercido por los accionistas disidentes dentro del plazo de 30 días contado desde la fecha de celebración de la Junta que se ha mencionado, plazo éste que vencerá el día 22 de julio del año 2017. Dicho ejercicio se efectuará mediante una comunicación escrita de la Sociedad, en la cual los accionistas disidentes deberán manifestar su voluntad de retirarse por estar en desacuerdo con la decisión de la Junta.

Considerando que las acciones de la Sociedad no tienen actualmente presencia bursátil, y de conformidad a lo dispuesto en los artículos 130 y 132 N° 4 del Reglamento de Sociedades

Anónimas, el valor de mercado que se pagaría a los accionistas que ejercen su derecho a retiro será igual al valor de libros determinado de conformidad al último balance de la Sociedad que se haya presentado a la Superintendencia de Valores y Seguros, el que a la fecha de la Junta Extraordinaria a que se ha citado conforme a los acuerdo precedentes, será el correspondiente al ejercicio cerrado al 31 de marzo de 2017.

La Sociedad comunicará a los señores accionistas, mediante aviso a ser publicado con fecha 23 de junio de 2017 en el diario "El Mercurio" de Santiago y en el sitio web www.forestalcholguan.cl, la información del derecho a retiro, el valor por acción que se pagará a los accionistas que ejercieren tal derecho y el plazo para su ejercicio."

3_ Con fecha 22 de junio de 2017, se informó lo siguiente: "En Junta Extraordinaria de Accionistas de la Compañía celebrada el día de hoy, se aprobó la cancelación de la Sociedad y sus acciones en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, y que ésta se regirá por las normas de las sociedades anónimas cerradas.

A esta Junta Extraordinaria de Accionistas de la Compañía, asistieron 363.768.948 acciones (98,53% aproximado de las acciones emitidas por la Sociedad), todas las cuales votaron a favor de la aprobación de los acuerdos sometidos a la consideración de la asamblea.

De acuerdo a los dispuesto por el artículo2 de la Ley N° 18.046 de Sociedades Anónimas, la aprobación por los dos tercios o más de las acciones con derecho a voto de la cancelación de la Sociedad en el Registro de Valores mencionado y del hecho de que ésta se regirá por las normas de las sociedades anónimas cerradas, concederá al accionista disidente el derecho a retiro, en los términos que señala la carta circular que con fecha 23 de junio de 2017 se despachará a cada accionista de la Compañía con derecho a retiro.

El aviso de prensa comunicando el derecho a retiro precedentemente señalado, aviso al que se refiere el inciso 4° del artículo 69 bis de la Ley de Sociedades Anónimas N° 18.046, será publicado el día 23 de junio de 2017 en el diario El Mercurio de Santiago. Dicho aviso, asimismo, se publicará con igual fecha en el sitio de Internet de la Sociedad (www.forestalcholguan.cl).

Oportunamente enviaremos a esta Superintendencia copia íntegra del aviso referido en el párrafo anterior y del acta de la junta de la referencia.

Estimamos que las informaciones contenidas en la presente no deberían tener efectos en los resultados de la Compañía."

IV. FILIAL: PESQUERA IQUIQUE GUANAYE S.A.

1_ Con fecha 8 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "La sociedad relacionada Corpesca S.A. informó, a través de Hecho Esencial, que en Sesión Extraordinaria de Directorio realizada con fecha de hoy se adoptaron acuerdos sobre las siguientes materias:

a) En conformidad a las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF), y como consecuencia de las condiciones de mercado, disponibilidad de pesca y producción consideradas por su administración, Corpesca S.A. ha determinado en el ejercicio 2016 una diferencia entre el valor recuperable de sus activos y su valor libro ascendente a MUS$ 57.573, generando una pérdida por deterioro de activos por dicho monto. Este deterioro está asociado principalmente a naves y otros activos que se encuentran no operativos o con baja utilización proyectada. Lo anterior generó un cargo neto a resultados en el ejercicio 2016 de MUS$ 44.767. Dicho efecto contable extraordinario no implica salida de caja.

b) Se acordó convocar a Junta General Extraordinaria de Accionistas de Corpesca S.A. con el objeto de tratar una proposición de aumento de capital de esta compañía en US$ 90 millones, para el mismo día en que se celebre su Junta General Ordinaria de Accionistas, y a continuación de ésta, durante el próximo mes de abril y cuyo propósito es fortalecer la posición financiera de esta sociedad, posibilitando principalmente la disminución de su actual carga de deuda.

c) La creciente complejidad y requerimientos de la actividad pesquera, así como el crecimiento y desafíos que representan los otros negocios de la empresa, diferentes a los de la pesca, hacen necesario establecer estructuras adecuadas para la mejor administración y optimización de las distintas áreas de negocios. Para ello se acordó que se inicie un estudio que proponga un plan de restructuración, sea a través de una restructuración interna o a través de una división societaria.

Respecto del Acuerdo N°1, en conformidad a su participación en Corpesca S.A., le corresponde a Pesquera Iquique-Guanaye S.A. contabilizar en sus estados financieros consolidados una pérdida proveniente de la asociada por la suma de MUS$ 13.717, por concepto de deterioro. El señalado efecto contable extraordinario tampoco implica salida de caja para Pesquera Iquique-Guanaye S.A."

2_ Con fecha 7 de abril de 2017, se informó lo siguiente: "Por la presente, comunico a usted que con fecha 25 de abril próximo, a las 16:30 horas, en Avenida El Golf Nº 150, piso 16, comuna de Las Condes, Santiago, la Sociedad celebrará Junta General de Accionistas, en la cual se tratarán las siguientes materias: a) Someter a su pronunciamiento los Estados Financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016, la Memoria Anual del Directorio y dar cuenta de la marcha de los negocios sociales; b) Dar cuenta de las operaciones realizadas por la Compañía a que se refiere el Título XVI de la Ley Nº 18.046; c) Fijar la remuneración del Directorio para el próximo ejercicio; d) Designar Auditores Externos; y e) Tratar cualquiera otra materia de interés social de competencia del tipo de Junta recién señalado.

A contar del día 11 de abril del año en curso, los señores accionistas encontrarán los Estados Financieros de la Sociedad cerrados al 31 de diciembre de 2016, con sus notas explicativas y el informe de los auditores externos, en el sitio internet de la Compañía, http://www.igemar.cl/documents/42572/81496/Igemar_eeff_2016.pdf.

Dando cumplimiento al inciso segundo del artículo 59 de la Ley Nº18.046, se ha incorporado asimismo al sitio en internet www.igemar.cl la fundamentación de las opciones respecto de la designación de los auditores externos que se someterá a la Junta. Los señores accionistas podrán obtener copia de ello en el mismo sitio en internet de la Compañía.

Tendrán derecho a participar en las Juntas los accionistas de la Compañía que figuren inscritos en el Registro respectivo a la medianoche día 18 de abril próximo. Los avisos de citación a estas asambleas serán publicados en el diario "El Mercurio" de Santiago, los días 7, 13 y 20 de abril de 2017.

La Sociedad procederá a enviar a la Superintendencia de Valores y Seguros copia digitalizada de la Memoria Anual por el ejercicio 2015 a través del módulo SEIL de dicha Superintendencia, en cumplimiento de la Norma de Carácter General Nº30, de 1989."

3_ Con fecha 12 de junio de 2017, se informó lo siguiente: "La sociedad relacionada Corpesca S.A. informó con fecha de hoy, a través de Hecho Esencial, lo que se indica a continuación:

a) Corpesca S.A. es dueña, a través de la filial brasilera Corpesca do Brasil Empreendimentos e Participações Ltda. ("Corpesca do Brasil"), de un 70% de las acciones emitidas por Sementes Selecta S.A., sociedad también constituida en Brasil ("Selecta"). Selecta es una empresa que se dedica a la producción de concentrado de soya (SPC), aceite de soya y otros derivados, con una capacidad de proceso cercana a las 700.000 toneladas anuales de soya.

b) La sociedad coreana CJ CHEIL JEDANG Corporation ("CJ") hizo una oferta de compra del 60% de las acciones de Sementes Selecta S.A., que son propiedad de Corpesca do Brasil. Lo anterior originó negociaciones entre las partes,

faltando finiquitar algunas materias de los contratos y su firma. Por consiguiente, el negocio no está aún cerrado ni firmado entre las partes. Una vez firmados los contratos, y conforme se ha convenido en principio, la transacción quedará sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones suspensivas, incluyendo aprobaciones contractuales y la autorización de esta operación por parte de las autoridades competentes, entre las cuales se encuentra el CADE, esto es el Consejo Administrativo de Defensa Económica de Brasil, y el German Federal Cartel Office.

c) Sin embargo, Corpesca S.A. ha sido informada por CJ que, cumpliendo con normas de la República de Corea, debe comunicar con esta misma fecha al mercado la aprobación por parte de su directorio de la inversión necesaria para esta transacción, aprobación que se cursó en sesión de Directorio de CJ también celebrada con esta fecha, en el horario PM de Corea.

d) El precio total de la venta del 60% de las acciones de Selecta ascendería en total a aproximadamente US$ 214 millones, ajustable al cierre de la operación conforme a los montos de deuda neta y capital de trabajo neto a la fecha de cierre, lo que, de consumarse la venta, produciría para Corpesca S.A. una utilidad antes de impuestos estimada en aproximadamente US$ 129 millones. Corpesca do Brasil mantendría, después de la venta, un 10% de las acciones de la filial, con la opción a favor de la misma Corpesca do Brasil de venderlas también a CJ una vez cumplido un plazo de 2 años desde la transacción, a un precio preestablecido.

e) Se reitera que lo informado en los numerales precedentes constituye una negociación pendiente de finalización y firma. Sin embargo, se ha resuelto por el Directorio de Corpesca hacer públicas estas negociaciones, en consideración al aviso al mercado que debe efectuar CJ, ya mencionado precedentemente.

f) Corpesca hará público la finalización del negocio y sus términos finales, mediante comunicación de hecho esencial, una vez que los contratos estén firmados, lo que se estima podría suceder en los próximos días.

Pesquera Iquique - Guanaye S.A es dueña del 30,64% de las acciones de Corpesca S.A., por lo que los efectos financieros finales de esta transacción, de perfeccionarse a futuro, serán equivalentes a este porcentaje aplicado sobre la utilidad neta de impuesto en Corpesca S.A."

4_ Con fecha 13 de junio de 2017, se informó lo siguiente: "En relación al Hecho Esencial comunicado por Pesquera Iquique-Guanaye S.A. el día de ayer, ponemos en su conocimiento que con esta fecha nuestra sociedad relacionada Corpesca S.A., RUT Nº 96.893.820-7, ha enviado el siguiente hecho esencial, que se reproduce a continuación en su parte pertinente:

"En nuestra comunicación de "Hecho Esencial", enviada en el día de ayer, informamos sobre las negociaciones para la venta por nuestra filial brasilera Corpesca do Brasil Empreendimentos e Participações Ltda., a la sociedad coreana CJ CHEIL JEDANG Corporation, de un 60% de las acciones emitidas por Sementes Selecta S.A., de Brasil. En dicha carta se señaló que Corpesca informaría al mercado una vez firmados los contratos correspondientes. Por la presente, venimos a informar a usted que en el día de hoy se firmaron tales contratos en Sao Paulo, Brasil. El precio de venta es el mismo que se mencionó en nuestra comunicación de ayer.

Como también se anunció en el día de ayer, la transacción quedó sujeta al cumplimiento de ciertas condiciones suspensivas, incluyendo aprobaciones contractuales y la autorización de esta operación por parte de las autoridades competentes. Corpesca informará al mercado, mediante comunicación de Hecho Esencial, tan pronto se cumplan tales condiciones, y se produzca el cierre del negocio y el pago del precio.

Según ya se indicó, la operación producirá para Corpesca, para el caso que en definitiva se cumplan las condiciones y se cierre la operación, una utilidad antes de impuesto estimada en aproximadamente US$ 129 millones.

Pesquera Iquique-Guanaye S.A. es dueña del 30,64% de las acciones de Corpesca S.A., por lo que los efectos financieros finales de esta transacción, de perfeccionarse a futuro, serán equivalentes a este porcentaje aplicado sobre la utilidad neta de impuesto en Corpesca S.A."

5_ Con fecha 7 de julio de 2017, se informó lo siguiente: "Por instrumento privado de fecha de hoy 7 de julio de 2017, Pesquera Iquique-Guanaye S.A., en conjunto con Empresa Pesquera Eperva S.A. y AntarChile S.A., han prometido comprar a Sociedad Pesquera Coloso S.A. la totalidad de las acciones de que esta última es dueña en Corpesca S.A., acciones que corresponden al 23% de las acciones suscritas y pagadas de Corpesca.

La operación fue aprobada en sesión de Directorio de nuestra sociedad, celebrada el día de ayer.

La promesa de compraventa está sujeta al cumplimiento de condiciones suspensivas, entre ellas que se materialice la venta del 60% de las acciones de la sociedad brasilera Sementes Selecta S.A., operación informada en nuestros hechos esenciales de 12 y 13 de junio de 2017.

El precio total acordado en la promesa de compraventa por dichas acciones ascenderá a US$ 69.390.000, del cual correspondería pagar a Pesquera Iquique-Guanaye S.A. US$ 27.611.812 por las 255.648.613 acciones que adquiriría.

Pesquera Iquique-Guanaye S.A. estima que, de llevarse a cabo en definitiva esta transacción, esta tendrá positivos efectos en los resultados de la sociedad, sin perjuicio que por el momento estos no son posibles de cuantificar."

6_ Con fecha 17 de agosto de 2017, se informó lo siguiente: "En relación a las comunicaciones de Hecho Esencial presentadas por Pesquera Iquique-Guanaye S.A. con fechas 12 y 13 de junio de 2017, ponemos en su conocimiento que con esta misma fecha nuestra sociedad relacionada Corpesca S.A., RUT N° 96.893.820-7, ha enviado un hecho esencial, que se reproduce a continuación en su parte pertinente:

"En nuestras comunicaciones de "Hecho Esencial", enviadas los días 12 y 13 de junio de 2017, informamos sobre las negociaciones para la venta por nuestra filial brasilera Corpesca do Brasil Empreendimentos e Participações Ltda. a CJ Cheil Jedang Corporation de la República de Corea, de un 60% de las acciones emitidas por Sementes Selecta S.A. ("Selecta"), de Brasil. En la segunda de dichas cartas, se señaló que Corpesca comunicaría al mercado, mediante Hecho Esencial, una vez que se cumplieran las condiciones a que se sujetó dicha transacción.

Por la presente, venimos a informar a usted que, cumplidas las correspondientes condiciones, en el día de hoy se procedió en Sao Paulo, Brasil, al cierre de esta operación de venta y al pago de su precio. Los compradores fueron en definitiva CJ Logistics do Brasil Ltda., filial en Brasil de la señalada CJ Cheil Jedang Corporation, y el Fondo de Inversión Stic CJ Global Investment Partnership Private Equity Fund, en las proporciones de 37,33% para la primera y 22,67% para el segundo. El precio de venta por el 60% de las acciones fue de US$ 214 millones, que se ajustará conforme a los montos de la deuda neta y capital de trabajo neto a la fecha de cierre. Este ajuste de precio será efectuado por el auditor independiente de Selecta, dentro de 30 días desde el cierre. En caso de desacuerdo respecto del informe del auditor independiente, una segunda empresa auditora se pronunciará sobre las divergencias en forma final.

Sin considerar el ajuste de precio antes señalado, la operación producirá para Corpesca S.A., una utilidad antes de impuesto estimada en aproximadamente US$ 124 millones. La utilidad definitiva después de impuestos será determinada oportunamente por la Sociedad, una vez precisados los efectos tributarios de la operación en Brasil.

Pesquera Iquique-Guanaye S.A. es dueña del 30,64% de las acciones de Corpesca S.A., por lo que los efectos finales de esta transacción serán equivalentes a este porcentaje aplicado sobre la utilidad neta de impuesto en Corpesca S.A."

7_ Con fecha 14 de septiembre de 2017, se informó lo siguiente: "Según se comunicó en su oportunidad a la Superintendencia como "Hecho Esencial", por instrumento privado de 7 de julio de 2017, Pesquera Iquique-Guanaye S.A. ("Igemar"), en conjunto con Empresa Pesquera Eperva S.A. ("Eperva") y AntarChile S.A. ("AntarChile"), prometieron comprar a Sociedad Pesquera Coloso S.A. la totalidad de las 642.459.000 acciones de esta última en Corpesca S.A., que correspondían al 23% de las acciones suscritas y pagadas.

Por la presente informamos a usted que con esta fecha se ha procedido a la celebración de la compraventa de las acciones prometidas vender en el contrato de promesa señalado en el párrafo anterior. El precio total pagado por dichas acciones ascendió a US$ 69.390.000, y las sociedades compradoras las adquirieron en las siguientes proporciones y precios:

Nombre	Número de acciones	Precio
EPERVA	386.810.368	**US$ 41.778.185,75**
IGEMAR	255.648.613	**US$ 27.611.812,20**
ANTARCHILE	19	**US$ 2,05**
Total	642.458.000	US$ 69.390.000,00

Pesquera Iquique-Guanaye S.A. estima que esta transacción tendrá positivos efectos en los resultados de la sociedad, sin perjuicio que por el momento estos no son posibles de cuantificar."

V. FILIAL: SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS S.A.

1_ Con fecha 9 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "En Sesión de Directorio celebrada con fecha 24 de febrero de 2017, el Directorio de Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. acordó citar a los señores accionistas de la Sociedad a la 19ª Junta Ordinaria de Accionistas, a celebrarse el día 31 de marzo de 2017 a las 8:00 horas en el domicilio social, ubicado en esta ciudad,

Avenida Isabel La Católica N° 4.472, comuna de Las Condes, con el objeto de someter a la consideración de los accionistas de la compañía las siguientes materias:

a) Aprobación del balance general, estados financieros y memoria de la sociedad al 31 de diciembre de 2016; b) Distribución de las utilidades del ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016. c) Informe de los auditores externos y designación de auditores externos para el año 2017; d) Información sobre la política de dividendos acordada por el Directorio para el ejercicio del año 2017; e) Información sobre las operaciones con partes relacionadas, prevista en el Título XVI de la Ley N°18.046 sobre Sociedades Anónimas; f) Renovación total del Directorio, atendida la vacancia producida por la renuncia presentada por Señores Directores, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo sexto del Estatuto Social; g) Otras materias de interés social propias de este tipo de Junta".

VI. ASOCIADA: PUERTOS Y LOGÍSTICA S.A.

1_ Con fecha 9 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "Por carta de fecha 8 de marzo de 2017, dirigida a don Andrés Santa Cruz López en su calidad de Presidente del Directorio de la Sociedad y puesta en conocimiento del Directorio en sesión celebrada en esa misma fecha, los accionistas Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Empresas Copec S.A. han informado su intención de dar inicio a un proceso de venta de la totalidad de su participación accionaria en la Sociedad, que conjuntamente considerada representa aproximadamente 23,32% de las acciones emitidas con derecho a voto de la misma, el que será llevado a cabo con la asesoría de Credicorp Capital Asesorías Financieras S.A.

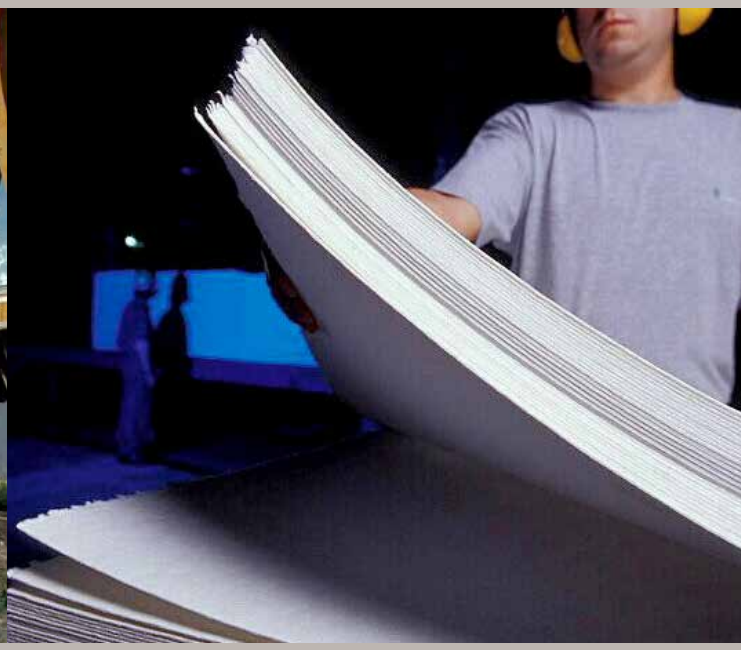
Atendida la participación accionaria indicada, el Directorio, en su sesión de esa fecha, acordó informar estos antecedentes en carácter de Hecho Esencial."

2_ Con fecha 30 de marzo de 2017, se informó lo siguiente: "El Directorio de la sociedad en su Sesión N° 455 celebrada el día 29 de marzo de 2017 acordó citar a la Junta Ordinaria de Accionistas, que se celebrará el día 26 de abril de 2017 a las 09:00 horas, en el Centro de Convenciones Hotel Gran Palace, ubicado en calle Huérfanos 1178, piso -2, comuna de Santiago.

Las materias a tratar en la Junta Ordinaria, indicada precedentemente, serán las siguientes: a) Pronunciarse sobre la Memoria, Estados Financieros Anuales e Informe de la Empresa de Auditoría Externa, correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016; b) Resolver sobre la distribución de las utilidades del ejercicio y reparto de dividendo; c) Fijar la remuneración del Directorio para el ejercicio 2017; d) Elección del Directorio; e) Fijar la remuneración del Directorio para el ejercicio 2017; f) Informar sobre los acuerdos del Directorio, relacionado con las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley N° 18.046; g) Designar a la Empresa de Auditoría Externa para el ejercicio 2017; y h) Tratar las demás materias de interés social que incumben a esta Junta, en conformidad a la Ley y a los Estatutos Sociales.

En la misma sesión indicada, el Directorio acordó proponer a la Junta Ordinaria de Accionistas citada, el pago de un dividendo definitivo N° 65, por la cantidad total de US$ 2.704.812,76 correspondiente a US$ 0,01176 por acción, con cargo a la utilidad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016. De aprobar la Junta esta proposición, el pago del dividendo se efectuará el día 10 de mayo de 2017, a los titulares de acciones que figuren inscritas en el Registro de Accionistas a la medianoche del 04 de mayo de 2017. Este dividendo se pagará en pesos, moneda nacional, al tipo de cambio "dólar observado" que aparezca publicado en el Diario Oficial de fecha 04 de mayo de 2017, de conformidad con los procedimientos habituales de la Sociedad para el pago de dividendos.

Asimismo, por carta de fecha 28 de marzo de 2017, dirigida a don Andrés Santa Cruz López en su calidad de Presidente del Directorio de la Sociedad y puesta en conocimiento del Directorio en sesión celebrada el 29 de marzo de 2017, los accionistas Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Empresas Copec S.A., en adelante también los "Accionistas", propietarios, en conjunto, de aproximadamente el 23,32% de las acciones emitidas con derecho a voto de la Sociedad, solicitaron que, conforme a lo dispuesto en el artículo 58 N° 3 de la Ley 18.046, sobre Sociedades Anónimas, y en el artículo 101 del Reglamento de Sociedades Anónimas, se convoque a Junta Extraordinaria de Accionistas, para que ésta se celebre inmediatamente después y a continuación de la realización de la Junta Ordinaria de Accionistas, para tratar las siguientes materias: a) Poner en conocimiento de la Junta la intención de los Accionistas de vender su participación en la Compañía a través de un proceso competitivo de venta, el que será llevado a cabo con la asesoría de Credicorp Capital Asesorias Financieras S.A., b) Que se autorice al Directorio de la Sociedad, para que establezca un procedimiento para la entrega de información de la Sociedad; c) Adoptar cualquier otro acuerdo que sea procedente o necesario para llevar a cabo la colaboración de la Sociedad en el proceso de venta que se realizaría conforme a lo señalado en letra a) precedente, así como el otorgamiento de los poderes que se estimen necesarios para la materialización de los acuerdos que adopte la Junta.



Tendrán derecho a participar en dichas Juntas los accionistas inscritos en el Registro de Accionistas a la medianoche del 20 de abril de 2017.

Los Estados Financieros de la Sociedad al 31 de diciembre de 2016 se encuentran disponibles en el sitio web de la Sociedad (www.pulogsa.cl).

La Memoria Anual se encontrará disponible para los accionistas y el público en general en el mismo sitio web, a contar del 11 de abril de 2017."

3_ Con fecha 27 de abril de 2017, se informó lo siguiente: "En la Junta Ordinaria de Accionistas de nuestra sociedad, celebrada el miércoles 26 de abril de 2017, se adoptaron entre otros, los siguientes acuerdos:

a) Aprobar la Memoria Anual, Estados Financieros e Informe presentado por los Auditores Externos, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.

b) Pagar, a partir del 10 de mayo de 2017, a los señores accionistas inscritos a la medianoche del 04 de mayo de 2017, el dividendo definitivo N° 65 por la suma total de US$ 2.704.812,76 (dos millones setecientos cuatro mil ochocientos doce con setenta y seis centavos), correspondiente a US$ 0,01176 por acción, de la serie única, que se pagará en efectivo, con cargo a la utilidad del ejercicio finalizado el 31 de diciembre de 2016. En cumplimiento con la Circular N° 660 del 22 de octubre de 1986 de la Superintendencia de Valores y Seguros, adjuntamos Formulario N° 1 con el detalle de este dividendo.

c) Aprobar como política de dividendos para el ejercicio 2017 y siguientes, repartir un 30% de la utilidad liquida distribuible del ejercicio.

d) Se eligió el nuevo Directorio de la Sociedad que quedó conformado por las siguientes personas: Andrés Santa Cruz López, Juan Carlos Eyzaguirre Echenique, Jorge Ferrando Yáñez, Gonzalo Garcia Balmaceda, Juan Manuel Gutiérrez Philippi, Jorge Bernardo Larraín Matte y Bernardo Matte Izquierdo. Los Directores durarán en sus cargos un periodo de tres años.

e) Designar a KPMG Auditores Consultores Ltda. como auditores externos para el ejercicio comprendido entre el 1° de enero y el 31 de diciembre de 2017.

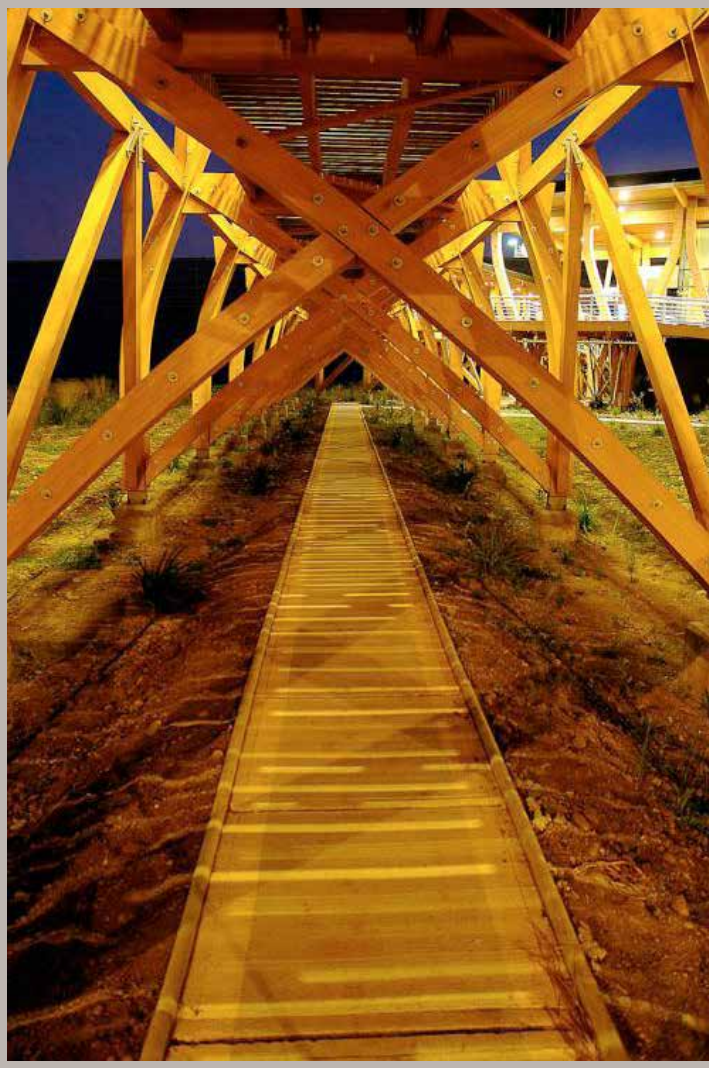
Asimismo, inmediatamente después y a continuación de la referida Junta Ordinaria de Accionistas, se celebró la Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad, en la que se acordó facultar ampliamente al Directorio para que defina, según lo decida en el mejor interés de la Sociedad, la información que podría ser proporcionada a los accionistas Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Empresas Copec S.A. y a sus asesores con

motivo del proceso de venta de la totalidad de su participación accionaria en la Sociedad, que conjuntamente considera representa aproximadamente un 23,32% de las acciones emitidas con derecho a voto de la misma, el cual fue informado a la Superintendencia en su oportunidad. Lo anterior, de manera que los referidos accionistas puedan compartir dicha información con sus asesores y con potenciales terceros interesados en comprar su participación accionaria en la Sociedad y, en su caso, establecer los requisitos y el procedimiento que el Directorio estime exigible para ello. Todo lo anterior, en condiciones tales que permitan resguardar los intereses de la Sociedad y sus accionistas, así como la debida reserva y confidencialidad de aquella información a la que no tenga acceso el público en general. Asimismo, en la misma Junta se acordó que sea el Directorio el encargado de asegurar que el proceso de entrega de información cuente con los resguardos necesarios para dar íntegro cumplimiento a la legislación aplicable y a la normativa vigente de la Superintendencia de Valores y Seguros.

A continuación, en sesión de Directorio celebrada con esta misma fecha se adoptaron, entre otros, los siguientes acuerdos:

a) Se designó como Presidente del Directorio a don Juan Carlos Eyzaguirre Echenique y como Vicepresidente a don Juan Manuel Gutiérrez Philippi.

b) En consideración a los acuerdos alcanzados en la referida Junta Extraordinaria de Accionistas de la Sociedad, el Directorio acordó autorizar al Gerente General de la Sociedad, don Roberto Zilleruelo Asmussen, para que tome todas las medidas que estime convenientes para efectos de facilitar la entrega de cierta información a los accionistas Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Empresas Copec S.A., en los términos y condiciones definidos en la misma sesión, y, en todo caso, previa firma de un acuerdo de confidencialidad que busque resguardar, de forma satisfactoria para el Gerente General de la Sociedad, la reserva y confidencialidad de toda aquella información a ser entregada a los referidos accionistas y a sus asesores y que no se encuentre actualmente a disposición de los otros accionistas de la Sociedad y del público en general. Asimismo, el Directorio acordó que, sin perjuicio de la entrega de información que se realice según lo antes indicado, éste podrá, en cualquier momento, disponer que la totalidad o parte de los antecedentes que sean entregados a Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Empresas Copec S.A. sean puestos a disposición del público en general, mediante su publicación en la página de internet de la Sociedad, como información de interés."



Hechos Posteriores

Posterior al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad matriz ha comunicado el siguiente hecho esencial a la Comisión para el Mercado Financiero:

I. SOCIEDAD MATRIZ

1_ Con fecha 15 de marzo de 2018, se informó lo siguiente: "En comunicación de "Hecho Esencial", de 16 de noviembre de 2016, informamos que la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. ("Copec Combustibles") había suscrito con Mobil Petroleum Overseas Company Limited y ExxonMobil Ecuador Holding B.V. ("ExxonMobil"), varios contratos en relación a un acuerdo regional para la elaboración y distribución de lubricantes Mobil, incluyendo los mercados de Colombia, Ecuador y Perú, así como la renovación de la relación contractual que Copec y ExxonMobil mantienen en Chile desde hace años. Se agregó que el acuerdo consideraba, asimismo: (i) la operación y comercialización de combustibles para el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, en Lima, Perú; y (ii) el negocio de combustibles que actualmente opera ExxonMobil en Colombia y Ecuador. Se señaló que la transacción también tenía por objeto comprar los activos asociados a todas estas operaciones, tales como plantas e instalaciones industriales.

Como mencionamos en la misma comunicación, el acuerdo establecía que Copec Combustibles podía ceder los derechos de distribución señalados a una o más de sus afiliadas, incluida Organización Terpel S.A., sociedad colombiana, en adelante "Terpel". Al respecto, se estimó que una forma de optimizar el negocio era canalizarlo a través de Terpel, a la cual se le ofreció que lo adquiera de ExxonMobil en Colombia, Perú y Ecuador, lo que fue aceptado, en su oportunidad, por sus instancias corporativas.

Por la presente comunicamos que con esta fecha se procedió al cierre de esta operación y, en consecuencia:

a) Organización Terpel Corporation (afiliada de Terpel), adquirió las compañías ExxonMobil Andean Holding LLC.; ExxonMobil del Perú S.R.L.; ExxonMobil Aviación Perú S.R.L.; ExxonMobil de Colombia S.A. y ExxonMobil de Colombia Sociedad Portuaria S.A.

b) Terpel adquirió ExxonMobil Ecuador Ltda.

c) De acuerdo con el condicionamiento impuesto a la transacción por la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia: c.1) Organización Terpel Corporation transfirió la propiedad de las acciones de ExxonMobil Colombia S.A. a un patrimonio autónomo, controlado por un tercero. c.2) Este patrimonio autónomo deberá transferir a Terpel, en el menor tiempo posible, el negocio de lubricantes con toda la logística asociada y luego vender, a un tercero, el negocio de combustibles.

d) Se pagó como precio total ajustado la suma de US$ 714,7 millones, el cual incluye la caja de las sociedades objeto de la transacción, que asciende a un monto aproximado y sujeto a conciliación en los próximos días de US$ 230 millones.

e) El precio anteriormente mencionado se financió a través de créditos bancarios.

Terpel continuará implementando los condicionamientos impuestos por la autoridad regulatoria colombiana.

Finalmente, se informa que se renovó la relación contractual entre ExxonMobil y Copec Combustibles para la distribución de lubricantes en Chile.

Copec Combustibles estima que esta operación tendrá positivos efectos en sus resultados, sin perjuicio que por el momento estos no son cuantificables".

ANTECEDENTES GENERALES

Comité de Directores_

Durante el ejercicio 2017, el Comité se abocó a cumplir sus deberes y ejercer las facultades establecidas en la Ley, que entre otras materias significó examinar los informes presentados por los auditores externos, los estados financieros trimestrales, los sistemas de remuneraciones y planes de compensaciones de los gerentes y ejecutivos principales; y, finalmente, examinar los antecedentes relativos a las operaciones a que se refiere el Título XVI de la Ley N° 18.046 sobre Sociedades Anónimas. En este último punto cabe destacar que el Comité analizó las transacciones a que se refiere dicho Título, constatando que las operaciones realizadas se ajustan a condiciones de mercado.

Sesión Nº 104, celebrada el 25 de enero de 2017

- Gestión de Riesgo.
  _ Servicios Corporativos Sercor S.A. presenta temas de gestión de riesgo en Empresas Copec S.A.
- Auditoría Interna.
  _ Se acuerda proponer al Directorio de la Sociedad la contratación de KPMG como empresa de auditoría interna.

Sesión Nº 105, celebrada el 15 de marzo de 2017

- Estados Financieros 2016 e Informe Auditores Externos.
  _ Se acuerda aprobar los Estados Financieros correspondientes al ejercicio 2016, y el correspondiente Informe de los Auditores Externos.
- Contratos con Empresas Relacionadas.
  _ Se revisan las transacciones con empresas relacionadas del ejercicio 2016, sin observaciones.
  _ Se revisan los honorarios por asesorías legales prestadas por Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Asesorías Limitada.
- Control Interno.
  _ Se analizan los alcances de la auditoría de control interno de la Sociedad.
- Auditores Externos
  _ Se acuerda proponer al Directorio de la Sociedad, para que este a su vez lo recomiende a la Junta General Ordinaria de Accionistas, la designación de PwC como auditores externos de la Compañía por el ejercicio 2017.
- Clasificadores Privados de Riesgo.
  _ Se acuerda proponer al Directorio de la Sociedad, para que este a su vez lo sugiera a la Junta General Ordinaria de Accionistas, la designación de las firmas Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Limitada y Feller Rate Clasificadora de Riesgo Limitada como clasificadores privados de riesgo por el ejercicio 2017.

Sesión Nº 106, celebrada el 22 de mayo de 2017

- Estados Financieros al 31 de marzo de 2017.
  _ Se acuerda aprobar los Estados Financieros correspondientes al primer trimestre del ejercicio 2017.
- Contratos con Empresas Relacionadas.
  _ Se revisan las transacciones con empresas relacionadas del primer trimestre de 2017, sin observaciones.
  _ Se aprueban los honorarios por servicios de Oficial de Seguridad de la Información prestados por SerCor S.A.

Sesión Nº 107, celebrada el 29 de mayo de 2017

- Gobierno Corporativo.
  _ Se presenta la versión preliminar del Estudio encargado por el Comité para analizar las Mejores Prácticas que existen en el funcionamiento de Comités de Directores.

Sesión Nº 108, celebrada el 18 de julio de 2017

- Gobierno Corporativo.
  _ Se presenta la versión final del Estudio encargado por el Comité para analizar las Mejores Prácticas que existen en el funcionamiento de Comités de Directores.

Sesión Nº 109, celebrada el 28 de agosto de 2017

- Auditoría Interna.
  _ KPMG presenta sus avances del informe de auditoría interna en Empresas Copec S.A.
- Gestión de Riesgo.
  _ Servicios Corporativos Sercor S.A. presenta temas de gestión de riesgo en Empresas Copec S.A.
- Estados Financieros primer semestre e Informes de Auditores.
  _ Se acuerda aprobar los Estados Financieros correspondientes al primer semestre del ejercicio 2017, y el correspondiente Informe de los Auditores Externos.
- Transacción con Empresas Relacionadas.
  _ Se revisan las transacciones con empresas relacionadas del primer semestre del ejercicio 2017, sin observaciones.
  _ Se aprueba proponer al Directorio de la Sociedad la entrega de un crédito en cuenta corriente a la afiliada Pesquera Iquique-Guanaye S.A.
  _ Se aprueba la contratación de los servicios de conectividad presentados por Red to Green S.A.
- Licitación Administración de Cartera.
  _ Se acuerda recomendar al Directorio de la Sociedad la aprobación de los administradores de la cartera de inversiones en dólares entregada por la Compañía a terceros.

Sesión Nº 110, celebrada el 8 de noviembre de 2017

- Transacción con Empresa Relacionada.
  _ Se aprueba proponer al Directorio de la Sociedad garantizar el crédito de la afiliada Pesquera Iquique - Guanaye S.A.

Sesión Nº 111, celebrada el 20 de noviembre de 2017

- Estados Financieros tercer trimestre e Informes de Auditores.
  _ Se acuerda aprobar los Estados Financieros correspondientes al tercer trimestre del ejercicio 2017.
- Contratos con Empresas Relacionadas.
  _ Se revisan las transacciones con empresas relacionadas del tercer trimestre del ejercicio 2017, sin observaciones.
  _ Se aprueba el contrato por servicios administrativos con la afiliada Inmobiliaria Las Salinas S.A.

Sesión Nº 112, celebrada el 30 de noviembre de 2017

- Gobierno Corporativo.
  _ Se aprueba proponer al Directorio de la Sociedad la contratación de un Estudio de Compensaciones.

Sesión N° 113, celebrada el 20 de diciembre de 2017

- Control Interno y estado de avance de la auditoría externa.
  _ Se toma conocimiento del Informe de Control interno presentado por los auditores externos PwC.
- Gestión de Riesgo.
  _ Servicios Corporativos Sercor S.A. presenta temas de gestión de riesgo en Empresas Copec S.A.
- Auditoría Interna.
  _ Servicios Corporativos Sercor S.A. presenta informe de auditoría interna en Empresas Copec S.A.
- Operaciones con Partes Relacionadas.
  _ Se aprueban honorarios por asesorías legales prestadas por Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Asesorías Limitada.
- Sistema de remuneración de los gerentes y ejecutivos.
  _ Se presentan a revisión los sistemas de remuneraciones de los gerentes y ejecutivos principales de la Empresa.

Durante 2017, el Comité incurrió en los siguientes gastos:
a) UF 500 por un Estudio de Mejores Prácticas en el funcionamiento de Comités de Directores.

El Comité ha preparado un Informe de Gestión Anual, que será informado en la próxima Junta Ordinaria de Accionistas.

Remuneración del Directorio

De conformidad a lo dispuesto en la Ley N° 18.046, la Junta General Ordinaria de Accionistas celebrada el día 26 de abril de 2017, acordó la remuneración del Directorio para el presente ejercicio.

Durante el ejercicio 2017 las remuneraciones brutas percibidas por cada uno de los señores Directores fueron:

2017	Directorio	Comité de Directores
Roberto Angelini Rossi	US$ 443.383	-
Jorge Andueza Fouque	US$ 295.589	-
Manuel Bezanilla Urrutia	US$ 147.794	-
Andrés Bianchi Larre	US$ 147.794	US$ 49.265
Gabriel Bitrán Dicowsky	US$ 147.794	US$ 49.265
Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel	US$ 147.794	US$ 49.265
Arnaldo Gorziglia Balbi	US$ 147.794	-
Carlos Hurtado Ruiz-Tagle	US$ 147.794	-
Tomás Müller Sproat	US$ 147.794	-

2016	Directorio	Comité de Directores
Roberto Angelini Rossi	US$ 358.163	-
Jorge Andueza Fouque	US$ 203.553	-
Manuel Bezanilla Urrutia	US$ 94.229	-
Andrés Bianchi Larre	US$ 109.324	US$ 38.957
Gabriel Bitrán Dicowsky	US$ 94.229	US$ 31.410
Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel	US$ 109.324	US$ 38.957
Arnaldo Gorziglia Balbi	US$ 109.324	-
Carlos Hurtado Ruiz-Tagle	US$ 109.324	-
Tomás Müller Sproat	US$ 94.229	-

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

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

2017	Arauco	Forestal Arauco	Arauco Internacional	Copec	Organización Terpel	Igemar	Orizon	Alxar
Roberto Angelini Rossi	US$ 245.833	US$ 59.029	US$ 24.000	M$ 143.578	-	US$ 147.811	US$ 49.237	US$ 22.280
Jorge Andueza Fouque	US$ 245.833	US$ 59.029	US$ 24.000	M$ 95.719	US$ 11.866	US$ 49.270	US$ 147.710	-
Manuel Bezanilla Urrutia	US$ 368.750	US$ 118.057	US$ 66.000	M$ 47.859	-	US$ 49.270	-	-
Andrés Bianchi Larre	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabriel Bitrán Dicowsky	-	-	-	-	-	-	-	-
Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Arnaldo Gorziglia Balbi	-	-	-	-	-	-	-	-
Carlos Hurtado Ruiz-Tagle	-	-	-	-	-	-	-	-
Tomás Müller Sproat	-	-	-	M$ 47.859	-	-	-	-

2016	Arauco	Forestal Arauco	Arauco Internacional	Copec	Organización Terpel	Igemar	Orizon	Alxar
Roberto Angelini Rossi	US$ 178.726	US$ 55.425	US$ 12.000	M$ 125.214	-	US$ 100.646	US$ 38.865	US$ 20.858
Jorge Andueza Fouque	US$ 178.726	US$ 55.425	US$ 12.000	M$ 69.047	US$ 14.704	US$ 38.580	US$ 104.609	-
Manuel Bezanilla Urrutia	US$ 261.450	US$ 101.900	US$ 33.000	M$ 31.431	-	US$ 38.580	-	-
Andrés Bianchi Larre	-	-	-	-	-	-	-	-
Gabriel Bitrán Dicowsky	-	-	-	-	-	-	-	-
Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel	-	-	-	-	-	-	-	-
Arnaldo Gorziglia Balbi	-	-	-	-	-	-	-	-
Carlos Hurtado Ruiz-Tagle	-	-	-	-	-	-	-	-
Bernardo Matte Larraín	-	-	-	M$ 6.184	-	-	-	-
Tomás Müller Sproat	-	-	-	M$ 31.431	-	-	-	-

Corresponde a la próxima Junta General Ordinaria de Accionistas fijar la remuneración de los Directores para el ejercicio 2018.

Administración

Durante 2017, se desempeñaron en los cargos ejecutivos de la Compañía las siguientes personas: Eduardo Navarro Beltrán (Gerente General desde el 1 de octubre de 2003); José Tomás Guzmán Rencoret (Asesor Legal y Secretario del Directorio desde el 29 de mayo de 2008); Rodrigo Huidobro Alvarado (Gerente de Administración y Finanzas desde el 16 de agosto de 2004); Jorge Ferrando Yáñez (Gerente de Estudios desde el 16 de agosto de 2004); Cristián Palacios González (Subgerente de Finanzas y Relación con Inversionistas desde el 1 de agosto de 2017); Pamela Harris Honorato (Jefa de Asuntos Corporativos desde el 1 de agosto de 2014); Jorge Valdivieso Scott (Jefe de Estudios desde el 17 de marzo de 2016); Ricardo Vargas Bernal (Contador General desde el 31 de enero de 2005).

Remuneración de la Administración

Las remuneraciones y bonos percibidos por los ejecutivos de la Compañía durante el ejercicio 2017 ascendieron a MUS$ 2.685 (MUS$ 2.289 en 2016), quienes en promedio recibieron compensaciones variables que equivalieron, en su moneda de pago, a 33,9% de estas (32,3% en 2016). Los bonos son voluntarios y se determinan en función de aspectos de mercado, desempeño financiero, liderazgo de equipo, logro de hitos, resolución de conflictos, operaciones de M&A, entre otros. Durante el ejercicio 2017, no hubo pagos por concepto de indemnizaciones por años de servicio a Gerentes y Ejecutivos Principales de la Compañía.

Otros Antecedentes Generales

Proveedores y Clientes

Para cada uno de los segmentos de negocio de la Compañía, el número de proveedores que representa en forma individual al menos el 10% del total de compras efectuadas en el período por el suministro de bienes y servicios es el siguiente:

Arauco: Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. (10,0%).

Copec: Enap Refinerías S.A. (53,0%); Valero Marketing & Supply (10,0%).

Abastible: Gasmar S.A. (48,0%); Enap Refinerías S.A. (13,0%).

Sonacol: Ingeniería Construcción y Mantención Industrial Aconcagua Ltda. (20,7%).

Igemar: ningún proveedor alcanza dicha concentración.

Para cada uno de los segmentos de negocio de la Compañía, el número de clientes que concentra en forma individual al menos el 10% del ingreso es el siguiente:

Arauco: ningún cliente alcanza dicha concentración.

Copec: ningún cliente alcanza dicha concentración.

Abastible: ningún cliente alcanza dicha concentración.

Sonacol: Enap Refinerías S.A. (44,1%); Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. (38,9%).

Igemar: ningún cliente alcanza dicha concentración.

Marcas

Empresas Copec es titular de las marcas “Empresas Copec”, Registros Nºs 742026, 742027, 742028 y, “EC”, Registros Nºs 733767, 733768 y 733769.

En tanto, las principales afiliadas de la Compañía utilizan las siguientes marcas para comercializar sus productos:

a) Arauco: Arauco, AraucoPly, +Maqui, Arauco BKP, Arauco Celulosa, Arauco Color, Arauco EKP, Arauco Fluff, Arauco Lumber, Arauco Melamina, Arauco Moulding, Arauco PBO, Arauco UKP, Bastidores Finger, Cholguán, Deck, DecoFaz, Dimensionado, Duraflake, Durolac, Durolac Brillo, Faplac, Faplac Fondos, Fibrex, Hilam, Impregnado, Lookid, MDP, MSD, Oregón, OSB, Prism, Rollete, Trupán, Ultra PB, Vesto.

b) Copec: BlueMax, Chiletur Copec, Copec, Cupón Electrónico, EnRuta, GeoGas, Gverde, Lavamax, Lub, MobilTEC, Mundo Copec Latam Pass, NeoGas, NEOTAC, PagoClick, Pronto, Punto, Renova, Solvex, S.O.S Copec, Taxiamigo, TAE, TCT, Vía Limpia, Viva Leer, Voltex, Zervo.

c) Mapco: Delta Express, Discount Food Mart, Favorite Market, Fleet Advantage, Good Livin’, Good Livin’ Market, Mapco, Mapco Express, Mapco Mart, My Deli, My Reward$, Victory Fuels.

d) Terpel: Accel, Alto, Altoque, Celerity, Club Gazel, De Una, Escuela Combustibles Aviación, Forza, Gazel, Masterlub, MaxTer, MaxTer Engrane, MaxTer Grueso, MaxTer Progresa, MaxTer TX-3, Mundo Terpel, Oiltec, Opese, Optimiza, PagoClick Terpel, Pits, Punto y Coma Terpel, Quick Shop, Recoil, Tecnoil, Terpel, Terpel Aviación, Terpel Combo, Terpel Lubricantes, Terpel Marine, Terpel Marinos, Terplus, Tesos, Toque, Tunjo, Va y Ven, Wash & Go, Ziclos, Ziclos Autolavado.

e) Abastible: Abastible, Autogas, Nautigas, Pausa, Solargas.

f) Inversiones del Nordeste: Asogas, Cinsa, Colgas, Gasan, Gases de Antioquia, Norgas.

g) Duragas: Duragas, Duragas Pro.

h) Solgas: Masgas, Solgas, Solgas Pro.

i) Sonacol: Sonacol.

j) Igemar: Igemar.

k) Orizon: Atlas, Colorado, Lenga, Orizon, San José, Wirenbo.

l) Alxar Minería: Compañía Minera Can-Can.

Saldos y Transacciones con partes relacionadas

La información sobre saldos y transacciones con entidades relacionadas está contenida en la Nota N° 17 a los Estados Financieros de la Sociedad, que son parte integrante de la presente Memoria.

Diferencia entre valores económicos y de libros de los activos

Al 31 de diciembre de 2017, no se aprecian diferencias significativas entre los valores económicos y de libros de los principales activos de la Sociedad, con excepción de las inversiones en empresas filiales y asociadas, las cuales, en conformidad con las normas de la Comisión para el Mercado Financiero, se valorizan según el método del valor proporcional del patrimonio de las respectivas empresas.

Propiedades e instalaciones

Al 31 de diciembre de 2017, la Sociedad Matriz era propietaria de sus oficinas corporativas de 2.714 m^2, que se encuentran ubicadas en Av. El Golf 150. La Compañía no posee otras concesiones, terrenos y/o instalaciones relevantes, y tampoco cuenta con terrenos reservados para futuros proyectos.

Patentes, Licencias y Concesiones

Al 31 de diciembre de 2017, Empresas Copec S.A. posee concesiones marítimas en Arica y Caldera, y no cuenta con patentes y licencias.

Dotación

Al 31 de diciembre de 2017, la dotación de Empresas Copec S.A., sociedad matriz, era de 30 personas, incluidos 7 gerentes y ejecutivos principales y 14 profesionales y técnicos.

A esa fecha, la dotación consolidada, es decir Empresas Copec S.A. junto a aquellas empresas donde tiene una participación patrimonial superior al 50%, alcanzaba a 34.545 trabajadores, cifra que incluye a 839 gerentes y ejecutivos principales y 10.066 profesionales y técnicos.

Diversidad en la Organización

Al 31 de diciembre de 2017, la organización de Empresas Copec S.A. se descompone de la siguiente manera:

Número de personas	Directorio	Ejecutivos Principales	Resto de la Organización
Género			
Masculino	9	6	17
Femenino	0	1	6
Nacionalidad			
Chilena	9	7	21
Extranjera	0	0	2
Rango de edad			
Inferior a 30 años	0	0	10
Entre 30 y 40 años	0	3	4
Entre 41 y 50 años	0	2	4
Entre 51 y 60 años	2	2	1
Entre 61 y 70 años	2	0	3
Superior a 70 años	5	0	1
Antiguedad en el cargo			
Menos de 3 años	3	2	12
Entre 3 y 6 años	0	1	4
Más de 6 y menos de 9 años	1	0	1
Entre 9 y 12 años	2	0	1
Más de 12 años	3	4	5

En tanto, a nivel consolidado, la organización se descompone como se presenta a continuación:

Número de personas	Dotación consolidada
Género	
Masculino	24.267
Femenino	10.278
Nacionalidad	
Chilena	17.692
Extranjera	16.853
Rango de edad	
Inferior a 30 años	9.448
Entre 30 y 40 años	11.952
Entre 41 y 50 años	7.624
Entre 51 y 60 años	4.502
Entre 61 y 70 años	971
Superior a 70 años	48
Antiguedad en el cargo	
Menos de 3 años	16.294
Entre 3 y 6 años	5.947
Más de 6 y menos de 9 años	3.817
Entre 9 y 12 años	3.165
Más de 12 años	5.322

Brecha Salarial

Al 31 de diciembre de 2017, se observa en la sociedad matriz la siguiente brecha salarial:

Cargo	Hombre	Mujer	Brecha (%)[1]
Gerencia General	1	0	No aplica
Gerencias	2	0	No aplica
Subgerencias	2	0	No aplica
Jefaturas	1	2	58,2%
Analistas[2]	11	2	75,5%
Secretarias	0	3	No aplica
Estafetas	6	0	No aplica

[1] Corresponde a la proporción del sueldo bruto promedio de las mujeres respecto al sueldo bruto promedio de los hombres.
[2] Incluye analistas de las áreas de finanzas, estudios y contabilidad, entre 0 y 5 años de experiencia.

RESEÑA DE AFILIADAS Y ASOCIADAS

SECTOR FORESTAL

(1) Director de Empresas Copec S.A.
(2) Gerente General de Empresas Copec S.A.
(3) Ejecutivo de Empresas Copec S.A.

AGENCIAMIENTO Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V.

Fecha de Constitución: 13 de junio de 2001.
Objeto Social: Contratar personal y prestar servicios de outsourcing únicamente para la filial Araucomex S.A. de C.V.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Francisco Figueroa Duclos, Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero.
Gerente: José Manuel Hernández Ayala.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 66
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 4
Patrimonio: MUS$ 431

ARAUCO ARGENTINA S.A.

Fecha de Constitución: 8 de septiembre de 1975.
Objeto Social: Fabricación de pastas celulósicas; realización de actividades industriales, agropecuarias, comerciales, servicios e inversión.
Participación de Empresas Copec: 99,959%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Vicepresidente: Pablo Mainardi.
Director Titular: Pablo Ruival.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 63.934
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 565.599
Patrimonio: MUS$ 660.604

ARAUCO AUSTRALIA PTY LTD.

Fecha de Constitución: 8 de julio de 2009.
Objeto Social: Comercializar productos de madera y tableros en los mercados de Australia y Nueva Zelanda.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero, Humberto Solano Fuentes, Robinson Tajmuch Vásquez, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Humberto Solano Fuentes.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 87
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 61
Patrimonio: MUS$ 249

ARAUCO BIOENERGÍA S.A.

Fecha de Constitución: 22 de diciembre de 1988.
Objeto Social: Generación y suministro de energía eléctrica; prestación de servicios de ingeniería en general.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Cristián Infante Bilbao.
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Antonio Luque Guerrero.
Gerente General: Leonardo Bastidas Almarza.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 1.188
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 15.980
Patrimonio: MUS$ 13.136

ARAUCO COLOMBIA S.A.

Fecha de Constitución: 15 de febrero de 2008.
Objeto Social: Fabricar, comercializar y distribuir celulosa kraft de mercado, madera aserrada o en otras formas, paneles de madera en todas sus clases, productos laminados y molduras de madera, y otros productos destinados para la industria de muebles, el mercado de la construcción y/o embalaje, fabricados con materia prima nacional y/o importada, con marcas propias o de terceros.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Fulvio Corcione Aleitte, Sebastián Fernández Padilla, Francisco Figueroa Duclos, Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente: Juan Pablo Gómez Otoya.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 9
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 2.502
Patrimonio: MUS$ 1.224

ARAUCO DO BRASIL S.A.

Fecha de Constitución: 10 de agosto de 1965.
Objeto Social: Fabricación, industrialización y comercialización de paneles de madera; industrialización y comercialización de

SECTOR FORESTAL

maderas aserradas y productos químicos en general; prestación de servicios relacionados a los procesos mencionados; exportación e importación, en nombre propio o de terceros, de productos industriales, agrícolas, de los productos antes mencionados, materias primas, máquinas, equipamientos, componentes y piezas de reposición, relacionados o no con las actividades de la Sociedad.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Matías Domeyko Cassel.
Directores: Manuel Bezanilla Urrutia (1), Cristián Infante Bilbao, Antonio Luque Guerrero, Álvaro Saavedra Florez, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Pablo Franzini.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ (31.921)
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 1.320.846
Patrimonio: MBRL$ 1.471.599

ARAUCO EUROPE COOPERATIEF U.A.

Fecha de Constitución: 29 de septiembre de 2010.
Objeto Social: Adquirir, mantener y/o enajenar inversiones, participaciones u otros intereses en entes corporativos, compañías y empresas, colaborando y administrándolos; asegurar que se obtenga el financiamiento apropiado con el objetivo de financiar la adquisición y tenencia de inversiones, participaciones y otros intereses y emprendiendo en actividades continuas de cualquier tipo; proporcionar garantías, proveyendo apoyo o seguridad, garantizando desempeño y/o en cualquier otra forma, asumiendo obligaciones, sea en conjunto o separadamente o de otra forma para o en relación a obligaciones de grupo de compañías; proveer cualquier otro servicio financiero, de administración u otro.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Robinson Tajmuch Vásquez, Ricardo Strauszer Zemelman, Alfonso Valdés González.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 84.608
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 877.112
Patrimonio: MUS$ 923.700

ARAUCO FOREST BRASIL S.A.

Fecha de Constitución: 19 de diciembre de 1996.
Objeto Social: Forestación, reforestación y sus actividades asociadas como mejoramiento genético, silvicultura, manejo y cosecha de maderas; producción y comercialización de semillas, plantines, madera y sus subproductos; prestación de servicios de asistencia técnica y proyectos relacionados; exportación e importación, en nombre propio o de terceros, de productos industriales, agrícolas, de los productos mencionados, materias primas, máquinas, equipos y piezas de reposición.
Participación de Empresas Copec: 99,977%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Matías Domeyko Cassel.
Directores: Manuel Bezanilla Urrutia (1), Cristián Infante Bilbao, Antonio Luque Guerrero, Álvaro Saavedra Florez, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Pablo Franzini.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ 15.721
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 1.141.819
Patrimonio: MBRL$ 1.482.490

ARAUCO FORESTAL ARAPOTI S.A.

Fecha de Constitución: 9 de diciembre de 2004.
Objeto Social: Forestación, cosecha y comercialización de los productos y subproductos obtenidos con la exploración de esas actividades; producción y comercialización de semillas de eucalipto y pino; representación de otras sociedades nacionales o extranjeras, por cuenta propia o de terceros.
Participación de Empresas Copec: 79,982%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Joao Borges, Pablo Franzini, Rogério Latchuk, Roberto Trevisan, Wagner Vernille da Silva.
Gerente General: Pablo Franzini.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ 13.265
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 140.621
Patrimonio: MBRL$ 444.371

ARAUCO INDUSTRIA DE PANELES LTDA.

Fecha de Constitución: 8 de mayo de 1995.
Objeto Social: Industrialización, comercialización, importación y exportación de paneles de madera reconstituida; actividades agrícolas y extractivas de silvicultura, forestación y reforestación; comercialización de bosques, maderas y subproductos forestales; venta y exportación de hojas de papel melamínico; administración y ejecución de proyectos forestales, por cuenta propia o de terceros.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Gerente General: Pablo Franzini.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ (405.768)
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 796.114
Patrimonio: MBRL$ 122.654

ARAUCO MIDDLE EAST DMCC.

Fecha de Constitución: 13 de agosto de 2015.
Objeto Social: Promoción de productos y gestión de relaciones con clientes de Arauco en el Medio Oriente.

SECTOR FORESTAL

Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero, Robinson Tajmuch Vásquez.
Gerente General: Alberto Larenas Gajardo.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 14
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.001
Patrimonio: MUS$ 1.007

ARAUCO NUTRIENTES NATURALES SPA.

Fecha de Constitución: 2 de agosto de 2016.
Objeto Social: Producción, compra, distribución, comercialización, importación y exportación por cuenta propia o ajena de extractos naturales, ingredientes activos y productos elaborados sobre la base de frutos, especies u otros elementos naturales, incluido, entre otros productos silvestres, el maqui; producción, compra, distribución, comercialización, importación y exportación por cuenta propia o ajena de toda clase de alimentos, bebidas, productos nutracéuticos, cosméticos, veterinarios, agrícolas y farmacéuticos; producción, elaboración, embotellado, distribución, comercialización, importación, exportación, compra y venta por cuenta propia o ajena de toda clase de productos alimenticios y bebidas de todo tipo que tengan su origen en productos y subproductos originarios del bosque y apícolas.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Matías Domeyko Cassel, Charles Kimber Wylie, Francisco Lozano Comparini, Camila Merino Catalán, Gianfranco Truffello Jijena.
Gerente General: Ester Saez Hueichapan.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (383)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 3.000
Patrimonio: MUS$ 2.617

ARAUCO PANELS USA, LLC.

Fecha de Constitución: 29 de noviembre de 2011.
Objeto Social: Fabricar y vender paneles PB, MDF y melaminizados con protector térmico de la planta ubicada en Moncure, Carolina del Norte, EE.UU.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Administradores: Arauco Wood Products, Inc.
Gerente General: Kelly Shotbolt.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 2.424
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 62.911
Patrimonio: MUS$ 76.513

ARAUCO PERÚ S.A.

Fecha de Constitución: 27 de octubre de 1997.
Objeto Social: Compra, venta, distribución, comercialización, importación o exportación por cuenta propia o ajena de toda clase de maderas naturales, industrializadas, de toda clase de productos forestales y de sus subproductos o derivados, en especial tableros, planchas, molduras o en cualquier otra forma.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Fulvio Corcione Aleitte, Sebastián Fernández Padilla, Francisco Figueroa Duclos, Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Enrique Bazán Barraza.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 610
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 22
Patrimonio: MUS$ 4.851

ARAUCO WOOD PRODUCTS INC.

Fecha de Constitución: 2 de junio de 1995.
Objeto Social: Venta y distribución de productos forestales en Norteamérica.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Manuel Bezanilla Urrutia (1), Jake Elston, Rob Henry, Kenya Pierre, Kelly Shotbolt.
Gerente General: Kelly Shotbolt.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 2.521
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 62.776
Patrimonio: MUS$ 74.783

ARAUCOMEX S.A. DE C.V.

Fecha de Constitución: 1 de septiembre de 2000.
Objeto Social: Compra, venta, importación, exportación, comercialización y distribución de celulosa, y de madera en todas sus formas, en bruto o elaboradas, incluso dimensionada y/o manufacturada para fines especiales, pudiendo realizar estas actividades, ya sea directamente o a través de terceros o en asociación con terceros bajo cualquier forma legal.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Francisco Figueroa Duclos, Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero.
Gerente General: José Manuel Hernández Ayala.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.530
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 32.831
Patrimonio: MUS$ 23.252

SECTOR FORESTAL

CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A.

Fecha de Constitución: 28 de octubre de 1970.
Objeto Social: Fabricar celulosa, papel y derivados, subproductos y productos afines; adquirir, administrar, manejar, y explotar, por cuenta propia o ajena, predios forestales o de aptitud forestal; adquirir o explotar aserraderos y otras industrias que elaboren materias primas para la producción de papel, celulosa y sus derivados y/o maderas en todas sus formas; enajenar, exportar, y en general, comerciar dentro o fuera del país, los referidos productos, especialmente de madera, celulosa y papel en todas sus formas.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Manuel Bezanilla Urrutia (1).
Primer Vicepresidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Segundo Vicepresidente: Jorge Andueza Fouque (1).
Directores: Jorge Bunster Betteley, Alberto Etchegaray Aubry, Juan Ignacio Langlois, Franco Mellafe Angelini, Eduardo Navarro Beltrán (2), Timothy Purcell.
Gerente General: Cristián Infante Bilbao.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 269.724
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 353.618
Patrimonio: MUS$ 7.074.973
Participación sobre activos de Empresas Copec: 62,886%

CELULOSA Y ENERGÍA PUNTA PEREIRA S.A.

Fecha de Constitución: 4 de mayo de 2005.
Objeto Social: Usuaria de Zona Franca, pudiendo desarrollar en ella con las exenciones tributarias y demás beneficios que se detallan en la ley Nº 15.921, toda clase de actividades industriales, comerciales o de servicios; instalación y funcionamiento de establecimientos fabriles; prestación de servicios financieros, de informática, reparaciones y mantenimiento, profesionales y otros que se requieran para el mejor funcionamiento de las actividades.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 118.334
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.322.620
Patrimonio: MUS$ 1.506.264

COMPAÑÍA PUERTO DE CORONEL S.A.

Fecha de Constitución: 23 de marzo de 1989.
Objeto Social: Estudio, evaluación, diseño, construcción y desarrollo de un puerto de carga general en la Bahía de Coronel; operación y explotación de dicho puerto y sus instalaciones; prestación de servicios de bodegaje, carguío, atención de naves y todos aquellos relacionados con el transporte marítimo o accesorios al mismo; desarrollo y ejecución de estudios y asesorías portuarias y realización de toda clase de actividades que se relacionen directa o indirectamente con la actividad portuaria.
Participación de Empresas Copec: 49,984%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Álvaro Brunet Lachaise, José Cox Donoso, Enrique Elgueta Gálmez, Jorge Garnham Mezzano, Eduardo Hartwig Iturriaga, Charles Kimber Wylie.
Gerente General: Javier Anwandter Hammersley.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 4.720
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 55.967
Patrimonio: MUS$ 97.083

CONSORCIO PROTECCIÓN FITOSANITARIA FORESTAL S.A.

Fecha de Constitución: 12 de noviembre de 1992.
Objeto Social: Servicios en producción, investigación y capacitación en recursos forestales.
Participación de Empresas Copec: 57,539%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Jorge Serón Ferré.
Directores: Luis de Ferrari Fontecilla, Jorge Goffard Silva, Carlos Ramírez de Arellano Núñez, James Smith Bloom.
Gerente General: Claudio Goycoolea Prado.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (3.706)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 468.055
Patrimonio: M$ 339.296

CONSORCIO TECNOLÓGICO BIOENERCEL S.A.

Fecha de Constitución: 21 de agosto de 2009.
Objeto Social: Desarrollar, adoptar e implementar tecnologías relacionadas con la producción de biocombustibles, como bioetanol y bio-oil, a partir de recursos forestales.
Participación de Empresas Copec: 19,996%
Administrador: Fernando Rioseco Schmidt.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (4.803)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.778.606
Patrimonio: M$ 27.664

SECTOR FORESTAL

DEPÓSITOS PORTUARIOS LIRQUÉN S.A.

Fecha de Constitución: 28 de septiembre de 1998.
Objeto Social: Prestación, en recintos de depósito aduanero, de servicios de almacenaje destinados a recibir o guardar mercaderías y productos hasta el momento de su retiro, para importación, exportación u otra destinación aduanera.
Participación de Empresas Copec: 23,365%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Directores: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique, Marcelo Uarac Jure.
Gerente General: Juan Alberto Arancibia Krebs.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 1.012
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 421
Patrimonio: MUS$ 1.711

EKA CHILE S.A.

Fecha de Constitución: 20 de septiembre de 2002.
Objeto Social: Producción, importación, exportación y, en general, la adquisición, enajenación y comercialización de productos químicos, y de maquinarias y equipos para el procesamiento industrial de estos productos; prestación de servicios para la mantención de las maquinarias y equipos anteriormente señalados.
Participación Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Gustavo Romero Zapata.
Directores: Raúl Benaprés Williamson, Franco Bozzalla Trabucco, Antonio Francisco.
Gerente General: Isaac Morend Derensinsky.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.567
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 36.907
Patrimonio: MUS$ 40.474

EL ESPARRAGAL ASOCIACIÓN AGRARIA DE RESPONSABILIDAD LTDA.

Fecha de Constitución: 30 de mayo de 2007.
Objeto Social: Producción de madera con fines industriales; realización de actividades necesarias al fin propuesto, como forestación, tratamientos silvícolas, explotación forestal y venta de madera; realización de los aprovechamientos secundarios que las forestaciones permitan, y cualquier otra explotación complementaria de forestación en los predios de la sociedad; compra, venta, arrendamiento y toda clase de operaciones con bienes inmuebles y cualquier otra actividad calificada como agraria.
Participación Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente General: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (356)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 16.816
Patrimonio: MUS$ 12.587

EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS SANTA CRUZ LTDA.

Fecha de Constitución: 21 de noviembre de 2008.
Objeto Social: Realizar actividades forestales, comerciales y financieras.
Participación de Empresas Copec: 99,958%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Roberto Trevisan, Rogério Latchuk.
Gerente General: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ 193
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 86.750
Patrimonio: MBRL$ 109.468

EUFORES S.A.

Fecha de Constitución: 15 de abril de 1983.
Objeto Social: Producción de madera con fines industriales; realización de actividades silvícolas, explotación forestal y venta de madera; realización de los aprovechamientos secundarios que las forestaciones permitan, y cualquier otra explotación complementaria de forestación en los predios de la sociedad.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente General: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 50.093
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 553.224
Patrimonio: MUS$ 607.327

FLAKEBOARD COMPANY LTD.

Fecha de Constitución: 1 de abril de 1960.
Objeto Social: Fabricar y vender paneles PB, MDF y melaminizados con protector térmico de 2 plantas en Canadá, ubicadas en St. Stephen, New Brunswick y Sault Ste. Marie, Ontario.
Participación de Empresas Copec: 99,978%

SECTOR FORESTAL

Directorio de la Sociedad:
Directores: Manuel Bezanilla Urrutia (1), Jake Elston, Rob Henry, Kenya Pierre, Kelly Shotbolt.
Presidente: Kelly Shotbolt.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MCAD$ 25.293
Capital Suscrito y Pagado: MCAD$ 126.833
Patrimonio: MCAD$ 187.318

FLORESTAL VALE DO CORISCO S.A.

Fecha de Constitución: 19 de noviembre de 2001.
Objeto Social: Gestionar activos forestales; forestación y reforestación; comercializar maderas y sus subproductos; administración de bienes propios o de terceros; participar de otras sociedades, nacionales o extranjeras, en calidad de socio o accionista.
Participación de Empresas Copec: 48,980%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Cristian Cardoso Teixeira.
Directores: Eduardo de Toledo, Pablo Franzini, Joaquim Miró Neto, Álvaro Saavedra Florez.
Gerente General: José Artemio Totti.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ 21.261
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 124.337
Patrimonio: MBRL$ 331.564

FORESTAL ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución: 9 de noviembre de 1978.
Objeto Social: Actividad forestal en predios y viveros propios o que explote a cualquier título, especialmente mediante forestación, reforestación, raleo, cuidado, manejo, explotación e industrialización de bosques artificiales y nativos; actividades agrícolas y ganaderas en predios propios o que explote a cualquier título; venta y exportación de los productos y subproductos de sus actividades forestales, industriales, agrícolas y ganaderas; arrendar a terceros bienes muebles, especialmente relacionados con la actividad forestal.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Jorge Andueza Fouque (1), Roberto Angelini Rossi (1), Manuel Bezanilla Urrutia (1), Matías Domeyko Cassel, Jorge Garnham Mezzano, Cristián Infante Bilbao, Franco Mellafe Angelini, Álvaro Saavedra Florez.
Gerente General: Álvaro Saavedra Florez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (179.083)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 884.858
Patrimonio: MUS$ 2.919.654
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,013%

FORESTAL CHOLGUÁN S.A.

Fecha de Constitución: 29 de noviembre de 1978.
Objeto Social: Dedicarse a la actividad forestal, en todas sus formas, incluyéndose la adquisición, a cualquier título de predios rústicos, básicamente de aptitud forestal; forestación y reforestación de los mismos; ejecución de todos los trabajos relacionados con la mantención y cuidado de los bosques y su explotación y, en general, la ejecución de cualquier otra actividad o negocio que se relacione con el ramo agrícola-forestal; industrialización de maderas, ya sea directamente o participando como socia o accionista de otras sociedades cuyo giro principal sea el recién señalado; extracción y venta de áridos.
Participación de Empresas Copec: 98,511%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Álvaro Saavedra Florez.
Directores: Jorge Garnham Mezzano, Camila Merino Catalán, Jorge Serón Ferre, Robinson Tajmuch Vásquez.
Gerente General: Juan Pablo Pacheco Gilabert.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 9.688
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 56.082
Patrimonio: MUS$ 342.713

FORESTAL CONO SUR S.A. – MONTES DEL PLATA

Fecha de Constitución: 16 de agosto de 1996.
Objeto Social: Forestación, industrialización y comercialización en todas sus formas de madera, exportaciones, importaciones y otros.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente General: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 5.187
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 147.195
Patrimonio: MUS$ 183.059

FORESTAL LOS LAGOS S.A.

Fecha de Constitución: 17 de octubre de 1990.
Objeto Social: Explotar bosques; realizar otras actividades de servicios conexas a la silvicultura; fabricar otros productos de madera; alquilar otros tipos de maquinarias y equipos.
Participación de Empresas Copec: 79,982%
Directorio de la Sociedad:
Directores: José Campino Talavera, Charles Kimber Wylie,

SECTOR FORESTAL

Camila Merino Catalán, Álvaro Saavedra Florez, Jorge Serón Ferré, Robinson Tajmuch Vásquez.
Gerente General: Manuel Arriagada Barra.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1.283)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 32.034
Patrimonio: MUS$ 35.844

FORESTAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN S.A.

Fecha de Constitución: 17 de febrero de 2003.
Objeto Social: Realizar actividades de forestación, agropecuaria, comerciales, bienes raíces y mandataria.
Participación de Empresas Copec: 99,959%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Mainardi.
Vicepresidente: Pablo Ruival.
Director Titular: Sergio Gantuz.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MARS$ 761
Capital Suscrito y Pagado: MARS$ 10.774
Patrimonio: MARS$ 12.083

FORESTAL TALAVERA S.A.

Fecha de Constitución: 22 de diciembre de 2006.
Objeto Social: Inversión y participación en sociedades.
Participación de Empresas Copec: 99,973%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Mainardi.
Vicepresidente: Pablo Ruival.
Director Titular: Sergio Gantuz.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MARS$ 58
Capital Suscrito y Pagado: MARS$ 6.256
Patrimonio: MARS$ 3.077

GENÓMICA FORESTAL S.A.

Fecha de Constitución: 25 de octubre de 2006.
Objeto Social: Realizar toda clase de servicios y actividades destinadas al desarrollo de la genómica forestal, mediante el uso de herramientas biotecnológicas, moleculares y bioinformáticas; prestación de servicios de tecnología, ingeniería, biotecnología y bioinformática; compra, venta y comercialización de semillas, utensilios, y toda clase de bienes corporales e incorporales necesarios para el cumplimiento del giro.
Participación de Empresas Copec: 24,994%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Eduardo Rodríguez Treskow.
Directores Titulares: Felipe Leiva Morey, Andrés Pesce Aron, Francisco Rodríguez Aspillaga, Jaime Rodríguez Gutiérrez.
Directores Suplentes: Verónica Emhart Schmit, Sofía Grez Bauza, Felipe Leiva Morey, Bernabé Rivas, Ricardo Schaffner Bofill.
Gerente General: Sofía Valenzuela Águila.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (3.663)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 245.586
Patrimonio: M$ (8.981)

GREENAGRO S.A.

Fecha de Constitución: 5 de septiembre de 2003.
Objeto Social: Actividades agropecuarias, financieras e inmobiliarias.
Participación de Empresas Copec: 97,960%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Mainardi.
Vicepresidente: Pablo Ruival.
Director Titular: Sergio Gantuz.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MARS$ 199
Capital Suscrito y Pagado: MARS$ 7.332
Patrimonio: MARS$ 7.398

INVERSIONES ARAUCO INTERNACIONAL LTDA.

Fecha de Constitución: 7 de septiembre de 1989.
Objeto Social: Efectuar inversiones, en el país y/o en el extranjero, tanto en bienes raíces o muebles, corporales o incorporales, acciones, bonos y demás valores mobiliarios, derechos en sociedades de personas, y en toda clase de bienes; pudiendo asimismo realizar cualquiera actividad complementaria o accesoria de las anteriormente señaladas.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Jorge Andueza Fouque (1), Roberto Angelini Rossi (1), Manuel Bezanilla Urrutia (1), Matias Domeyko Cassel, Cristián Infante Bilbao, Antonio Luque Guerrero, Camila Merino Catalán, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Robinson Tajmuch Vásquez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 219.885
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 3.118.586
Patrimonio: MUS$ 3.635.018

INVERSIONES PUERTO CORONEL S.A.

Fecha de Constitución: 4 de enero de 1996.
Objeto Social: Realización de inversiones en toda clase de bienes muebles e inmuebles, sean estos corporales o incorporales, adquisición de acciones de sociedades anónimas o de sociedades en comandita por acciones, derechos de sociedades de personas, debentures, bonos, efectos de

SECTOR FORESTAL

comercio y toda clase de valores mobiliarios o instrumentos de inversión y la administración de estas inversiones y sus frutos, y desarrollo y/o participación en toda clase de negocios, proyectos, empresas y sociedades relacionadas con las actividades industriales, portuarias, forestales y comercial.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Álvaro Brunet Lachaise, José Cox Donoso, Enrique Elgueta Gálmez, Jorge Garnham Mezzano, Eduardo Hartwig Iturriaga, Charles Kimber Wylie.
Gerente General: Javier Anwandter Hammersley.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 4.740
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 58.189
Patrimonio: MUS$ 97.003

INVESTIGACIONES FORESTALES BIOFOREST S.A.

Fecha de Constitución: 11 de abril de 1990.
Objeto Social: Desarrollar tecnologías que permitan lograr un alto grado de conocimiento de los recursos forestales, de manera de maximizar su productividad.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Matias Domeyko Cassel.
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Cristián Infante Bilbao, Antonio Luque Guerrero, Camila Merino Catalán.
Gerente General: Eduardo Rodríguez Treskow.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 890.566
Capital Suscrito y Pagado: M$ 183.069
Patrimonio: M$ 1.465.062

LEASING FORESTAL S.A.

Fecha de Constitución: 17 de diciembre de 1998.
Objeto Social: Celebración de contratos de leasing y actividades financieras.
Participación de Empresas Copec: 99,959%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Mainardi.
Vicepresidente: Pablo Ruival.
Director Titular: Sergio Gantuz.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MARS$ 273
Capital Suscrito y Pagado: MARS$ 2.000
Patrimonio: MARS$ 1.658

MADERAS ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución: 13 de noviembre de 1986.
Objeto Social: Industrialización de bosques de su propiedad o de terceros, mediante la elaboración de paneles y tableros de densidad media, madera prensada, desfibrada, aglomerada, contrachapeada, laminada o ennoblecida; comercialización de los productos y subproductos de su actividad industrial y de toda clase de partes, piezas y elementos elaborados con madera industrializada; venta, distribución, comercialización, importación y exportación, por cuenta propia o ajena, de toda clase de materias primas complementarias y de productos y subproductos de la madera natural y/o industrializada; prestación de servicios relacionados u otras actividades similares; producción, compra, venta, transporte y distribución de energía eléctrica y vapor de agua; generación, compra, venta y comercialización de Bonos de Carbono; prestación de servicios específicos de administración de empresas, incluso en materias de informática.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Cristián Infante Bilbao, Charles Kimber Wylie, Camila Merino Catalán, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena. Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente General: Antonio Luque Guerrero.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 107.422
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 237.001
Patrimonio: MUS$ 1.956.597

MUELLAJE CENTRAL S.A.

Fecha de Constitución: 29 de junio de 2012.
Objeto Social: Transferencia, porteo, almacenamiento, estiba y desestiba; carga, descarga, consolidación y desconsolidación de contenedores y/o mercaderías y demás faenas propias de la actividad portuaria.
Participación de Empresas Copec: 23,365%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Directores: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique, Marcelo Uarac Jure.
Gerente General: Consuelo Cánaves Martínez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (777)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 9.100
Patrimonio: MUS$ 6.998

ONGAR S.A.

Fecha de Constitución: 4 de marzo de 2011.
Objeto Social: Construcción de alojamientos temporarios y viviendas en la zona de influencia del proyecto.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling,

SECTOR FORESTAL

Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente General: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (251)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 5
Patrimonio: MUS$ (147)

PORTUARIA LIRQUÉN S.A.

Fecha de Constitución: 24 de agosto de 1989.
Objeto Social: Explotar puertos, muelles, bodegas, patios y canchas, tanto propios como de terceros, realizar operaciones de carga y descarga de toda clase de mercaderías y ejecutar operaciones de lanchaje, almacenamiento, transporte y movilización de productos y desempeñarse como agente de naves.
Participación de Empresas Copec: 23,364%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Directores: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique, Marcelo Uarac Jure.
Gerente General: Juan Alberto Arancibia Krebs.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 4.448
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 28.462
Patrimonio: MUS$ 95.975

PUERTO CENTRAL S.A.

Fecha de Constitución: 18 de julio de 2011.
Objeto Social: Construcción y explotación del frente de Atraque Costanera Espigón, además de llevar a cabo operaciones de almacenamiento.
Participación de Empresas Copec: 23,365%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Directores: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique, René Lehuedé Fuenzalida, Matías Laso Polanco, Marcelo Uarac Jure.
Gerente General: Rodrigo Olea Portales.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (5.449)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100.000
Patrimonio: MUS$ 97.414

PUERTO LIRQUÉN S.A.

Fecha de Constitución: 19 de julio de 2001.
Objeto Social: Carga, descarga, embarque y desembarque de mercancías líquidas, sólidas, a granel y/o en contenedores, y demás faenas propias de la actividad portuaria.
Participación de Empresas Copec: 23,365%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Vicepresidente: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique.
Directores: René Lehuedé Fuenzalida, Matías Laso Polanco, Marcelo Uarac Jure.
Gerente General: Juan Alberto Arancibia Krebs.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (5.737)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 6.000
Patrimonio: MUS$ 927

PUERTOS Y LOGÍSTICA S.A.

Fecha de Constitución: 18 de febrero de 1970.
Objeto Social: Holding portuario conformado por las operaciones de Lirquén y San Antonio cuya misión es apoyar a sus subsidiarias y desarrollar nuevos negocios relacionados con la operación en tierra y en agua.
Participación de Empresas Copec: 23,365%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Juan Carlos Eyzaguirre Echeñique, Jorge Ferrando Yáñez (3), Gonzalo García Balmaceda, Juan Manuel Gutiérrez Philippi, Bernardo Larraín Matte, Bernardo Matte Larraín, Andrés Santa Cruz López.
Gerente General: Roberto Zilleruelo Asmussen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1.818)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 97.719
Patrimonio: MUS$ 306.879
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,083%

SAVITAR S.A.

Fecha de Constitución: 20 de septiembre de 1966.
Objeto Social: Realizar actividades comerciales y financieras.
Participación de Empresas Copec: 99,963%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Mainardi.
Vicepresidente: Pablo Ruival.
Director Titular: Sergio Gantuz.
Gerente: Pablo Mainardi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MARS$ 138
Capital Suscrito y Pagado: MARS$ 8.386
Patrimonio: MARS$ 6.675

SERVICIOS AÉREOS FORESTALES LTDA.

Fecha de Constitución: 20 de marzo de 2014.
Objeto Social: Realizar el traslado aéreo de pasajeros, carga, patrulla forestal y otros, mediante aeronaves propias o de terceros; efectuar trabajos de mantenimiento, alteraciones, reparaciones o modificaciones de productos aeronáuticos, componentes o partes.
Participación de Empresas Copec: 99,978%

SECTOR FORESTAL

Gerente General: Gianfranco Truffello Jijena.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (808)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 26.000
Patrimonio: MUS$ 22.448

SERVICIOS LOGÍSTICOS ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución: 27 de abril de 1992.
Objeto Social: Servir de intermediaria para la contratación de operaciones portuarias en general, dentro de las cuales quedan comprendidas, las labores de muellaje, lanchaje, movilización de carga, almacenaje, estiba y desestiba de naves; prestar directamente los servicios de operaciones portuarias anteriores; servir de intermediaria para la contratación de servicios de transporte, sea este terrestre, aéreo, marítimo o fluvial; prestar directamente los servicios de transporte anteriores; prestar servicios logísticos relacionados con las actividades anteriores.
Participación de Empresas Copec: 99,978%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Cristián Infante Bilbao.
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Charles Kimber Wylie, Antonio Luque Guerrero, Camila Merino Catalán, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente: Alberto Walker Gana.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 2.496
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 417
Patrimonio: MUS$ 2.571

SONAE ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución: 14 de mayo de 1946.
Objeto Social: Fabricación, manufactura y venta de tableros de cualquier clase y de sus materias primas, tales como madera, colas, resinas o sus derivados o materiales de construcción; realización de actividades derivadas de la transformación o aplicación de los productos obtenidos mediante dichas actividades; adquisición, tenencia, administración en general y enajenación de toda clase de valores mobiliarios y títulos valores en nombre y por cuenta de la Sociedad; adquisición, tenencia, explotación, administración en general y enajenación de bienes inmuebles, así como la constitución de cualquier clase de derechos reales sobre los mismos.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Paulo Teixeira de Azevedo.
Vicepresidente: Matías Domeyko Cassel.
Directores: Cristián Infante Bilbao, George Lawrie, Antonio Luque Guerrero, Carlos Rocha Moreira da Silva, Javier Vega de Seoane Azpilicueta, Gonzalo Zegers Ruiz-Tagle.
Gerente: Rui Correia.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MEUR$ 25.578
Capital Suscrito y Pagado: MEUR$ 20.119
Patrimonio: MEUR$ 249.231

STORA ENSO URUGUAY S.A.

Fecha de Constitución: 8 de noviembre de 2004.
Objeto Social: Explotación agropecuaria, forestación, fruticultura, citricultura y sus derivados, industrialización de estos productos y sus derivados; realizar inversiones en sociedades vinculadas a las actividades mencionadas, pudiendo desarrollar actividades relacionadas y vinculadas con inversiones en el país y en el exterior, en empresas públicas, privadas y mixtas, nacionales o extranjeras.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente General: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 5.254
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 143.903
Patrimonio: MUS$ 148.533

TERMINAL LOGÍSTICA E INDUSTRIAL M'BOPICUÁ S.A.

Fecha de Constitución: 22 de julio de 1999.
Objeto Social: Ejecución y financiación de obras de infraestructura de la terminal logística portuaria y polígono industrial, actos y gestiones necesarios o conducentes para la obtención de las autorizaciones y permisos que jurídicamente correspondan, difusión, promoción y posicionamiento del proyecto; explotación y administración de las actividades logísticas e industriales a desarrollarse dentro de la terminal logística, puerto y polígono industrial; explotación de marcas y bienes incorporales análogos; compra venta, arrendamiento, administración, construcción y toda clase de operaciones con bienes inmuebles; participación, constitución o adquisición de empresas que operen en los ramos preindicados; importaciones, exportaciones, representaciones, comisiones y consignaciones; explotar establecimientos industriales, comerciales y de almacenaje de mercaderías y ejercer otras actividades afines o relacionadas.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio

SECTOR FORESTAL

Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 1.240
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 19.379
Patrimonio: MUS$ 12.049

UNILIN ARAUCO PISOS LTDA.

Fecha de Constitución: 16 de noviembre de 2011
Objeto Social: Desarrollar, producir y comercializar pisos en base a madera (laminados, sólidos y procesados) y de productos derivados; distribuir, importar y exportar productos anteriormente mencionados; comercializar equipos, maquinaria y otros bienes relacionados con la industrialización de pisos en base a madera.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Carlo Carvalho da Silva Rego.
Directores: Rogerio Latchuk, Waldyr Leite Junior.
Gerente: Carlo Carvalho da Silva Rego.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MBRL$ (3.076)
Capital Suscrito y Pagado: MBRL$ 40.000
Patrimonio: MBRL$ 30.229

ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.

Fecha de Constitución: 24 de mayo de 2006.
Objeto Social: Explotación de una zona franca de acuerdo a lo establecido en la ley Nº 15.921 y sus decretos reglamentarios, pudiendo realizar toda clase de operaciones inherentes a tal explotación, que estén permitidas o permitan en el futuro las normas aplicables a las sociedades explotadoras de zonas francas.
Participación de Empresas Copec: 49,989%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Franco Bozzalla Trabucco, Matías Domeyko Cassel, Sakari Eloranta, Cristián Infante Bilbao, Pasi Kalervo Kyckling, Per Lyrvall, Camila Merino Catalán, Markus Mannström, Antonio Nicolini, Robinson Tajmuch Vásquez, Gianfranco Truffello Jijena, Johan Tryggve Lindman.
Gerente: Diego Wollheim.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (2.284)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 378.964
Patrimonio: MUS$ 349.576

(1) Director de Empresas Copec S.A.
(2) Gerente General de Empresas Copec S.A.
(3) Ejecutivo de Empresas Copec S.A.

ABASTIBLE INTERNACIONAL SPA.

Fecha de Constitución: 2 de mayo de 2016.
Objeto Social: Efectuar inversiones, en el país y/o en el extranjero, en bienes raíces o muebles, corporales o incorporales, acciones de sociedades anónimas, derechos en sociedades de personas o en otras sociedades, bonos, efectos de comercio y demás valores mobiliarios y en toda clase de bienes.
Participación de Empresas Copec: 99,200%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Administradores: Osvaldo Acuña Uribe, Ángel Carabias Jouniaux, Joaquín Cruz Sanfiel, Javier Fernández Cárcamo, Juan Pablo Guzmán Rencoret, Gonzalo Gil Camiruaga.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 953.556
Capital Suscrito y Pagado: M$ 147.109.489
Patrimonio: M$ 137.063.782

ABASTIBLE S.A.

Fecha de Constitución: 25 de mayo de 1956.
Objeto Social: Comercializar gas licuado y equipos de uso doméstico e industrial; entregar soluciones de energía solar térmica para el calentamiento de aguas sanitarias; y realizar actividades portuarias de combustibles.
Participación de Empresas Copec: 99,200%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Eduardo Navarro Beltrán (2).
Vicepresidente: José Odone Odone.
Directores: Franco Bozalla Trabucco, Ignacio Briones Rojas, Joanna Davidovich Gleiser, Sergio del Campo Fayet, Máximo Israel López.
Gerente General: Joaquín Cruz Sanfiel.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 46.581.403
Capital Suscrito y Pagado: M$ 248.508.932
Patrimonio: M$ 268.478.384
Participación sobre activos de Empresas Copec: 3,852%

ADMINISTRADORA CENTRAL DE ESTACIONES DE SERVICIO LTDA. - ADC

Fecha de Constitución: 26 de junio de 1989.
Objeto Social: Prestación de servicios de call center, con llamados Inbound y Outbound, atendiendo en forma integral a todos los clientes de Copec tanto internos como externos.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Eduardo Bottinelli Mercadino, Juan Carlos Carrasco, Frederic Chaveyriat, Gloria Ledermann Enríquez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 6.000
Capital Suscrito y Pagado: M$ 194.890
Patrimonio: M$ 425.707

ADMINISTRADORA DE ESTACIONES DE SERVICIOS SERCO LTDA. - ADES

Fecha de Constitución: 15 de diciembre de 1986.
Objeto Social: Comercialización de combustibles, lubricantes, repuestos, accesorios y mercaderías varias.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Eduardo Bottinelli Mercandino, Juan Carlos Carrasco, Frederic Chaveyriat, Gloria Ledermann Enríquez.
Gerente: Cristián Arcila Vilches.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (903.114)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 3.750.859
Patrimonio: M$ 390.817

ADMINISTRADORA DE SERVICIOS DE RETAIL LTDA. – ASR

Fecha de Constitución: 18 de mayo de 2001.
Objeto Social: Prestación de servicios de administración para estaciones de servicio, distribución y comercialización de combustibles, lubricantes, vehículos motorizados y sus implementos, accesorios y repuestos.
Participación de Empresas Copec: 99,900%
Consejo Directivo de la Sociedad:
Consejeros: Lorenzo Gazmuri Schleyer, Gloria Ledermann Enríquez, Leonardo Ljubetic Garib.
Gerente General: Eduardo Donoso Crocco.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 0
Capital Suscrito y Pagado: M$ 6.000
Patrimonio: M$ 83.862

ADMINISTRADORA DE SERVICIOS GENERALES LTDA. - ADG

Fecha de Constitución: 26 de junio de 1989.
Objeto Social: Desarrollar la prestación de servicios de administración para estaciones de servicios, la distribución y comercialización de combustibles, lubricantes, vehículos, accesorios y repuestos.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Consejeros: Eduardo Bottinelli Mercandino, Juan Carlos Carrasco Baudrand, Juan Diuana Yunis, Gloria Ledermann Enriquez, Ramiro Méndez Urrutia.
Representante Legal: Francis David Torres.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 0
Capital Suscrito y Pagado: M$ 47.565
Patrimonio: M$ 304.209

SECTOR COMBUSTIBLES

ADMINISTRADORA DE VENTAS AL DETALLE LTDA. – ARCOPRIME

Fecha de Constitución: 7 de agosto de 1998.
Objeto Social: Gestionar y desarrollar negocios de retail, tales como tiendas de conveniencia, minimercados, restaurantes y cafeterías; elaborar y comercializar alimentos frescos envasados e insumos para restaurantes; prestar servicios de administración y franquicia; operar estaciones de servicio de combustibles y servicios relacionados.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Lorenzo Gazmuri Schleyer.
Directores: Eduardo Bottinelli Mercandino, Gloria Ledermann Enríquez, Leonardo Ljubetic Garib, Ramiro Méndez Urrutia, Claudio Pizarro Torres.
Gerente General: Eduardo Donoso Crocco.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 395.398
Capital Suscrito y Pagado: M$ 6.206.357
Patrimonio: M$ 12.038.904

AIR BP COPEC S.A.

Fecha de Constitución: 12 de enero de 2001.
Objeto Social: Distribución, compra y venta de combustibles de aviación.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Lorenzo Gazmuri Schleyer.
Directores: Eduardo Bottinelli Mercandino, Carlos Coelho, Ricardo Paganini, Marco Peloggia.
Gerente General: Sergio Sepúlveda Tregear.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 388.821
Capital Suscrito y Pagado: M$ 4.102.932
Patrimonio: M$ 7.664.975

ALGAE FUELS S.A.

Fecha de Constitución: 26 de octubre de 2010.
Objeto Social: Producción de diferentes productos derivados de la biomasa microalgal; obtención de biocombustibles, nutracéuticos y biofertilizantes, entre otros.
Participación de Empresas Copec: 44,400%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Matías Bernales Lyon, Fernando Delfau Vernet, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Gloria Ledermann Enríquez, María Loreto Massanés Vogel, Beatriz Monreal Haase, Anselmo Palma Pfotzer.
Directores Suplentes: Alberto Delfau Vernet, Ramiro Méndez Urrutia, Álvaro Ossa Daruich, Gonzalo Puelma Calvo, Gloria Salgado Rubilar, Pier Zecchetto Arata.
Gerente General: Juan Claudio Ilharreborde Piwonka.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (256.661)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 2.649.552
Patrimonio: M$ (115.543)

ANDES OPERACIONES Y SERVICIOS S.A.

Fecha de Constitución: 28 de junio de 1995.
Objeto Social: Prestar servicios de transporte de gas natural y realizar inversiones en todo lo relacionado con la industria de servicios de gas natural en Chile o en el extranjero, por cuenta propia o asociado o por cuenta de terceros pudiendo solicitar las concesiones y permisos que se requieren para estos efectos.
Participación de Empresas Copec: 19,915%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Emilio Daneri Contegrand, Gonzalo Romero Arrau, Luis Alberto Santos, Pablo Sobarzo Mierzo.
Gerente General: Raúl Montalva Díaz.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 105
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 2.435
Patrimonio: MUS$ 1.431

APROVISIONADORA GLOBAL DE ENERGÍA S.A.

Fecha de Constitución: 1 de junio de 2016.
Objeto Social: Compra y aprovisionamiento de gas natural; comercialización mayorista de gas a clientes no sujetos a regulación y eventuales compras internacionales.
Participación de Empresas Copec: 39,830%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Eduardo Morandé Montt.
Directores: Jorge Ferrando Yáñez (3), Jon Ganuza Fernández de Arroyabe, Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Gonzalo Soto Serdio.
Gerente General: Klaus Lührmann Poblete.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 54.413
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.336
Patrimonio: MUS$ 52.702
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,187%

ARCO ALIMENTOS LTDA.

Fecha de Constitución: 25 de junio de 2007.
Objeto Social: Elaboración, importación y comercialización de productos alimenticios; prestación de servicios de alimentación; desarrollo en general, de cualquier otro negocio y realización de cualquier otra actividad que se relacione directa o indirectamente con los objetos antes señalados.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Delegados: Lorenzo Gazmuri Schleyer, Leonardo Ljubetic Garib, Diego Peñafiel Grandela.

SECTOR COMBUSTIBLES

Gerente General: Pablo Millán de la Cruz.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (250.015)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 5.516.015
Patrimonio: M$ 1.490.728

CENTROGAS S.A.

Fecha de Constitución: 26 de mayo de 1994.
Objeto Social: Prestación de servicios, ejecución de obras, comercialización de equipos, instrumentos y maquinarias relacionadas con el gas.
Participación de Empresas Copec: 39,829%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Carlos Vega Campos.
Directores: Luis Arancibia Yametti, Marcos Cvjetkovic Muñoz, Gonzalo Romero Arrau.
Gerente General: Venecia Castañeda Serrano.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (489.437)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 5.978
Patrimonio: M$ (4.381.228)

COMPAÑÍA DE PETRÓLEOS DE CHILE COPEC S.A. – COPEC

Fecha de Constitución: 1 de abril de 2003.
Objeto Social: Comercialización de combustibles, lubricantes y servicios afines o complementarios e incluye la compra, venta, explotación, industrialización y transporte de hidrocarburos, sus derivados y compuestos directos e indirectos.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Directores: Jorge Andueza Fouque (1), Manuel Bezanilla Urrutia (1), Jorge Bunster Betteley, Carlos Ingham Kottmeier, Tomás Müller Sproat (1), Eduardo Navarro Beltrán (2).
Gerente General: Arturo Natho Gamboa.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 167.465.985
Capital Suscrito y Pagado: M$ 511.338.349
Patrimonio: M$ 948.659.191
Participación sobre activos de Empresas Copec: 13,719%

COMPAÑÍA DE SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA. - CSI

Fecha de Constitución: 30 de noviembre de 1978.
Objeto Social: Prestación de servicios de administración, almacenamiento, distribución y comercialización por cuenta propia o de terceros de combustibles y lubricantes en empresas industriales, mineras, forestales o de otra índole; prestación de servicios de asistencia técnica para el uso de combustibles y lubricantes; mantención y reparación de equipos que utilicen dichos productos.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Consejeros: Eduardo Bottinelli Mercadino, José Ignacio Depassier Jiménez, Juan Diuana Yunis, Alberto Ferrand Miranda, Jorge Garcés Jordán.
Administrador General: Mario Vergara Ulloa.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 609.669
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.222.086
Patrimonio: M$ 2.742.405

COMPAÑÍA LATINOAMERICANA PETROLERA S.A. – CLAPSA

Fecha de Constitución: 31 de diciembre de 1992.
Objeto Social: Realización en el extranjero, por cuenta propia o ajena, de proyectos de exploración y explotación de petróleo, gas y derivados; constitución y participación en sociedades cuyo objeto sea el indicado anteriormente; inversión, en todas sus formas, en actividades vinculadas con lo anterior, administración de los bienes en que se invierta y percepción de sus frutos; prestación de servicios de asesoría, administración y organización económica y financiera y asistencia profesional y técnica en general, todo ello vinculado a las actividades señaladas anteriormente; compra, venta, importación, exportación y comercialización de petróleo, gas y derivados en el extranjero, por cuenta propia o ajena proveniente del desarrollo de las actividades señaladas.
Participación de Empresas Copec: 60,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Frederic Chaveyriat, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Hesketh Streeter, Álvaro Hercolani Banchini, Leonardo Ljubetic Garib.
Directores Suplentes: Denisse Abudinen Butto, Juan Carlos Carrasco Baudrand, Ramón Concha Barrientos, Ramiro Méndez Urrutia, Lisandro Rojas Galliani.
Gerente: Ramón Concha Barrientos.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (15.652)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 3.101.208
Patrimonio: M$ 391.294

COPEC CANAL INC.

Fecha de Constitución: 20 de enero de 1998.
Objeto Social: Compra, venta, explotación, refinación y transporte de productos combustibles.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Lorenzo Gazmuri Schleyer.
Directores: Eduardo Bottinelli Mercandino, Alejandro Álvarez Lorca.
Agente: Jaime Vera Vera.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (6.313)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ (1.940)

SECTOR COMBUSTIBLES

COPEC OVERSEAS SPA.

Fecha de Constitución: 29 de agosto de 2016.
Objeto Social: Adquirir, mantener y enajenar participaciones en sociedades radicadas en el extranjero directamente o a través de su participación como socia en otras sociedades de las que forme parte, inversiones de fondos propios, en forma temporal y mediante la celebración de contratos de inversión, en empresas privadas constituidas en el extranjero o títulos de aportes de capital o préstamo o de formas combinadas de financiamiento; constituir, participar, promover o formar todo tipo de sociedades o comunidades de interés con otras personas y en general, realizar todos los negocios que sean necesarios o conducentes a la realización del objeto social, directamente o a través de su participación en otras sociedades de las que forme parte; ejecutar, además, otras actividades comerciales, como compra y venta de todo tipo de combustibles y lubricantes que los accionistas acuerden, siempre y cuando se realicen en el extranjero o tengan por fundamento la promoción de sus actividades en el exterior.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Consejeros: Lorenzo Gazmuri Schleyer, Gloria Ledermann Enríquez, Leonardo Ljubetic Garib, Pablo Marchant Pineda, Ramiro Méndez Urrutia.
Gerente General: Frederic Chaveyriat.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.353
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 377.007
Patrimonio: MUS$ 369.425

DURAGAS S.A.

Fecha de Constitución: 4 de mayo de 1954.
Objeto Social: Comprar, importar, receptar, envasar, almacenar, transportar, distribuir y comercializar gas licuado de petróleo, destinado al consumo doméstico, comercial, industrial, vehicular y agroindustrial a nivel nacional.
Participación de Empresas Copec: 99,190%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Eduardo Navarro Beltrán (2).
Vicepresidente: Juan Manuel Marchán Maldonado.
Directores Titulares: Joaquín Cruz Sanfiel, Jorge Ferrando Yáñez (3).
Directores Suplentes: Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Diego Pérez Ordoñez.
Gerente General: Jaime Solórzano Álava.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.652
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 30.934
Patrimonio: MUS$ 31.055

ELEMENTAL S.A.

Fecha de Constitución: 14 de septiembre de 2006.
Objeto Social: Diseñar, identificar e implementar proyectos urbanos y de asistencia técnica en la construcción de viviendas sociales; evaluar, sistematizar, difundir y comercializar proyectos.
Participación de Empresas Copec: 40,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Arturo Natho Gamboa.
Directores: Maurizio Angelini Amadori, Jaime Bellolio Rodríguez, Juan Ignacio Cerda Costabal, Alejandro Hormann Orezzoli, Mario Ubilla.
Gerente General: Alejandro Aravena Mori.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 131.599
Capital Suscrito y Pagado: M$ 413.461
Patrimonio: M$ 538.935

EMPRESA CHILENA DE GAS NATURAL S.A.

Fecha de Constitución: 18 de octubre de 1991.
Objeto Social: Compra y venta de gas natural y de sus subproductos; construcción y operación de gasoductos, redes de distribución, plantas de separación, deshidratación, estaciones compresoras y otras instalaciones relacionadas con las actividades de transporte, tratamiento y comercialización de gas natural.
Participación de Empresas Copec: 39,828%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Jorge Beytia Moure, Gonzalo Romero Arrau, Pablo Sobarzo Mierzo.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 7.305.438
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.790.265
Patrimonio: M$ 2.376.173

ESTUDIOS Y DESARROLLOS DE GAS LTDA. – EDEGAS

Fecha de Constitución: 30 de enero de 2004.
Objeto Social: Estudio, investigación, desarrollo y aplicación comercial de nuevos usos para el gas licuado y gases combustibles en general.
Participación de Empresas Copec: 99,208%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Administradores: Ángel Carabias Jouniaux, Javier Fernández Cárcamo, Roberto Sarkis Zacur.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 163.033
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.395.000
Patrimonio: M$ 3.133.524

FINANCIAMIENTO DOMÉSTICO S.A. – FINDOM

Fecha de Constitución: 5 de enero de 2005.
Objeto Social: Prestación de servicios de financiamiento e inversión en capital.
Participación de Empresas Copec: 39,790%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Gonzalo Romero Arrau.
Directores: Luis Arancibia Yametti, Marcos Cvjetkovic Muñoz,

SECTOR COMBUSTIBLES

Renato Palominos Ferrer, Carlos Vega Campos.
Gerente General: Sergio Toloza Gajardo.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (25.663)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 249.338
Patrimonio: M$ 49.684

GAS LICUADO MOTOR LTDA.

Fecha de Constitución: 5 de mayo de 2004.
Objeto Social: Investigación, desarrollo, importación, exportación, compra, venta, conversión y mantención de kits para el uso con gas licuado.
Participación de Empresas Copec: 99,208%
Administración de la Sociedad:
Administradores: Osvaldo Acuña Uribe, Ignacio Briones Rojas, Ángel Carabias Jouniaux, Matías Castro del Río, Felipe Celis Montt, Joaquín Cruz Sanfiel, Luis Donoso Robledo, Javier Fernández Cárcamo, Juan Pablo Guzmán Rencoret, Max Israel López, Álvaro Jara Weishaupt, Ignacio Mackenna Ronco, Andrés Muñoz Vidal, Eduardo Navarro Beltrán (2), José Odone Odone, Ana Retamal González.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 164.824
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.394.000
Patrimonio: M$ 3.154.241

GAS NATURAL PRODUCCIÓN S.A.

Fecha de Constitución: 13 de julio de 1992.
Objeto Social: Ejecutar actividades de explotación y exploración de yacimientos de hidrocarburos en forma directa o en asociación con terceros, así como desarrollar otras actividades industriales que tengan relación con hidrocarburos y sus derivados.
Participación de Empresas Copec: 48,097%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Pablo Sobarzo Mierzo.
Directores: Jorge Ferrando Yañez (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Eduardo Navarro Beltrán (2), José Odone Odone, Gonzalo Palacios Vásquez, Rafael Salas Cox, Juan Ignacio Vinagre Tagle.
Gerente General: Gonzalo Palacios Vásquez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 0
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.791.970
Patrimonio: M$ (2.081.292)
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,000%

GASODUCTO GASANDES S.A.

Fecha de Constitución: 1 de diciembre de 1994.
Objeto Social: Prestar servicios de transporte de gas natural y realizar inversiones en todo lo relacionado con la industria de servicios de gas natural en Chile o en el extranjero, por cuenta propia o asociado o por cuenta de terceros.
Participación de Empresas Copec: 18,720%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Eduardo Antranik Eurnekian, Jorge Beytía Moure, Emilio Daneri Contegrand, Santiago Garcia Mira, Martín Genesio, Klaus Luhrmann Poblete, Matias María Brea, Luis Alberto Santos, Pablo Sobarzo Mierzo.
Gerente General: Raúl Montalva Díaz.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.365
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 11.914
Patrimonio: MUS$ 15.205

GASODUCTO GASANDES (ARGENTINA) S.A.

Fecha de Constitución: 27 de febrero de 1995.
Objeto Social: Construcción, propiedad y operación del sistema de gasoducto que se extiende de la localidad de La Mora hasta el paso Maipo en la frontera argentino-chilena, así como de sus extensiones y expansiones e instalaciones accesorias.
Participación de Empresas Copec: 18,720%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Eduardo Antranik Eurnekian, Jorge Beytía Moure, Emilio Daneri Contegrand, Santiago Garcia Mira, Osvaldo Ledezma, Klaus Luhrmann Poblete, Matias María Brea, Luis Alberto Santos, Pablo Sobarzo Mierzo.
Gerente General: Luis Alberto Santos.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.944
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 83.467
Patrimonio: MUS$ 19.789

GASMAR S.A.

Fecha de Constitución: 15 de abril de 1992.
Objeto Social: Construir y explotar comercialmente un terminal de embarque, desembarque y almacenamiento de graneles líquidos y gases licuables; compra, venta y transporte de los mismos y demás actividades afines o complementarias a las indicadas.
Participación de Empresas Copec: 35,960%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Ricardo Cruzat Ochagavía.
Directores: Julio Beltrán Planella, Erwin Kaufmann Salinas, Carlos Roca Righton, Enrique Zenteno Vidal.
Gerente General: Mario Basualto Vergara.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 22.763
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 7.876
Patrimonio: MUS$ 78.727

GNL CHILE S.A.

Fecha de Constitución: 16 de noviembre de 2005.
Objeto Social: Contratar los servicios de GNL Quintero S.A.; utilizar la capacidad de almacenamiento, procesamiento, regasificación

SECTOR COMBUSTIBLES

y entrega de gas natural y gas natural licuado del terminal de regasificación de propiedad de la misma; importar GNL bajo la modalidad entregado sobre buque; vender y entregar gas natural y gas natural licuado; administrar y coordinar las programaciones y nominaciones de cargamentos de GNL, así como la entrega de gas natural y gas natural licuado entre los distintos clientes.
Participación de Empresas Copec: 13,275%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Juan Oliva Vásquez.
Directores Titulares: Luis Arancibia Yametti, Yasna Ross Romero.
Directores Suplentes: Alex Díaz Sanzana, Javier Fuenzalida Santander, Gonzalo Romero Arrau.
Gerente General: Alejandro Palma Rioseco.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.895
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 3.026
Patrimonio: MUS$ 13.116

HUALPÉN GAS S.A.

Fecha de Constitución: 2 de diciembre de 2013.
Objeto Social: Explotar comercialmente la planta de recepción, almacenamiento y despacho de gas licuado, gases propano, butano, propileno, y otros gases líquidos.
Participación de Empresas Copec: 67,580%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Hernán Errázuriz Cruzat.
Directores: Ramón Concha Barrientos, Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Patricio Silva Barroilhet.
Gerente General: Eduardo Groves Muñoz.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 854
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.500
Patrimonio: MUS$ 3.798

INVERSIONES DEL NORDESTE S.A.

Fecha de Constitución: 16 de diciembre de 2004.
Objeto Social: Prestación de servicios administrativos, contables, financieros, operativos y afines a personas naturales o jurídicas vinculados a las actividades de exploración, explotación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de GLP; adquisición, venta, importación y exportación de equipos, maquinarias, accesorios y elementos vinculados a las actividades de exploración, explotación, transporte, almacenamiento, distribución y comercialización de GLP.
Participación de Empresas Copec: 50,592%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Joaquín Cruz Sanfiel.
Vicepresidente: José Urbina Amorocho.
Directores: Eduardo Navarro Beltrán (2), José Odone Odone, Nickolay Urbina Ibarra.
Gerente General: Didier Builes Tobón.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MCOP$ 46.531.089
Capital Suscrito y Pagado: MCOP$ 24.175.338
Patrimonio: MCOP$ 354.041.346

MAPCO EXPRESS INC.

Fecha de Constitución: 10 de abril de 2001.
Objeto Social: Gestionar y desarrollar estaciones de servicio con tiendas de conveniencia.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Jorge Andueza Fouque (1), Jorge Bunster Betteley, Frederic Chaveyriat, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Leonardo Ljubetic Garib.
Gerente General: Frederic Chaveyriat.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 6.849
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 349.807
Patrimonio: MUS$ 558.886

METROGAS S.A.

Fecha de Constitución: 26 de mayo de 1994.
Objeto Social: Fabricación de gas, explotación del servicio público de distribución de gas por red, transporte, suministro y comercialización de dicho gas y sus derivados, prestación de otros servicios a terceros utilizando sus instalaciones, redes, equipos y activos en general.
Participación de Empresas Copec: 39,830%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Antonio Gallart Gabás.
Vicepresidente: Sergio Aranda Moreno.
Directores: Ricardo Budinich Diez, Carlos Miravent Pi, Juan Ignacio Langlois Margozzini.
Gerente General: Pablo Sobarzo Mierzo.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 43.287.241
Capital Suscrito y Pagado: M$ 186.201.688
Patrimonio: M$ 485.661.166
Participación sobre activos de Empresas Copec: 1,414%

ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.

Fecha de Constitución: 21 de noviembre de 2001.
Objeto Social: Compra, venta, adquisición a cualquier título, importación, exportación, refinación, almacenamiento, envase, suministro y distribución de hidrocarburos y sus derivados, en calidad de importador, exportador, refinador, almacenador y distribuidor mayorista, a través de plantas de abastecimiento, y distribuidor minorista a través de estaciones de servicio automotriz, aviación, fluvial y marítima, propias, arrendadas o en cualquier clase de tenencia; distribuidor minorista en calidad de comercializador industrial.

SECTOR COMBUSTIBLES

Participación de Empresas Copec: 56,510%
Directorio de la sociedad:
Directores Titulares: Jorge Andueza Fouque (1), Jorge Bunster Betteley, Bernardo Dyner Rezonzew, Lorenzo Gazmuri Schleyer, José Jaramillo Botero, Leonardo Ljubetic Garib, Ramiro Méndez Urrutia.
Directores Suplentes: Rodolfo Castillo García, Frederic Chaveyriat Roca, Jorge Garcés Jordán, Gabriel Jaramillo Gómez, Arturo Natho Gamboa, Eduardo Navarro Beltrán (2), Tulio Rabinovich Manevich.
Presidente: Sylvia Escovar Gómez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MCOP$ 202.068.623
Capital Suscrito y Pagado: MCOP$ 199.999.466
Patrimonio: MCOP$ 1.684.048.329

SEMAPESA S.A.

Fecha de Constitución: 11 de octubre de 1990.
Objeto Social: Fabricación, compra, venta, comercialización, transporte, reparación y mantenimiento de cilindros y accesorios o conjuntos técnicos de gas licuado de petróleo; fabricar, comprar, vender, comercializar, montar, reparar, mantener u operar instalaciones domésticas o industriales para consumo, almacenamiento, envasado o manipulación de gas licuado de petróleo; comprar, importar, receptar, envasar, almacenar, distribuir, vender y comercializar todos los productos derivados del petróleo, en especial gas licuado de petróleo y gas natural y transportarlos por cualquier medio y vía; importar, comprar, vender, distribuir, transportar, comercializar, reparar y mantener todos los productos, mercaderías o equipos que tengan relación con la utilización de los productos del petróleo; dar en préstamo con las contraprestaciones que se acuerden con terceros, equipos, elementos o instalaciones para la manipulación, almacenamiento o consumo de gas licuado de petróleo y gas natural.
Participación de Empresas Copec: 99,198%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Joaquín Cruz Sanfiel, Jorge Ferrando Yáñez (3).
Directores Suplentes: Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Diego Pérez Ordoñez.
Gerente General: Jaime Solórzano Alava.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 17.428
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 312.423
Patrimonio: MUS$ 431.613

SERVICIOS Y TRANSPORTES SETRACOM LTDA.

Fecha de Constitución: 19 de marzo de 1997.
Objeto Social: Prestación de servicios de transporte de gas licuado, combustibles líquidos y mercaderías relacionadas con dichos productos, la venta de los mismos, además de la administración de puntos de ventas y locales de distribución de toda clase de combustibles, y en general, prestación de servicios a terceros relacionados con este rubro.
Participación de Empresas Copec: 99,208%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Administradores: Osvaldo Acuña Uribe, Ángel Carabias Jouniaux, Juan Pablo Guzmán Rencoret, Roberto Sarkis Zacur.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 161.666
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.865.000
Patrimonio: M$ 3.428.720
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,000%

SOCIEDAD DE INVERSIONES DE AVIACIÓN LTDA. – SIAV LTDA.

Fecha de Constitución: 1 de octubre de 1964.
Objeto Social: Tomar, mantener y explotar las concesiones que en el Aeropuerto Internacional Comodoro Arturo Merino Benítez otorgan las autoridades competentes para el suministro de combustibles, lubricantes y otros productos de aviación que requieran las aeronaves que los utilizan; construir, mantener, ejecutar, explotar, dar y tomar en arriendo las instalaciones, inmuebles y/o equipos necesarios para los fines señalados.
Participación de Empresas Copec: 33,333%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Eduardo Bottinelli Mercandino, Nicolás Correa Ferrer, Juan Alfonso Juanet Rodríguez, Juan Eduardo López Quintana, Pablo Munita del Solar.
Directores Suplentes: Alejandro Alvarez Lorca, Francisco Arzubi, Patricia Figueroa Mandiola, Alejandro Pino Mora, Jose Saavedra Roco, Alan Sherwin Lagos.
Gerente General: Alfredo Diez Lillo.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 3.934.287
Capital Suscrito y Pagado: M$ 1.429.481
Patrimonio: M$ 6.641.642

SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS S.A. - SONACOL S.A.

Fecha de Constitución: 31 de mayo de 1957.
Objeto Social: Adquirir, proyectar y desarrollar ingeniería, construir, mantener, operar y explotar uno o más oleoductos o ductos para transportar, por cuenta de uno o más de sus socios, de empresas del rubro combustibles u otro giro, sean nacionales o extranjeras, o de terceros de cualquier clase, gasolinas, kerosene, petróleo diesel y todo otro producto que sea susceptible de ser conducido por ductos.
Participación de Empresas Copec: 52,704%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Alejandro Álvarez Lorca, Nicolás Correa Ferrer, Joaquín Cruz Sanfiel, Juan Diuana Yunis, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Juan Juanet Rodríguez, Pablo Munita del Solar, Fernando

SECTOR COMBUSTIBLES

Prado Álvarez, Francisco Villacorta López.
Directores Suplentes: Juan Carlos Carrasco Baudrand, Alberto Corona Campodónico, Patricia Figueroa Mandiola, Jorge Lembeye Illanes, Leonardo Ljubetic Garib, Ramiro Méndez Urrutia, José Odone Odone, Lorena Oliver Jerez, Alan Sherwin Lagos.
Gerente General: Roberto Hetz Vorpahl.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 24.273.196
Capital Suscrito y Pagado: M$ 59.575.440
Patrimonio: M$ 71.736.200

SOCIEDAD NACIONAL MARÍTIMA S.A. – SONAMAR S.A.

Fecha de Constitución: 30 de agosto de 2005.
Objeto Social: Transporte marítimo, instalaciones de recepción y despacho marítimo de petróleo crudo, gasolinas, kerosene, petróleo diesel y otros derivados.
Participación de Empresas Copec: 35,590%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Jorge Brain Fick.
Directores Titulares: Joaquín Cruz Sanfiel, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Erich Strelow Castillo.
Gerente General: Roberto Hetz Vorpahl.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (44.845)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 35.248
Patrimonio: MUS$ (24.549)

SOLGAS S.A.

Fecha de Constitución: 11 de mayo de 1946.
Objeto Social: Industrialización, producción, almacenamiento, comercialización, transporte y distribución de hidrocarburos y sus derivados, incluyendo el gas licuado de petróleo, así como negocios o servicios complementarios y conexos, igualmente podrá realizar regímenes u operaciones aduaneras y destinos especiales o de excepción en Lima o en cualquier otro lugar del territorio nacional, así como prestar toda clase de servicios relacionados con su actividad.
Participación de Empresas Copec: 99,200%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Luis Enrique Palacios Cisneros.
Directores: Joaquín Cruz Sanfiel, Aldo Defilippi Traverso, Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Eduardo Navarro Beltrán (2).
Gerente General: Peter Hartmann Rodríguez.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MPEN$ (31.024.142)
Capital Suscrito y Pagado: MPEN$ 195.668.836
Patrimonio: MPEN$ 381.477.888

TRANSPORTES DE COMBUSTIBLES CHILE LTDA. – TRANSCOM

Fecha de Constitución: 1 de junio de 1989.
Objeto Social: Transporte de productos derivados del petróleo y servicios anexos relacionados con el transporte de carga dentro y fuera del territorio nacional.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Consejeros: Eduardo Bottinelli Mercandino, Juan Carlos Carrasco Baudrand, Juan Diuana Yunis, Lorenzo Gazmuri Schleyer, Andrés González Larraín, Ramiro Méndez Urrutia.
Administrador: Alonso Sotomayor San Román.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (31.928)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 3.817.000
Patrimonio: M$ 6.588.845

VÍA LIMPIA SPA

Fecha de Constitución: 28 de diciembre de 1988.
Objeto Social: Recolección, retiro, transporte, almacenamiento, destino, refinación, tratamiento o readecuación industrial, compraventa y manejo de todo tipo de residuos o productos usados en especial los derivados de petróleo u otros desechos de la producción industrial, minera, agrícola u otra actividad; asesorías, capacitaciones y estudios ambientales.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Administradores: José Ignacio Depassier, Juan Diuana Yunis, Andrés González Larraín, Ramiro Méndez Urrutia.
Director Ejecutivo: Marcelo Sbárbaro Hofer.
Gerente General: Eduardo Gutiérrez Crockett.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ 438.890
Capital Suscrito y Pagado: M$ 171.881
Patrimonio: M$ 1.402.235

SECTOR PESQUERO

(1) Director de Empresas Copec S.A.
(2) Gerente General de Empresas Copec S.A.
(3) Ejecutivo de Empresas Copec S.A.

ASTILLEROS ARICA S.A.

Fecha de Constitución: 29 de julio de 1981.
Objeto Social: Reparación, mantención, y carenas de naves a terceros; reacondicionamiento y modernización de barcos, en especial de pesqueros, y la construcción de naves.
Participación de Empresas Copec: 32,569%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Raúl Feliú Carrizo, Felipe Zaldívar Prado.
Gerente General: Marcelo Mahuzier Delgado.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (188.732)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 2.849.869
Patrimonio: M$ 4.781.964

BIOAMBAR SPA

Fecha de Constitución: 17 de diciembre de 2010.
Objeto Social: Producción, envasado, comercialización, distribución, importación y exportación de fracciones refinadas y concentradas de aceite de pescado de origen marino y lacustre para consumo humano y de productos nutracéuticos; desarrollo, investigación e implementación de productos o procedimientos tecnológicos o biotecnológicos, obtención y explotación de patentes, otorgamiento de licencias, franquicias, royalties o cualquier otro tipo de derechos de propiedad industrial o intelectual, pudiendo transferir y/o comercializar los que obtenga; realizar investigaciones y desarrollo experimental en el campo de las ciencias naturales y la ingeniería.
Participación de Empresas Copec: 21,849%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Thomas Härting Glade.
Directores: Jorge Brahm Morales, Michael Chorev, Joaquín Cruz Sanfiel, Jorge Ferrando Yáñez (3), José Halperin, Timosenko Mimica Mimica.
Gerente General: Jorge Brahm Morales.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (136)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.380
Patrimonio: MUS$ (61)

BOAT PARKING S.A.

Fecha de Constitución: 3 de abril de 2001.
Objeto Social: Arriendo de sitios o espacios equipados y acondicionados para el estacionamiento en tierra de naves de toda clase, y la prestación de servicios relacionados con el traslado, estacionamiento, varado, desvarado, carenas, limpieza en general, desgasificado de estanques y mantención de naves de toda clase.
Participación de Empresas Copec: 16,309%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Enrique Cisterna Ortega.
Directores: Fernando Ayala Burgemeister, Alejandro Floras Guerraty.
Gerente General: Eric Peters Olhagaray.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 28
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 2.901
Patrimonio: MUS$ 4.413

CENTRO DE INVESTIGACIÓN APLICADA DEL MAR S.A. – CIAM

Fecha de Constitución: 16 de marzo de 2009.
Objeto Social: Investigación, desarrollo de estudios y proyectos científicos con el propósito de incrementar el conocimiento disponible asociado al mar.
Participación de Empresas Copec: 26,068%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Felipe Zaldívar Prado.
Vicepresidente: Ricardo García Holtz.
Directores: Miguel Ángel Escobar Silva, Gonzalo Fernández García, Andrés Montalva Lavandero, Pedro Moreno Rodríguez.
Gerente General: Carlos Merino Pinochet.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 61
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 16
Patrimonio: MUS$ 161

CORPESCA DO BRASIL EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES LTDA.

Fecha de Constitución: 28 de diciembre de 2012.
Objeto Social: Efectuar inversiones en otras sociedades como socia accionista en Brasil o en el exterior.
Participación de Empresas Copec: 32,601%
Gerente: Ramón Pino Correa.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 129.898
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 24.695
Patrimonio: MUS$ 63.390

CORPESCA S.A.

Fecha de Constitución: 30 de julio de 1999.
Objeto Social: Explotación de la industria pesquera en general y sus derivados, elaboración y exportación de harina y aceite de pescado, congelados y conservas de pescados, administración

SECTOR PESQUERO

de activos pesqueros, mantención y reparación de naves pesqueras, acuicultura, servicios de depósitos, almacenamiento, pesaje y logística en despacho de graneles, servicio de transporte de carga por carretera, vía marítima y fluvial.
Participación de Empresas Copec: 32,601%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Directores: Jorge Andueza Fouque (1), Claudio Elgueta Vera, Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Eduardo Navarro Beltrán (2), Patricio Tapia Costa, Víctor Turpaud Fernández.
Gerente General: Felipe Zaldívar Prado.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 99.802
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 375.833
Patrimonio: MUS$ 396.505

FASA AMÉRICA LATINA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS S.A.

Fecha de Constitución: 7 de diciembre de 2010.
Objeto Social: Realizar actividades de consultoría en gestión empresarial, a excepción de asesoría técnica específica.
Participación de Empresas Copec: 9,780%
Directorio de la Sociedad:
Directores Titulares: Valdir Federhen, Piero Rinaldi, Luis Felipe Zaldivar.
Directores Suplentes: Augusto Federhen, Guillermo Quintana Hurtado, Andrea Muratori.
Gerente General: Valdir Federhen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 20.551
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 44.453
Patrimonio: MUS$ 92.500

GOLDEN OMEGA S.A.

Fecha de Constitución: 26 de diciembre de 2008.
Objeto Social: Elaboración, transformación y refinación de aceites y grasas de origen marino lacustre o fluvial para consumo humano, animal o industrial, y su industrialización, comercialización, importación y exportación; producción, mezcla, almacenamiento, transporte, importación, exportación, comercialización y distribución, al por mayor o al detalle, de biodiesel y de cualquier otro subproducto que se genere de la elaboración, transformación y refinamiento de aceites y grasas de origen marino; desarrollo, investigación e implementación de procedimientos tecnológicos para la elaboración o transformación de aceites y grasas de origen marino y fracciones, en cualquier forma.
Participación de Empresas Copec: 34,819%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Joaquín Cruz Sanfiel.
Vicepresidente: Eduardo Navarro Beltrán (2).
Directores: Steven Härting Eckman, Thomas Härting Glade, Arturo Natho Gamboa, Rigoberto Rojo Rojas, Felipe Zaldívar Prado.
Gerente General: Jorge Brahm Morales.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (12.089)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 88.788
Patrimonio: MUS$ 29.858

GOLDEN OMEGA USA, LLC

Fecha de Constitución: 10 de mayo de 2011.
Objeto Social: Actuar como representante de Golden Omega S.A. en Estados Unidos para la comercialización de sus productos en este mercado.
Participación de Empresas Copec: 34,819%
Consejo de Administración:
Administradores: Claudio Aracena Stübing, Jorge Brahm Morales, José Antonio García Zúñiga, Nicolás Huidobro Lermanda.
Gerente General: Michael Fisher.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 281
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 250
Patrimonio: MUS$ (472)

LÍNEA AÉREA COSTA NORTE LTDA.

Fecha de Constitución: 23 de diciembre de 1987.
Objeto Social: Prestación de servicios aéreos de toda clase; compra venta, importación y, en general, comercialización de aeronaves, sus partes y repuestos; reparación de aeronaves y prestación de maestranza aérea.
Participación de Empresas Copec: 32,453%
Consejo de Administración:
Administradores: Raúl Feliú Carrizo, Felipe Zaldívar Prado.
Gerente General: Miguel Ángel Escobar Silva.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 280
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 858
Patrimonio: MUS$ 940

MPH MARINE PROTEIN HOLDINGS GMBH & CO. KG.

Fecha de Constitución: 13 de diciembre de 2007.
Objeto Social: Afianzar la participación de Corpesca S.A. en los canales de comercialización de harina de pescado y otros commodities, especialmente en Europa.
Participación de Empresas Copec: 22,821%
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 602

SECTOR PESQUERO

Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 3.367
Patrimonio: MUS$ 23.648

MUELLE PESQUERO MARÍA ISABEL LTDA.

Fecha de Constitución: 10 de mayo de 2005.
Objeto Social: Arrendamiento de inmuebles; prestación de servicios de descarga; transporte y distribución de pesca.
Participación de Empresas Copec: 37,217%
Apoderados: Luís Contreras Cámara, Raimundo Gallegos Araya, Francisco Rodríguez Latorre.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 37
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 589
Patrimonio: MUS$ 615

ORIZON S.A.

Fecha de Constitución: 30 de noviembre de 2010.
Objeto Social: Extracción, congelación, conservación, procesamiento y, en general, elaboración y comercialización de alimentos para consumo humano, animal o de aplicación industrial, cuya materia prima sea extraída del océano, los lagos o de sus costas o de sus ríos; explotación de toda clase de algas, acuicultura o cultivos en general.
Participación de Empresas Copec: 54,731%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Jorge Andueza Fouque (1).
Vicepresidente: Eduardo Navarro Beltrán (2).
Directores: Roberto Angelini Rossi (1), Jorge Bunster Betteley, Joaquín Cruz Sanfiel, Domingo Jiménez Olmo, Jorge Matetic Riestra, Patricio Tapia Costa, Víctor Turpaud Fernández.
Gerente General: Rigoberto Rojo Rojas.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (86.796)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 335.760
Patrimonio: MUS$ 208.502

PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A. – IGEMAR

Fecha de Constitución: 22 de septiembre de 1945.
Objeto Social: Extracción, congelación, conservación, elaboración y transformación de especies animales que tengan en el agua su medio natural de vida. Explotación de la industria pesquera en general y sus derivados, cuya materia prima sea extraída del océano, lagos o de sus costas y de los ríos.
Participación de Empresas Copec: 81,933%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Vicepresidente: Manuel Antonio Tocornal Astoreca.
Directores: Fernando Agüero Garcés, Jorge Andueza Fouque (1), Manuel Enrique Bezanilla Urrutia, Ramiro Méndez Urrutia, Víctor Turpaud Fernández.
Gerente General: Eduardo Navarro Beltrán (2).
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (20.944)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 347.457
Patrimonio: MUS$ 192.834
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,861%

SEMENTES SELECTA S.A.

Fecha de Constitución: 1 de septiembre de 1984.
Objeto Social: Industrialización de productos vegetales para la producción de ingredientes para alimentación humana y animal.
Participación de Empresas Copec: 3,260%
Consejo de Administración de la Sociedad:
Administradores: Eunchul Cho, Jin Hyun Kim, Ramón Pino Correa, Jun Sang Lee, Seong Soo Lee.
Gerente General: Seokhwan Yoon.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 4.461
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 66.836
Patrimonio: MUS$ 38.855

SERVICIOS Y REFINERÍAS DEL NORTE S.A. - SERENOR

Fecha de Constitución: 25 de junio de 1964.
Objeto Social: Realizar, en el país y en el extranjero, por cuenta propia o ajena, todas las operaciones y negocios necesarios para suministrar a las industrias productoras de harina y aceite de pescado los elementos que requieran y para el financiamiento y comercialización, en el exterior, de sus producciones; actuar como Agente y Representante, en el país y extranjero, de estas industrias; representar a firmas extranjeras o nacionales relacionadas con industrias pesqueras; importar, por cuenta propia o ajena, maquinarias, repuestos, redes y demás elementos para estas industrias; prestar toda clase de servicios a tales industrias, semirefinar, refinar o hidrogenar aceite de pescado, por cuenta propia o ajena; pelletizar harina de pescado, por cuenta propia o ajena, establecer laboratorios para el control de calidades de sus productos, contratar fletes y seguros, comprar y vender toda clase de elementos para las industrias mencionadas.
Participación de Empresas Copec: 32,536%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Jorge Andueza Fouque (1).
Directores: Raúl Feliú Carrizo, Miguel Ángel Escobar Silva.
Gerente General: Felipe Zaldívar Prado.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 6.159
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 5.180
Patrimonio: MUS$ 32.676

OTRAS INVERSIONES

(1) Director de Empresas Copec S.A.
(2) Gerente General de Empresas Copec S.A.
(3) Ejecutivo de Empresas Copec S.A.

COMPAÑÍA MINERA CAMINO NEVADO LTDA.

Fecha de Constitución: 2 de agosto de 2011.
Objeto Social: Realizar todo tipo de negocios o actos, de cualquier naturaleza, relacionados con la minería en cualquiera de sus formas, incluida la obtención, constitución, petición o realización de todo tipo de actos sobre concesiones mineras de cualquier clase, naturaleza o especie.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Directores: José Tomás Guzmán Dumas, Eduardo Navarro Beltrán (2).
Gerente General: Jorge Ferrando Yáñez (3).
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 1.110
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 354.105
Patrimonio: MUS$ 116.899
Participación sobre activos de Empresas Copec: 1,039%

COMPAÑÍA MINERA CAN-CAN S.A.

Fecha de Constitución: 11 de diciembre de 1991.
Objeto Social: Adquisición, arrendamiento y/o constitución de concesiones mineras, tanto de exploración como de explotación; la exploración, explotación y beneficio en cualquiera de sus formas, de sustancias minerales concesibles; la distribución, exportación y comercialización en general de los productos que resulten de dicha explotación y, en general el desarrollo de la industria minera o de las actividades que sean complementarias.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Erwin Kaufmann Salinas.
Directores: Christian L'Huissier Villar, Nicolás Mussuto Ianuzzi.
Gerente General: Leopoldo Hidalgo Lagos.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1.413)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 18.250
Patrimonio: MUS$ (10.496)

COMPAÑÍA MINERA LA MERCED S.A.

Fecha de Constitución: 6 de diciembre de 2011.
Objeto Social: Adquisición, arrendamiento y constitución de concesiones mineras; exploración, explotación y beneficio en cualquiera de sus formas de sustancias minerales concesibles; adquisición, arriendo y/o construcción de instalaciones mineras industriales; distribución, exportación y comercialización de los productos que resulten de dichas operaciones; y desarrollo de la industria minera o de actividades complementarias.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Erwin Kaufmann Salinas.
Directores: Christian L'Huissier Villar, Nicolás Mussuto Ianuzzi.
Gerente General: Leopoldo Hidalgo Lagos.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (3)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 1.167
Patrimonio: MUS$ 1.170

COMPAÑÍA MINERA PASO SAN FRANCISCO S.A.

Fecha de Constitución: 11 de noviembre de 2011.
Objeto Social: Adquisición, arrendamiento y constitución de concesiones mineras; exploración, explotación y beneficio en cualquiera de sus formas de sustancias minerales concesibles; adquisición, arriendo y/o construcción de instalaciones mineras industriales; distribución, exportación y comercialización de los productos que resulten de dichas operaciones; y desarrollo de la industria minera o de actividades complementarias.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Erwin Kaufmann Salinas.
Directores: Christian L'Huissier Villar, Nicolás Mussuto Ianuzzi.
Gerente General: Leopoldo Hidalgo Lagos.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (274)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 2.564
Patrimonio: MUS$ 216

COMPAÑÍA MINERA SIERRA NORTE S.A.

Fecha de Constitución: 29 de noviembre de 2011.
Objeto Social: Adquisición, arrendamiento y constitución de concesiones mineras; exploración, explotación y beneficio en cualquiera de sus formas de sustancias minerales concesibles; adquisición, arriendo y/o construcción de instalaciones mineras industriales; distribución, exportación y comercialización de los productos que resulten de dichas operaciones; y desarrollo de la industria minera o de actividades complementarias.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Erwin Kaufmann Salinas.
Directores: Christian L'Huissier Villar, Alfonso Rivas Asenjo.
Gerente General: Nicolás Mussuto Ianuzzi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1.199)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 42.361
Patrimonio: MUS$ 41.038

EC INVESTRADE INC.

OTRAS INVERSIONES

Fecha de Constitución: 14 de abril de 2003.
Objeto Social: Compra, venta, explotación, refinación y transporte de productos combustibles y sus derivados, por cuenta propia o de terceros.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Eduardo Navarro Beltrán (2), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Ramiro Méndez Urrutia.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (6)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 20
Patrimonio: MUS$ 3
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,000%

ELÉCTRICA RÍO PEREZ LTDA.

Fecha de Constitución: 15 de octubre de 2008.
Objeto Social: Generación, transmisión, suministro y venta de energía eléctrica, así como el desarrollo, administración y participación en proyectos y negocios relacionados con la explotación, desarrollo, operación, generación, distribución, transmisión y/o enajenación y comercialización de energía.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Administración: Inversiones Río Picot S.A.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ 74

EQUIPOS MINEROS RÍO GRANDE LTDA.

Fecha de Constitución: 15 de octubre de 2008.
Objeto Social: Importación, operación, arrendamiento, administración y reparación de toda clase de equipos mineros, máquinas y herramientas para la extracción, chancado, selección, apilamiento y carguío de todo tipo de materiales.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Administración: Inversiones Laguna Blanca S.A.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 2.195
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ (50.039)

FORESTAL Y GANADERA ESTANCIA INVIERNO S.A.

Fecha de Constitución: 22 de mayo de 2012.
Objeto Social: Ejecutar actividades primarias vinculadas a la explotación forestal, agrícola y ganadera de los inmuebles de su propiedad, pudiendo adquirir, enajenar y comercializar toda clase de productos agropecuarios, frutícolas, ganaderos y forestales.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Marcos Büchi Buc, Jorge Ferrando Yáñez (3), Sebastián Gil Clasen.
Gerente General: Nicolás Robeson Serrano.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 27
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 8.763
Patrimonio: MUS$ 8.214

INMOBILIARIA LAS SALINAS LTDA.

Fecha de Constitución: 4 de mayo de 1982.
Objeto Social: Compraventa, proyección, construcción, loteo, urbanización y comercialización, por cuenta propia o ajena, de todo tipo de inmuebles.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Representantes: Roberto Angelini Rossi (1), Jorge Ferrando Yáñez (3), José Tomás Guzmán Dumas, José Tomás Guzmán Rencoret (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Eduardo Navarro Beltrán (2).
Gerente General: Arturo Natho Gamboa.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (1.112)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 98.055
Patrimonio: MUS$ 64.686
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,575%

INVERSIONES ALXAR S.A. – ALXAR MINERÍA

Fecha de Constitución: 30 de abril de 2013.
Objeto Social: Efectuar inversiones en bienes muebles corporales o incorporales, acciones de sociedades anónimas y demás sociedades por acciones, sociedades contractuales mineras, derechos en otras sociedades y comunidades, bonos, efectos de comercio y otros valores mobiliarios, como asimismo en bienes raíces rurales o urbanos, pudiendo estos últimos darlos en arrendamiento amoblados o no y con instalaciones o sin estas.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Directores: Jorge Ferrando Yáñez (3), Eduardo Navarro Beltrán (2).
Gerente General: Erwin Kaufmann Salinas.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (4.421)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 72.458
Patrimonio: MUS$ 40.687

INVERSIONES LAGUNA BLANCA S.A.- LAGUNA BLANCA S.A.

Fecha de Constitución: 13 de octubre de 2008.
Objeto Social: Invertir en toda clase de sociedades, especialmente en sociedades anónimas, sociedades por acciones, sociedades en comandita, sociedades comerciales de cualquier tipo, asociaciones, joint venture y cualquier otro tipo de sociedad o asociación con terceros; administrar por cuenta propia o ajena, toda clase de negocios, empresas o sociedades; percibir e invertir los frutos de las inversiones.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:

OTRAS INVERSIONES

Directores: Marcos Büchi Buc, Jorge Ferrando Yáñez (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Jorge Jordan Franulic, Eduardo Navarro Beltrán (2), Dag von Appen Burose.
Gerente General: Sebastián Gil Clasen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 13.251
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 830.262
Patrimonio: MUS$ 408.944

INVERSIONES NUEVA SERCOM LTDA.

Fecha de Constitución: 1 de abril de 2013.
Objeto Social: Adquisición y/o enajenación de bienes muebles o inmuebles, corporales o incorporales; comercialización de combustibles, lubricantes, accesorios de vehículos y otros afines; participación en empresas o establecimientos comerciales, industriales, agrícolas, mineros o de cualquier otra naturaleza; transporte terrestre, marítimo, aéreo; y prestación de servicios en general.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Representantes: Roberto Angelini Rossi (1), Jorge Ferrando Yáñez (3), José Tomás Guzmán Dumas, José Tomás Guzmán Rencoret (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Eduardo Navarro Beltrán (2).
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (6.567)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 88.951
Patrimonio: MUS$ 62.060
Participación sobre activos de Empresas Copec: 0,552%

MINA INVIERNO S.A.

Fecha de Constitución: 18 de enero de 2006.
Objeto Social: Exploración, prospección, extracción, explotación y procesamiento de depósitos de carbón y de cualquier otro mineral que se encuentre en las concesiones mineras de la sociedad; comercialización, venta, distribución, transporte, importación y exportación de carbón y de cualquier otro mineral; realización de cualquier actividad directa o indirectamente conducente al cumplimiento de los objetivos anteriores; operación, gestión, administración, explotación de terminales marítimos, puertos, terminales de carga y muelles, y desarrollo de toda clase de actividades portuarias en general.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Marcos Büchi Buc, Jorge Ferrando Yáñez (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Jorge Jordan Franulic, Eduardo Navarro Beltrán (2), Dag von Appen Burose.
Gerente General: Sebastián Gil Clasen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (6.422)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 806.291
Patrimonio: MUS$ 724.621

MINERA GELEEN S.A.

Fecha de Constitución: 16 de diciembre de 2005.
Objeto Social: Inversión en toda clase de bienes, corporales e incorporales, con el objeto de sus rentas y no podrá efectuar actividades que consistan en el comercio y/o distribución de bienes.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Marcos Büchi Buc, Jorge Ferrando Yáñez (3), Sebastián Gil Clasen.
Gerente General: Sebastián Gil Clasen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ (37)
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 5.583
Patrimonio: MUS$ 5.755

MINERA INVIERNO S.A.

Fecha de Constitución: 28 de octubre de 2008.
Objeto Social: Exploración, prospección, extracción, explotación y procesamiento de depósitos de carbón y otros minerales; comercialización, venta, distribución, transporte, importación y exportación de carbón y otros minerales; beneficio de minerales, propios o ajenos, así como de otros procesos complementarios a la producción, venta, comercialización y exportación de productos mineros, subproductos y derivados de la minería.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Marcos Büchi Buc, Jorge Ferrando Yáñez (3), Rodrigo Huidobro Alvarado (3), Jorge Jordan Franulic, Eduardo Navarro Beltrán (2), Dag von Appen Burose.
Gerente General: Sebastián Gil Clasen.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 6.977
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 4.506
Patrimonio: MUS$ (162.735)

NAVIERA LOS INMIGRANTES S.A.

Fecha de Constitución: 25 de junio de 2013.
Objeto Social: Transporte de todo tipo de graneles y, en especial, carbón, por cuenta propia o ajena, en naves propias o arrendadas.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Directorio de la Sociedad:
Directores: Jorge Ferrando Yáñez (3), Roberto Hetz Vorpahl, Enrique Ide Valenzuela, Eduardo Navarro Beltrán (2), Raimundo Sanchez Hanisch.
Gerente General: Bernd von Malapert Reccius.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 654
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 10.250
Patrimonio: MUS$ 12.570

OTRAS INVERSIONES

PORTUARIA OTWAY LTDA.

Fecha de Constitución: 15 de octubre de 2008.
Objeto Social: Diseño, construcción, operación y mantención de terminales portuarios, muelles o puertos para la carga y descarga de toda clase de productos, mercancías, minerales y cargas en general; embarque y desembarque de personas; prestación de servicios portuarios en general de toda clase de productos, mercancías, minerales y cargas en general; almacenamiento, acopio o depósito de toda clase de productos, mercancías, minerales y cargas en general; expedición de documentos en los que conste la recepción, carguío y despacho de carga.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Administración: Inversiones Laguna Blanca S.A.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.022
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ (32.629)

PRODUCCIÓN Y SERVICIOS MINEROS LTDA.

Fecha de Constitución: 15 de octubre de 2008.
Objeto Social: Prestación de todo tipo de servicios vinculados a las actividades mineras; prestación de servicios de operación y mantención de toda clase de medios de transporte; de almacenamiento y bodegaje de todo tipo de cargas; prestación de servicios logísticos.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Administración: Inversiones Laguna Blanca S.A.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 1.222
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ (2.224)

RENTAS Y CONSTRUCCIONES FITZ ROY LTDA.

Fecha de Constitución: 15 de octubre de 2008.
Objeto Social: Adquisición, habilitación, exploración, arrendamiento, administración y enajenación, a cualquier título, de toda clase de bienes, muebles o inmuebles.
Participación de Empresas Copec: 50,000%
Administración: Inversiones Laguna Blanca S.A.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 3.232
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 100
Patrimonio: MUS$ (54.145)

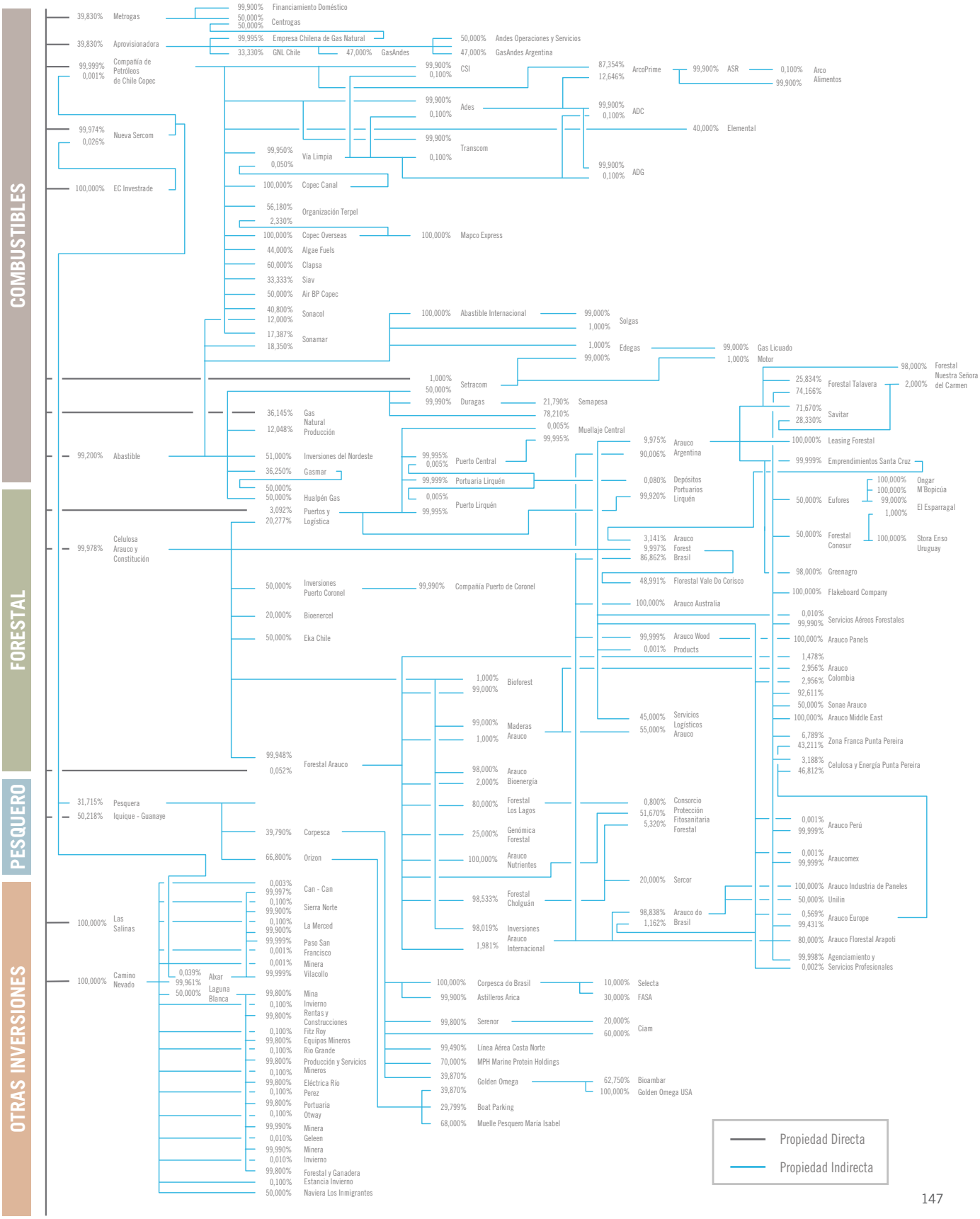
SERVICIOS CORPORATIVOS SERCOR S.A. - SERCOR

Fecha de Constitución: 2 de agosto de 2000.
Objeto Social: Prestar asesorías a directorios y administraciones superiores de empresas, en gestión de negocios, planificación estratégica, comunicaciones corporativas, auditoría interna, control de gestión, administración de registros de accionistas, estudios económicos, evaluación de proyectos, valorización de empresas y estudios de mercado.
Participación de Empresas Copec: 19,702%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Roberto Angelini Rossi (1).
Vicepresidente: Jorge Andueza Fouque (1).
Directores: Matías Domeyko Cassel, Eduardo Navarro Beltrán (2), Andrés Lehuedé Bromley.
Gerente General: Patricio Tapia Costa.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: M$ (34.915)
Capital Suscrito y Pagado: M$ 2.974.624
Patrimonio: M$ 585.908

SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA VILACOLLO

Fecha de Constitución: 22 de octubre de 1997.
Objeto Social: Prospección, exploración y explotación de concesiones mineras; estudios, prospección, desarrollo, preparación, extracción, aprehensión, beneficio, producción y comercialización de minerales, concentrados y precipitados, sus productos y subproductos que se obtengan de las pertenencias mineras que explote la sociedad.
Participación de Empresas Copec: 100,000%
Directorio de la Sociedad:
Presidente: Erwin Kaufmann Salinas.
Directores: Silvia Baeza Vallejo, Christian L'Huissier Villar.
Gerente General: Nicolás Mussuto Ianuzzi.
Utilidad (Pérdida) del Ejercicio: MUS$ 37
Capital Suscrito y Pagado: MUS$ 10.382
Patrimonio: MUS$ 7.551

RELACIÓN DE PROPIEDAD



IDENTIFICACIÓN DE LA SOCIEDAD

Razón Social: Empresas Copec S.A.

RUT: 90.690.000-9

Tipo de Entidad: Sociedad Anónima Abierta

Giro: Inversiones y Servicios Empresariales

Inscripción Registro de Valores: Registro de Valores 0028

Domicilio Legal: El Golf 150, piso 17, Santiago de Chile

Teléfono: (562) 2461 7000

Nemotécnico Bolsa de Santiago: COPEC

Sitio Web Corporativo: www.empresascopec.cl

Sitio Web Inversionistas: investor.empresascopec.cl

Contacto Inversionistas:

Cristián Palacios, Subgerente de Finanzas y Relación con Inversionistas
cristian.palacios@empresascopec.cl, (562) 2461 7042

José Pablo Carvallo, Relación con Inversionistas
jose.carvallo@empresascopec.cl, (562) 2461 7015

Juan Pablo Serrano, Relación con Inversionistas
juan.serrano@empresascopec.cl, (562) 2461 7046

Contacto Accionistas:

Sercor S.A.
Dirección: El Golf 140, piso 1, Las Condes, Santiago de Chile
Teléfono: (562) 2364 6786

Auditores Externos: PwC

Clasificadores de Riesgo: Fitch Chile Clasificadora de Riesgo Limitada; Feller Rate Clasificadora de Riesgo Limitada

---

OBJETO SOCIAL Y DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS

OBJETO SOCIAL_

a) Investigar, explorar, industrializar, internar, importar, exportar, elaborar, refinar, mezclar, envasar, almacenar, transportar, comprar, vender, distribuir y, en general comerciar, por cuenta propia o ajena, hidrocarburos, sus derivados y compuestos directos o indirectos, incluidos lubricantes, aditivos, mezclas, combinaciones y sustitutos; productos químicos de cualquiera otra naturaleza, y toda otra fuente de energía natural susceptible de aprovechamiento industrial o doméstico.; b) Importar, exportar, comprar, vender, distribuir y, en general, comerciar por cuenta propia o ajena, vehículos motorizados y maquinarias, elementos, equipos y demás artículos para fines agrícolas, mineros, pesqueros, industriales, comerciales, de computación electrónica y de uso doméstico, sus accesorios y repuestos.; c) Adquirir, administrar, manejar y explotar por cuenta propia o ajena, predios forestales o de aptitud forestal, fabricar papel, celulosa y sus derivados, subproductos y productos afines; adquirir y explotar aserraderos y otras industrias que elaboren materias primas para la producción de papel, celulosa y sus derivados y/o maderas en todas sus formas, enajenar, explotar y, en general, comerciar dentro y fuera del país, los referidos productos, especialmente la madera, celulosa y papel en todas sus formas.; d) Adquirir, administrar, manejar y explotar por cuenta propia o ajena bienes raíces agrícolas y, transformar, industrializar y comercializar alimentos y bebidas de cualquier clase u origen.; e) Adquirir, administrar, manejar y explotar, por cuenta propia o ajena, bienes inmuebles en general, desarrollar negocios inmobiliarios y la industria de la construcción de bienes inmuebles por adherencia, como edificios, caminos, puentes, canales, desagües, instalaciones industriales y otros similares, y la producción e instalación de bienes e implementos para dicha industria.; f) El transporte terrestre, aéreo, marítimo y fluvial, por cuenta propia o ajena y la realización, por cuenta propia o ajena, de operaciones y actividades portuarias comprendiéndose dentro de ellas, especialmente, labores de muellaje, lanchaje, movilización de carga, almacenaje, estiba y desestiba de naves y aeronaves, y la promoción, desarrollo y explotación de la actividad turística en el país.; g) Fabricar, distribuir y comerciar en general, envases de todo tipo.; h) Explotar equipos de computación electrónica, en todas sus formas, pudiendo al efecto prestar asesorías de administración y organización de empresas, estudios de mercados y de factibilidad e investigación operativas.; i) Realizar también actividades y negocios relacionados con la minería, incluyendo entre otros, la prospección, reconocimiento, exploración y explotación de yacimientos mineros; y la pesca o caza de seres y organismos que tienen en el agua su medio normal de vida, pudiendo comerciar con ellos en cualquier forma.; j) Participar, en conformidad a la ley, en empresas de objeto bancario, y en general, de servicios financieros, de seguros, de warrants, de almacenamiento y depósito de mercaderías y en la administración de fondos mutuos y previsionales.

DOCUMENTOS CONSTITUTIVOS_

La Sociedad fue constituida por escritura pública de fecha 31 de octubre de 1934, otorgada ante el notario de Santiago don Luis Azócar Alvarez. El Decreto Supremo N° 3.610 del 22 de noviembre de 1934 autorizó su existencia. Las pertinentes inscripciones se efectuaron a fojas 1.813 N° 1.008 y a fojas 1.829 N° 1.009 en el Registro de Comercio de Santiago, correspondiente al año 1934.

El estatuto social ha sido modificado en diversas ocasiones, de las cuales cabe destacar las efectuadas por escritura pública de fecha 20 de abril de 1982, otorgada ante el Notario de Santiago don Andrés Rubio Flores, en la cual quedó refundido su texto luego de acomodarlo a disposiciones de la ley 18.046; aquélla en que se aumentó su capital, el que actualmente se encuentra dividido en 1.299.853.848 acciones sin valor nominal, conforme a la aplicación de las disposiciones contenidas en escritura pública otorgada el 29 de enero de 1988 ante don Andrés Rubio Flores, y cuyo extracto fue publicado en el Diario Oficial del 10 de febrero de 1988 e inscrito a fojas 3.268 N° 1.690 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago de 1988; la que consta en escritura pública de fecha 7 de mayo de 2003, otorgada ante el Notario de Santiago don René Benavente Cash, que cambió su nombre a contar del 1° de octubre de 2003, por el de Empresas Copec S.A., y cuyo pertinente extracto fue publicado en el Diario Oficial del 31 de mayo de 2003 e inscrito a fojas 14.697 N° 11.252 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago de 2003; y, por último, la que consta en escritura pública con fecha 12 de septiembre de 2008, otorgada ante el Notario de Santiago don Félix Jara Cadot, donde sustituye la moneda en la cual se expresa el capital social en los estatutos de la Compañía, se llevan los registros contables financieros y se emiten los estados financieros de la Compañía, de pesos moneda de la República de Chile a dólares moneda de los Estados Unidos de América, con vigencia a contar del 1º de enero de 2008, todo como se establece en el Artículo Cuarto Transitorio de los estatutos sociales, disposición que se agrega a los mismos, y cuyo extracto fue publicado en el Diario Oficial del 10 de octubre de 2008 e inscrito a fojas 46.937 Nº 32.354 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago de 2008.

SUSCRIPCIÓN DE LA MEMORIA

Conforme con lo señalado en la Norma General N° 30 de la Superintendencia de Valores y Seguros, la presente memoria es suscrita por los Directores de la Sociedad, quienes en conjunto con el Gerente General se declaran responsables por la total veracidad de la información contenida en ella.

Roberto Angelini Rossi
Presidente
5.625.652-0

Jorge Andueza Fouque
Vicepresidente
5.038.906-5

Manuel Bezanilla Urrutia
Director
4.775.030-K

Andrés Bianchi Larre
Director
3.367.092-3

Gabriel Bitrán Dicowsky
Director
7.033.711-8

Juan Edgardo Goldenberg Peñafiel
Director
6.926.134-5

Arnaldo Gorziglia Balbi
Director
3.647.846-2

Carlos Hurtado Ruiz-Tagle
Director
2.300.859-9

Tomás Müller Sproat
Director
4.465.942-5

Eduardo Navarro Beltrán
Gerente General
10.365.719-9

04 ANTECEDENTES FINANCIEROS

Empresas Copec está cambiando, asumiendo los mayores desafíos que le imponen los tiempos actuales y una posición más relevante en los mercados globales.

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS

Activos

Al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos Corrientes	**5.364.133**	**4.912.354**
Efectivo y equivalentes al efectivo	**1.341.704**	1.289.413
Otros activos financieros corrientes	**187.155**	185.046
Otros activos no financieros corrientes	**150.315**	174.697
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	**1.730.807**	1.358.381
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	**41.582**	46.530
Inventarios	**1.503.467**	1.375.043
Activos biológicos	**311.349**	309.365
Activos por impuestos corrientes	**87.448**	166.221
Activos no corrientes y grupos de activos mantenidos en venta	**10.306**	7.658
Activos No Corrientes	**16.810.082**	**16.534.152**
Otros activos financieros no corrientes	**94.026**	94.776
Otros activos no financieros no corrientes	**138.248**	139.121
Cuentas por cobrar no corrientes	**32.078**	29.822
Cuentas por cobrar a entidades relacionadas	**8.135**	25.187
Inversiones contabilizadas por el método de la participación	**995.512**	979.004
Activos intangibles distintos de plusvalía	**825.284**	808.958
Plusvalía	**395.378**	396.889
Propiedades, plantas y equipos	**10.490.816**	10.131.362
Activos biológicos	**3.459.146**	3.592.874
Propiedades de inversión	**44.217**	45.447
Activos por impuestos diferidos	**327.242**	290.712
TOTAL ACTIVOS	**22.174.215**	**21.446.506**

Pasivos y Patrimonio Neto

Al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Pasivos Corrientes	**3.074.212**	**2.612.925**
Otros pasivos financieros corrientes	**968.688**	911.454
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	**1.748.042**	1.419.909
Cuentas por pagar a entidades relacionadas	**10.047**	7.653
Otras provisiones corrientes	**21.420**	16.357
Pasivos por impuestos corrientes	**41.334**	44.683
Provisiones por beneficios a los empleados corrientes	**11.900**	8.654
Otros pasivos no financieros corrientes	**272.781**	204.215
Pasivos No Corrientes	**8.186.550**	**8.348.081**
Otros pasivos financieros no corrientes	**5.626.681**	5.738.043
Otras cuentas por pagar no corrientes	**1.049**	940
Otras provisiones no corrientes	**68.953**	67.080
Pasivo por impuestos diferidos	**2.181.279**	2.304.547
Provisiones por beneficios a los empleados no corrientes	**117.940**	102.922
Otros pasivos no financieros no corrientes	**190.648**	134.549
Patrimonio Neto	**10.913.453**	**10.485.500**
Capital emitido	**686.114**	686.114
Ganancias (pérdidas) acumuladas	**10.598.425**	10.278.553
Otras reservas	**(886.214)**	(1.009.473)
Patrimonio neto atribuible a tenedores de instrumentos de patrimonio neto de controladora	**10.398.325**	9.955.194
Participaciones minoritarias	**515.128**	530.306
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO NETO	**22.174.215**	**21.446.506**

Estado de Resultados por Función

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Ingresos ordinarios	**20.353.315**	16.699.311
Costo de ventas	**(16.907.433)**	(13.936.759)
Ganancia Bruta	**3.445.882**	**2.762.552**
Costos de distribución	**(1.246.840)**	(1.104.012)
Gastos de administración	**(988.235)**	(870.590)
Resultado Operacional	**1.210.807**	787.950
Otros ingresos por función	**144.651**	278.873
Otros gastos por función	**(368.702)**	(115.213)
Otras ganancias (pérdidas)	**(11.509)**	(8.014)
Ingresos financieros	**46.518**	65.443
Costos financieros	**(402.649)**	(361.519)
Participación en ganancia (pérdida) de asociadas y negocios conjuntos	**101.971**	96.674
Diferencias de cambio	**26.453**	22.692
Resultados por unidades de reajuste	**(8.477)**	(12.760)
Ganancia (Pérdida) antes de impuesto	**739.063**	**754.126**
Gasto por impuesto a las ganancias	**(79.684)**	(157.481)
Ganancia (Pérdida)	659.379	596.645
Ganancia (Pérdida) Atribuible		
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**639.322**	554.185
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**20.057**	42.460
Ganancia (Pérdida)	659.379	596.645
Ganancias por Acciones		
Acciones comunes		
Ganancias (Pérdidas) básicas por acción	0,492	0,426
Ganancias (Pérdidas) básicas por acción de operaciones continuadas	**0,492**	0,426
Ganancias (Pérdidas) básicas por acción de operaciones discontinuadas	**0,000**	0,000
Acciones comunes diluidas		
Ganancias (Pérdidas) diluidas por acción	0,000	0,000
Ganancias (Pérdidas) diluidas por acción de operaciones continuadas	**0,000**	0,000
Ganancias (Pérdidas) diluidas por acción de operaciones discontinuadas	**0,000**	**0,000**

Estado de Resultado Integral

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Ganancia (Pérdida)	**659.379**	596.645
Componentes de otro resultado integral, antes de impuestos		
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del período	**14.620**	**(5.568)**
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	**2.532**	(5.594)
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos	**12.088**	26
Diferencias de cambio por conversión	**109.398**	**248.659**
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión	**103.398**	248.659
Activos financieros disponibles para la venta	**352**	**276**
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta	**352**	276
Coberturas del flujo de efectivo	**8.619**	**67.919**
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo	**25.584**	67.347
Ajustes de reclasificación en coberturas de flujos de efectivo	**(16.965)**	572
Otro resultado integral		
Ganancias (pérdidas) procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio	**(2.343)**	0
Ganancias (pérdidas) por revaluación	**(856)**	0
Ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	**(3.053)**	(2.706)
Otro resultado integral, antes de impuestos	**112.117**	**314.148**
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	**(3.101)**	**(14.831)**
Impuesto a las ganancias relacionado con inversiones en instrumentos de patrimonio	**(2.086)**	0
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta	**(95)**	(68)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo	**(1.772)**	(16.837)
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos	**643**	2.074
Ajustes de reclasificación en impuesto a las ganancias	**209**	0
Otro resultado integral	**123.636**	**293.749**
Resultado integral total	**783.015**	**890.394**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	**762.581**	847.358
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	**20.434**	43.036
Resultado integral total	783.015	890.394

Estado de Cambios en el Patrimonio Neto

Periodo Actual	Acciones Ordinarias Capital en Acciones	Reservas legales	Reservas disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Otras Reservas	Cambios en Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	Cambios en Patrimonio Neto Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Patrimonio Neto de Controladora	Cambios en Participaciones Minoritarias	Cambios en Patrimonio Neto, Total
Saldo Inicial Periodo Actual: 01 de enero de 2017	**686.114**	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**	**10.278.553**	**9.955.194**	**530.306**	**10.485.500**
Saldo Inicial Reexpresado	**686.114**	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**	**10.278.553**	**9.955.194**	**530.306**	**10.485.500**
Cambios en el Patrimonio												
Resultado Integral												
Ganancia (pérdida)	0	0	0	0	0	0	0	0	639.322	639.322	20.057	659.379
Otro Resultado Integral	0	0	257	113.085	101	6.795	3.021	123.259	0	123.259	377	123.636
Dividendos	0	0	0	0	0	0	0	0	(320.542)	(320.542)	0	(320.542)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	1.092	1.092	(35.612)	(34.520)
Cambios en Patrimonio	**0**	**0**	**257**	**113.085**	**101**	**6.795**	**3.021**	**123.259**	**319.872**	443.131	**(15.178)**	**427.953**
Saldo Final Periodo Actual: 31 de diciembre de 2017	686.114	3	(4)	(1.318.279)	(28.047)	16.695	443.418	(886.214)	10.398.325	10.398.325	515.128	10.913.453

Periodo Actual	Acciones Ordinarias Capital en Acciones	Reservas legales y estatutarias	Reservas disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Otras Reservas	Cambios en Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	Cambios en Patrimonio Neto Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Patrimonio Neto de Controladora	Cambios en Participaciones Minoritarias	Cambios en Patrimonio Neto, Total
Saldo Inicial Periodo Actual: 01 de enero de 2016	**686.114**	**3**	**(468)**	**(1.679.567)**	**(21.924)**	**(40.487)**	**441.751**	**(1.300.692)**	**9.974.213**	**9.359.635**	**496.238**	**9.855.873**
Saldo Inicial Reexpresado	**686.114**	**3**	**(468)**	**(1.679.567)**	**(21.924)**	**(40.487)**	**441.751**	**(1.300.692)**	**9.974.213**	**9.359.635**	**496.238**	**9.855.873**
Cambios en el Patrimonio												
Resultado Integral												
Ganancia (pérdida)	0	0	0	0	0	0	0	0	554.185	554.185	42.460	596.645
Otro Resultado Integral	0	0	207	248.203	(6.224)	50.387	600	293.173	0	293.173	576	293.749
Dividendos	0	0	0	0	0	0	0	0	(224.643)	(224.643)	0	(224.643)
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	0	0	0	0	0	0	(1.954)	(1.954)	(25.202)	(27.156)	(8.968)	(36.124)
Cambios en Patrimonio	**0**	**0**	**207**	**248.203**	**(6.224)**	**50.387**	**(1.354)**	**291.219**	**304.340**	**595.559**	**34.068**	**629.627**
Saldo Final Periodo Actual: 31 de diciembre de 2016	686.114	3	(261)	(1.431.364)	(28.148)	9.900	440.397	(1.009.473)	10.278.553	9.955.194	530.306	10.485.500

Estados de Flujos de Efectivo

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Flujos de Efectivo Netos de Actividades de Operación	**1.594.074**	**1.511.847**
Clases de cobros por actividades de operación		
Cobros procedentes de las ventas de bienes y prestación de servicios	**21.961.558**	17.188.228
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas	**3.622**	342
Otros cobros por actividades de operación	**369.584**	474.972
Clases de pagos		
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios	**(19.180.370)**	(14.735.214)
Pagos a y por cuenta de los empleados	**(960.034)**	(815.407)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas	**(12.974)**	(6.605)
Otros pagos por actividades de operación	**(210.671)**	(307.712)
Dividendos recibidos	**12.677**	11.428
Intereses pagados	**(272.264)**	(201.174)
Intereses recibidos	**35.254**	60.239
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)	**(140.935)**	(171.849)
Otras entradas (salidas) de efectivo	**(11.373)**	14.599
Flujos de Efectivo Netos de Actividades de Inversión	**(1.015.447)**	**(1.821.265)**
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios	**6.555**	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios	**0**	(835.264)
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras	**(16.804)**	275.490
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades	**1**	0
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades	**(27.612)**	(177)
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos	**0**	(153.135)
Préstamos a entidades relacionadas	**(690)**	(19.831)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo	**11.326**	22.143
Compras de propiedades, planta y equipo	**(831.427)**	(636.007)
Compras de activos intangibles	**(53.791)**	(52.926)
Importes procedentes de otros activos a largo plazo	**2.426**	1.859
Compras de otros activos a largo plazo	**(179.184)**	(157.320)
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros	**(2.012)**	(610)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos a terceros	**675**	456
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera	**2.273**	0
Cobros a entidades relacionadas	**4.495**	928
Dividendos recibidos	**60.779**	55.337
Intereses recibidos	**4.980**	1.187
Otras entradas (salidas) de efectivo	**2.563**	(47.905)
Flujos de Efectivo Netos de Actividades de Financiación	**(562.588)**	**(37.916)**
Importes procedentes de la emisión de acciones	**0**	(791)
Pagos por otras participaciones en el patrimonio	**0**	(234)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	**1.315.795**	567.092
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	**511.560**	549.808
Préstamos de entidades relacionadas	**18.690**	0
Pagos de préstamos	**(2.009.393)**	(822.566)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros	**(2.524)**	(3.414)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas	**(18.690)**	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno	**(1.210)**	0
Dividendos pagados	**(309.922)**	(251.105)
Intereses pagados	**(68.760)**	(67.852)
Otras entradas (salidas) de efectivo	**1.866**	(8.854)
Incremento (Decremento) Neto en Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**16.039**	**(347.334)**
Efectos de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**36.247**	52.542
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo	**52.286**	(294.792)
Saldo Inicial Efectivo y equivalentes al efectivo	**1.289.413**	1.584.205
Saldo Final Efectivo y equivalentes al efectivo	**1.341.699**	**1.289.413**

ESTADOS FINANCIEROS RESUMIDOS PRINCIPALES AFILIADAS

CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCIÓN S.A. Y AFILIADAS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	**2.770.363**	2.722.360
Activos no corrientes	**11.224.237**	11.283.821
TOTAL ACTIVOS	13.994.600	14.006.181
Pasivos		
Pasivos corrientes	**1.399.394**	1.346.064
Pasivos no corrientes	**5.478.313**	5.660.834
Total pasivo exigible	6.877.707	7.006.898
Patrimonio		
Capital emitido	**353.618**	353.618
Otras reservas	**(703.778)**	(728.042)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**7.425.133**	7.329.675
Patrimonio neto atribuible a los propietarios de la controladora	**7.074.973**	6.955.251
Participaciones no controladoras	**41.920**	44.032
Total patrimonio	7.116.893	6.999.283
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	13.994.600	14.006.181

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	**1.663.809**	1.262.480
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**239.360**	**263.224**
Gastos por impuesto a las ganancias	**30.992**	(45.647)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**270.352**	**217.577**
GANANCIA (PÉRDIDA)	270.352	217.577
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**269.724**	213.801
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**628**	3.776
GANANCIA (PÉRDIDA)	270.352	217.577

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	**1.072.425**	773.584
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	**(633.348)**	(640.212)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	**(439.101)**	(38.484)
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**(24)**	**94.888**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**(2.343)**	(2.660)
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	592.253	500.025
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	589.886	592.253

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
SALDO INICIAL	**6.999.283**	**6.646.445**
Reservas de ganancias (pérdidas) actuariales	**1.826**	(4.084)
Reservas por ajuste de conversión	**12.114**	168.884
Reservas de cobertura	**3.656**	56.492
Otras reservas	**6.668**	26
Cambios en resultados retenidos	**95.458**	125.223
Cambios en participaciones minoritarias	**(2.112)**	6.297
TOTAL MOVIMIENTOS	117.610	352.838
TOTAL PATRIMONIO	7.116.893	6.999.283

COMPAÑÍA DE PETRÓLEOS DE CHILE COPEC S.A. Y AFILIADAS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Activos		
Activos corrientes	**1.137.926.576**	1.072.497.977
Activos no corrientes	**1.830.698.224**	1.849.557.112
TOTAL ACTIVOS	2.968.624.800	2.922.055.089
Pasivos		
Pasivos corrientes	**860.180.873**	783.828.480
Pasivos no corrientes	**1.007.240.698**	1.092.203.001
Total pasivo exigible	1.867.421.571	1.876.031.481
Patrimonio		
Capital emitido	**511.338.349**	511.338.349
Otras reservas	**(245.792.855)**	(209.755.735)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**683.113.697**	586.340.725
Patrimonio neto atribuible a los propietarios de la controladora	**948.659.191**	887.923.339
Participaciones no controladoras	**152.544.038**	158.100.269
Total patrimonio	1.101.203.229	1.046.023.608
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	2.968.624.800	2.922.055.089

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Margen bruto	**831.925.436**	731.197.700
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**250.033.813**	**196.065.857**
Gastos por impuesto a las ganancias	**(66.007.770)**	(48.808.827)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**184.026.043**	**147.257.030**
GANANCIA (PÉRDIDA)	184.026.043	147.257.030
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**167.465.985**	130.400.658
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**16.560.058**	16.856.372
GANANCIA (PÉRDIDA)	184.026.043	147.257.030

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	**243.748.217**	364.018.769
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	**(197.922.266)**	(546.321.159)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	**(103.300.122)**	152.899.482
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**(61.995.094)**	**(27.196.162)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**(4.520.922)**	2.206.746
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	283.874.681	311.070.842
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	221.879.586	283.874.680

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
SALDO INICIAL	**1.046.023.608**	**885.983.965**
Capital en acciones	**-**	100.836.000
Reservas disponibles para la venta	**86.607**	49.889
Reservas por ajuste de conversión	**(42.855.290)**	(8.217.991)
Reservas de cobertura	**4.826.450**	(4.877.438)
Reservas por planes definidos	**(1.043.455)**	(1.382.777)
Otras reservas	**2.948.568**	161.193
Cambios en resultados retenidos	**96.772.972**	65.200.329
Cambios en participaciones minoritarias	**(5.556.231)**	8.270.438
TOTAL MOVIMIENTOS	55.179.621	160.039.643
TOTAL PATRIMONIO	1.101.203.229	1.046.023.608

ABASTIBLE S.A. Y AFILIADAS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Activos		
Activos corrientes	**141.690.156**	100.177.177
Activos no corrientes	**653.641.333**	673.343.856
TOTAL ACTIVOS	795.331.489	773.521.033
Pasivos		
Pasivos corrientes	**136.481.741**	101.605.533
Pasivos no corrientes	**352.066.539**	367.837.109
Total pasivo exigible	488.548.280	469.442.642
Patrimonio		
Capital emitido	**248.508.932**	248.508.932
Otras reservas	**(25.821.972)**	(8.441.705)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**45.791.424**	24.976.569
Patrimonio neto atribuible a los propietarios de la controladora	**268.478.384**	265.043.796
Participaciones no controladoras	**38.304.825**	39.034.595
Total patrimonio	306.783.209	304.078.391
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	795.331.489	773.521.033

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Margen bruto	**261.838.709**	222.450.091
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**67.248.494**	**74.179.279**
Gastos por impuesto a las ganancias	**(15.371.575)**	(20.242.922)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**51.876.919**	**53.936.357**
GANANCIA (PÉRDIDA)	51.876.919	53.936.357
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**46.581.403**	49.176.871
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**5.295.516**	4.759.486
GANANCIA (PÉRDIDA)	51.876.919	53.936.357

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	**83.256.970**	89.969.306
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	**(45.883.236)**	(241.104.340)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	**(14.309.535)**	148.634.120
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**23.064.199**	**(2.500.914)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**(2.588.015)**	1.002.858
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	35.801.302	37.299.358
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	56.277.486	35.801.302

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
SALDO INICIAL	**304.078.391**	**215.194.777**
Capital emitido	**-**	243.561.856
Reservas de ganancias (pérdidas) actuariales	**(21.282)**	27.206
Reservas por ajuste de conversión	**(15.233.917)**	(5.636.552)
Reservas de cobertura	**1.278.932**	(928.078)
Otras reservas	**(3.404.000)**	(511.789)
Cambios en resultados retenidos	**20.814.855**	(151.017.594)
Cambios en participaciones minoritarias	**(729.770)**	3.388.565
TOTAL MOVIMIENTOS	2.704.818	88.883.614
TOTAL PATRIMONIO	306.783.209	304.078.391

SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS S.A.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Activos		
Activos corrientes	**5.242.663**	4.761.002
Activos no corrientes	**188.269.576**	186.721.951
TOTAL ACTIVOS	193.512.239	191.482.953
Pasivos		
Pasivos corrientes	**44.365.046**	37.312.742
Pasivos no corrientes	**77.410.993**	82.434.011
Total pasivo exigible	121.776.039	119.746.753
Patrimonio		
Capital emitido	**59.575.440**	59.575.440
Otras reservas	**0**	0
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**12.160.760**	12.160.760
Total patrimonio	71.736.200	71.736.200
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	193.512.239	191.482.953

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Margen bruto	**35.909.397**	34.031.448
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**32.728.239**	**30.491.595**
Gastos por impuesto a las ganancias	**(8.455.043)**	(7.358.317)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**24.273.196**	**23.133.278**
GANANCIA (PÉRDIDA)	24.273.196	23.133.278

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	**34.991.053**	31.738.971
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	**(7.649.744)**	(6.743.219)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	**(26.956.680)**	(25.008.136)
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**384.629**	**(12.384)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**0**	0
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	1.016.005	1.028.389
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	1.400.634	1.016.005

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 M$	2016 M$
SALDO INICIAL	**71.736.200**	**71.736.200**
TOTAL MOVIMIENTOS	0	0
TOTAL PATRIMONIO	71.736.200	71.736.200

PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A. Y AFILIADAS

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	**110.313**	96.447
Activos no corrientes	**374.682**	405.127
TOTAL ACTIVOS	484.995	501.574
Pasivos		
Pasivos corrientes	**169.171**	60.808
Pasivos no corrientes	**53.636**	126.047
Total pasivo exigible	222.807	186.855
Patrimonio		
Capital emitido	**347.457**	347.457
Otras reservas	**(7.947)**	(5.924)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**(146.676)**	(125.732)
Patrimonio neto atribuible a los propietarios de la controladora	**192.834**	215.801
Participaciones no controladoras	**69.354**	98.918
Total patrimonio	262.188	314.719
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	484.995	501.574

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	**37.379**	46.369
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**(77.780)**	**(41.548)**
Gastos por impuesto a las ganancias	**28.031**	2.639
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**(49.749)**	**(38.909)**
GANANCIA (PÉRDIDA)	(49.749)	(38.909)
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**(20.944)**	(35.223)
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**(28.805)**	(3.686)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(49.749)	(38.909)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	(11.695)	16.975
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	(45.291)	(22.779)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	56.522	(4.223)
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**(500)**	**(10.027)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	7.615	(623)
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	1.308	11.958
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	8.423	1.308

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
SALDO INICIAL	**314.719**	**351.244**
Reservas por ajuste de conversión	825	1.870
Reservas de cobertura	96	652
Reservas por planes definidos	(10)	-
Otras reservas	(2.934)	(173)
Cambios en resultados retenidos	(20.944)	(35.240)
Cambios en participaciones minoritarias	(29.564)	(3.634)
TOTAL MOVIMIENTOS	(52.531)	(36.525)
TOTAL PATRIMONIO	262.188	314.719

SOCIEDAD MINERA CAMINO NEVADO LTDA.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	**8.450**	14.575
Activos no corrientes	**376.472**	359.675
TOTAL ACTIVOS	384.922	374.250
Pasivos		
Pasivos corrientes	**175.738**	140.189
Pasivos no corrientes	**92.268**	117.632
Total pasivo exigible	268.006	257.821
Patrimonio		
Capital emitido	**354.105**	354.105
Otras reservas	**(10.410)**	(9.790)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**(226.796)**	(227.906)
Patrimonio neto atribuible a los propietarios de la controladora	**116.899**	116.409
Participaciones no controladoras	**17**	20
Total patrimonio	116.916	116.429
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	384.922	374.250

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	**0**	0
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**(2.133)**	**(11.147)**
Gastos por impuesto a las ganancias	**3.240**	2.354
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**1.107**	**(8.793)**
GANANCIA (PÉRDIDA)	1.107	(8.793)
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación controladora	**1.110**	(8.791)
Ganancia (Pérdida) atribuible a participación minoritaria	**(3)**	(2)
GANANCIA (PÉRDIDA)	1.107	(8.793)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	**(6.835)**	(4.085)
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	**5.129**	(17.698)
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	**2.493**	16.704
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**787**	**(5.079)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	**0**	0
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	2.401	7.480
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	3.188	2.401

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO

Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2017 MUS$	2016 MUS$
SALDO INICIAL	**116.429**	**(163.372)**
Capital en acciones	**0**	285.000
Reservas de cobertura	**(620)**	3.635
Cambios en resultados retenidos	**1.110**	(8.791)
Cambios en participaciones minoritarias	**(3)**	(43)
TOTAL MOVIMIENTOS	487	279.801
TOTAL PATRIMONIO	116.916	116.429

INVERSIONES NUEVA SERCOM LTDA.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	**922**	805
Activos no corrientes	**61.201**	68.512
TOTAL ACTIVOS	62.123	69.317
Pasivos		
Pasivos corrientes	**63**	49
Pasivos no corrientes	**0**	0
Total pasivo exigible	63	49
Patrimonio		
Capital emitido	**88.951**	88.951
Otras reservas	**11.321**	11.962
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	**(38.212)**	(31.645)
Total patrimonio	62.060	69.268
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	62.123	69.317

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	**0**	0
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	**(6.541)**	**(11.135)**
Gastos por impuesto a las ganancias	**(26)**	(10)
Ganancia (pérdida) después de impuesto	**(6.567)**	**(11.145)**
GANANCIA (PÉRDIDA)	(6.567)	(11.145)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	2017	2016
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	MUS$	MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	6	0
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	0	0
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	0	0
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	6	0
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	0
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	0	0
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	6	0

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
SALDO INICIAL	69.268	79.672
Reservas por ajuste de conversión	262	593
Reservas por beneficio definido	(3)	0
Reservas de cobertura	30	206
Otras reservas	(930)	(54)
Cambios en resultados retenidos	(6.567)	(11.149)
TOTAL MOVIMIENTOS	(7.208)	(10.404)
TOTAL PATRIMONIO	62.060	69.268

INMOBILIARIA LAS SALINAS LTDA.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	1.995	742
Activos no corrientes	130.159	133.661
TOTAL ACTIVOS	132.154	134.403
Pasivos		
Pasivos corrientes	56.548	51.283
Pasivos no corrientes	10.920	22.585
Total pasivo exigible	67.468	73.868
Patrimonio		
Capital emitido	98.055	98.055
Otras reservas	(1.238)	(6.501)
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	(32.131)	(31.019)
Total patrimonio	64.686	60.535
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	132.154	134.403

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	655	0
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(2.373)	(2.789)
Gastos por impuesto a las ganancias	1.261	1.606
Ganancia (pérdida) después de impuesto	(1.112)	(1.183)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(1.112)	(1.183)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	(6.074)	(5.838)
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	(274)	0
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	6.434	5.832
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	**86**	**(6)**
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	1	0
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	15	21
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	102	15

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
SALDO INICIAL	**60.535**	**58.243**
Reservas por ajuste de conversión	5.271	3.559
Reservas por beneficios definidos	(8)	(84)
Cambios en resultados retenidos	(1.112)	(1.183)
TOTAL MOVIMIENTOS	4.151	2.292
TOTAL PATRIMONIO	64.686	60.535

EC INVESTRADE INC.

ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA Al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Activos		
Activos corrientes	7	8
Activos no corrientes	32	34
TOTAL ACTIVOS	39	42
Pasivos		
Pasivos corrientes	36	34
Pasivos no corrientes	0	0
Total pasivo exigible	36	34
Patrimonio		
Capital emitido	20	20
Otras reservas	17	16
Resultados retenidos (pérdidas acumuladas)	(34)	(28)
Total patrimonio	3	8
TOTAL PASIVOS Y PATRIMONIO	39	42

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRALES POR FUNCIÓN Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	2017 MUS$	2016 MUS$
Margen bruto	0	0
Ganancia (pérdida) antes de impuesto	(6)	(6)
Gastos por impuesto a las ganancias	0	0
Ganancia (pérdida) después de impuesto	(6)	(6)
GANANCIA (PÉRDIDA)	(6)	(6)

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DIRECTO	2017	2016
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	MUS$	MUS$
Flujo de efectivo neto de actividades de operación	(1)	(2)
Flujo de efectivo neto de actividades de inversión	0	0
Flujo de efectivo neto de actividades de financiación	0	0
Incremento (decremento) neto en efectivo y equivalentes al efectivo	(1)	(2)
Efecto de las variaciones en las tasas de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo	0	0
SALDO INICIAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	8	10
SALDO FINAL DEL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	7	8

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO	2017	2016
Por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de	MUS$	MUS$
SALDO INICIAL	8	15
Reservas por ajuste de conversión	1	1
Otras reservas	0	(1)
Cambios en resultados retenidos	(6)	(7)
TOTAL MOVIMIENTOS	(5)	(7)
TOTAL PATRIMONIO	3	8

EMPRESAS COPEC

EMPRESAS COPEC S.A.

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017

IFRS - International Financial Reporting Standards
NIC - Normas Internacionales de Contabilidad
NIIF - Normas Internacionales de Información Financiera
NIFCH - Normas de Información Financiera de Chile
CINIIF - Comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información Financiera
US$ - Dólares estadounidenses
MUS$ - Miles de dólares estadounidenses
MMUS$ - Millones de dólares estadounidenses
MM$ - Millones de pesos chilenos
COP$ - Pesos colombianos
S./ - Nuevos soles peruanos

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

Santiago, 19 de marzo de 2018

Señores Accionistas y Directores
Empresas Copec S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Empresas Copec S.A. y afiliadas, que comprenden los estados consolidados de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los correspondientes estados consolidados de resultados, de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas y las correspondientes notas a los estados financieros consolidados.

Responsabilidad de la Administración por los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF). 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 auditorias. No auditamos los estados financieros de las afiliadas Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., Pesquera Iquique Guanaye S.A. y Sociedad Nacional de Oleoductos S.A., cuyos estados financieros reflejan un total de activos y resultados netos que representan un 27,44% y 45,46% en 2017 y un 26,71% y un 37,74% en 2016, respectivamente, de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y por los años terminados en esas fechas. Tampoco auditamos los estados financieros de las coligadas Metrogas S.A. y Aprovisionadora Global de Energía S.A., inversiones contabilizadas bajo el método de la participación, por la que se incluyen activos y resultados que representan el 0,80% y 7,29% en 2017 y 0,70% y 15,37% en 2016, respectivamente de los totales consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 y por los años terminados en esas fechas. Estos estados financieros de las sociedades antes mencionadas, fueron auditados por otros auditores, cuyos informes nos han sido proporcionados y nuestra opinión, en lo que se refiere a los montos incluidos de estas sociedades, se basa únicamente en los informes de esos auditores. Efectuamos nuestra auditoría 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 de que los estados financieros consolidados están exentos de representaciones incorrectas significativas.

Una auditoría comprende efectuar procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los montos y revelaciones en los estados financieros consolidados. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluyendo la evaluación de los riesgos de representaciones incorrectas significativas de los estados financieros consolidados, ya sea debido a fraude o error. Al efectuar estas evaluaciones de los riesgos, el auditor considera el control interno pertinente para la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de la entidad con el objeto de diseñar procedimientos de auditoría que sean apropiados en las circunstancias, pero sin el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la entidad. En consecuencia, no expresamos tal tipo de opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas de contabilidad utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables significativas efectuadas por la Administración, así como una evaluación de la presentación general de los estados financieros consolidados.

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

Opinión

En nuestra opinión, basada en nuestras auditorías y en los informes de otros auditores, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Empresas Copec S.A. y afiliadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por los años terminados en esas fechas de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera.

Renzo Corona Spedaliere

Índice de los estados financieros consolidados de Empresas Copec S.A. y afiliadas

Notas **Pág.**

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS CLASIFICADOS - ACTIVO **1**

ESTADOS DE SITUACIÓN FINANCIERA CONSOLIDADOS CLASIFICADOS - PASIVO **2**

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS POR FUNCIÓN **3**

ESTADOS DE RESULTADOS CONSOLIDADOS INTEGRALES **4**

ESTADOS DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO CONSOLIDADO **6**

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO CONSOLIDADO, MÉTODO DIRECTO **8**

NOTA 1. INFORMACIÓN CORPORATIVA **10**

NOTA 2. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS **12**

2.1 BASES DE PRESENTACIÓN **12**
2.2 BASES DE CONSOLIDACIÓN **15**
2.3 INFORMACIÓN FINANCIERA POR SEGMENTOS OPERATIVOS **19**
2.4 TRANSACCIONES EN MONEDA DISTINTA A LA FUNCIONAL **19**
2.5 PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS **22**
2.6 ACTIVOS BIOLÓGICOS **23**
2.7 PROPIEDADES DE INVERSIÓN **24**
2.8 ACTIVOS INTANGIBLES **24**
2.9 COSTOS POR INTERESES **27**
2.10 DETERIORO DE VALOR DE LOS ACTIVOS NO FINANCIEROS **27**
2.11 ACTIVOS FINANCIEROS **27**
2.12 INSTRUMENTOS FINANCIEROS DERIVADOS Y ACTIVIDAD DE COBERTURA **29**
2.13 INVENTARIOS **30**
2.14 DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR **30**
2.15 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO **31**
2.16 CAPITAL SOCIAL **31**
2.17 ACREEDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR **32**
2.18 PASIVOS FINANCIEROS VALORADOS A COSTO AMORTIZADO **32**
2.19 IMPUESTO A LA RENTA CORRIENTE E IMPUESTOS DIFERIDOS **32**
2.20 BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS **33**
2.21 PROVISIONES **34**
2.22 RECONOCIMIENTO DE INGRESOS **34**
2.23 ARRENDAMIENTOS **36**
2.24 ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA **36**
2.25 DISTRIBUCIÓN DE DIVIDENDOS **37**
2.26 MEDIOAMBIENTE **37**
2.27 COMBINACIÓN DE NEGOCIOS **38**

2.28 PROGRAMA DE FIDELIZACIÓN 38
2.29 DETERIORO 38
2.30 ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO 40
2.31 GANANCIAS POR ACCIÓN 40
2.32 CLASIFICACIÓN DE SALDOS EN CORRIENTE Y NO CORRIENTE 41
2.33 COMPENSACIÓN DE SALDOS Y TRANSACCIONES 41

NOTA 3. INSTRUMENTOS FINANCIEROS 42

3.1 EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO 42
3.2 OTROS ACTIVOS FINANCIEROS 43
3.3 DEUDORES COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR COBRAR 44
3.4 OTROS PASIVOS FINANCIEROS 46
3.5 OTROS PASIVOS FINANCIEROS A VALOR RAZONABLE CON CAMBIOS EN RESULTADOS 62
3.6 JERARQUÍA DEL VALOR RAZONABLE 63
3.7 INSTRUMENTOS FINANCIEROS DE COBERTURA 64

NOTA 4. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO 65

NOTA 5. ESTIMACIONES, JUICIOS CONTABLES Y CAMBIOS CONTABLES 85

NOTA 6. INVENTARIOS 88

NOTA 7. ACTIVOS BIOLÓGICOS 89

NOTA 8. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES 93

NOTA 9. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS 94

NOTA 10. ACTIVOS INTANGIBLES 95

NOTA 11. PLUSVALÍA 98

NOTA 12. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS 100

NOTA 13. ARRENDAMIENTOS 103

NOTA 14. PROPIEDADES DE INVERSIÓN 105

NOTA 15. IMPUESTOS DIFERIDOS 106

NOTA 16. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR 110

NOTA 17. SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS 111

17.1 CUENTAS POR COBRAR A ENTIDADES RELACIONADAS 112
17.2 CUENTAS POR PAGAR A ENTIDADES RELACIONADAS 113
17.3 TRANSACCIONES CON ENTIDADES RELACIONADAS 114
17.4 DIRECTORIO Y PERSONAL CLAVE DE LA GERENCIA 116

NOTA 18. PROVISIONES, ACTIVOS CONTINGENTES Y PASIVOS CONTINGENTES 116

NOTA 19. OBLIGACIONES POR BENEFICIO A LOS EMPLEADOS 136

NOTA 20. INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS POR EL *MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN* 137

NOTA 21. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA 146

NOTA 22. PATRIMONIO 149

NOTA 23. INGRESOS ORDINARIOS 152

NOTA 24. RESULTADOS POR NATURALEZA 153

NOTA 25. INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS 155

NOTA 26. DIFERENCIAS DE CAMBIO 156

NOTA 27. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS 157

NOTA 28. MEDIO AMBIENTE 158

NOTA 29. SEGMENTOS DE OPERACIÓN 165

NOTA 30. COSTOS POR PRÉSTAMOS 171

NOTA 31. HECHOS POSTERIORES 171

Estados de Situación Financiera Consolidados Clasificados - Activo

	Nota	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	3.1	1.341.704	1.289.413
Otros activos financieros corrientes	3.2 a	187.155	185.046
Otros activos no financieros, corrientes	9	150.315	174.697
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	3.3	1.730.807	1.358.381
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, corrientes	17.1	41.582	46.530
Inventarios	6	1.503.467	1.375.043
Activos biológicos corrientes	7	311.349	309.365
Activos por impuestos corrientes	8	87.448	166.221
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		**5.353.827**	**4.904.696**
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		10.306	7.658
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para distribuir a los propietarios		0	0
Activos no corrientes o grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta o como mantenidos para distribuir a los propietarios		**10.306**	**7.658**
Activos corrientes totales		**5.364.133**	**4.912.354**
Activos no corrientes			
Otros activos financieros no corrientes	3.2 b	94.026	94.776
Otros activos no financieros no corrientes	9	138.248	139.121
Cuentas por Cobrar no corrientes	3.3	32.078	29.822
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, No corrientes	17.1	8.135	25.187
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación	20	995.512	979.004
Activos intangibles distintos de la plusvalía	10	825.284	808.958
Plusvalía	11	395.378	396.889
Propiedades, Planta y Equipo	12	10.490.816	10.131.362
Activos biológicos, no corrientes	7	3.459.146	3.592.874
Propiedad de inversión	14	44.217	45.447
Activos por impuestos diferidos	15a	327.242	290.712
Total activos, no corrientes		**16.810.082**	**16.534.152**
Total de activos		**22.174.215**	**21.446.506**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Situación Financiera Consolidados Clasificados - Pasivo

	Nota	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Patrimonio y pasivos			
Pasivos			
Pasivos corrientes			
Otros pasivos financieros corrientes	3.4	968.688	911.454
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corrientes	16	1.748.042	1.419.909
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, corriente	17.2	10.047	7.653
Otras provisiones, corrientes	18	21.420	16.357
Pasivos por Impuestos corrientes	8	41.334	44.683
Provisiones por beneficios a los empleados, corrientes	19	11.900	8.654
Otros pasivos no financieros corrientes		272.781	204.215
Total de pasivos corrientes distintos de los pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		**3.074.212**	**2.612.925**
Pasivos incluidos en grupos de activos para su disposición clasificados como mantenidos para la venta		0	0
Pasivos corrientes totales		**3.074.212**	**2.612.925**
Pasivos no corrientes			
Otros pasivos financieros, no corrientes	3.4	5.626.681	5.738.043
Otras cuentas por pagar, no corrientes		1.049	940
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, no corrientes		0	0
Otras provisiones, no corrientes	18	68.953	67.080
Pasivo por impuestos diferidos	15a	2.181.279	2.304.547
Provisiones por beneficios a los empleados, no corrientes	19	117.940	102.922
Otros pasivos no financieros no corrientes		190.648	134.549
Total pasivos, no corrientes		**8.186.550**	**8.348.081**
Total pasivos		**11.260.762**	**10.961.006**
Patrimonio			
Capital emitido	22	686.114	686.114
Ganancias (pérdidas) acumuladas	22	10.598.425	10.278.553
Primas de emisión		0	0
Acciones propias en cartera		0	0
Otras participaciones en el patrimonio		0	0
Otras reservas	22	(886.214)	(1.009.473)
Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora		**10.398.325**	**9.955.194**
Participaciones no controladoras	22	515.128	530.306
Patrimonio total		**10.913.453**	**10.485.500**
Total de patrimonio y pasivos		**22.174.215**	**21.446.506**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Resultados Consolidados por Función

	Nota	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Ganancia (pérdida)			
Ingresos de actividades ordinarias	23	20.353.315	16.699.311
Costo de ventas	24	(16.907.433)	(13.936.759)
Ganancia bruta		**3.445.882**	**2.762.552**
Costos de distribución	24	(1.246.840)	(1.104.012)
Gastos de administración	24	(988.235)	(870.590)
Resultado Operacional		**1.210.807**	**787.950**
Otros ingresos, por función	24	144.651	278.873
Otros gastos, por función	24	(368.702)	(115.213)
Otras ganancias (pérdidas) netas		(11.509)	(8.014)
Ingresos financieros	25	46.518	65.443
Costos financieros	25	(402.649)	(361.519)
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación	20	101.971	96.674
Diferencias de cambio	26	26.453	22.692
Resultado por unidades de reajuste		(8.477)	(12.760)
Ganancias (pérdidas) que surgen de la diferencia entre el valor libro anterior y el valor justo de activos financieros reclasificados medidos a valor razonable		0	0
Ganancia (pérdida), antes de impuestos		**739.063**	**754.126**
Gasto por impuestos a las ganancias	15b	(79.684)	(157.481)
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones continuadas		**659.379**	**596.645**
Ganancia (pérdida) procedente de operaciones discontinuadas		0	0
Ganancia (pérdida) del ejercicio		**659.379**	**596.645**
Ganancia (pérdida), atribuible a			
Ganancia (pérdida), atribuible a los propietarios de la controladora		639.322	554.185
Ganancia (pérdida), atribuible a participaciones no controladoras		20.057	42.460
Ganancia (pérdida) del ejercicio		**659.379**	**596.645**
Ganancias por acción			
Ganancia por acción básica			
Ganancia (pérdida) por acción básica en operaciones continuadas		0,4918414	0,4263441
Ganancia (pérdidas por acción básica en operaciones discontinuadas		0,0000000	0,0000000
Ganancia (pérdida) por acción básica		**0,4918414**	**0,4263441**
Ganancias por acción diluidas			
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedente de operaciones continuadas		0,0000000	0,0000000
Ganancias (pérdida) diluida por acción procedentes de operaciones discontinuadas		0,0000000	0,0000000
Ganancias (Pérdidas) Diluidas por Acción		**0,0000000**	**0,0000000**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Resultados Consolidados Integrales

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Estado del resultado integral consolidado		
Ganancia (pérdida) del ejercicio	**659.379**	**596.645**
Componentes de otro resultado integral, que no se reclasifican al resultado del periodo, antes de impuesto		
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (perdidas) por revaluacion.	0	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (perdidas) actuariales por planes de beneficios definidos.	2.532	(5.594)
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (perdidas) por nuevas mediciones de planes de beneficios definidos	0	0
Participación de otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación que no se reclasificará al resultado del ejercicio, antes de impuesto	12.088	26
Otro resultado integral que no se reclasificará al resultado del ejercicio, antes de impuesto.	**14.620**	**(5.568)**
Componentes de otro resultado integral, que posteriormente pueden ser reclasificados a resultados		
Ganancias (pérdidas) por diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	109.398	248.659
Ajustes de reclasificación en diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	0	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, diferencias de cambio por conversión	**109.398**	**248.659**
Activos financieros disponibles para la venta		
Ganancias (pérdidas) por nuevas mediciones de activos financieros disponibles para la venta, antes de impuestos	352	276
Ajustes de reclasificación en diferencias de cambio de conversión, antes de impuestos	0	0
Otro resultado integral antes de impuestos, activos financieros disponibles para la venta	**352**	**276**
Coberturas del flujo de efectivo		
Ganancias (pérdidas) por coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	25.584	67.347
Ajustes de reclasificación en coberturas de flujos de efectivo, antes de impuestos	(16.965)	572
Ajustes por importes transferidos al importe inicial en libros de las partidas cubiertas	0	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, coberturas del flujo de efectivo	**8.619**	**67.919**
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) procedentes de inversiones en instrumentos de patrimonio	(2.343)	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) por revaluación	(856)	0
Otro resultado integral, antes de impuestos, ganancias (pérdidas) actuariales por planes de beneficios definidos	(3.053)	(2.706)
Participación en el otro resultado integral de asociadas y negocios conjuntos contabilizados utilizando el método de la participación	0	0
Otro resultado integral del ejercicio, antes de impuestos	**112.117**	**314.148**
Impuesto a las ganancias relactivo a Componentes de Otro resultado integral que no se reclasificara a resultados del ejercicio		
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	0	0

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral		
Impuesto a las ganancias relacionado con diferencias de cambio de conversión de otro resultado integral	0	0
Impuesto a las ganancias relacionado con inversiones en instrumentos de patrimonio de otro resultado integral	(2.086)	0
Impuesto a las ganancias relacionado con activos financieros disponibles para la venta de otro resultado integral	(95)	(68)
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	(1.772)	(16.837)
Impuesto a las ganancias relacionado con cambios en el superávit de revaluación de otro resultado integral	0	0
Impuesto a las ganancias relacionado con planes de beneficios definidos de otro resultado integral	643	2.074
Ajustes de reclasificación en el impuesto a las ganancias relacionado con componentes de otro resultado integral	209	0
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral	**(3.101)**	**(14.831)**
Otro resultado integral	**123.636**	**293.749**
Resultado integral total	**783.015**	**890.394**
Resultado integral atribuible a		
Resultado integral atribuible a los propietarios de la controladora	762.581	847.358
Resultado integral atribuible a participaciones no controladoras	20.434	43.036
Resultado integral total	**783.015**	**890.394**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Cambios en el Patrimonio Neto Consolidado

EJERCICIO ACTUAL - 12/2017 (MUS$)	Acciones Ordinarias		Reservas legales y estatutarias	Reservas por instrumentos financieros disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Otras Reservas Total	Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	Patrimonio Neto Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Patrimonio Neto de Controladora, Total	Participaciones no controladoras	Patrimonio Neto, Total
	Capital en Acciones	Prima de Emisión											
Saldo Inicial Ejercicio Actual: 1° de enero de 2017	**686.114**	**0**	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**	**10.278.553**	**9.955.194**	**530.306**	**10.485.500**
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por correcciones de errores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo Inicial Reexpresado	**686.114**	**0**	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**	**10.278.553**	**9.955.194**	**530.306**	**10.485.500**
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	639.322	639.322	20.057	659.379
Otro Resultado Integral	0	0	0	257	113.085	101	6.795	3.021	123.259	0	123.259	377	123.636
Resultado Integral	0	0	0	257	113.085	101	6.795	3.021	123.259	639.322	762.581	20.434	783.015
Emisión de patrimonio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(320.542)	(320.542)	0	(320.542)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.092	1.092	(35.612)	(34.520)
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cambios en patrimonio	**0**	**0**	**0**	**257**	**113.085**	**101**	**6.795**	**3.021**	**123.259**	**319.872**	**443.131**	**(15.178)**	**427.953**
Saldo Final Ejercicio Actual 31.12.2017	**686.114**	**0**	**3**	**(4)**	**(1.318.279)**	**(28.047)**	**16.695**	**443.418**	**(886.214)**	**10.598.425**	**10.398.325**	**515.128**	**10.913.453**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

EJERCICIO ANTERIOR - 12/2016 (MUS$)	Acciones Ordinarias		Reservas legales y estatutarias	Reservas por instrumentos financieros disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Otras Reservas Total	Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	Patrimonio Neto Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Patrimonio Neto de Controladora, Total	Participaciones no controladoras	Patrimonio Neto, Total
	Capital en Acciones	Prima de Emisión											
Saldo Inicial Ejercicio: 1° de enero de 2016	**686.114**	**0**	**3**	**(468)**	**(1.679.567)**	**(21.924)**	**(40.487)**	**441.751**	**(1.300.692)**	**9.974.213**	**9.359.635**	**496.238**	**9.855.873**
Incremento (disminución) por cambios en políticas contables	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por correcciones de errores	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saldo Inicial Reexpresado	**686.114**	**0**	**3**	**(468)**	**(1.679.567)**	**(21.924)**	**(40.487)**	**441.751**	**(1.300.692)**	**9.974.213**	**9.359.635**	**496.238**	**9.855.873**
Cambios en patrimonio													
Resultado Integral													
Ganancia (pérdida)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	554.185	554.185	42.460	596.645
Otro Resultado Integral	0	0	0	207	248.203	(6.224)	50.387	600	293.173	0	293.173	576	293.749
Resultado Integral	0	0	0	207	248.203	(6.224)	50.387	600	293.173	554.185	847.358	43.036	890.394
Emisión de patrimonio	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dividendos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(224.643)	(224.643)	0	(224.643)
Incremento (disminución) por otras aportaciones de los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disminución (incremento) por otras distribuciones a los propietarios	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por transferencias y otros cambios	0	0	0	0	0	0	0	(1.954)	(1.954)	(25.202)	(27.156)	(8.968)	(36.124)
Incremento (disminución) por transacciones de acciones en cartera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por cambios en la participación de subsidiarias que no impliquen pérdida de control	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total cambios en patrimonio	**0**	**0**	**0**	**207**	**248.203**	**(6.224)**	**50.387**	**(1.354)**	**291.219**	**304.340**	**595.559**	**34.068**	**629.627**
Saldo Final Ejercicio Anterior 31.12.2016	**686.114**	**0**	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**	**10.278.553**	**9.955.194**	**530.306**	**10.485.500**

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

Estados de Flujos de Efectivo Consolidado, método directo

	Nota	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Estado de flujos de efectivo			
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		21.961.558	17.188.228
Cobros procedentes de regalías, cuotas, comisiones y otros ingresos de actividades ordinarias		0	0
Cobros procedentes de contratos mantenidos con propósitos de intermediación o para negociar		0	0
Cobros procedentes de primas y prestaciones, anualidades y otros beneficios de pólizas suscritas		3.622	342
Otros cobros por actividades de operación		369.584	474.972
Clases de pagos			
Pagos a proveedores por el suministro de bienes y servicios		(19.180.370)	(14.735.214)
Pagos procedentes de contratos mantenidos para intermediación o para negociar		0	0
Pagos a y por cuenta de los empleados		(960.034)	(815.407)
Pagos por primas y prestaciones, anualidades y otras obligaciones derivadas de las pólizas suscritas		(12.974)	(6.605)
Otros pagos por actividades de operación		(210.671)	(307.712)
Dividendos pagados		0	0
Dividendos recibidos		12.677	11.428
Intereses pagados		(272.264)	(201.174)
Intereses recibidos		35.254	60.239
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		(140.935)	(171.849)
Otras entradas (salidas) de efectivo		(11.373)	14.599
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de operación		**1.594.074**	**1.511.847**
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión			
Flujos de efectivo procedentes de la pérdida de control de subsidiarias u otros negocios		6.555	0
Flujos de efectivo utilizados para obtener el control de subsidiarias u otros negocios		0	(835.264)
Flujos de efectivo utilizados en la compra de participaciones no controladoras		(16.804)	0
Otros cobros por la venta de patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		1	0
Otros pagos para adquirir patrimonio o instrumentos de deuda de otras entidades		(27.612)	(177)
Otros cobros por la venta de participaciones en negocios conjuntos		0	0
Otros pagos para adquirir participaciones en negocios conjuntos		0	(153.135)
Préstamos a entidades relacionadas		(690)	(19.831)
Importes procedentes de la venta de propiedades, planta y equipo		11.326	22.143
Compras de propiedades, planta y equipo		(831.427)	(636.007)
Importes procedentes de ventas de activos intangibles		0	0
Compras de activos intangibles		(53.791)	(52.926)
Importes procedentes de otros activos a largo plazo		2.426	1.859
Compras de otros activos a largo plazo		(179.184)	(157.320)
Importes procedentes de subvenciones del gobierno		0	0
Anticipos de efectivo y préstamos concedidos a terceros		(2.012)	(610)
Cobros procedentes del reembolso de anticipos y préstamos concedidos a terceros		675	456
Pagos derivados de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		0	0
Cobros procedentes de contratos de futuro, a término, de opciones y de permuta financiera		2.273	0
Cobros a entidades relacionadas		4.495	928
Dividendos recibidos		60.779	55.337
Intereses recibidos		4.980	1.187
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo		2.563	(47.905)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de inversión		**(1.015.447)**	**(1.821.265)**

		31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación			
Importes procedentes de la emisión de acciones		0	(791)
Importes procedentes de la emisión de otros instrumentos de patrimonio		0	0
Pagos por adquirir o rescatar las acciones de la entidad		0	0
Pagos por otras participaciones en el patrimonio		0	(234)
Importes procedentes de préstamos de largo plazo		1.315.795	567.092
Importes procedentes de préstamos de corto plazo		511.560	549.808
Total importes procedentes de préstamos		**1.827.355**	**1.116.900**
Préstamos de entidades relacionadas		18.690	0
Pagos de préstamos		(2.009.393)	(822.566)
Pagos de pasivos por arrendamientos financieros		(2.524)	(3.414)
Pagos de préstamos a entidades relacionadas		(18.690)	0
Importes procedentes de subvenciones del gobierno		(1.210)	0
Dividendos pagados		(309.922)	(251.105)
Intereses pagados		(68.760)	(67.852)
Impuestos a las ganancias reembolsados (pagados)		0	0
Otras entradas (salidas) de efectivo		1.866	(8.854)
Flujos de efectivo netos procedentes de (utilizados en) actividades de financiación		**(562.588)**	**(37.916)**
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio		**16.039**	**(347.334)**
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo			
Efectos de la variación en la tasa de cambio sobre el efectivo y equivalentes al efectivo		36.247	52.542
Incremento (disminución) neto de efectivo y equivalentes al efectivo		52.286	(294.792)
Efectivo y equivalentes al efectivo al principio del período		1.289.413	1.584.205
Efectivo y equivalentes al efectivo al final del período	3.1	1.341.699	1.289.413

Las notas adjuntas números 1 a 31 forman parte integral de estos estados financieros consolidados.

NOTA 1. INFORMACIÓN CORPORATIVA

Empresas Copec S.A. es un holding financiero que está presente, a través de sus afiliadas y asociadas, en distintos sectores de actividad. Desde su creación en 1934, la Compañía Matriz se dedicaba a la distribución de combustibles líquidos, giro que fue traspasado en octubre de 2003 a una nueva afiliada.

Hoy, las actividades del Grupo Empresas Copec se concentran en dos grandes áreas de especialización: recursos naturales y energía. En recursos naturales participa en la industria forestal, pesquera y minera. En energía está presente en la distribución de combustibles líquidos, gas licuado y gas natural, y en generación eléctrica, sectores fuertemente vinculados al crecimiento y desarrollo del país.

Entre sus principales afiliadas y asociadas se cuentan Celulosa Arauco y Constitución S.A., Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. (Copec S.A.), Abastible S.A., Sociedad Nacional de Oleoductos S.A., Metrogas S.A., Corpesca S.A., Orizon S.A., Pesquera Iquique-Guanaye S.A., Inmobiliaria Las Salinas Limitada y Minera Camino Nevado Limitada.

Empresas Copec S.A., Compañía Matriz del Grupo, es una Sociedad Anónima Abierta, se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el Nº 0028 y está sujeta a la fiscalización de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros). El domicilio social se ubica en Avenida El Golf Nº 150, Piso 17, comuna de Las Condes, Santiago de Chile. Su Rol Único Tributario es 90.690.000-9.

Empresas Copec S.A. está controlada por AntarChile S.A., que posee el 60,82% de las acciones de la Sociedad. AntarChile S.A. también es una Sociedad Anónima Abierta, se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el Nº 0342 y está sujeta a la fiscalización de la mencionada Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros).

Los controladores finales de Empresas Copec S.A. y AntarChile S.A. son doña María Noseda Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi, quienes ejercen el control fundamentalmente de la siguiente forma:

(i) a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda., sociedad que a su vez posee el 63,4015% de las acciones de AntarChile S.A., y
(ii) don Roberto Angelini Rossi a través del control estatutario de Inversiones Golfo Blanco Ltda., propietaria directa del 5,77307% de las acciones de AntarChile S.A. y doña Patricia Angelini Rossi, a través del control estatutario de Inversiones Senda Blanca Ltda., propietaria directa del 4,32981% de las acciones de AntarChile S.A.

Los estados financieros consolidados fueron preparados sobre la base de empresa en marcha.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017, fueron aprobados por el Directorio en Sesión Extraordinaria Nº 2.619 del 19 de marzo de 2018, así como su publicación a contar de esa misma fecha. Los estados financieros de las afiliadas fueron aprobados por sus respectivos directorios.

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2016 fueron aprobados por el Directorio en Sesión Extraordinaria Nº 2.603 del 15 de marzo de 2017, así como su publicación a contar de esa misma fecha. Los estados financieros de las afiliadas fueron aprobados por sus respectivos directorios.

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 Empresas Copec 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 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.

La estructura financiera de Empresas Copec S.A. y afiliadas al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016 MUS$**
Patrimonio	10.913.453	10.485.500
Préstamos que devengan intereses	2.026.598	1.913.092
Arrendamiento financiero	136.456	138.921
Bonos	4.390.836	4.470.838
Total	**17.467.343**	**17.008.351**

NOTA 2. RESUMEN DE LAS PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES APLICADAS

Los presentes estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera emitidas por el International Accounting Standards Board ("IASB"), y representan la adopción integral, explicita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

Los estados financieros consolidados se presentan en miles de dólares norteamericanos y se han preparado a partir de los registros contables de Empresas Copec S.A. y de sus afiliadas y asociadas.

2.1 Bases de presentación

Los presentes estados financieros consolidados de Empresas Copec S.A. y afiliadas comprenden los estados de situación financiera al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los correspondientes estados de resultados por función e integrales por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2017 y 2016; los estados de cambios en el patrimonio neto y los flujos de efectivo, método directo, por el ejercicio terminados el 31 de diciembre de 2017 y 2016.

En la preparación de los estados financieros consolidados, se han utilizado determinadas estimaciones contables críticas para cuantificar algunos activos, pasivos, ingresos y gastos. También se requiere que la gerencia ejerza su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables del Grupo Empresas Copec. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio, complejidad o áreas en las que los supuestos y estimaciones son significativos para los estados financieros consolidados se describen en la Nota Nº 5.

Nuevos pronunciamientos contables:

A la fecha de emisión de los presentes estados financieros consolidados, los siguientes pronunciamientos contables han sido emitidos por el IASB, los que corresponden a nuevas normas, interpretaciones y enmiendas emitidas. Para el caso de las que aún no están con aplicación obligatoria a la fecha, no se ha efectuado adopción anticipada de las mismas:

Recientes pronunciamientos contables

a) Normas, interpretaciones y enmiendas obligatorias por primera vez para los ejercicios financieros iniciados el 1° de enero de 2017:

Normas y modificaciones	Contenidos	Fecha de publicación
NIC 7	Estado de Flujo de Efectivo La enmienda introduce una revelación adicional que permite a los usuarios de los estados financieros evaluar los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras.	01 de enero de 2017
NIC 12	Impuesto a las ganancias La enmienda clarifica cómo contabilizar los activos por impuestos diferidos en relación con los instrumentos de deuda valorizados a su valor razonable.	01 de enero de 2017
NIIF 12	Información a revelar sobre participaciones en otras entidades La enmienda clarifica el alcance de ésta norma. Estas modificaciones deben aplicarse retroactivamente a los ejercicios anuales que comiencen a partir del 1 de enero de 2017	01 de enero de 2017

b) Normas, interpretaciones y enmiendas, cuya aplicación aun no es obligatoria, para las cuales no se ha efectuado adopción anticipada:

Normas y modificaciones	Contenidos	Fecha de aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIIF 10 y NIC 28 - Enmiendas	Se reconoce una ganancia o pérdida completa cuando la transacción involucra un negocio (se encuentre en una filial o no) y una ganancia o pérdida parcial cuando la transacción involucra activos que no constituyen un negocio, incluso si estos activos están en una subsidiaria.	Indeterminado
NIIF 17	Contratos de Seguros Cambiará principalmente la contabilidad para todas las entidades que emitan contratos de seguros y contratos de inversión con características de participación discrecional	01 de enero de 2021
NIIF 16	Arrendamientos Establece el principio para el reconocimiento, medición, presentación y revelación de arrendamientos.	01 de enero de 2019
CINIIF 23	Posiciones tributarias inciertas Esta interpretación aclara cómo se aplican los requisitos de reconocimiento y medición de la NIC 12 cuando hay incertidumbre sobre los tratamientos fiscales	01 de enero de 2019
NIIF 3 - Enmienda	Combinaciones de negocios Aclara que obtener control de una empresa que es una operación conjunta, es una combinación de negocios que se logra por etapas. La adquirente debe volver a medir su participación mantenida previamente en la operación conjunta al valor razonable en la fecha de adquisición.	01 de enero de 2019
NIIF 9 - Enmienda	Instrumentos financieros Permite que más activos se midan al costo amortizado que en la versión anterior, en particular algunos activos financieros prepagados con una compensación negativa	01 de enero de 2019
NIIF 11 - Enmienda	Acuerdos conjuntos La enmienda aclara que la parte que obtiene el control conjunto de una empresa que es una operación conjunta no debe volver a medir su participación previamente mantenida en la operación conjunta.	01 de enero de 2019
NIIF 12 - Enmienda	Impuestos a las ganancias La modificación aclaró que las consecuencias del impuesto a la renta de los dividendos sobre instrumentos financieros clasificados como patrimonio deben reconocerse de acuerdo donde se reconocieron las transacciones o eventos pasados que generaron beneficios distribuibles.	01 de enero de 2019
NIIF 23 - Enmienda	Costos por préstamos La enmienda aclara que si un préstamos específicos permanece pendiente después de que el activo calificado esté listo para su uso previsto o venta, se convierte en parte de los préstamos generales.	01 de enero de 2019
NIIF 28 - Enmienda	Inversiones en asociadas y negocios conjuntos Aclara que las empresas que contabilizan participaciones a largo plazo en una asociada o negocio conjunto, en el que no se aplica el método de la participación, utilizando la NIIF 9.	01 de enero de 2019
NIIF 15	Ingresos provenientes de contratos con clientes Establece los principios que una entidad debe aplicar para la presentación de información útil a los usuarios de los estados financieros en relación a la naturaleza, monto, oportunidad e incertidumbre de los ingresos y los flujos de efectivo procedentes de los contratos con los clientes	01 de enero de 2018
CINIIF 22	Transacciones en Moneda Extranjera y Contraprestaciones Anticipadas Se aplica a una transacción en moneda extranjera (o parte de ella) cuando una entidad reconoce un activo no financiero o pasivo no financiero que surge del pago o cobro de una contraprestación anticipada antes de que la entidad reconozca el activo, gasto o ingreso relacionado (o la parte de estos que corresponda).	01 de enero de 2018
NIIF 1	Adopción por primera vez de las NIIF Relacionada con la suspensión de las excepciones a corto plazo para los adoptantes por primera vez con respecto a la NIIF 7, NIC 19 y NIIF 10	01 de enero de 2018
NIIF 9	Instrumentos financieros Sustituye NIC 39. Incluye requisitos de clasificación y medición de activos y pasivos financieros y un modelo de pérdidas crediticias esperadas que reemplaza el actual modelo de deterioro de pérdida incurrida.	01 de enero de 2018

NIIF 4 - Enmienda	Contratos de seguros Introduce dos enfoques: de superposición y de exención temporal de la NIIF 9.	01 de enero de 2018
NIIF 2 - Enmienda	Pagos basados en acciones Clarifica la medición de los pagos basados en acciones liquidadas en efectivo y la contabilización de modificaciones que cambian dichos pagos a liquidación con instrumentos de patrimonio.	01 de enero de 2018
NIIF 15 - Enmienda	Ingresos procedentes de contrato con clientes Introduce aclaraciones al guía para la identificación de obligaciones de desempeño en los contratos con clientes, contabilización de licencias de propiedad intelectual y la evaluación de principal versus agente.	01 de enero de 2018
NIC 40 - Enmienda	Propiedades de inversión Clarifica que para transferir para, o desde, propiedades de inversión, debe existir un cambio en el uso, para lo cual debe existir una evaluación (sustentado por evidencias) de si la propiedad cumple con la definición.	01 de enero de 2018

La Administración de la Sociedad ha evaluado la adopción de las NIIF 9 y 15 las que no tendrán un impacto significativo en los estados financieros consolidados de la Sociedad en el período de su primera aplicación. No obstante, lo anterior, se encuentra analizando los efectos que particularmente podrán generar la entrada en vigencia de la NIIF 16, ya que aún no es posible estimar el valor del derecho de uso de los activos y pasivos por arrendamiento que serán reconocidos en la adopción de la nueva norma y cómo esto puede afectar la ganancia o pérdida del Grupo y la clasificación de los flujos de efectivo en el futuro.

2.2 Bases de consolidación

a) Afiliadas

Afiliadas son todas las entidades (incluidas las entidades estructuradas) sobre las que el Grupo está expuesto, o tiene derecho, a los rendimientos variables procedentes de su implicación en la participada y tiene la capacidad de influir en esos rendimientos a través de su poder. Las afiliadas se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control, y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Para contabilizar la adquisición de las afiliadas por el Grupo se utiliza el *método de adquisición*. El costo de adquisición es el valor razonable de los activos entregados, de los instrumentos de patrimonio emitidos y de los pasivos incurridos o asumidos en la fecha de intercambio. Los activos identificables adquiridos y los pasivos y contingencias identificables asumidos en una combinación de negocios se valoran inicialmente por su valor razonable a la fecha de adquisición, con independencia del alcance de los intereses minoritarios. El exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables adquiridos, se reconoce como goodwill. Si el costo de adquisición es menor que el valor razonable de los activos netos de la afiliada adquirida, la diferencia se reconoce directamente como utilidad en el estado de resultados con el nombre de minusvalía.

Se eliminan las transacciones intercompañías, los saldos y las ganancias no realizadas por transacciones entre entidades. Las pérdidas no realizadas también se eliminan, a menos que la transacción proporcione evidencia de una pérdida por deterioro del activo transferido. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas, se modifican las políticas contables de las afiliadas.

Los estados financieros consolidados incluyen las cifras consolidadas de Abastible S.A. y afiliadas, Celulosa Arauco y Constitución S.A. y afiliadas, Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y afiliadas, Minera Camino Nevado Ltda. y afiliadas, EC Investrade Inc., Pesquera Iquique-Guanaye S.A. y afiliadas, Inmobiliaria Las Salinas Ltda., Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. e Inversiones Nueva Sercom Ltda.

En la siguiente tabla, se presentan los porcentajes de participación, directa e indirecta, al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

RUT	Nombre Sociedad	Porcentaje de Participación			
		31.12.2017			31.12.2016
		Directo	Indirecto	Total	Total
91.806.000-6	ABASTIBLE S.A.	99,1998	0,0000	99,1998	99,1342
93.458.000-1	CELULOSA ARAUCO Y CONSTITUCION S.A.	99,9780	0,0000	99,9780	99,9780
99.520.000-7	COMPAÑIA DE PETROLEOS DE CHILE COPEC S.A.	99,9996	0,0004	100,0000	100,0000
76.271.721-2	INMOBILIARIA LAS SALINAS LTDA.	99,9740	0,0260	100,0000	100,0000
76.160.625-5	MINERA CAMINO NEVADO LTDA.	99,9986	0,0014	100,0000	100,0000
91.123.000-3	PESQUERA IQUIQUE-GUANAYE S.A.	50,2177	31,7150	81,9327	81,9327
88.840.700-6	INMOBILIARIA LAS SALINAS LTDA.	99,9740	0,0260	100,0000	100,0000
81.095.400-0	SOCIEDAD NACIONAL DE OLEODUCTOS S.A.	0,0000	52,6857	52,6857	52,6857
76.306.362-3	INVERSIONES NUEVA SERCOM LTDA.	99,9740	0,0260	100,0000	100,0000
0-E	EC INVESTRADE INC.	100,0000	0,0000	100,0000	100,0000

De forma indirecta y producto de consolidar afiliadas con información financiera consolidada, forman parte de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016, las siguientes sociedades:

RUT	Nombre Sociedad	Porcentaje de Participación			
		31.12.2017			31.12.2016
		Directo	Indirecto	Total	Total
76.565.182-4	ABASTIBLE INTERNACIONAL SPA	0,0000	99,1998	99,1998	99,1342
79.927.130-3	ADM. CENTRAL DE ESTACIONES DE SERVICIOS LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
79.689.550-0	ADM. DE ESTACIONES DE SERVICIOS SERCO LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
77.614.700-1	ADM. DE SERVICIOS DE RETAIL LTDA.	0,0000	99,9000	99,9000	99,9000
79.927.140-0	ADM. DE SERVICIOS GENERALES LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
77.215.640-5	ADM. DE VENTAS AL DETALLE ARCO PRIME LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
96.547.510-9	ARAUCO BIOENERGIA S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
76.620.842-8	ARAUCO NUTRIENTES NATURALES SPA	0,0000	99,9779	99,9779	0,0000
76.000.605-K	ARCO ALIMENTOS LTDA.	0,0000	99,9999	99,9999	99,9999
85.840.100-3	COMPAÑIA DE SERVICIOS INDUSTRIALES LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
96.668.110-1	COMPAÑIA LATINOAMERICANA PETROLERA S.A.	0,0000	60,0000	60,0000	60,0000
96.623.630-2	COMPAÑÍA MINERA CAN CAN S.A	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
76.188.354-2	COMPAÑÍA MINERA LA MERCED S.A.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
76.188.363-1	COMPAÑÍA MINERA PASO SAN FRANCISCO S.A.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
76.188.378-K	COMPAÑÍA MINERA SIERRA NORTE S.A.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
76.528.658-1	COMPLEMENTO FILIALES SPA	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
96.657.900-5	CONSORCIO PROTECCION FITOSANITARIA FORESTAL S.A.	0,0000	57,4774	57,4774	57,4774
76.068.320-5	ESTUDIOS Y DESARROLLOS DE GAS LTDA.	0,0000	99,1998	99,1998	99,1342
85.805.200-9	FORESTAL ARAUCO S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
93.838.000-7	FORESTAL CHOLGUAN S.A.	0,0000	98,5113	98,5113	98,5072
78.049.140-K	FORESTAL LOS LAGOS S.A.	0,0000	79,9823	79,9823	79,9823
76.107.630-2	GAS LICUADO MOTOR LTDA.	0,0000	99,1998	99,1998	99,1342
76.817.884-4	INMOBILIARIA SEÑORA ISIDORA SPA	0,0000	100,0000	100,0000	0,0000
76.320.907-5	INVERSIONES ALXAR S.A. (EX INV. CAN CAN S.A.)	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
96.563.550-5	INVERSIONES ARAUCO INTERNACIONAL LTDA.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
76.528.663-8	INVERSIONES CIMOL SPA	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
79.990.550-7	INVESTIGACIONES FORESTALES BIOFOREST S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
96.510.970-6	MADERAS ARAUCO S.A.(EX PANELES ARAUCO S.A.)	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
96.929.960-7	ORIZON S.A.	0,0000	54,7312	54,7312	54,7312
76.375.371-9	SERVICIOS AEREOS FORESTALES LTDA	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
96.637.330-K	SERVICIOS LOGISTICOS ARAUCO S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
78.953.900-6	SERVICIOS Y TRANSPORTES SETRACOM LTDA.	1,0000	98,2078	99,2078	99,1429
77.090.440-4	SOCIEDAD CONTRACTUAL MINERA VILACOLLO	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
79.904.920-1	TRANSPORTES DE COMBUSTIBLES CHILE LTDA.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
79.874.200-0	VIA LIMPIA S.P.A.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
-	AGENCIAMIENTO Y SERV. PROFESIONALES S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO ARGENTINA	0,0000	99,9589	99,9589	99,9589
-	ARAUCO AUSTRALIA S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO COLOMBIA	0,0000	99,9778	99,9778	99,9778
-	ARAUCO DO BRASIL	0,0000	99,9773	99,9773	99,9779
-	ARAUCO EUROPE COOPERATIEF U.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO FLORESTAL ARAPOTI S.A.	0,0000	79,9823	79,9823	79,9823
-	ARAUCO FOREST BRASIL S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO INDUSTRIA DE PAINEIS LTDA.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO MIDDLE EAST DMCC	0,0000	99,9775	99,9775	99,9775
-	ARAUCO PANELS USA LLC	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO PERU S.A.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCO WOOD PRODUCTS INC (USA)	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	ARAUCOMEX S.A. DE C.V.	0,0000	99,9779	99,9779	99,9779
-	CATAN EMPRENDIMENTOS E PARTICIPACOES S.A.	0,0000	99,9712	99,9712	99,9712
-	CENTRO NACIONAL DE REPARACIÓN COLGAS S.A.	0,0000	50,5145	50,5145	50,5145
-	COLGAS DE OCCIDENTE S.A. ESP.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	COMERCIAL INDUSTRIAL NACIONAL S.A.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	COMPAÑIA DE TRASPORTES DE COLOMBIA S.A.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	COMPAÑIAS ASOCIADAS DE GAS S.A. ESP ASOGAS	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	COPEC CANAL INC.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
-	COPEC INVESTMENTS LTD.	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
-	COPEC OVERSEAS SPA	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
-	DURAGAS S.A.	0,0000	99,1998	99,1998	99,1342
-	EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS SANTA CRUZ LTDA.	0,0000	99,9577	99,9577	99,9577
-	FLAKEBOARD AMERICA LTD.	0,0000	99,9775	99,9775	99,9775
-	FLAKEBOARD COMPANY LTD.	0,0000	99,9775	99,9775	99,9775
-	FORESTAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN S.A.	0,0000	99,9592	99,9592	99,9592
-	FORESTAL TALAVERA S.A.	0,0000	99,9730	99,9730	99,9730
-	GASAN DE COLOMBIA S.A. ESP.	0,0000	50,5145	50,5145	50,5145
-	GASES DE ANTIOQUIA S.A. ESP.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	GASES DE SANTANDER S.A. ESP.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	GREENAGRO S.A	0,0000	99,9597	99,9597	99,9597
-	INVERSIOENS DEL NORDESTE S.A.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	LEASING FORESTAL S.A.	0,0000	99,9589	99,9589	99,9589
-	MAHAL EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES S.A.	0,0000	99,9710	99,9710	99,9710
-	MAPCO EXPRESS INC	0,0000	100,0000	100,0000	100,0000
-	NORTESANTANDEREANA DE GAS S.A. ESP	0,0000	50,5820	50,5820	50,5485
-	NOVO OESTE GESTAO DE ACTIVOS FLORESTAIS S.A.	0,0000	99,9991	99,9991	99,9991
-	ORGANIZACIÓN TERPEL S.A.	0,0000	58,5100	58,5100	58,5100
-	SAVITAR S.A.	0,0000	99,9629	99,9629	99,9629
-	SEMAPESA	0,0000	99,1978	99,1978	99,9629
-	SERVICIOS DEL NORDESTE S.A.	0,0000	50,5919	50,5919	50,5584
-	SOLGAS AMAZONIA S.A.	0,0000	99,0609	99,0609	98,9954
-	SOLGAS S.A.	0,0000	99,0609	99,0609	98,9954

b) Participaciones no controladoras

El Grupo aplica la política de considerar las transacciones con las participaciones no controladoras como si fueran transacciones con accionistas del Grupo. En el caso de adquisiciones de participaciones no controladoras, la diferencia entre cualquier retribución pagada y la correspondiente participación en el valor en libros de los activos netos adquiridos de la subsidiaria se reconoce en el patrimonio. Las ganancias y pérdidas por bajas a favor de la participación no controladora, mientras se mantenga el control, también se reconocen en el Patrimonio.

Cuando el Grupo deja de tener control o influencia significativa, cualquier interés retenido en la entidad es remedido a valor razonable con impacto en resultados. El valor razonable es el valor inicial para propósitos de su contabilización posterior como asociada, negocio conjunto o activo financiero. Los importes correspondientes previamente reconocidos en Otros resultados integrales son reclasificados a resultados.

c) Acuerdos conjuntos

A contar del 1° de enero de 2013 el IASB emitió la NIIF 11 “Acuerdos Conjuntos” que clasifica los acuerdos conjuntos en 2 tipos de acuerdos basada en los derechos y obligaciones de las partes del acuerdo, y considerando la estructura, forma legal del acuerdo, los términos contractuales y, si fuese relevante, otros hechos y circunstancias: 1) negocio conjunto (las partes tienen el control sobre el acuerdo y derechos sobre los activos netos de la entidad controlada conjuntamente) que se contabilizan de acuerdo al método de participación y 2) operaciones conjuntas (las partes tienen control de las operaciones, derechos sobre los activos y obligaciones por los pasivos relacionados al acuerdo), en los que el operador conjunto debe reconocer sus activos, pasivos y transacciones, incluida su parte de aquéllos en los que se haya incurrido conjuntamente.

d) Asociadas

Asociadas son todas las entidades sobre las que la Matriz ejerce influencia significativa pero no tiene control, lo que, generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto. Las inversiones en asociadas se contabilizan por el *método de participación* e inicialmente se reconocen por su costo y su valor libro se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del período y en los resultados integrales. La inversión en asociadas incluye plusvalía comprada (ambas netas de cualquier pérdida por deterioro acumulada).

La participación en las pérdidas o ganancias posteriores a la adquisición de sus asociadas se reconoce en resultados, y su participación en los otros resultados integrales posteriores a la adquisición se reconoce en otros resultados integrales. Cuando la participación del Grupo en las pérdidas de una asociada es igual o superior a su participación en la misma, incluida cualquier otra cuenta a cobrar no asegurada, no reconoce pérdidas adicionales, a no ser que haya incurrido en obligaciones legales o realizando pagos en nombre de la asociada.

Las ganancias no realizadas por transacciones entre el Grupo y sus asociadas se eliminan en función del porcentaje de participación en éstas. También se eliminan las pérdidas no realizadas, excepto si la transacción proporciona evidencia de pérdida por deterioro del activo que se transfiere. Cuando es necesario para asegurar su uniformidad con las políticas adoptadas por el Grupo, se modifican las políticas contables de las asociadas.

En Nota Nº 20 se presenta un detalle de las inversiones en asociadas.

2.3 Información financiera por segmentos operativos

La NIIF 8 exige que las entidades adopten el “Enfoque de la Administración" para revelar información sobre el resultado de sus segmentos operativos. En general, esta es la información que la alta Administración utiliza internamente para evaluar el rendimiento de los segmentos y decidir cómo asignar los recursos a los mismos. Para estos efectos, la alta Administración comprende al Directorio de la empresa.

Un segmento del negocio es un grupo de activos y operaciones encargados de suministrar productos o servicios sujetos a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos del negocio. Un segmento geográfico está encargado de proporcionar productos o servicios en un entorno económico concreto sujeto a riesgos y rendimientos diferentes a los de otros segmentos que operan en otros entornos económicos.

En el caso del Grupo Empresas Copec se decidió una apertura según las principales empresas afiliadas: Celulosa Arauco y Constitución S.A., Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., Abastible S.A., Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. y Pesquera Iquique-Guanaye S.A.

La información financiera detallada por segmentos se presenta en Nota Nº 29.

2.4 Transacciones en moneda distinta a la funcional

a) Moneda funcional y de presentación

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades del Grupo se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (“moneda funcional”). Las monedas funcionales de la Matriz y de las principales afiliadas y asociadas se presentan en el siguiente cuadro:

Empresa	Moneda Funcional
Empresas Copec S.A.	Dólar estadounidense
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólar estadounidense
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Peso chileno
Abastible S.A.	Peso chileno
Pesquera Iquique- Guanaye S.A.	Dólar estadounidense
Sociedad Nacional de Oleoductos S.A.	Peso chileno
Metrogas S.A.	Peso chileno
Aprovisionadora Global de Energía S.A.	Dólar estadounidense
Inversiones Laguna Blanca S.A.	Dólar estadounidense
Minera Camino Nevado Ltda.	Dólar estadounidense
Inmobiliaria Las Salinas Ltda.	Peso chileno

Los estados financieros consolidados se presentan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional que definió Empresas Copec S.A. A pesar de que los ingresos ordinarios del sector energía (moneda funcional peso chileno) alcanzan un 73,6% del consolidado, las afiliadas del sector forestal y pesquero, cuya moneda funcional es el dólar estadounidense, representan un 66,0% de los activos, el 78,9% del pasivo exigible, el 49,8% del margen bruto y el 62,8% del EBITDA consolidado de la Compañía. Dichos sectores son eminentemente exportadores y tienen, por lo tanto, la mayor parte de sus ingresos nominados en dólares. Asimismo, una fracción relevante de sus costos está indexada a esta moneda, y sus pasivos financieros están contratados en esta divisa. Ambos sectores llevan su contabilidad en dólares.

Con respecto a los costos de explotación, si bien el gasto de mano de obra y servicios en general se facturan y pagan en moneda local, éste no alcanza la relevancia que se puede aplicar a materias primas y depreciaciones de equipos, cuyos mercados son mundiales, por lo que se ven influenciados principalmente por el dólar estadounidense.

b) Transacciones y saldos

Las transacciones en moneda distinta a la funcional de la Matriz se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias 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 distinta a la funcional, se reconocen en el estado de resultados, excepto si se difieren en patrimonio neto como las coberturas de flujos de efectivo y las coberturas de inversiones netas.
Los cambios en el valor razonable de títulos monetarios denominados en moneda extranjera clasificados como disponibles para la venta son analizados entre diferencias de conversión resultantes de cambios en el costo amortizado del título y otros cambios en el importe en libros del título. Las diferencias de cambio se reconocen en el resultado del ejercicio o período, según corresponda, y otros cambios en el importe en libros se reconocen en el patrimonio neto.

Las diferencias de cambio sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio mantenidos a valor razonable con cambios en resultados, se presentan como parte de la ganancia o pérdida en el valor razonable. Las diferencias de cambio sobre partidas no monetarias, tales como instrumentos de patrimonio clasificados como activos financieros disponibles para la venta, se incluyen en el patrimonio neto en las reservas de conversión.

c) Entidades del Grupo

Los resultados y la situación financiera de todas las entidades del Grupo Empresas Copec (ninguna de las cuales tiene la moneda de una economía hiperinflacionaria) que tienen una moneda funcional diferente de la moneda de presentación, se convierten a la moneda de presentación como sigue:

i. Los activos y pasivos de cada estado de situación financiera presentado se convierten al tipo de cambio de cierre en la fecha del estado de situación financiera;

ii. Los ingresos y gastos de cada cuenta de resultados se convierten a los tipos de cambio promedio (a menos que este promedio no sea una aproximación razonable del efecto acumulativo de los tipos de cambios existentes en las fechas de la transacción, en cuyo caso los ingresos y gastos se convierten en la fecha de las transacciones); y

iii. Todas las diferencias de cambio resultantes se reconocen en Resultados Integrales.

En la consolidación, las diferencias de cambio que surgen de la conversión de una inversión neta en entidades extranjeras, y de préstamos y otros instrumentos en moneda extranjera designados como coberturas de esas inversiones, se llevan al patrimonio neto de los accionistas. Cuando se vende, esas diferencias de cambio se reconocen en el estado consolidado de resultados como parte de la pérdida o ganancia en la venta.

Los ajustes a la plusvalía y al valor razonable que surgen en la adquisición de una entidad extranjera o una entidad que tenga moneda funcional distinta al dólar se tratan como activos y pasivos de la entidad extranjera y se convierten al tipo de cambio de cierre del período.

d) Bases de conversión

Los activos y pasivos en pesos chilenos, en unidades de fomento y otras monedas, han sido traducidos a dólares a los tipos de cambio vigentes a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, de acuerdo al siguiente detalle:

Tipos de Cambio por dólar estadounidense	31.12.2017	31.12.2016
Pesos Chilenos (CLP)	614,75	669,47
Pesos Argentinos (A$)	18,57	15,84
Real (R$)	3,31	3,25
Unidad de Fomento (UF)	0,023	0,025
Euro (€)	0,83	0,95
Pesos Colombianos (COP$)	2.984,77	3.000,25
Nuevo Sol Peruano	3,24	3,35

2.5 Propiedades, plantas y equipos

Comprende principalmente a terrenos forestales, plantas productivas y de almacenamiento, sucursales de venta al por menor, estaciones de servicio, oficinas y construcciones en curso. Están presentados a su costo histórico menos su correspondiente depreciación.

El costo histórico incluye gastos que son directamente atribuibles a la adquisición del bien.

Los costos posteriores se incluyen en el valor del activo inicial o se reconocen como un activo separado, sólo cuando es probable que los beneficios económicos futuros asociados con los elementos de activo fijo vayan a fluir a la Sociedad y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se da de baja contablemente. El resto de reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio o período, según corresponda, en el que se incurre.

La depreciación es calculada utilizando el *método lineal*, considerando cualquier ajuste por deterioro. El monto presentado en el estado de situación financiera consolidado representa el valor de costo menos la depreciación acumulada y cualquier cargo por deterioro.

A continuación, se muestra el promedio de los años de vida útil técnica estimados para los principales tipos de bienes:

	Años de vida útil promedio
Edificios y construcciones	51
Planta y equipos	24
Equipamiento de Tecnología de la Información	8
Instalaciones Fijas y Accesorios	15
Vehículos de Motor	7
Otras Propiedades, Planta y Equipo	20

El valor residual y la vida útil de los activos se revisan, y ajustan si es necesario, en cada cierre anual del estado de situación financiera consolidado.

Cuando el valor en libros de un activo es superior a su importe recuperable estimado, se reduce de forma inmediata hasta su importe recuperable.

Las pérdidas y ganancias por la venta de propiedades, planta y equipos se calculan comparando los ingresos obtenidos con el valor en libros y se incluyen en el estado de resultados integrales.

Los costos pueden también incluir pérdidas y ganancias que califiquen como flujo de caja de cobertura (hedges) de moneda extranjera en la compra de propiedades, plantas y equipos.

2.6 Activos biológicos

La NIC 41 exige que los activos biológicos, se muestren en el estado de situación financiera a valores justos. Respecto a los bosques en pie, estos son registrados al valor razonable menos los costos estimados en el punto de cosecha, considerando que el valor razonable de estos activos puede medirse con fiabilidad.

La valorización de las plantaciones forestales se basa en modelos de flujo de caja descontados lo que significa que el valor razonable de los activos biológicos se calcula utilizando los flujos de efectivo provenientes de operaciones continuas, es decir, sobre la base de planes de administración forestal sustentable considerando el potencial de crecimiento de los bosques. Esta valorización se realiza sobre la base de cada rodal identificado y para cada tipo de especie forestal.

Las plantaciones forestales que se presentan en activos corrientes corresponden a aquellas que serán cosechadas y vendidas en el corto plazo.

El crecimiento biológico y los cambios en el valor razonable se reconocen en el Estado de Resultados Consolidado en el ítem Otros ingresos por función.

También son activos biológicos los animales vivos sobre los cuales la afiliada indirecta Orizon S.A. gestiona su transformación biológica. Dicha transformación comprende los procesos de crecimiento, degradación, producción y procreación que son la causa de los cambios cualitativos y cuantitativos en los activos biológicos. Los animales vivos que posee la Sociedad y que componen este rubro corresponden a moluscos mitílidos Mytilus chilensis (“chorito”).

En términos de valoración de estos activos, como norma general éstos deben ser reconocidos inicialmente al costo y posteriormente a su valor razonable menos los costos estimados en el punto de venta. No obstante, lo anterior, la Sociedad ha definido que, para ciertos activos, fundamentalmente en la etapa de crecimiento, no existe un valor razonable que pueda ser medido de forma fiable antes del momento de su cosecha.

De esta manera, los cultivos de esta especie son valorados inicialmente al costo, y se ajustan en la etapa final de cultivo, es decir, antes del momento de la cosecha, cuando son valorados a su valor razonable menos los costos en el punto de venta, siendo su efecto imputado con cargo o abono a resultados al cierre de cada ejercicio o período.

El detalle de la valorización de Activos biológicos se presenta en Nota N° 7.

2.7 Propiedades de Inversión

Se mantienen para la obtención de rentabilidad a través de rentas a largo plazo y no son ocupadas por el Grupo. Las propiedades de inversión se contabilizan a costo histórico.

Los terrenos mantenidos bajo contratos de arrendamiento operativo se clasifican y contabilizan como inversiones inmobiliarias cuando se cumplen el resto de condiciones de la definición de inversión inmobiliaria.

Las inversiones inmobiliarias incluyen también aquellos terrenos mantenidos para los cuales, a la fecha de los estados financieros consolidados, no se ha definido su uso futuro.

2.8 Activos intangibles

a) Plusvalía

El goodwill o plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación de los activos netos identificables de la afiliada adquirida en la fecha de la adquisición.

El goodwill reconocido por separado se somete a pruebas por deterioro de valor anualmente, o con más frecuencia, si existen hechos o acontecimientos que indiquen un potencial indicio por deterioro y, se valora por su costo menos pérdidas acumuladas por deterioro. Las ganancias y pérdidas por la venta de una entidad incluyen el importe en libros del goodwill relacionado con la entidad vendida.

El goodwill se asigna a las Unidades Generadoras de Efectivo (UGE) con el propósito de probar las pérdidas por deterioro. La asignación se realiza en aquellas UGEs que se espera vayan a beneficiarse de la combinación de negocios en la que surgió dicho goodwill.

b) Patentes y marcas registradas

Las patentes industriales se valorizan a costo histórico. Tienen una vida útil definida y se presentan al costo menos amortización acumulada. La amortización se calcula linealmente en función de la vida útil determinada.

Las marcas comerciales adquiridas mediante una Combinación de Negocios son valoradas a su valor justo determinado en la fecha de adquisición. El valor justo de un activo intangible reflejará las expectativas acerca de la probabilidad que los beneficios económicos futuros incorporados al activo fluyan a la entidad. La Sociedad ha determinado que este tipo de activos intangibles tienen vida útil indefinida y por lo tanto no están afectas a amortización. Sin embargo, por el carácter de vida útil indefinida estos activos serán objeto de revisiones y pruebas de deterioro en forma anual y en cualquier momento en el que exista un indicio que el activo pueda haber deteriorado su valor.

c) Derechos de concesión y otros

Se presentan a su costo histórico. Tienen una vida útil definida y se llevan a su costo menos amortización acumulada. La amortización se calcula linealmente en función de los plazos establecidos en los contratos.

d) Derechos de pesca

Las autorizaciones de pesca se presentan a costo histórico. No existe una vida útil definida para la explotación de dichos derechos, y por lo tanto no están afectas a amortización. La afiliada somete a pruebas de deterioro los activos intangibles con vida útil indefinida de forma anual y cada vez que exista un indicio de que el activo pueda haber deteriorado su valor. Si esto ocurre, la Sociedad ajusta su valor con cargo a resultado del ejercicio.

e) Derechos de agua

Los derechos de agua adquiridos a terceros se presentan a costo histórico. No existe una vida útil definida para la explotación de dichos derechos, y por lo tanto no están afectos a amortización. La Sociedad somete a pruebas de deterioro los activos intangibles con vida útil indefinida de forma anual y cada vez que exista un indicio de que el activo pueda haber deteriorado su valor. Si esto ocurre, la Sociedad ajusta su valor con cargo a resultado del ejercicio.

f) Servidumbres

Los derechos de servidumbre se presentan a costo histórico. No existe una vida útil definida para la explotación de dichos derechos, y por lo tanto no están afectos a amortización. La Sociedad somete a pruebas de deterioro los activos intangibles con vida útil indefinida de forma anual y cada vez que exista un indicio de que el activo pueda haber deteriorado su valor. Si esto ocurre, la Sociedad ajusta su valor con cargo a resultado del ejercicio.

g) Propiedades mineras

Las propiedades mineras se presentan a costo histórico. No existe una vida útil definida para la explotación de dichos derechos, y por lo tanto no están afectos a amortización. La Sociedad somete a pruebas de deterioro los activos intangibles con vida útil indefinida de forma anual y cada vez que exista un indicio de que el activo pueda haber deteriorado su valor. Si esto ocurre, la Sociedad ajusta su valor con cargo a resultado del ejercicio.

h) Programas informáticos

Las licencias para programas informáticos adquiridas se capitalizan sobre la base de los costos en que se ha incurrido para adquirirlas y prepararlas para usar el programa específico. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

Los gastos relacionados con el desarrollo o mantenimiento de programas informáticos se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos directamente relacionados con la producción de programas informáticos únicos e identificables controlados, y que es probable que vayan a generar beneficios económicos superiores a los costos durante más de un año, se reconocen como activos intangibles. Los costos directos incluyen los gastos del personal que desarrolla los programas informáticos y un porcentaje adecuado de gastos generales.

Los costos de desarrollo de programas informáticos reconocidos como activos, se amortizan durante sus vidas útiles estimadas, que no superan los 5 años.

i) Gastos de investigación y desarrollo

Los gastos de investigación se reconocen como un gasto cuando se incurre en ellos. Los costos incurridos en proyectos de desarrollo (relacionados con el diseño y prueba de productos nuevos o mejorados) se reconocen como activo intangible cuando se cumplen los siguientes requisitos:

- Técnicamente, es posible completar la producción del activo intangible de forma que pueda estar disponible para su utilización o su venta;
- La administración tiene intención de completar el activo intangible en cuestión, para usarlo o venderlo;
- Existe la capacidad para utilizar o vender el activo intangible;
- Es posible demostrar la forma en que el activo intangible vaya a generar probables beneficios económicos en el futuro;
- Existe disponibilidad de los adecuados recursos técnicos, financieros o de otro tipo, para completar el desarrollo y para utilizar o vender el activo intangible; y
- Es posible valorar, de forma fiable, el desembolso atribuible al activo intangible durante su desarrollo.

Otros gastos de desarrollo se reconocen como gasto cuando se incurre en ellos. Los costos de desarrollo previamente reconocidos como un gasto no se reconocen como un activo en un ejercicio posterior. Los costos de desarrollo con una vida útil finita que se capitalizan, se amortizan desde el inicio de la producción comercial del producto de manera lineal durante el período en que se espera que generen beneficios, sin superar los 10 años.

Los activos de desarrollo se someten a pruebas de pérdidas por deterioro de valor anualmente, de acuerdo con la NIC 36.

2.9 Costos por intereses

Los costos por intereses incurridos para la construcción de cualquier activo calificado se capitalizan durante el período de tiempo que es necesario para completar y preparar el activo para el uso que se pretende. Otros costos por intereses se registran en el estado de resultados por función consolidados.

2.10 Deterioro de valor de los activos no financieros

Los activos que tienen una vida útil indefinida no están sujetos a amortización y se someten anualmente a pruebas de pérdidas por deterioro del valor. Los activos sujetos a amortización se someten a pruebas de pérdidas por deterioro siempre que algún suceso o cambio en las circunstancias indique que el importe en libros puede no ser recuperable. Se reconoce una pérdida por deterioro por el exceso del importe en libros del activo sobre su importe recuperable. El importe recuperable es el valor razonable de un activo menos los costos para la venta o el valor de uso, el mayor de los dos. 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).

Los activos no financieros, distintos del goodwill, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha del Estado de situación financiera anual por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

2.11 Activos financieros

2.11.1 Clasificación

El Grupo clasifica sus activos financieros en las siguientes categorías: activos financieros a valor razonable con cambios en resultados, préstamos y cuentas por cobrar, activos financieros mantenidos hasta su vencimiento y activos financieros disponibles para la venta. La clasificación depende de la naturaleza y propósito con el que se adquirieron los activos financieros. La Administración determina la clasificación de sus activos financieros en el momento de reconocimiento inicial y revisa la clasificación en cada fecha de presentación de información financiera.

a) Activos financieros a valor razonable con cambios en resultados

Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados son activos financieros mantenidos para negociar. Un activo financiero se clasifica en esta categoría si se adquiere principalmente con el propósito de venderse en el corto plazo.

Los derivados también se clasifican como adquiridos para su negociación a menos que sean designados como coberturas. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes y la posición pasiva de estos instrumentos se presenta en el Estado de Situación Financiera Consolidado en la línea Otros pasivos financieros.

Las adquisiciones y enajenaciones de activos financieros se reconocen en la fecha de negociación, es decir, la fecha en que la Sociedad se compromete a adquirir o vender el activo.

Estos activos se registran inicialmente al costo y posteriormente su valor se actualiza con base en su valor razonable, reconociéndose los cambios de valor en cuentas de resultados.

b) Activos financieros disponibles para la venta

Los activos financieros disponibles para la venta son instrumentos financieros no derivados que se designan en esta categoría o no se clasifican en ninguna de las otras categorías. Se incluyen en activos no corrientes a menos que la Administración pretenda enajenar la inversión en los 12 meses siguientes a la fecha del estado de situación financiera consolidado.

El Grupo clasifica bajo esta categoría las inversiones en acciones con cotización bursátil.

c) Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Ver Nota 2.14

2.11.2 Reconocimiento y medición

Las adquisiciones y enajenaciones de inversiones se reconocen en la fecha de negociación o cierre del negocio, según las características de la inversión, es decir, la fecha en que se compromete a adquirir o vender el activo. Las inversiones se reconocen inicialmente por el valor razonable más los costos de la transacción para todos los activos financieros no llevados a valor razonable con cambios en resultados. Los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se reconocen inicialmente por su valor razonable, y los costos de la transacción se llevan a resultados.

Las inversiones se dan de baja contablemente cuando los derechos a recibir flujos de efectivo de las inversiones han vencido y/o transferido y/o traspasado sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de su titularidad. Los activos financieros disponibles para la venta y los activos financieros a valor razonable con cambios en resultados se contabilizan posteriormente por su valor razonable. Los préstamos y cuentas por cobrar se contabilizan por su costo amortizado de acuerdo con el *método del tipo de interés efectivo*.

Los valores razonables de las inversiones que cotizan se basan en precios de compra corrientes. Si el mercado para un activo financiero no es líquido (y para los títulos que no cotizan), se establece el valor razonable empleando técnicas de valoración que incluyen el uso de transacciones libres recientes entre partes interesadas y debidamente informadas, referidas a otros instrumentos sustancialmente iguales, el análisis de flujos de efectivo descontados, y modelos de fijación de precios de opciones haciendo un uso máximo de los inputs del mercado y confiando lo menos posible en los inputs específicos de la entidad. En caso de que ninguna técnica mencionada pueda ser utilizada para fijar el valor razonable, se registran las inversiones a su costo de adquisición neto de la pérdida por deterioro, si fuera el caso.

Se evalúa en la fecha de cada estado de situación financiera si existe evidencia objetiva de que un activo financiero o un grupo de activos financieros puedan haber sufrido pérdidas por deterioro del valor. En el caso de títulos de capital clasificados como disponibles para la venta, para determinar si los títulos han sufrido pérdidas por deterioro se considerará si ha tenido lugar un descenso significativo o prolongado en el valor razonable de los títulos por debajo de su costo. Si existe cualquier evidencia de este tipo para los activos financieros disponibles para venta, la pérdida acumulada determinada como la diferencia entre el costo de adquisición y el valor razonable corriente, menos cualquier pérdida por deterioro del valor en ese activo financiero previamente reconocido en las pérdidas o ganancias, se elimina del patrimonio neto y se reconoce en el estado de resultados. Las pérdidas por deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados por instrumentos de patrimonio no se revierten a través del estado de resultados consolidados.

2.12 Instrumentos financieros derivados y actividad de cobertura

Los instrumentos financieros derivados se reconocen inicialmente al valor razonable en la fecha en que se ha efectuado el contrato de derivados y posteriormente se vuelven a valorar a su valor razonable. Los derivados se designan como:

a) Coberturas del valor razonable de pasivos reconocidos (cobertura del valor razonable);

b) Coberturas de un riesgo concreto asociado a un pasivo reconocido o a una transacción prevista altamente probable (cobertura de flujos de efectivo); o

c) Coberturas de una inversión neta en una operación en el extranjero (cobertura de inversión neta).

Se documenta al inicio de la transacción la relación existente entre los instrumentos de cobertura y las partidas cubiertas, así como sus objetivos para la gestión del riesgo y la estrategia para manejar varias transacciones de cobertura. También se documenta su evaluación, tanto al inicio como sobre una base continua, de si los derivados que se utilizan en las transacciones de cobertura son altamente efectivos para compensar los cambios en el valor razonable o en los flujos de efectivo de las partidas cubiertas.

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

La porción efectiva de los cambios en el valor razonable de los derivados que son designados y que califican como coberturas de flujo de efectivo se reconoce en el estado de Otros resultados integrales. La ganancia o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce de inmediato en el Estado de Resultados dentro de Otros Ingresos de Operación u Otros Gastos Varios de Operación, respectivamente.

Cuando un instrumento de cobertura expira o se vende, o cuando deja de cumplir con los criterios para ser reconocido a través del tratamiento contable de coberturas, cualquier ganancia o pérdida acumulada en el patrimonio a esa fecha permanece en el patrimonio y se reconoce cuando la transacción proyectada afecte al estado de resultados. Cuando se espere que ya no se produzca una transacción proyectada la ganancia o pérdida acumulada en el patrimonio se transfiere inmediatamente al estado de resultados.

2.13 Inventarios

Los inventarios se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. En Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. el costo se determina por el método FIFO (first in – first out) para el caso de combustibles y por el método precio promedio ponderado (PMP) para el caso de lubricantes y otros productos. El costo de los inventarios en Organización Terpel S.A. y subsidiarias es determinado por el método precio promedio ponderado (PMP).

En las otras compañías, el costo de los productos terminados y de los productos en curso incluye los costos de diseño, las materias primas, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación, pero no incluye los costos por intereses.

En la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A., los costos iniciales de madera cosechada se determinan por su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha.

Los activos biológicos forestales son transferidos a inventarios en la medida que los bosques son cosechados.

El valor neto realizable es el precio de venta estimado en el curso normal del negocio, menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, no hay inventarios entregados en garantía que informar.

Cuando las condiciones del mercado generan que los costos de fabricación de un producto superan a su valor neto de realización, se registra una provisión por el diferencial del valor. En dicha provisión se consideran también montos relativos a obsolescencia derivada de baja rotación y obsolescencia técnica.

Las piezas de repuestos menores que se consumirán en el período de 12 meses se presentan en la línea inventarios y se registran en gastos en el período en que se consumen.

2.14 Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar

Los deudores se reconocen inicialmente por su valor razonable (valor nominal que incluye un interés implícito) y posteriormente por su costo amortizado de acuerdo con el *método del tipo de interés efectivo*, menos la provisión por pérdidas por deterioro del valor. Cuando el valor nominal de la cuenta por cobrar no difiere significativamente de su valor razonable, el reconocimiento es a valor nominal.

El interés implícito debe desagregarse y reconocerse como ingreso financiero a medida que se vayan devengando intereses.

El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libro del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados al tipo de interés efectivo.

Los deudores se presentan a su valor neto, es decir, rebajados por las estimaciones de deudores incobrables. Esta provisión se determina cuando existe evidencia de que las distintas compañías del Grupo no recibirán los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos, o cuando el Grupo ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable. Estas son: llamados, envío de correo electrónico, cartas de cobranza.

La plusvalía asignada en combinación de negocios no da origen a impuestos diferidos.

2.15 Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, los depósitos a plazo en entidades financieras, fondos mutuos y otras inversiones a corto plazo de gran liquidez con un vencimiento original de tres meses o menos, sujetos a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

2.16 Capital social

El Capital social está representado por acciones ordinarias, ascendentes a 1.299.853.848 de una misma serie (Ver Nota Nº 22).

Los costos incrementales directamente atribuibles a la emisión de nuevas acciones se presentan en el Patrimonio neto como una deducción, neta de impuestos, de los ingresos obtenidos.

La Matriz tiene como política de dividendos distribuir anualmente un 40% de la utilidad líquida, cuya definición se indica en la Nota Nº 22. Dicha política es establecida cada año por la Junta de Accionistas.

Los dividendos sobre acciones ordinarias se reconocen como menor valor de las reservas acumuladas a medida que se devenga el beneficio para los accionistas.

El ítem patrimonial de Otras Reservas está conformado, principalmente, por reservas por ajuste de conversión y reservas de cobertura. Empresas Copec S.A. no posee restricciones asociadas con las reservas antes mencionadas.

La Reserva de conversión corresponde a la diferencia de conversión de moneda extranjera de las afiliadas del Grupo Empresas Copec con moneda funcional distinta al dólar estadounidense.

Las reservas de cobertura corresponden a la parte de la ganancia o pérdida efectiva de contratos swaps de cobertura vigentes al cierre de los presentes estados financieros consolidados.

2.17 Acreedores comerciales y otras cuentas por pagar

Los acreedores comerciales se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el *método del tipo de interés efectivo*. Cuando el valor nominal de la cuenta por pagar no difiera significativamente de su valor razonable, el reconocimiento es a valor nominal.

2.18 Pasivos financieros valorados a costo amortizado

Las obligaciones con bancos e instituciones financieras se reconocen, inicialmente, por su valor razonable, netas de los costos en que se haya incurrido en la transacción. Posteriormente, los recursos ajenos se valorizan por su costo amortizado; cualquier diferencia entre los fondos obtenidos (netos de los costos necesarios para su obtención) y el valor de reembolso, se reconoce en el estado de resultados consolidados durante la vida de la deuda de acuerdo con el *método del tipo de interés efectivo*. El *método de interés efectivo* consiste en aplicar la tasa de mercado de referencia para deudas de similares características al importe de la deuda (neto de los costos necesarios para su obtención).

Los recursos ajenos se clasifican como pasivos corrientes a menos que el Grupo tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

2.19 Impuesto a la renta corriente e impuestos diferidos

a) Impuesto a la Renta

El gasto por impuesto a la renta del ejercicio se calcula en función del resultado antes de impuestos, aumentado o disminuido, según corresponda, por las diferencias permanentes y/o temporales, contempladas en la legislación tributaria relativa a la determinación de la base imponible del citado impuesto.

b) Impuestos diferidos

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con las normas establecidas en la NIC 12, según el método del pasivo, sobre las diferencias temporales que surgen entre las bases tributarias y sus respectivos valores revelados en los estados financieros consolidados. El impuesto a la renta diferido se determina usando la tasa de impuesto vigente aprobada o a punto de aprobarse en la fecha del balance y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios tributarios futuros contra los que se puedan usar las diferencias temporales.

Se reconocen impuestos diferidos sobre las diferencias temporales que surgen de las inversiones en subsidiarias y asociadas, excepto en aquellos casos en que el Grupo pueda controlar la fecha en que revertirán las diferencias temporales y sea probable que éstas no se vayan a revertir en un futuro previsible.

En cada cierre se revisan los impuestos diferidos registrados, tanto activos como pasivos con el objeto de comprobar que se mantienen vigentes, efectuándose las oportunas correcciones a los mismos de acuerdo con el resultado del citado análisis.

El 8 de febrero de 2016 se publicó la ley 20.899 que simplifica el sistema de tributación a la renta y perfecciona otras disposiciones legales tributarias establecidas en la Ley N° 20.780 de la Reforma Tributaria, promulgada el 29 de septiembre de 2014, restringiendo la opción establecida originalmente de elección del sistema atribuido a sociedades que tengan socios que son personal naturales y contribuyentes no domiciliados y residentes en Chile que no sean sociedades anónimas, lo cual hace necesario revelar esta información en las notas a los estados financieros consolidados.

Cabe señalar que, de acuerdo con la Reforma Tributaria establecida por la Ley N° 20.780 y la Ley N° 20.899 los ingresos del Grupo Copec quedaron por defecto bajo el Régimen Parcialmente Integrado lo que genera el pago de una tasa de impuesto corporativo de 25,5% para el año comercial 2017 y de 27% para el año comercial 2018 y siguientes.

2.20 Beneficios a los empleados

a) Vacaciones del personal

El Grupo reconoce el gasto por vacaciones del personal mediante el *método del devengo* y se registra a su valor nominal.

En algunas empresas afiliadas, se reconoce un gasto para bonos de feriado por existir la obligación contractual con el personal de rol general y equivale a un importe fijo según contrato de trabajo. Este bono de feriado se registra en gasto en el momento que el trabajador hace uso de sus vacaciones y es registrado a su valor nominal.

b) Bonos de producción

De acuerdo a una decisión impartida por el Directorio, el Grupo reconoce una provisión cuando está contractualmente obligado o cuando la práctica en el pasado ha creado una obligación implícita, y cuando se pueda realizar una estimación fiable de la obligación. Este bono es registrado a su valor nominal.

c) Indemnizaciones por años de servicio (IAS)

El pasivo reconocido en el estado de situación es el valor actual de la obligación por prestaciones definidas en la fecha de cierre de los estados financieros. Dicho valor es calculado anualmente por actuarios independientes, y se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de instrumentos denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias que surgen de ajustes por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el estado de resultados integrales en el ejercicio en que ocurren.

Los costos por servicios pasados se reconocen inmediatamente en el estado de resultados.

2.21 Provisiones

Las provisiones son reconocidas cuando se tiene una obligación jurídica actual o constructiva como consecuencia de hechos pasados, que hagan probable que un pago sea necesario para liquidar la obligación y que se pueda estimar en forma fiable el importe de la misma. Este importe se cuantifica con la mejor estimación posible al cierre de cada ejercicio.

Las provisiones se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera sean necesarios para liquidar la obligación usando la mejor estimación. La tasa de descuento utilizada para determinar el valor actual refleja las estimaciones actuales del mercado, en la fecha del estado de situación, del valor temporal del dinero, así como el riesgo específico relacionado con el pasivo en particular.

2.22 Reconocimiento de ingresos

Los ingresos ordinarios incluyen el valor razonable de las contraprestaciones recibidas o a recibir por la venta de bienes y servicios en el curso ordinario de las actividades. Los ingresos ordinarios se presentan netos del impuesto sobre el valor agregado, devoluciones, rebajas y descuentos y después de eliminadas las ventas dentro del Grupo.

Los ingresos se reconocen cuando el importe de los mismos se puede valorar con fiabilidad, es probable que los beneficios económicos futuros vayan a fluir a la entidad, se hayan transferido todos los riesgos y beneficios de propiedad al comprador y los egresos no tengan ningún derecho a disponer de los bienes, ni tener el control efectivo de esos productos y se cumplan las condiciones específicas para cada una de las actividades.

a) Ventas de bienes

Las ventas de bienes se reconocen cuando una entidad del Grupo ha transferido al comprador los riesgos y beneficios significativos derivados de la propiedad de los bienes, cuando el monto de los ingresos puede cuantificarse confiablemente, cuando el Grupo no puede influir en la gestión de los bienes vendidos y cuando es probable que la empresa reciba los beneficios económicos de la transacción y los costos incurridos respecto de la transacción, pueden ser medidos confiablemente.

Las ventas se reconocen en función del precio fijado en el contrato de venta, neto de los descuentos por volumen y las devoluciones estimadas a la fecha de la venta. Los descuentos por volumen se evalúan en función de las compras anuales previstas. Se asume que no existe un componente de financiación significativo, dado que las ventas se realizan con un período medio de cobro reducido, lo que está en línea con la práctica del mercado.

b) Ventas de servicios

Los servicios se suministran sobre la base de una fecha y material concreto o bien como contrato a precio fijo, por períodos que oscilan entre uno y tres años.

Los ingresos de contratos de fecha y material concretos se reconocen a las tarifas estipuladas en el contrato a medida que se realizan las horas del personal y se incurre en los gastos directos.

Los ingresos derivados de contratos a precio fijo por prestación de servicios se reconocen generalmente en el período en que se prestan los servicios sobre una base lineal durante el período de duración del contrato.

c) Ingresos por intereses

Los ingresos por intereses se reconocen usando el *método del tipo de interés efectivo*.

d) Ingresos por dividendos

Los ingresos por dividendos se reconocen cuando se establece el derecho a recibir el pago.

2.23 Arrendamientos

a) Cuando una entidad del Grupo es el arrendatario - Arrendamiento financiero

Los arrendamientos de propiedades, plantas y equipos cuando el Grupo tiene sustancialmente todos los riesgos y ventajas derivados de la propiedad se clasifican como arrendamientos financieros. Los arrendamientos financieros se capitalizan al inicio del arrendamiento al valor razonable de la propiedad arrendada o al valor presente de los pagos mínimos por el arrendamiento, el menor de los dos.

Cada pago por arrendamiento se distribuye entre el pasivo y las cargas financieras para conseguir un tipo de interés constante sobre el saldo pendiente de la deuda. Las correspondientes obligaciones por arrendamiento, netas de cargas financieras, se incluyen en Otras cuentas a pagar a largo plazo. El elemento de interés del costo financiero se carga en el estado de resultados consolidados durante el período de arrendamiento de forma que se obtenga una tasa periódica constante de interés sobre el saldo restante del pasivo para cada ejercicio o período. El activo adquirido en régimen de arrendamiento financiero se deprecia durante su vida útil o la duración del contrato, el menor de los dos.

b) Cuando una entidad del Grupo es el arrendatario - Arrendamiento operativo

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas se clasifican como arrendamientos operativos. Los pagos en concepto de arrendamiento operativo (netos de cualquier incentivo recibido del arrendador) se cargan en el estado de resultados sobre una base lineal durante el período del arrendamiento.

c) Cuando una entidad del Grupo es el arrendador

Cuando los activos son arrendados bajo arrendamiento financiero, el valor actual de los pagos por arrendamiento se reconoce como una cuenta financiera a cobrar. La diferencia entre el importe bruto a cobrar y el valor actual de dicho importe se reconoce como rendimiento financiero del capital.

Los activos arrendados a terceros bajo contratos de arrendamiento operativo se incluyen dentro de las propiedades plantas y equipos en el Estado de Situación Financiera Consolidado.

Los ingresos derivados del arrendamiento se reconocen de forma lineal durante el plazo del arrendamiento.

2.24 Activos no corrientes mantenidos para la venta

El Grupo clasifica como activos no corrientes mantenidos para la venta las propiedades, plantas y equipos, los intangibles, las inversiones en asociadas y los grupos sujetos a desapropiación (grupo de activos que se van a enajenar junto con sus pasivos directamente asociados), para los cuales en la fecha de cierre del estado de situación financiera consolidado se han iniciado gestiones activas para su venta y esta se estima que es altamente probable.

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

2.25 Distribución de dividendos

La distribución de dividendos a los accionistas de la Sociedad se reconoce como un pasivo en las cuentas consolidadas en la medida que se devenga el beneficio, de acuerdo con la política de dividendos de la Sociedad.

El Artículo Nº 79 de la Ley de Sociedades Anónimas de Chile establece que, salvo acuerdo diferente adoptado en la junta respectiva, por la unanimidad de las acciones emitidas, las sociedades anónimas abiertas deberán distribuir anualmente como dividendo en dinero a sus accionistas, a prorrata de sus acciones o en la proporción que establezcan los estatutos si hubiere acciones preferidas, a lo menos el 30% de las utilidades líquidas de cada ejercicio, excepto cuando corresponda absorber pérdidas acumuladas provenientes de ejercicios anteriores.

La política de dividendos que la Compañía tiene actualmente en vigencia consiste en distribuir a los accionistas un monto no inferior a un 40% de las utilidades líquidas de cada ejercicio susceptibles de ser distribuidas como dividendos, cuya definición se indica en Nota Nº 22.

Por otra parte, durante el último trimestre de cada año, el Directorio se pronuncia acerca de la posibilidad de distribuir entre los accionistas un dividendo provisorio, a ser pagado en el mes de diciembre, en la medida que se prevea un término de año con resultados positivos y que las disponibilidades de caja de la Compañía lo permitan.

2.26 Medioambiente

Los desembolsos relacionados con el mejoramiento y/o inversión de procesos productivos que mejoran las condiciones medioambientales, se contabilizan como gasto del ejercicio en que se incurren. Cuando dichos desembolsos formen parte de proyectos de inversión se contabilizan como mayor valor de rubro Propiedades, plantas y equipos.

El Grupo ha establecido los siguientes tipos de desembolsos por proyectos de protección medioambiental:

a) Desembolsos relacionados con el mejoramiento y/o inversión de procesos productivos que mejoran las condiciones medioambientales.

b) Desembolsos relacionados a la verificación y control de ordenanzas y leyes relativas a procesos e instalaciones industriales.

c) Otros desembolsos que afecten el medioambiente.

2.27 Combinación de negocios

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

La plusvalía comprada adquirida en una combinación de negocios es inicialmente medida al costo, correspondiendo al exceso del costo de la combinación de negocio sobre el interés de la empresa en el valor justo neto de los activos, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía comprada es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la plusvalía comprada adquirida en una combinación de negocios es asignada desde la fecha de adquisición a cada unidad generadora de efectivo del Grupo 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 del Grupo son asignados a esas unidades o grupos de unidades.

Si el costo de adquisición es inferior al valor razonable de los activos netos de la afiliada adquirida, la diferencia se reconoce directamente en resultados y se presenta en la línea Otras ganancias (pérdidas).

Los costos de las transacciones son tratados como gastos en el momento en que se incurren. Para las combinaciones de negocios realizadas por etapas en cada oportunidad se efectúa la medición del valor razonable de la sociedad adquirida, reconociendo los efectos de la variación en la participación en los resultados en el período en que se producen.

2.28 Programa de fidelización

Mapco Express Inc. mantiene un programa de fidelización de clientes, bajo el cual los clientes acumulan puntos que posteriormente canjean contra productos ofrecidos por la misma compañía. Por lo anterior, la compañía valoriza el pasivo por ingreso diferido considerando los puntos acumulados pendientes a la fecha del balance juntos con una estimación de puntos que no se van a canjear (“breakage”).

2.29 Deterioro

<u>Activos financieros</u>

Al final de cada período se evalúa si hay evidencia objetiva de que los activos o grupo de activos financieros han sufrido deterioro. Se reconocerán efectos de deterioro en el resultado sólo si existe evidencia objetiva de que uno o más eventos ocurran después del reconocimiento inicial del activo financiero y además este deterioro tenga efectos futuros en los flujos de caja asociados.

La provisión de incobrables de los deudores comerciales se determina cuando existe evidencia que el Grupo no recibirá los pagos de acuerdo a los términos originales de la venta. Se realizan provisiones cuando el cliente se acoge a algún convenio judicial de quiebra o cesación de pagos, o cuando el Grupo ha agotado todas las instancias del cobro de la deuda en un período de tiempo razonable.

El importe de la pérdida por deterioro se determina como la diferencia entre el valor en libros del activo y el valor actual de los flujos de efectivo futuros estimados. El valor determinado se presenta rebajando el ítem que lo genera y la pérdida se reconoce directamente en resultados. Si la pérdida por deterioro disminuye en períodos posteriores, ésta se reversa ya sea directamente o ajustando la provisión de incobrables, reconociéndolo en el resultado del ejercicio.

Activos no financieros

El importe recuperable de las propiedades plantas y equipos y otros activos de largo plazo con vida útil finita son medidos siempre que exista indicio de que el activo podría haber sufrido deterioro de su valor. Entre los factores a considerar como indicio de deterioro están la disminución del valor de mercado del activo, cambios significativos en el entorno tecnológico, obsolescencia o daño físico del activo, cambios en la manera que se utiliza o se espera utilizar el activo lo que podría implicar su desuso, entre otras. La Sociedad evalúa al final de cada ejercicio en el que informa si existe alguna evidencia de los indicios mencionados.

Una pérdida por deterioro previamente reconocida se puede revertir si se ha producido un cambio en las estimaciones utilizadas para determinar el importe recuperable, sin embargo, no en un monto mayor que el importe determinado y reconocido en años anteriores.

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 para cada unidad generadora de efectivo. Los activos no financieros, distintos de la plusvalía, que hubieran sufrido una pérdida por deterioro se someten a revisiones a cada fecha de balance por si se hubieran producido reversiones de la pérdida.

Se consideran "unidades generadoras de efectivo" a los grupos identificables más pequeños de activos cuyo uso continuo genera entradas de fondos mayormente independientes de las producidas por el uso de otros activos o grupos de activos.

Plusvalía

La plusvalía y los activos intangibles con vida útil indefinida se testean anualmente o cuando existan circunstancias que lo indiquen. El valor recuperable de un activo intangible se estima como el mayor valor entre el precio de venta neto y el valor de uso. Una pérdida por deterioro se reconoce cuando el importe supere el importe recuperable.

Una unidad generadora de efectivo, a la cual se le ha asignado la plusvalía, es sometida a evaluaciones de deterioro anualmente, o con mayor frecuencia, si existe un indicio de que la unidad podría haber sufrido deterioro. Si el importe recuperable de la unidad generadora de efectivo es menor que su importe en libros, la pérdida por deterioro se asigna primero a reducir el importe en libro de cualquier plusvalía asignada a la unidad y luego proporcionalmente a los otros activos de la unidad, tomando como base el importe en libros de cada activo en la unidad. Cualquier pérdida por deterioro por la plusvalía se reconoce directamente en el estado de resultados. Una pérdida por deterioro reconocida para la plusvalía no se reversa en períodos posteriores.

La plusvalía se asigna a unidades generadoras de efectivo para efectos de realizar las pruebas de deterioro. La distribución se efectúa entre aquellas unidades generadoras de efectivo o grupos de unidades generadoras de efectivo que se espera se beneficiarán de las sinergias originadas por la combinación de negocios de la que surgió la plusvalía.

2.30 Estado de flujos de efectivo

El estado de flujos de efectivo recoge los movimientos de caja realizados durante el ejercicio, determinados por el método directo. En estos estados de flujos de efectivo se utilizan las siguientes expresiones:

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

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

- Actividades de inversión: corresponden a actividades de adquisición, enajenación o disposición 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.

2.31 Ganancias por acción

La ganancia básica por acción se calcula como el cuociente entre la ganancia (pérdida) neta del período atribuible a la Sociedad 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 Sociedad en poder de alguna sociedad afiliada, si en alguna ocasión fuera el caso. La Sociedad y sus afiliadas no han realizado ningún tipo de operación de potencial efecto dilusivo que suponga una ganancia por acción diluida diferente del beneficio básico por acción.

2.32 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 existiesen obligaciones cuyo vencimiento es inferior a doce meses, pero cuyo refinanciamiento a largo plazo esté asegurado a discreción de la Sociedad, mediante contratos de crédito disponibles de forma incondicional con vencimiento a largo plazo, podrían clasificarse como pasivos a largo plazo.

2.33 Compensación de saldos y transacciones

Como norma general en los estados financieros no se compensan los activos y pasivos, ni los 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 y la Compañía 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 consolidados al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no presentan ingresos y gastos netos, en su estado de resultados integral consolidado.

NOTA 3. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

3.1 Efectivo y Equivalentes al Efectivo

El Efectivo y Equivalente al Efectivo del Grupo se compone de la siguiente forma:

Clases de Efectivo y Equivalente al Efectivo	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Saldos en bancos	420.378	391.472
Depósitos a corto plazo	616.403	470.485
Fondos Mutuos	277.405	425.963
Inversiones Overnight	3.031	1.477
Otro efectivo y equivalentes de efectivo (*)	24.487	16
Total	**1.341.704**	**1.289.413**

Conciliación de efectivo y equivalentes al efectivo presentados en el balance con el efectivo y equivalentes al efectivo en el estado de flujo de efectivo		
Otras partidas de conciliación, efectivo y equivalentes al efectivo	(5)	0
Total partidas de conciliación del efectivo y equivalentes al efectivo	**(5)**	**0**
Efectivo y equivalentes al efectivo	1.341.704	1.289.413
Efectivo y equivalentes al efectivo, presentados en Estado de flujo de efectivo	1.341.699	1.289.413

(*) Corresponde principalmente a contratos de compra con compromiso de retroventa de la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Abastible S.A.

El costo amortizado de estos instrumentos financieros no difiere significativamente de su valor razonable.

El efectivo y equivalente al efectivo corresponde a la caja, saldos en cuentas bancarias, depósitos a plazo y fondos mutuos. Este tipo de inversiones son fácilmente convertibles en efectivo en el corto plazo y están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor. Para el caso de los depósitos a plazo, la valorización se realiza mediante el devengo a tasa de compra de cada uno de los papeles.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo mantiene líneas de crédito aprobadas por un monto aproximado de MMUS$2.349 (al 31 de diciembre de 2016 MMUS$1.870).

3.2 Otros Activos Financieros

a) En esta categoría, se clasifican los siguientes activos financieros corrientes a valor razonable con cambio en resultados:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Fondos Mutuos	697	641
Instrumentos de renta fija	127.361	120.466
Instrumentos financieros derivados	2.796	1.475
Forward	0	149
Swaps	133	5.480
Otros activos financieros (*)	56.168	56.835
Total Otros Activos Financieros Corrientes	**187.155**	**185.046**

(*) El saldo presentado a otros activos financieros son principalmente fondos de garantías por acuerdo de la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. con ExxonMobil.

b) Se clasifican los activos financieros no corrientes a valor razonable con cambio en resultados de la siguiente manera:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Instrumentos de patrimonio (acciones)	1.861	1.573
Instrumentos financieros derivados		
Forward	3.037	2.029
Swaps	83.841	86.440
Otros activos financieros (*)	5.287	4.734
Total Otros Activos Financieros No Corrientes	**94.026**	**94.776**

(*) El saldo presentado a otros activos financieros son principalmente depósitos con encargo fiduciario correspondiente a la afiliada indirecta Inversiones del Nordeste S.A.S.

Los activos financieros a valor razonable incluyen instrumentos de renta fija (bonos de empresas, letras hipotecarias, bonos bancarios, depósitos a plazo y otros) que son administrados para la sociedad por terceros (“carteras tercerizadas”). Estos activos se registran al valor razonable, reconociéndose los cambios de valor en la cuenta de resultados, y se mantienen para contar con liquidez y rentabilizarla. Los fondos mutuos se contabilizan al valor de mercado a través del valor cuota al cierre del ejercicio.

Los swaps se valorizan por el *método de descuento de flujos efectivos* a la tasa acorde al riesgo de la operación, utilizando herramientas específicas para valorización de swaps. A la fecha de cierre del balance, los activos financieros que se clasifican en esta categoría no cuentan con el fin de ser cobertura ya que no existe incertidumbre alguna sobre su pasivo subyacente, por lo que estos instrumentos están obedeciendo más bien a una estrategia de gestión estructural del riesgo de liquidez implícito en las operaciones de la empresa.

Los forwards son inicialmente reconocidos a valor razonable en la fecha en la cual el contrato es suscrito y son posteriormente remedidos a valor razonable. Los forwards son registrados como activos cuando el valor razonable es positivo y como pasivos cuando el valor razonable es negativo.

El valor razonable de contratos forward de moneda es calculado en referencia a los tipos de cambio forward actuales de contratos con similares perfiles de vencimiento.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo no presenta inversiones mantenidas hasta el vencimiento.

3.3 Deudores Comerciales y Otras Cuentas Por Cobrar

a) En esta categoría el Grupo cuenta con los siguientes saldos:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Deudores comerciales	1.599.116	1.259.497
Menos: Provisión por pérdidas por deterioro de deudores comerciales	(57.085)	(54.989)
Deudores comerciales neto	**1.542.031**	**1.204.508**
Otras cuentas por cobrar	231.600	196.314
Menos: Provisión por pérdidas por deterioro de otras cuentas por cobrar	(10.746)	(12.619)
Otras cuentas por cobrar neto	**220.854**	**183.695**
Total	**1.762.885**	**1.388.203**
Menos: Parte no corriente	**32.078**	**29.822**
Parte corriente	**1.730.807**	**1.358.381**

Los Deudores comerciales y cuentas por cobrar se incluyen dentro de activos corrientes, excepto aquellos activos con vencimiento mayor a 12 meses. Estos activos con más de doce meses se registran a costo amortizado utilizando el *método de interés efectivo* y se someten a una prueba de deterioro de valor.

Los Deudores comerciales representan derechos exigibles que tienen origen en el giro normal del negocio, llamándose normal al giro comercial, actividad u objeto social de la explotación.

Las Otras cuentas por cobrar corresponden a las cuentas por cobrar que provienen de ventas, servicios o préstamos fuera del giro normal del negocio.

El interés implícito es desagregado y reconocido como ingreso financiero a medida que se devenga.

El importe de la provisión es la diferencia entre el importe en libros del activo y el valor actual de los flujos futuros de efectivo estimados, descontados a la tasa de interés efectiva.

La constitución y reverso de la provisión por deterioro de valor de las cuentas a cobrar se ha incluido como “gastos de provisión de incobrables” en el estado de resultados consolidados, dentro del rubro Gastos de administración.

El costo amortizado de estos instrumentos financieros no difiere significativamente de su valor razonable.

b) Composición del saldo de Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar:

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Saldo al 31.12.2017											
	Cartera al día	Morosidad 1-30 días	Morosidad 31-60 días	Morosidad 61-90 días	Morosidad 91-120 días	Morosidad 121-150 días	Morosidad 151-180 días	Morosidad 181-210 días	Morosidad 211-250 días	Morosidad superior a 251 días	**Total Corriente**	**Total No Corriente**
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	**MUS$**	**MUS$**
Deudores comerciales bruto	1.363.709	142.078	16.919	7.575	1.724	1.385	6.358	1.009	2.572	55.787	1.578.573	20.543
Provisión de deterioro	(10.741)	(777)	(1.774)	(2.252)	(877)	(911)	(589)	(1.019)	(1.555)	(36.590)	(55.795)	(1.290)
Otras Cuentas por Cobrar bruto	196.569	12.625	2.745	2.897	1.340	653	429	94	1.113	13.135	213.224	18.376
Provisión de deterioro	(5.579)	0	0	0	0	0	0	0	(306)	(4.861)	(5.195)	(5.551)
Total	**1.543.958**	**153.926**	**17.890**	**8.220**	**2.187**	**1.127**	**6.198**	**84**	**1.824**	**27.471**	**1.730.807**	**32.078**

Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	Saldo al 31.12.2016											
	Cartera al día	Morosidad 1-30 días	Morosidad 31-60 días	Morosidad 61-90 días	Morosidad 91-120 días	Morosidad 121-150 días	Morosidad 151-180 días	Morosidad 181-210 días	Morosidad 211-250 días	Morosidad superior a 251 días	**Total Corriente**	**Total No Corriente**
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	**MUS$**	**MUS$**
Deudores comerciales bruto	1.054.415	115.299	31.697	4.450	1.908	957	1.731	1.401	2.384	45.255	1.236.536	22.961
Provisión de deterioro	(43.371)	(6.189)	(2.045)	(252)	(134)	(62)	(110)	(107)	(190)	(2.529)	(53.999)	(990)
Otras Cuentas por Cobrar bruto	169.490	15.169	3.132	553	210	86	155	193	330	6.996	187.776	8.538
Provisión de deterioro	(11.557)	(636)	(89)	(17)	(2)	(1)	(2)	(7)	(4)	(304)	(11.932)	(687)
Total	**1.168.977**	**123.643**	**32.695**	**4.734**	**1.982**	**980**	**1.774**	**1.480**	**2.520**	**49.418**	**1.358.381**	**29.822**

c) Monto de la provisión de incobrables:

	31.12.2017		31.12.2016	
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
	Corriente	No corriente	Corriente	No corriente
Saldo inicial	(65.931)	(1.677)	(63.050)	(805)
Provisión por deterioro del valor deudores comerciales y cuentas por cobrar	4.941	(5.164)	(2.881)	(872)
Saldo final	**(60.990)**	**(6.841)**	**(65.931)**	**(1.677)**

3.4 Otros Pasivos Financieros

Los pasivos financieros valorados a costo amortizado corresponden a instrumentos no derivados con flujos de pago contractuales que pueden ser fijos o sujetos a una tasa de interés variable. Los instrumentos financieros clasificados en esta categoría se valorizan a su valor a costo amortizado utilizando el *método de tasa de interés efectivo*.

Al 31 de diciembre de 2017, los estados financieros consolidados, se incluía en esta clasificación obligaciones con bancos e instituciones financieras y obligaciones con el público mediante bonos emitidos en dólares, UF y pesos.

	31.12.2017	31.12.2016
	MUS$	MUS$
Corriente		
Préstamos bancarios	776.840	379.052
Sobregiros Contables	5	0
Bonos en UF, COP y CLP	86.173	25.179
Bonos en US$	27.508	438.540
Arrendamiento financiero	48.341	44.087
Otros pasivos financieros	29.821	24.596
Total Corriente	**968.688**	**911.454**
No corriente		
Bonos en US$	2.025.158	1.878.373
Bonos en UF, COP y CLP	2.251.997	2.128.746
Préstamos bancarios	1.249.758	1.534.040
Arrendamiento financiero	88.115	94.834
Otros pasivos financieros	11.653	102.050
Total No Corriente	**5.626.681**	**5.738.043**
Total Otros pasivos financieros	**6.595.369**	**6.649.497**

En las siguientes tablas se detalla el capital más intereses comprometidos de los principales pasivos financieros sujetos al riesgo de liquidez por parte del Grupo Empresas Copec, que se presentan sin descontar y agrupados según vencimiento.

Obligaciones con bancos
Sector Combustibles

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	26.948	-	-	-	-	26.948	-	7,00%	7,00%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	1.639	-	31.015	-	-	1.639	31.015	5,20%	5,20%	Anual
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	-	343	9.760	-	-	343	9.760	5,34%	5,34%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	266	-	-	-	19.520	266	19.520	5,22%	5,22%	Anual
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	US$	Banco Santander - Chile	-	2.293	2.140	8.560	-	-	4.433	8.560	1,77%	1,77%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	223	-	13.013	-	-	223	13.013	4,98%	4,98%	Anual
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco de Chile - Chile	-	-	95	-	-	14.735	95	14.735	4,43%	4,43%	Anual
79.689.550-0	Administradora de estaciones de Servicio Serco Ltda. - Chil	CLP	Banco Estado - Chile	-	58	152	-	-	-	210	-	6,95%	6,95%	Mensual
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	The Bank of Tokyo-Mitsubishi CLPJ, Ltd	-	-	-	67.625	-	-	-	67.625	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Santander Investment Securities Inc.	-	-	-	67.625	-	-	-	67.625	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Scotiabank - Chile	-	-	-	67.625	-	-	-	67.625	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	HSBC Securities (USA) Inc.	-	-	-	67.625	-	-	-	67.625	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BNP Paribas	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Citibank	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Export Development Canada	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Mizuho Bank Ltd.	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Societe Generale	-	-	-	27.000	-	-	-	27.000	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BBVA - Chile	-	-	-	13.500	-	-	-	13.500	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Natixis	-	-	-	13.500	-	-	-	13.500	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	State Bank of India	-	-	-	13.500	-	-	-	13.500	2,69%	2,68%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	1.149	-	-	-	-	1.149	-	3,21%	3,21%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	817	-	-	-	-	817	-	3,26%	3,26%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	1.112	-	-	-	-	1.112	-	3,30%	3,30%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	J.P. Morgan	-	1.343	-	-	-	-	1.343	-	3,36%	3,36%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Scotiabank - Chile	-	328	-	-	-	-	328	-	3,36%	3,36%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BBVA - Chile	-	2.254	6.022	5.670	-	-	8.276	5.670	5,42%	5,42%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Santander Investment Securities Inc.	-	769	1.733	590	-	-	2.502	590	5,21%	5,21%	Vencimiento
-	Lutexa Industrial Comercial CIA Ltda. - Ecuador	US$	Banco Guayaquil - Ecuador	-	10	32	-	117	-	42	117	10,51%	10,04%	Mensual
-	Mapco Express, Inc - USA	US$	Regions Bank	-	-	-	6.869	-	-	-	6.869	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Mapco Express, Inc - USA	US$	US Premium Finance	-	-	1.367	-	-	-	1.367	-	2,79%	2,79%	Vencimiento
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Banco BBVA -Colombia	-	6.702	-	-	-	-	6.702	-	7,50%	7,50%	Vencimiento
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	US$	Banco BBVA - Colombia	-	10.000	-	-	-	-	10.000	-	5,18%	5,18%	Vencimiento
-	Peruana de Gas Natural S.A.C - Perú	PEN	BBVA - Perú	-	-	315	-	9.895	-	315	9.895	6,60%	6,60%	Vencimiento
-	Peruana de Gas Natural S.A.C - Perú	PEN	Banco de Crédito - Perú	-	216	-	-	-	-	216	-	4,47%	4,47%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	BAC CREDOMATIC	-	1.181	-	-	-	-	1.181	-	4,07%	4,07%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	Citibank	-	126	-	-	-	-	126	-	5,87%	5,87%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	Citibank	-	6.000	-	-	-	-	6.000	-	3,08%	3,08%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	HSBC NY	-	40.325	-	-	-	-	40.325	-	3,08%	3,08%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	B. Nassau Miami	-	-	-	14.000	-	-	-	14.000	4,38%	4,38%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	B. Nassau Miami	-	-	-	14.000	-	-	-	14.000	4,38%	4,38%	Vencimiento
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Banco BBVA - Chile	43.693	-	-	-	-	-	43.693	-	2,52%	2,52%	Bullet
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Banco Bice - Chile	-	-	1.470	-	7.349	59.392	1.470	66.741	3,43%	3,40%	Semestral
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Banco Bice - Chile	-	-	11.652	-	32.189	-	11.652	32.189	4,87%	4,70%	Semestral
-	Solgas S.A. - Perú	S/.	BBVA Banco Continental - Perú	-	16.826	-	-	-	-	16.826	-	2,70%	2,70%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	S/.	Banco Scotiabank - Perú	-	23.533	-	-	-	-	23.533	-	3,13%	3,13%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	S/.	Banco Internacional - Perú	-	7.186	-	-	-	-	7.186	-	3,95%	3,95%	Bimensual
-	Solgas S.A. - Perú	S/.	Banco de Crédito del Perú	-	7.117	9.600	-	43.210	-	16.717	43.210	6,65%	6,65%	Trimestral
			Total obligaciones con bancos	**43.693**	**158.421**	**34.921**	**603.477**	**92.760**	**93.647**	**237.035**	**789.884**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
79689550-0	Administradora de Estaciones de Servicio Serco Ltda. - Chi	UF	Banco Estado - Chile	-	52	155	189	-	-	207	189	6,95%	6,95%	Mensual
-	Combustibles Ecologicos Mexicanos S.A. - México	MXN	Banamex - México	-	-	-	10.549	-	-	-	10.549	6,50%	6,50%	Vencimiento
-	Combustibles Ecologicos Mexicanos S.A. - México	MXN	Banamex - México	-	-	-	4.805	-	-	-	4.805	6,50%	6,50%	Vencimiento
-	Combustibles Ecologicos Mexicanos S.A. - México	MXN	Banamex - México	-	534	-	-	-	-	534	-	6,75%	6,75%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd	-	-	-	-	67.625	-	-	67.625	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Santander Investment Securities Inc.	-	-	-	-	67.625	34.371	-	101.996	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	The Bank of Nova Scotia	-	-	-	-	67.625	-	-	67.625	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	HSBC Securities (USA) Inc.	-	-	-	-	67.625	-	-	67.625	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BNP Paribas	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Citibank	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Export Development Canada	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Mizuho Bank Ltd.	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Sumitomo Mitsui Banking Corporation	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Societe Generale	-	-	-	-	27.000	-	-	27.000	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BBVA - Argentina	-	-	-	-	13.500	-	-	13.500	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Natixis	-	-	-	-	13.500	-	-	13.500	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	State Bank of India	-	-	-	-	13.500	-	-	13.500	1,90%	1,88%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	1.101	486	-	-	-	1.587	-	3,21%	3,21%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	313	330	-	-	-	643	-	3,26%	3,26%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	41	-	-	-	-	41	-	3,30%	3,30%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Santander Investment Securities Inc.	-	366	253	-	-	-	619	-	3,36%	3,36%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	JP Morgan Chase	-	12	-	-	-	-	12	-	3,28%	3,28%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Scotiabank	-	1.127	1.086	-	-	-	2.213	-	3,36%	3,36%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BBVA - Argentina	-	103	-	-	-	-	103	-	3,28%	3,28%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	BBVA - Argentina	-	2.521	7.174	11.586	-	-	9.695	11.586	5,42%	5,42%	Vencimiento
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	US$	Santander Investment Securities Inc.	-	884	2.492	2.610	-	-	3.376	2.610	5,21%	5,21%	Vencimiento
-	Lutexa Industrial Comercial CIA Ltda. - Ecuador	US$	Banco Guayaquil - Ecuador	-	9	29	-	154	-	38	154	9,96%	9,53%	Vencimiento
-	Peruana de Gas Natural S.A.C - Perú	PEN	BBVA	-	206	-	-	9.660	-	206	9.660	7,95%	7,95%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	HSBC NY	-	-	40.325	-	-	-	40.325	-	2,52%	2,52%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	B. Nassau Miami	-	-	14.000	-	-	-	14.000	-	4,23%	4,23%	Vencimiento
-	Petrolera Nacional S.A. - Panamá	US$	B. Nassau Miami	-	-	14.000	-	-	-	14.000	-	4,22%	4,22%	Vencimiento
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Banco Santander - Chile	29.598	-	-	-	-	-	29.598	-	4,10%	4,10%	Bullet
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	BBVA - Chile	10.567	-	-	-	-	-	10.567	-	4,16%	4,16%	Bullet
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	-	846	47.800	-	-	846	47.800	7,00%	7,00%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	-	4	56.960	-	-	4	56.960	5,20%	5,20%	Anual
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	-	318	25.680	-	-	318	25.680	5,34%	5,34%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	-	207	13.192	-	-	207	13.192	5,22%	5,22%	Anual
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	CLP	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	-	244	-	-	11.950	244	11.950	1,77%	1,77%	Semestral
91.806.000-6	Abastible S.A. - Chile	US$	Banco Santander - Chile	-	-	4.439	-	-	-	4.439	-	1,51%	1,51%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Scotiabank	-	-	5.458	-	-	-	5.458	-	1,50%	1,50%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Continental	-	-	25.354	-	-	-	25.354	-	4,98%	4,98%	Anual
			Total obligaciones con bancos	**40.165**	**7.269**	**117.200**	**173.371**	**509.814**	**46.321**	**164.634**	**729.506**			

Obligaciones con bancos
Sector Forestal

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	23	67	135	-	-	90	135	9,50%	9,50%	Mensual
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Alfa - Brasil	-	18	56	148	81	-	74	229	Tljp+2%+ spread 1,75%	Tljp+2%+ spread 1,75%	Mensual
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	3	7	20	7	-	10	27	Tljp+2%+ spread 2%	Tljp+2%+ spread 2%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Itau - Brasil	-	1	-	-	-	-	1	-	2,50%	2,50%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Itau - Brasil	-	13	37	4	-	-	50	4	3,50%	3,50%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Bradesco - Brasil	-	11	33	36	-	-	44	36	6,00%	6,00%	Vencimiento
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Votorantim - Brasil	-	16	-	-	728	-	16	728	5,00%	5,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Safra - Brasil	-	22	65	22	-	-	87	22	6,00%	6,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Safra - Brasil	-	7	20	54	11	-	27	65	10,00%	10,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	981	907	-	-	-	1.888	-	9,50%	9,50%	Semestral
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	-	16	24	-	-	16	24	9,00%	9,00%	Semestral
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	12	52	159	118	-	64	277	10,49%	10,49%	Semestral
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Bradesco - Brasil	-	20	69	81	44	-	89	125	9,00%	9,00%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Alfa - Brasil	-	2	7	18	5	-	9	23	Cesta+2%+spread 1,8%	Cesta+2%+spread 1,8%	Vencimiento
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Alfa - Brasil	-	6	17	45	11	-	23	56	Tljp+2%+Spread 1,8%	Tljp+2%+Spread 1,8%	Vencimiento
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Itau -Brasil	-	1	-	-	-	-	1	-	2,50%	2,50%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Votorantim - Brasil	-	192	619	403	644	-	811	1.047	Tljp+1,8%+Spread 2%	Tljp+1,8%+Spread 2%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Votorantim - Brasil	-	34	-	78	-	-	34	78	Cesta+1,3%+spread 2%	Cesta+1,3%+spread 2%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Bndes Subcrédito - Brasil	-	4	-	115	802	-	4	917	Tljp + 2,91%	Tljp + 2,91%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Bndes Subcrédito - Brasil	-	5	-	24	265	-	5	289	Cesta+2,91%	Cesta+2,91%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	995	984	319	363	-	1.979	682	8,90%	8,90%	Mensual
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	US$	Banco Scotiabank- Chile	-	25	199.572	-	-	-	199.597	-	Libor + spread	Libor + spread	Mensual
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Banco Interamericano de Desarrollo - Urugua	-	4.723	4.161	19.354	18.086	8.570	8.884	46.010	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Banco Interamericano de Desarrollo - Urugua	-	11.946	11.255	46.673	-	-	23.201	46.673	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Finnish Export Credit	-	25.176	21.214	99.682	95.136	23.564	46.390	218.382	3,20%	3,20%	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Dnb Nor Bank	-	-	45	-	-	-	45	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Republica Oriental de Uruguay	-	24.746	12.564	-	-	-	37.310	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Citibank	-	6	-	-	-	-	6	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco HSBC- Uruguay	-	1.200	-	-	-	-	1.200	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Itau -Uruguay	-	4	12.513	-	-	-	12.517	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Heritage - Uruguay	-	1.352	-	-	-	-	1.352	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Santander - Uruguay	-	20.230	5.013	-	-	-	25.243	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Flakeboard America Ltd -USA	US$	Banco Estado - Chile	-	675	-	9.899	35.850	111.309	675	157.058	Libor + spread	Libor + spread	0,00%
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito E-I	-	23	754	5.279	-	-	777	5.279	Tljp + 2,91%	Tljp + 2,91%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito F-J	-	16	452	3.168	-	-	468	3.168	Tljp + 3,91%	Tljp + 3,91%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	US$	Bndes Subcrédito G-K	-	63	339	3.734	-	-	402	3.734	Cesta + 2,91%	Cesta + 2,91%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito H-L	-	19	504	3.520	-	-	523	3.520	Tljp + 5,11%	Tljp + 5,11%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	-	-	54	27	-	-	81	Tljp+2%+Spread 2%	Tljp+2%+Spread 2%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	US$	Banco Santander - Brasil	-	-	-	26	12	-	-	38	Cesta+2%+Spread 2%	Cesta+2%+Spread 2%	Mensual
-	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	-	1	54	30	-	1	84	Tljp+2%+Spread 2%	Tljp+2%+Spread 2%	0,00%
-	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A. - Brasil	US$	Banco Santander - Brasil	-	-	1	25	14	-	1	39	Tljp+2%+Spread 2%	Tljp+2%+Spread 2%	0,00%
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Interamerican Development Bank	-	1.167	1.032	4.795	4.483	2.120	2.199	11.398	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Interamerican Development Bank	-	2.953	2.787	11.546	-	-	5.740	11.546	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	BBVA - Uruguay	-	14.007	-	-	-	-	14.007	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Citibank	-	-	4.503	-	-	-	4.503	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Scotiabank - Uruguay	-	3	2.506	-	-	-	2.509	-	3,17%	3,17%	Vencimiento
			Total obligaciones con bancos	**-**	**110.700**	**282.172**	**209.494**	**156.717**	**145.563**	**392.872**	**511.774**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
-	Arauco Argentina S.A. - Argentina	US$	Banco Galicia- Argentina	-	5.031	-	-	-	-	5.031	-	2,00%	2,00%	Vencimiento
-	Arauco Argentina S.A. - Argentina	A$	Banco Macro- Argentina	-	11	29	-	-	-	40	-	15,25%	15,25%	Vencimiento
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco ABC - Brasil	-	7	18	-	-	-	25	-	2,50%	2,50%	Mensual
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Itau - Brasil	-	2.713	321	-	-	-	3.034	-	9,50%	9,50%	Vencimiento
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Votorantim - Brasil	-	13	25	-	-	-	38	-	5,50%	5,50%	Mensual
-	Arauco Do Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	2	46	200	64	-	48	264	9,34%	9,34%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Itau - Brasil	-	2	6	1	-	-	8	1	2,50%	2,50%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Itau - Brasil	-	13	38	55	-	-	51	55	3,50%	3,50%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Bradesco - Brasil	-	11	33	81	-	-	44	81	6,00%	6,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Bradesco - Brasil	-	400	-	-	-	-	400	-	8,75%	8,75%	Vencimiento
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Votorantim - Brasil	-	17	-	-	369	369	17	738	5,00%	5,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Safra - Brasil	-	22	66	110	-	-	88	110	6,00%	6,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Safra - Brasil	-	8	21	54	38	-	29	92	10,00%	10,00%	Mensual
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	1	16	32	8	-	17	40	9,00%	9,00%	Semestral
-	Arauco Florestal Arapoti S.A. - Brasil	R$	Banco Santander - Brasil	-	5	18	60	27	-	23	87	9,22%	9,22%	Semestral
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Bradesco - Brasil	-	20	57	100	-	-	77	100	5,91%	5,91%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Alfa - Brasil	-	-	5	18	14	-	5	32	7,94%	7,94%	Vencimiento
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Alfa - Brasil	-	-	12	46	34	-	12	80	11,30%	11,30%	Vencimiento
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Itau -Brasil	-	4	12	3	-	-	16	3	2,50%	2,50%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Votorantim - Brasil	-	195	520	1.099	327	327	715	1.753	8,59%	8,59%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Votorantim - Brasil	-	35	101	212	-	-	136	212	7,44%	7,44%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Bndes Subcrédito A-B- D	-	4	-	-	574	346	4	920	9,82%	9,82%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	US$	Banco Bndes Subcrédito C	-	4	-	-	168	120	4	288	7,05%	7,05%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco Santander	-	1	32	-	-	-	33	-	9,32%	9,32%	Mensual
-	Arauco Forest Brasil S.A. - Brasil	R$	Banco John Deere	-	62	41	73	10	-	103	83	6,00%	6,00%	Mensual
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Scotiabank- Chile	-	-	36	302.242	-	-	36	302.242	1,63%	1,63%	Mensual
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Banco Interamericano de Desarrollo	-	4.768	4.143	19.532	18.475	17.371	8.911	55.378	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Banco Interamericano de Desarrollo	-	12.104	11.237	47.817	22.888	-	23.341	70.705	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Finnish Export Credit	-	25.474	20.774	88.453	91.091	70.166	46.248	249.710	3,20%	3,20%	Semestral
-	Celulosa y Energía Punta Pereira - Uruguay	US$	Dnb Nor Bank	-	89	-	-	-	-	89	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Republica Oriental de Uruguay	-	24.733	12.563	-	-	-	37.296	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Citibank	-	5	-	-	-	-	5	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco HSBC- Uruguay	-	1.202	-	-	-	-	1.202	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Itaú -Uruguay	-	10.135	5.003	-	-	-	15.138	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Heritage - Uruguay	-	1.351	-	-	-	-	1.351	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Eufores S.A. - Uruguay	US$	Banco Santander - Uruguay	-	22.735	-	-	-	-	22.735	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito E- I	-	23	-	3.788	2.272	-	23	6.060	8,91%	8,91%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito F- J	-	16	-	2.272	1.363	-	16	3.635	9,91%	9,91%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	US$	Bndes Subcrédito G- K	-	60	-	2.376	1.697	-	60	4.073	7,05%	7,05%	Mensual
-	Mahal Emprendimientos Pat. S.A. - Brasil	R$	Bndes Subcrédito H- L	-	19	-	2.524	1.514	-	19	4.038	11,11%	11,11%	Mensual
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Interamerican Development Bank	-	1.178	1.027	4.837	4.580	4.302	2.205	13.719	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Interamerican Development Bank	-	2.990	2.782	11.827	5.664	-	5.772	17.491	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	BBVA	-	16.176	-	-	-	-	16.176	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Citibank	-	-	2.501	-	-	-	2.501	-	Libor + spread	Libor + spread	Vencimiento
-	Zona Franca Punta Pereira - Uruguay	US$	Scotiabank	-	2.501	-	-	-	-	2.501	-	1,60%	1,60%	Vencimiento
			Total obligaciones con bancos	**-**	**134.140**	**61.483**	**487.812**	**151.177**	**93.001**	**195.623**	**731.990**			

Obligaciones con bancos
Otros sectores

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
76.160.625-5	Minera Camino Nevado Ltda. - Chile	CLP	Itaú/Corpbanca - Chile	-	-	13.127	23.945	-	-	13.127	23.945	1,32% + Tasa Cámara promedio	1,32% + Tasa Cámara promedio	Semestral
76.160.625-5	Minera Camino Nevado Ltda. - Chile	US$	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	-	25.014	46.891	-	-	25.014	46.891	1,30% + Libor 180 US$	Libor + spread	Semestral
91.123.000-3	Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	US$	Banco Estado - Chile	-	-	112.212	-	-	-	112.212	-	Libor + spread	2,01%	Mensual
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	5.007	-	-	-	-	5.007	-	2,92%	2,92%	Vencimiento
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	3.049	-	-	-	-	3.049	-	2,50%	2,50%	Vencimiento
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	3.782	7.500	3.750	-	-	11.282	3.750	2,69%	2,69%	Vencimiento
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	4.047	-	-	-	-	4.047	-	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	7.002	-	-	-	-	7.002	-	2,97%	2,97%	Vencimiento
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	3.787	7.500	3.750	-	-	11.287	3.750	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco Scotiabank - Chile	-	3.779	7.500	3.750	-	-	11.279	3.750	Libor + spread	Libor + spread	Semestral
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco Scotiabank - Chile	-	10.043	-	-	-	-	10.043	-	2,31%	2,31%	Vencimiento
			Total obligaciones con bancos	**-**	**40.496**	**172.853**	**82.086**	**-**	**-**	**213.349**	**82.086**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
76.160.625-5	Minera Camino Nevado Ltda. - Chile	CLP	Itaú/Corpbanca-Chile	-	-	12.451	-	32.712	-	12.451	32.712	1,32% + Tasa Cámara promedio	1,32% + Tasa Cámara promedio	Semestral
76.160.625-5	Minera Camino Nevado Ltda. - Chile	US$	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	-	25.058	-	67.706	-	25.058	67.706	1,30% + Tasa Libor 180 US$	Libor + spread	Semestral
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	CLP	Banco de Chile - Chile	-	5.000	-	-	-	-	5.000	-	5,04%	5,04%	Vencimiento
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco de Chile - Chile	-	-	5.307	-	15.000	-	5.307	15.000	2,29%	2,29%	Semestral
96.929.960-7	Orizon S.A. - Chile	US$	Banco Estado - Chile	-	20.049	-	-	-	-	20.049	-	1,38%	1,38%	Semestral
			Total obligaciones con bancos	**-**	**25.049**	**42.816**	**-**	**115.418**	**-**	**67.865**	**115.418**			

Obligaciones con el público (bonos)
Sector Combustibles

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 7 años tasa fija	-	-	-	-	80.713	-	-	80.713	5,65%	5,53%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 5 años IPC E.A.	-	-	38.571	-	-	-	38.571	-	9,53%	9,20%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 10 años IPC E.A.	-	-	-	-	-	82.772	-	82.772	9,77%	9,43%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 18 años IPC E.A.	-	-	-	-	-	32.309	-	32.309	10,08%	9,72%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 7 años IPC E.A.	-	-	-	-	50.494	-	-	50.494	8,96%	8,68%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 15 años IPC E.A.	-	-	-	-	-	83.281	-	83.281	10,04%	9,69%	Trimestral
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Bonos B UF	-	-	1.470	-	7.349	59.392	1.470	66.741	3,43%	3,40%	Semestral
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Bonos C CLP	-	-	11.652	-	32.189	-	11.652	32.189	4,87%	4,70%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**-**	**-**	**51.693**	**-**	**170.745**	**257.754**	**51.693**	**428.499**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 7 años tasa fija	-	1.521	3.322	-	90.241	-	4.843	90.241	5,65%	5,53%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 5 años IPC E.A.	-	1.209	2.640	-	39.228	-	3.849	39.228	9,53%	9,20%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 10 años IPC E.A.	-	2.662	5.813	-	31.111	92.026	8.475	123.137	9,77%	9,43%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 18 años IPC E.A.	-	1.071	2.340	-	12.521	61.085	3.411	73.606	10,08%	9,72%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 7 años IPC E.A.	-	1.634	3.265	-	17.472	51.297	4.899	68.769	8,96%	8,68%	Trimestral
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bonos serie 15 años IPC E.A.	-	3.000	6.014	-	32.180	149.197	9.014	181.377	10,04%	9,69%	Trimestral
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	UF	Bonos B UF	-	-	1.327	-	6.635	54.948	1.327	61.583	3,43%	3,40%	Semestral
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A. - Chile	CLP	Bonos C CLP	-	-	1.693	-	40.257	-	1.693	40.257	4,87%	4,70%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**-**	**11.097**	**26.414**	**-**	**269.645**	**408.553**	**37.511**	**678.198**			

Obligaciones con el público (bonos)
Sector forestal

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-F	-	-	1.528	55.433	52.107	156.181	1.528	263.721	4,24%	4,21%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-F	-	-	611	22.345	21.005	62.958	611	106.308	4,25%	4,21%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-J	-	2.342	-	231.943	-	-	2.342	231.943	3,23%	3,22%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-P	-	-	1.103	17.266	36.967	240.175	1.103	294.408	3,96%	3,96%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-Q	-	-	22.364	46.241	11.154	-	22.364	57.395	2,96%	2,98%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-R	-	-	1.944	15.554	15.554	314.228	1.944	345.336	3,57%	3,57%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	CLP	Barau-S	-	-	650	10.400	10.400	230.228	650	251.028	2,44%	2,89%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2019	-	6.168	-	217.034	-	-	6.168	217.034	7,26%	7,25%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2021	-	4.422	-	20.026	204.138	-	4.422	224.164	5,02%	5,00%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2022	-	5.705	-	24.306	271.225	-	5.705	295.531	4,77%	4,75%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2024	-	9.375	-	45.000	45.000	548.324	9.375	638.324	4,52%	4,50%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2027	-	-	3.175	38.750	38.750	582.479	3.175	659.979	3,90%	3,88%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2047	-	-	3.607	44.000	44.000	943.160	3.607	1.031.160	5,50%	5,50%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**-**	**28.012**	**34.982**	**788.298**	**750.300**	**3.077.733**	**62.994**	**4.616.331**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-F	-	-	1.931	40.678	60.869	180.490	1.931	282.037	4,24%	4,21%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-F	-	2.115	-	12.688	203.030	-	2.115	215.718	3,23%	3,22%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-J	-	-	996	15.588	15.588	242.571	996	273.747	3,96%	3,96%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-P	-	586	9.839	42.930	30.659	-	10.425	73.589	2,96%	2,98%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-Q	-	1.755	-	14.044	14.044	290.572	1.755	318.660	3,57%	3,57%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-R	-	-	600	9.390	9.390	210.785	600	229.565	2,44%	2,89%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	UF	Barau-S	-	-	270.787	-	-	-	270.787	-	6,39%	6,38%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee Bonds 2019	-	15.205	-	570.504	-	-	15.205	570.504	7,26%	7,25%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee Bonds 2a Emisión	-	2.734	124.949	-	-	-	127.683	-	7,50%	7,50%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2021	-	8.889	-	40.000	426.926	-	8.889	466.926	5,02%	5,00%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2022	-	11.215	-	47.500	47.500	504.895	11.215	599.895	4,77%	4,75%	Semestral
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A. - Chile	US$	Yankee 2024	-	9.376	-	45.000	45.000	569.625	9.376	659.625	4,52%	4,50%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**-**	**51.875**	**409.102**	**838.322**	**853.006**	**1.998.938**	**460.977**	**3.690.266**			

Obligaciones con el público (bonos)
Otros sectores

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP C	-	-	12.834	-	64.169	394.980	12.834	459.149	4,30%	4,25%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP E	-	914	914	-	5.481	56.670	1.828	62.151	3,40%	3,25%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP G	-	-	2.923	-	14.614	111.903	2.923	126.517	2,88%	2,88%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP H	-	2.558	2.558	-	19.188	108.987	5.116	128.175	4,75%	4,75%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP I	-	698	698	-	6.979	65.216	1.396	72.195	2,30%	2,44%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**-**	**4.170**	**19.927**	**-**	**110.431**	**737.756**	**24.097**	**848.187**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	UF	BECOP C	-	-	11.587	-	57.934	368.189	11.587	426.123	4,30%	4,25%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	UF	BECOP E	825	-	825	-	6.598	51.163	1.650	57.761	3,40%	3,25%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	UF	BECOP G	-	-	2.639	-	13.194	103.669	2.639	116.863	2,88%	2,88%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	CLP	BECOP H	-	2.349	2.349	-	21.143	101.254	4.698	122.397	4,75%	4,75%	Semestral
90.690.000-9	Empresas Copec S.A. - Chile	UF	BECOP I	-	630	630	-	6.301	60.139	1.260	66.440	2,30%	2,44%	Semestral
			Total obligaciones por bonos	**825**	**2.979**	**18.030**	**-**	**105.170**	**684.414**	**21.834**	**789.584**			

Arrendamiento financiero
Sector Combustibles

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	25	75	209	222	1.059	100	1.490	3,22%	3,22%	Mensual
99.520.000-7	Compañía de Petroleos de Chile Copec S.A. - Chile	CLP	Banco Credito e Inversiones - Chile	-	15	46	52	-	-	61	52	1,53%	1,53%	Mensual
-	Mapco Express, Inc - USA	US$	Certegy Check Services/Fis - USA	-	6	19	52	15	92	25	159	2,14%	2,14%	Mensual
-	Mapco Express, Inc - USA	US$	Giddens, Elmo - USA	-	30	90	90	-	-	120	90	8,81%	8,81%	Mensual
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bancolombia - Colombia	-	445	1.407	4.128	4.128	418	1.852	8.674	0,87%	0,87%	Mensual
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Vinder SAS - Colombia	-	11	35	120	120	3.941	46	4.181	1,00%	1,00%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Interbank - Perú	-	6	120	-	28	-	126	28	4,75%	4,75%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Interbank - Perú	-	10	133	-	27	-	143	27	6,33%	6,33%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Interbank - Perú	-	24	123	-	36	-	147	36	6,33%	6,33%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Interbank - Perú	-	7	108	-	19	-	115	19	6,30%	6,30%	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**579**	**2.156**	**4.651**	**4.595**	**5.510**	**2.735**	**14.756**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
97.030.000-7	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. - Chile	UF	Banco Crédito e Inversiones - Chile	-	26	84	141	-	-	110	141	1,53%	1,53%	Mensual
97.030.000-7	Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. - Chile	UF	Banco Estado - Chile	-	33	101	538	-	1.222	134	1.760	3,22%	3,22%	Mensual
-	Mapco - EE.UU.	US$	CERTEGY CHECK SERVICES/FIS - EE.UU.	-	6	18	44	32	-	24	76	2,14%	2,14%	Mensual
-	Mapco - EE.UU.	US$	GIDDENS, ELMO - EE.UU.	-	21	66	195	-	-	87	195	8,81%	8,81%	Mensual
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Bancolombia - Colombia	-	849	2.544	14.201	-	8.204	3.393	22.405	0,92%	0,92%	Mensual
-	Organización Terpel S.A. - Colombia	COP	Vinder SAS - Colombia	-	115	348	2.599	-	10.123	463	12.722	1,00%	1,00%	Mensual
79.904.920-1	Transporte de Combustibles Chile Ltda. - Chile	UF	Banco de Chile - Chile	-	81	248	688	328	764	329	1.780	2,80%	2,76%	Mensual
79.904.920-1	Transporte de Combustibles Chile Ltda. - Chile	CLP	Banco Crédito e Inversiones - Chile	-	99	301	1.305	-	979	400	2.284	2,80%	2,76%	Mensual
-	Solgas S.A. - Perú	US$	Banco Interbank - Perú	-	591	-	-	641	-	591	641	0,00%	0,00%	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**1.821**	**3.710**	**19.711**	**1.001**	**21.292**	**5.531**	**42.004**			

Arrendamiento financiero
Sector forestal

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Santander - Chile	-	168	1.026	1.966	-	-	1.194	1.966	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Scotiabank - Chile	-	1.563	3.772	8.278	1.276	-	5.335	9.554	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Estado - Chile	-	749	2.182	4.636	460	-	2.931	5.096	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco de Chile - Chile	-	3.346	13.995	15.772	4.494	-	17.341	20.266	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco BBVA - Chile	-	1.151	3.421	894	-	-	4.572	894	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Credito e Inversiones - Chile	-	1.443	5.901	9.712	10.708	-	7.344	20.420	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Santander- Chile	-	50	17	-	-	-	67	-	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco de Chile - Chile	-	607	1.547	2.030	246	-	2.154	2.276	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Credito e Inversiones - Chile	-	767	2.301	6.064	358	-	3.068	6.422	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Scotiabank - Chile	-	84	251	668	473	-	335	1.141	-	-	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**9.928**	**34.413**	**50.020**	**18.015**	**-**	**44.341**	**68.035**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco Santander - Chile	-	237	1.616	1.179	1.201	-	1.853	2.380	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco Scotiabank - Chile	-	1.571	4.970	7.731	4.259	-	6.541	11.990	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco Estado - Chile	-	645	2.008	5.092	2.035	-	2.653	7.127	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco Chile - Chile	-	3.294	10.861	16.861	8.906	-	14.155	25.767	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco BBVA - Chile	-	1.673	5.030	4.663	183	-	6.703	4.846	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	UF	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	982	2.994	7.501	2.824	-	3.976	10.325	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Santander - Chile	-	46	138	61	-	-	184	61	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco Chile - Chile	-	439	1.317	2.418	929	-	1.756	3.347	-	-	Mensual
85.805.200-9	Forestal Arauco S.A. - Chile	CLP	Banco de Crédito e Inversiones - Chile	-	647	1.932	5.053	2.690	-	2.579	7.743	-	-	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**9.534**	**30.866**	**50.559**	**23.027**	**-**	**40.400**	**73.586**			

Arrendamiento financiero
Otros sectores

Al 31 de diciembre de 2017				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
76.320.907-5	Inversiones Alxar S.A. - Chile	CLP	Banco Itaú - Chile	-	-	38	-	-	-	38	-	-	-	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**-**	**38**	**-**	**-**	**-**	**38**	**-**			

Al 31 de diciembre de 2016				Vencimientos						Total				
RUT Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Acreedor Préstamo	Hasta 1 mes MUS$	De 1 a 3 meses MUS$	De 3 a 12 meses MUS$	De 1 a 3 años MUS$	De 3 a 5 años MUS$	De 5 a más años MUS$	**Corriente MUS$**	**No corriente MUS$**	Tasa efectiva	Tasa nominal	Tipo amortización
76.320.907-5	Inversiones Alxar S.A. - Chile	CLP	Banco Itaú - Chile	-	-	486	38	-	-	486	38	-	-	Mensual
			Total arrendamiento financiero	**-**	**-**	**486**	**38**	**-**	**-**	**486**	**38**			

Los cuadros anteriores los vencimientos señalados incluyen los intereses a pagar en los distintos períodos.

En la siguiente tabla se muestran los cambios en las obligaciones provenientes de las actividades financieras:

	Saldo inicial 01.01.2017 MUS$	Obtención de préstamos MUS$	Pagos de préstamos MUS$	Devengo de intereses MUS$	Reajuste Dif. De cambio MUS$	Otros MUS$	Saldo final 31.12.2017 MUS$
Créditos bancarios	1.913.092	892.502	(876.636)	70.216	(45.423)	72.852	2.026.603
Leasing financiero	138.921	43.648	(39.149)	1.445	266	(8.675)	136.456
Pasivos de cobertura	126.646	0	(19.059)	24	0	(66.137)	41.474
Bonos y pagarés	4.470.838	891.205	(1.415.573)	269.850	183.991	(9.475)	4.390.836
Total	**6.649.497**	**1.827.355**	**(2.350.417)**	**341.535**	**138.834**	**(11.435)**	**6.595.369**

La Matriz Empresas Copec S.A. y las afiliadas Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. concentran el 89,7% de la deuda financiera consolidada del Grupo, la que se desglosa de la siguiente manera:

	Costo Amortizado		Valor Justo	
	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Bonos emitidos en dólares	2.052.666	2.316.913	2.322.103	2.480.063
Bonos emitidos en UF	1.856.707	1.684.124	1.962.387	1.617.714
Bonos emitidos en COP	370.718	369.217	370.718	385.378
Bonos emitidos en CLP	110.745	100.584	110.745	101.216
Préstamos con Bancos en dólares	1.674.363	1.602.611	1.633.548	1.549.494
Préstamos con Bancos en Otras Monedas	352.235	310.481	352.634	268.611
Arrendamiento Financiero	136.456	138.921	131.722	130.037
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	1.554.713	1.224.901	1.346.216	1.183.007

Los resguardos financieros a los que está sujeto la Matriz, Celulosa Arauco y Constitución y de Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., se muestran en la siguiente tabla:

Instrumento	Monto al 31.12.2017 MUS$	Monto al 31.12.2016 MUS$	Cobertura de intereses >= 2,0x	Nivel de endeudamiento [1] <= 1,2x
Bonos locales	1.967.452	1.784.708	N/A	√
Bonos en el extranjero	2.423.384	2.686.130	No se exigen resguardos	
Crédito Sindicado (1)	199.597	298.967	√	√
Crédito Sindicado Banco Estado - Grayling (2)	130.953	0	√	√
Crédito Sindicado (3)	600.400	592.786	No se exigen resguardos	
Otros Créditos	0	708.177	No se exigen resguardos	

N/A: No aplica para el instrumento

1 Nivel de endeudamiento (deuda financiera dividida en: patrimonio más participacion no controlante)

2 Nivel de endeudamiento (deuda financiera dividida en activos totales)

Actualmente, las clasificaciones de riesgo de los instrumentos de deuda son las siguientes:

Instrumento	Standard & Poor's	Fitch Ratings	Moody's	Feller Rate	ICR
Empresas Copec					
Bonos locales	-	AA-	-	AA-	-
Arauco					
Bonos locales	-	AA-	-	AA-	-
Bonos en el extranjero	BBB-	BBB	Baa3	-	-
Organización Terpel					
Bonos locales	-	AAA	-	-	-
Sonacol					
Bonos locales	-	-	-	AA	AA+

Créditos sindicados

(1) La afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A., con fecha 25 de junio de 2013, tomó un crédito sindicado por 3 años, que con fecha 28 de septiembre de 2015 se extendió hasta el 27 de septiembre de 2018. Al 31 de diciembre de 2017 el valor del crédito sindicado es de MUS$ 199.597, el que se pactó con The Bank of Nova Scotia (agente administrativo y lead arranger), el Banco del Estado de Chile – New York Branch y Sumitomo Mitsui Banking Corporation.

(2) A través de la subsidiaria norteamericana de Arauco, Flakeboard America Limited, con fecha 28 de abril de 2017, se tomó un crédito por 7 años con 2 años de desembolsos y amortizaciones a partir del quinto año. Al 31 de diciembre de 2017 el valor del crédito es de MUS$ 130.953, el que se pactó con The Bank of Nova Scotia (lead arranger), el Banco del Estado de Chile – New York Branch (agente administrativo) y Export Development Canada.

(3) Por otra parte, Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. mantiene un crédito sindicado internacional con Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Scotiabank, HSBC, Santander, entre otros; que financia la adquisición de sus filiales en Colombia, por MMUS$ 500, con vencimiento bullet en octubre de 2019, siendo un crédito a 5 años, con una LIBOR a 30 días.

Obligaciones financieras y resguardos

La deuda financiera consolidada asciende a MUS$6.595.369 al 31 de diciembre de 2017. Las afiliadas del grupo están restringidas a cumplir los indicadores que a continuación se presentan:

i) Celulosa Arauco y Constitución S.A.

Deuda sobre Patrimonio consolidado al 31 de diciembre de 2017	
	MUS$
Deuda consolidada	
+ Deuda Corto Plazo	500.207
+ Deuda Largo Plazo	3.773.311
= Deuda Total	**4.273.518**
Patrimonio consolidado	**7.074.973**
Deuda sobre Patrimonio consolidado	**0,60**
Límite superior	**1,2**

Ratio de Cobertura de intereses para el ejercicio informado al 31 de diciembre de 2017	
EBITDA consolidado	**MUS$**
+ Ganancia (Pérdida)	270.352
+ Costos Financieros (incluyendo intereses capitalizados)	
Costos Financieros reflejados en Estado de Resultados	287.958
Intereses Capitalizados	5.603
- Ingresos Financieros	(19.640)
+ Gastos por Impuestos a las Ganancias	(30.992)
+ Depreciación y Amortización	421.551
- Ganancia por cambios en el valor razonable de activos biológicos	(83.031)
+ Costo a valor razonable de la cosecha	334.100
- Otros	186.228
- Diferencia de Cambio	(99)
= EBITDA consolidado	**1.372.030**
Gasto por intereses consolidado	
+ Costos Financieros (incluyendo intereses capitalizados)	293.561
- Ingresos Financieros	(19.640)
= Gastos intereses consolidados netos	**273.921**
Ratio de Cobertura de Intereses	**5,01**
Ratio de Cobertura de intereses mínimo	**2,0**

ii) Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.

Deuda sobre Patrimonio consolidado al 31 de diciembre de 2017	
	MM $
Deuda total	
Todas las obligaciones por dinero prestado	630.921
+ Obligaciones por bonos	
+ Notas o instrumentos similares	
+ Garantías por deuda de terceros	
+ Obligaciones por arrendamiento financiero	
+ Securitización de cantidades que aparecen como deuda financiera	
+ Deuda con Empresas Copec	394.283
- Efectivo y equivalentes de efectivo	(221.880)
- Activos financieros por coberturas, pasivos financieros compensados por coberturas incluidos en pasivos financieros	(18.262)
= Deuda total	**785.062**
Patrimonio incluyendo incremento (decremento) en plusvalía	**1.101.203**
Deuda sobre Patrimonio	**0,71**
Límite superior	**1,4**

Ratio de Cobertura de intereses para el ejercicio informado al 31 de diciembre de 2017	
	MM $
EBITDA	
+ Ganancia bruta	831.925
+ Costos de distribución	(308.473)
+ Gastos de administración	(228.155)
+ Depreciación	68.756
+ Amortización	33.081
+ Dividendos recibidos de afiliadas no consolidadas	11.338
= EBITDA	**408.472**
Gasto por intereses	
+ Costos Financieros	57.840
- Ingresos Financieros	(7.056)
Gastos intereses netos	**50.784**
Ratio de Cobertura de Intereses	**8,04**
Ratio de Cobertura de intereses mínimo	**2,0**

iii) Empresas Copec S.A.

Deuda sobre Patrimonio consolidado al 31 de diciembre de 2017	
	MUS$
Deuda financiera consolidada	
+ Otros pasivos financieros, corriente	968.688
+ Otros pasivos financieros, no corrientes	5.626.681
= Total deuda financiera consolidada	**6.595.369**
Caja	
+ Efectivo y equivalentes al efectivo	1.341.704
+ Otros activos financieros corrientes	187.155
- Instrumentos financieros derivados:	
Forward	0
Swaps	(133)
= Total Caja	**1.528.726**
Deuda Neta	**5.066.643**
Patrimonio consolidado	
+ Participaciones no controladoras	515.128
+ Patrimonio atribuible a los propietarios de la controladora	10.398.325
= Patrimonio Consolidado	**10.913.453**
Nivel de endeudamiento	**0,46**
Límite superior	**1,2**

Activos netos tangibles consolidados al 31 de diciembre de 2017	
	MUS$
+ Total activos del emisor	22.174.215
- Activos intangibles distintos de la plusvalía	(825.284)
- Plusvalía	(395.378)
- Pasivos, Corrientes, Total	(3.074.212)
+ Obligaciones con bancos e instituciones financieras largo plazo - porción corto plazo	470.827
+ Obligaciones con el público porción corto plazo	76.730
Total Activos Netos Tangibles Consolidados	**18.426.898**

Además de las restricciones financieras señaladas, algunos de los créditos vigentes establecen restricciones sobre gravámenes y dividendos.

Activos netos tangibles consolidados

De acuerdo a lo establecido en el Título VIII, Cláusula Vigésimo Quinta de los Contratos de emisión de líneas de bonos celebrados entre Empresas Copec S.A. y Banco Santander Chile, con fecha 02 de noviembre de 2009, Repertorios Nº21.122-2009 y Nº21.123-2009, con sus modificaciones, y de acuerdo a lo establecido en el Título VII, Clausula Vigésimo Cuarta de los contratos de emisión de líneas de bonos celebrados entre Empresas Copec S.A. y Banco Santander Chile, con fecha 9 de septiembre de 2014, Repertorios N°28.648-2014 y N°28.649-2014, con sus modificaciones, informamos que al 31 de diciembre de 2017, los conceptos indicados en los literales /a/ y /b/ de la definición de los Activos netos tangibles consolidados, ascienden a MUS$ 470.827 y MUS$ 76.730, respectivamente (MUS$ 402.707 y MUS$ 469.662 al 31 de diciembre de 2016).

Además, de acuerdo a lo establecido en el Título III, Cláusula Décima de los contratos de Repertorios N°21.122-2009 y N°21.123-2009, y a lo establecido en el Titulo III, Cláusula Novena de los contratos de Repertorios N°28.648-2009 y N°21.649-2009, dejamos constancia del cumplimiento al 31 de diciembre de 2017 y 2016 de las obligaciones contraídas por Empresas Copec S.A. en virtud de los Contratos antes mencionados, en especial respecto del indicador financiero definido en la letra /c/ de las mismas cláusulas.

A continuación, se muestra el detalle para el cálculo del nivel de endeudamiento:

		31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
	Total deuda financiera consolidada	6.595.369	6.649.497
	Total Caja	1.528.726	1.467.355
(A)	**Deuda Neta (Total deuda financiera - Total Caja)**	**5.066.643**	**5.182.142**
(B)	**Patrimonio Consolidado**	**10.913.453**	**10.485.500**
	Nivel de endeudamiento = (A) / (B)	**0,46**	**0,49**
	Límite superior permitido	**1,20**	**1,20**

3.5 Otros Pasivos Financieros a Valor Razonable con Cambios en Resultados

En esta categoría, el Grupo cuenta con los siguientes pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Swap	22.294	119.875
Forward	19.180	6.771
Total	**41.474**	**126.646**

Bajo pasivos financieros a valor razonable con cambios en resultados se incluyen tanto los pasivos designados como tales en el momento de su reconocimiento inicial y aquellos clasificados como mantenidos para negociar. Los pasivos mantenidos para negociar y los derivados que son pasivos financieros se valorizan a su valor razonable. Las ganancias y pérdidas son llevadas a cuentas de resultados.

Este pasivo se incluye en la cuenta Otros pasivos financieros, corrientes y no corrientes.

3.6 Jerarquía del Valor Razonable

Los activos y pasivos financieros que han sido contabilizados a valor justo en el Estado de Situación Financiera Consolidado al 31 de diciembre de 2017, han sido medidos en base a las metodologías previstas en la NIC 39. Dichas metodologías aplicadas para cada clase de instrumentos financieros se clasifican según su jerarquía de la siguiente manera:

- Nivel I: Valores o precios de cotización en mercados activos para activos y pasivos idénticos.
- Nivel II: Información ("Inputs") provenientes de fuentes distintas a los valores de cotización del Nivel I, pero observables en mercado para los activos y pasivos ya sea de manera directa (precios) o indirecta (obtenidos a partir de precios).
- Nivel III: Inputs para activos o pasivos que no se basan en datos de mercado observables.

	Valor Justo	Metodología de Medición		
	diciembre 2017 MUS$	Nivel I MUS$	Nivel II MUS$	Nivel III MUS$
Activos financieros a valor justo				
Swap de inversión (activo)	83.974	0	83.974	0
Forward	3.037	0	3.037	0
Instrumentos Renta Fija	127.361	127.361	0	0
Fondos Mutuos	278.102	278.102	0	0
Otros activos financieros a valor justo	61.455	61.455	0	0
Pasivos financieros a valor justo				
Swap de inversión (pasivo)	22.294	0	22.294	0
Forward (pasivo)	19.180	0	19.180	0

	Valor Justo	Metodología de Medición		
	diciembre 2016 MUS$	Nivel I MUS$	Nivel II MUS$	Nivel III MUS$
Activos financieros a valor justo				
Swap de inversión (activo)	91.920	0	91.920	0
Forward	2.178	0	2.178	0
Instrumentos Renta Fija	120.466	120.466	0	0
Fondos Mutuos	426.604	426.604	0	0
Aporte de Garantía	0	0	0	0
Otros activos financieros a valor justo	61.569	61.569	0	0
Pasivos financieros a valor justo				
Swap de inversión (pasivo)	119.875	0	119.875	0
Forward (pasivo)	6.771	0	6.771	0

3.7 Instrumentos Financieros de Cobertura

Los instrumentos de cobertura corresponden a coberturas de flujos de efectivo, y se incluyen en la línea Otros activos financieros no corrientes y Otros pasivos financieros no corrientes dependiendo si estos se encuentran con una posición activa o pasiva.

Empresas Copec S.A., Sociedad Matriz, recibe dividendos de sus afiliadas de combustibles en pesos, sin embargo, paga a sus accionistas dividendos denominados en dólares (los que se convierten a pesos al tipo de cambio observado 5 días hábiles antes de la fecha de pago). Para mitigar este potencial descalce, la Compañía realiza coberturas a través de contratos forward con distintas instituciones financieras. Al 31 de diciembre de 2017, el 100% de los montos a recibir de sus filiales de combustibles, en relación a los dividendos a pagar en mayo de 2018, se encuentran cubiertos.

El valor de mercado al 31 de diciembre de 2017 del conjunto de forwards expresado en dólares al tipo de cambio de cierre es de (MUS$ 4.295).

La afiliada Arauco está expuesta al riesgo de variaciones del tipo de cambio del dólar para cumplir con las obligaciones con el público denominadas en otras monedas, como es el caso de bonos emitidos en pesos reajustables (UF).

La afiliada Arauco, para mitigar el riesgo de tipo de cambio, tiene contratados cross currency swaps para las series F, J, P, R, Q y S, que al 31 de diciembre de 2017 presentan un valor de mercado de MUS$ 47.486.

Dado que la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A. tiene un alto porcentaje de activos en dólares, y obligaciones en pesos reajustables, necesita minimizar el riesgo de tipo de cambio. El objetivo de esta posición en el swap es eliminar la incertidumbre del tipo de cambio, intercambiando los flujos provenientes de las obligaciones en pesos reajustables de los bonos descritos anteriormente, por flujos en dólares (moneda funcional de Arauco) a un tipo de cambio fijo y determinado a la fecha de ejecución del contrato.

Mediante una prueba de efectividad y de acuerdo a NIC 39, se pudo validar que los instrumentos de cobertura mantenidos son altamente efectivos dentro de un rango aceptable por Arauco para eliminar la incertidumbre del tipo de cambio en los compromisos provenientes del objeto de cobertura.

Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y sus afiliadas, siguiendo su política de gestión de riesgos, realizan fundamentalmente contrataciones de derivados de tasas de interés y tipos de cambio y clasifica sus coberturas en:

• Coberturas de flujos de caja: Aquellas que permiten cubrir los flujos de caja del subyacente cubierto.

• Cobertura de valor razonable: Aquellas que permiten cubrir el valor razonable del subyacente cubierto.

• Derivados no cobertura: Aquellos derivados financieros que no cumplen los requisitos establecidos por las NIIF para ser designados como instrumentos de cobertura. Se registran a valor razonable con cambios en resultados (activos mantenidos para negociar).

A continuación, se presenta un detalle de los derivados financieros contratados por Copec S.A. al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

	31 de diciembre de 2017	
Derivados financieros	Valor razonable MUS$	Valor nocional MUS$
Cobertura de tipo de interés	(17.038)	0
Cobertura de tipo de cambio	16.912	1.052.001
Derivados no designados contablemente de cobertura	(1.952)	328.253
Total	(2.078)	1.380.254

	31 de diciembre de 2016	
Derivados financieros	Valor razonable MUS$	Valor nocional MUS$
Cobertura de tipo de interés	(27.266)	0
Cobertura de tipo de cambio	78.100	500.000
Derivados no designados contablemente de cobertura	(3.744)	538.885
Total	47.090	1.038.885

NOTA 4. GESTIÓN DEL RIESGO FINANCIERO

- Factores de riesgo financiero:

A través de sus afiliadas y asociadas, el Grupo mantiene operaciones en distintas áreas relacionadas con los recursos naturales y la energía. Los factores de riesgo relevantes varían dependiendo de los tipos de negocios. De acuerdo a lo anterior, la Administración de cada una de las afiliadas realiza su propia gestión del riesgo, en colaboración con sus respectivas unidades operativas.

Las afiliadas más relevantes son Celulosa Arauco y Constitución S.A., que participa en el sector forestal, y Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., que lo hace en el sector combustible. En conjunto, ambas compañías representan aproximadamente un 86% de los activos consolidados del grupo y un 89% del Ebitda. Además, representan alrededor de un 94% de las cuentas por cobrar y un 83% de las emisiones de bonos y deuda financiera de largo plazo. En conjunto con la Compañía Matriz, agrupan un 93% de las colocaciones consolidadas.

Gran parte de los riesgos que enfrenta el Grupo, entonces, está radicado en estas tres unidades. A continuación, se analizan los riesgos específicos que afectan a cada una de ellas.

a) Riesgos asociados a Empresas Copec S.A., Compañía Matriz

Los riesgos de la Matriz se asocian fundamentalmente a sus colocaciones financieras. Estas están expuestas a diversos riesgos, entre ellos, tasa de interés, tipo de cambio y crédito. La Administración proporciona políticas formales para el manejo de las inversiones que establecen los objetivos de obtener la máxima rentabilidad para niveles de riesgo tolerable, mantener una liquidez adecuada y acotar los niveles de los distintos tipos de riesgo. En estas políticas se identifican los instrumentos permitidos, se establecen límites por tipos de instrumentos, emisor y clasificación de riesgo o “rating”. Además, se determinan mecanismos de control y de operación de las actividades de inversión.

La gestión del riesgo está administrada por el área de inversiones, que da cumplimiento a las políticas aprobadas por la Administración, y cuenta en ello con la asesoría de expertos externos. Parte de la cartera de inversiones es manejada por administradores de renombre, escogidos en procesos competitivos, bajo estrictas políticas de diversificación y límites de tipos de instrumentos, ratings crediticios, monedas y otros criterios. Estos administradores son a su vez monitoreados por el área de inversiones de la Compañía y están sujetos a auditorias periódicas, tanto internas como por parte de terceros.

Los instrumentos financieros mantenidos por la Compañía han sido catalogados como efectivo o activo financiero a valor razonable con cambio en resultado, dada la factibilidad de que estos sean vendidos en el corto plazo.

i) Riesgo de tasa de interés

Los activos afectados por este riesgo son las colocaciones financieras mantenidas por la Matriz, que, de acuerdo a la política de inversiones, se concentran en instrumentos de renta fija, en forma de depósitos, bonos, letras hipotecarias y otros, además de fondos mutuos de renta fija. La duración se utiliza como medida de sensibilidad del valor de la cartera ante movimientos en las tasas de interés de mercado. Dado que el valor de mercado de dichos instrumentos varía según los movimientos de las tasas de interés, se establece un límite máximo para la duración agregada de la cartera igual a 2 años. En la actualidad, el portafolio agregado tiene una duración de 0,99 años.

Respecto a los pasivos, la Sociedad Matriz ha realizado colocaciones de bonos en el mercado local, específicamente las series BECOP-C, BECOP-E, BECOP-G, BECOP-H y BECOP-I. Todas estas emisiones se han efectuado a tasa fija, mitigando así el riesgo de los movimientos en las tasas de interés.

A continuación, se presenta un cuadro con los posibles efectos en resultado antes de impuesto por variaciones en el valor de la cartera de inversiones de la Compañía, producto de cambios en las tasas de interés:

Duración agregada (años)		**1,0**
Valor total cartera (US$)		**417.507.649**
Sensibilización tasa de interés		
Variación tasa	**Variación de valor**	**Valor total cartera**
%	US$	US$
2,0%	(8.266.651)	409.240.998
1,0%	(4.133.326)	413.374.323
0,5%	(2.066.663)	415.440.986
-0,5%	2.066.663	419.574.312
-1,0%	4.133.326	421.640.975
-2,0%	8.266.651	425.774.300

ii) Riesgo de tipo de cambio

La Matriz, como parte de su política de inversiones, está autorizada a efectuar colocaciones en dólares estadounidenses y pesos chilenos, con el fin de hacer frente a posibles usos de caja en esas monedas, los que vendrían dados por las necesidades de algunas de sus compañías afiliadas y asociadas, y por los nuevos negocios en que la Matriz eventualmente podría participar. Dichos recursos podrán estar invertidos en fondos mutuos locales e internacionales, depósitos a plazo y administración por parte de un tercero, mediante un mandato específico.

Las fluctuaciones en el tipo de cambio tienen efecto en el valor de los instrumentos denominados en pesos al expresarlos en dólares. Una depreciación del peso tendrá un efecto negativo al expresar las inversiones en esta moneda en dólares. Por el contrario, una apreciación del peso generará un efecto positivo.

A la fecha, aproximadamente un 79,8% de la cartera agregada se encuentra denominada en dólares y un 20,2% en pesos y UF. El objetivo es mantenerla en un rango de 50-80% en dólares estadounidenses, en concordancia con los usos proyectados para las colocaciones.

A continuación, se presenta un cuadro con los posibles efectos en resultado antes de impuesto producto de cambios en el valor de la cartera de inversiones (medida en dólares), consecuencia de variaciones en el tipo de cambio:

Porcentaje de la cartera en pesos	**20,2%**
Valor total cartera (US$)	**417.507.649**

Sensibilización tipo de cambio

	Variación tipo de cambio %	Variación de valor US$	Valor total cartera US$
Apreciación $	10,0%	(8.414.224)	409.093.426
	5,0%	(4.207.112)	413.300.537
Depreciación $	-5,0%	4.207.112	421.714.762
	-10,0%	8.414.224	425.921.873

Además, la Compañía consolida en sus estados financieros a las afiliadas que realizan su contabilidad en pesos, como es el caso de Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., Abastible S.A., Inmobiliaria Las Salinas Limitada y Sociedad Nacional de Oleoductos S.A., registrando sus cifras según lo indicado en la nota 2.4 (c). Los resultados consolidados de Empresas Copec S.A. se pueden ver afectados por movimientos en el tipo de cambio al convertir los resultados en pesos de las mencionadas afiliadas a dólares. Por otro lado, afiliadas como Celulosa Arauco y Constitución S.A. y las pesqueras también se ven afectadas por movimientos en el tipo de cambio, ya que parte de sus costos operacionales se encuentran denominados en pesos.

El 22 de diciembre de 2009 la Matriz colocó un bono en el mercado local en UF (BECOP-C) por un monto total de UF 7.000.000. La tasa de colocación fue de 4,30% para una tasa de carátula de 4,25%. Los intereses se pagan semestralmente y la amortización del principal se paga en una sola cuota el 30 de noviembre de 2030. La moneda de nominación de este pasivo (UF) difiere de la moneda funcional de la Matriz (US$). Sin embargo, el monto de estos bonos ha sido traspasado a las afiliadas del sector combustibles, cuya moneda funcional es el peso, de manera que la exposición consolidada al tipo de cambio por este concepto se ve eliminada. Este traspaso elimina también todo riesgo de liquidez a nivel de la Matriz. Situación similar ocurre con una nueva colocación de bonos en el mercado local en UF (BECOP-E), efectuada por la Matriz el día 15 de septiembre de 2011. El monto ascendió a UF 1.300.000, la tasa de colocación fue de 3,40% para una tasa de carátula de 3,25%. Los intereses también se pagan semestralmente y la amortización del principal se paga en una sola cuota el 31 de julio de 2021.

El 4 de diciembre de 2014, Empresas Copec S.A. realizó otra emisión de bonos (BECOP-G) en el mercado local por UF 2.500.000. La tasa de colocación fue de 2,88% para una tasa de carátula de 2,70%. Al igual que las emisiones anteriores los intereses se pagan semestralmente y la amortización de capital se paga en una cuota, en esta ocasión el 15 de octubre de 2024.

El 21 de diciembre de 2016, la Compañía realizó nuevas emisiones de bonos en el mercado local. La serie BECOP-H, por un monto de $67.000.000.000, se colocó a una tasa de 4,75%, mismo nivel que su tasa de carátula. Los intereses se pagan semestralmente y el capital se amortiza a partir de año cinco, y vence el 15 de septiembre de 2023. Por su parte, la serie BECOP-I, por un monto de UF 1.400.000, se colocó a una tasa de 2,44% y su tasa de carátula es de 2,30%. Los intereses también se pagan semestralmente y la amortización de capital se paga en una cuota, el 15 de septiembre de 2026.

iii) Riesgo de crédito

Las colocaciones financieras mantenidas por la Matriz se concentran en instrumentos de renta fija. De acuerdo con la política de inversiones, se establecen límites por emisor y para categorías de instrumentos dependiendo de la clasificación de riesgo o rating que posean dichos emisores. Con respecto a esto, las clasificaciones de riesgo deben ser emitidas por agencias locales e internacionales reconocidas.

A continuación, se presenta un recuadro que muestra un detalle de las principales contrapartes al 31 diciembre de 2017 y 2016:

	31.12.2017		31.12.2016	
Principales contrapartes	**%**	**Valor US$**	**%**	**Valor US$**
Banco Santander	12,10%	50.358.283	9,40%	31.585.851
Banco BCI	9,90%	41.452.699	3,10%	10.311.046
Banco ItauCorp	8,80%	36.664.290	7,80%	26.144.315
Banco Security	5,90%	24.530.786	4,90%	16.362.696
JP Morgan NY	5,70%	23.592.782	9,30%	31.145.814
Banco BBVA	5,70%	23.918.389	6,90%	23.023.048
Fondo Mutuo Santander	5,50%	23.102.168	6,40%	21.630.493
Banco Scotiabank	3,90%	16.242.243	0,00%	0
Banco Chile	3,50%	14.625.381	8,80%	29.600.310
BBVA New York	3,20%	13.447.644	0,00%	0
Bice Fondos Mutuos	3,10%	12.958.812	6,50%	21.800.530
ENAP	2,10%	8.829.947	0,00%	0
Fondo Mutuo Itaú	1,80%	7.507.710	4,40%	14.910.658
Banco Estado	1,70%	7.030.586	0,00%	0
CMPC	1,20%	4.932.100	0,00%	0
Celulosa Arauco y Constitución	1,10%	4.643.379	0,00%	0
Fondo Mutuo BTG Pactual	1,10%	4.520.958	2,20%	7.458.985
Fondo Mutuo Scotiabank	1,10%	4.589.843	0,00%	0
Banco Bice	1,00%	4.276.005	0,00%	0
SQM	1,00%	4.366.408	0,00%	0
CODELCO	0,90%	3.709.464	0,00%	0
Banco HSBC	0,00%	0	3,90%	13.023.915
Otros	19,70%	82.207.772	26,40%	89.027.580
Total	**100,00%**	**417.507.649**	**100,00%**	**336.025.241**

b) Riesgos asociados a Celulosa Arauco y Constitución S.A. (sector forestal)

Los activos financieros de la afiliada están expuestos a diversos riesgos financieros: riesgo de crédito, riesgo de liquidez y riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tipo de cambio, riesgo de tasa de interés y riesgo de precios).

El programa de gestión del riesgo global aborda la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre la rentabilidad financiera.

La gestión del riesgo financiero está administrada por la Gerencia Corporativa de Finanzas. Esta gerencia identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros en estrecha colaboración con las unidades operativas. La empresa no participa activamente en el trading de sus activos financieros con fines especulativos.

i) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito hace referencia a la incertidumbre financiera, a distintos horizontes de tiempo, relacionada con el cumplimiento de obligaciones suscritas por contrapartes, al momento de ejercer derechos contractuales para recibir efectivo u otros activos financieros.

La exposición de la afiliada Arauco al riesgo de crédito tiene directa relación con la capacidad individual de sus clientes de cumplir con sus compromisos contractuales y se ve reflejado en las cuentas de deudores comerciales. Además, surge riesgo de crédito para los activos que se encuentren en manos de terceros como son depósitos a plazo, pactos y fondos mutuos.

Para minimizar el riesgo de crédito para las ventas a plazo (Open Account), por política, Arauco tiene contratado pólizas de seguro para cubrir las ventas de exportación de las empresas Celulosa Arauco y Constitución S.A., Maderas Arauco S.A., Forestal Arauco S.A., y Arauco do Brasil S.A., como también las ventas locales de Arauco México S.A. de C.V., Arauco Wood Inc., Arauco Colombia S.A., Arauco Perú S.A., Arauco Panels USA LLC, Flakeboard Company Ltd., Flakeboard America Ltd., Celulosa Arauco y Constitución S.A., Maderas Arauco S.A., Arauco Florestal Arapoti, Arauco Forest Brasil S.A. , Arauco do Brasil S.A. y Arauco Nutrientes S.P.A., Arauco trabaja con la compañía de seguros de crédito Continental (rating AA- según las clasificadoras de riesgo Humphreys y Fitch Ratings). Para cubrir las ventas de exportación y locales de Arauco Argentina S.A. se trabaja con la compañía de seguros de crédito Insur (filial de Continental en Argentina). Con ambas compañías se cuenta con una cobertura del 90% sobre el monto de cada factura sin deducible para clientes nominados y 85% para clientes innominados (son aquellos con línea entre MUS$ 5 y MUS$ 70 (moneda equivalente a su facturación) de las ventas locales de las sociedades Arauco Perú S.A., Arauco Colombia S.A., Arauco México S.A. de C.V., Arauco Do Brasil S.A., Arauco Argentina S.A. y Maderas Arauco S.A. Las líneas superiores son de clientes nominados).

Con el fin de respaldar una línea de crédito o un anticipo a proveedor aprobado por el Comité de Crédito, Arauco cuenta con garantías como hipotecas, prendas, cartas de crédito standby, boletas de garantía bancaria, cheques, pagarés, mutuos o cualquier otra que se pudiese exigir de acuerdo con la legislación de cada país. La deuda cubierta por este tipo de garantías asciende a US$ 98,7 millones al 31 de diciembre de 2017. El procedimiento de garantías se encuentra regulado por la política de garantías, la cual tiene como fin controlar la contabilización, el vencimiento y la valorización de éstas.

La Subgerencia de Crédito y Cobranza, dependiente de la Gerencia de Tesorería, es el área encargada de minimizar el riesgo crediticio de las cuentas por cobrar, supervisando la morosidad de las cuentas y realizando la aprobación o rechazo de un límite de crédito para todas las ventas a plazo. Las normas y procedimientos para el correcto control y administración de riesgo sobre las ventas a crédito están regidas por la Política de Créditos.

Para la aprobación y/o modificación de las líneas de crédito de los clientes, se ha establecido un procedimiento que deben seguir todas las empresas del grupo Arauco. Las solicitudes de líneas se ingresan en un modelo de Evaluación de Crédito donde se analiza toda la información disponible, incluyendo el monto de línea otorgado por la compañía de seguros de crédito. Luego, éstas son aprobadas o rechazadas en cada uno de los comités internos de cada empresa del grupo Arauco según el monto máximo autorizado por la Política de Créditos. Si la línea de crédito sobrepasa ese monto, pasa a ser analizada en el Comité Corporativo. Las líneas de crédito son renovadas en este proceso interno anualmente.

Al 31 de diciembre de 2017, las Cuentas por Cobrar de Arauco ascienden a MUS$ 718.714, de las cuales 59,18% correspondían a ventas a crédito, 37,83% a ventas con cartas de crédito y 2,99% otros tipos de ventas distribuido en 2.245 deudores. El cliente con mayor deuda Open Account representaba el 3,49% del total de cuentas por cobrar a esa fecha.

Arauco no efectúa repactaciones ni renegociaciones con sus clientes que impliquen una modificación del vencimiento de las facturas, y en caso de ser necesario, toda renegociación de deuda con un cliente se analizará caso a caso y será aprobado por la Gerencia Corporativa de Finanzas.

Las ventas a plazo (Open Account) cubiertas por las distintas pólizas de seguros y garantías alcanza un 97,4%, por lo tanto, la exposición de la cartera es de un 2,6%.

Las ventas con cartas de crédito son mayoritariamente en los mercados de Asia y Medio Oriente. Periódicamente, se realiza una evaluación crediticia de los bancos emisores de las cartas de crédito, con el fin de obtener su rating de las principales clasificadoras de riesgo, ranking a nivel de país y mundial, y situación financiera de los últimos 5 años. De acuerdo a esta evaluación, se decide si se aprueba el banco emisor o se pide confirmación de la carta de crédito.

Todas las ventas son controladas por un sistema de verificación de crédito, el cual se ha parametrizado para que se bloqueen aquellas órdenes de los clientes que presenten morosidad en un porcentaje determinado de la deuda y/o los clientes que, al momento del despacho del producto, tengan su línea de crédito excedida o vencida.

En el siguiente cuadro se exponen Deudores por venta neta por tramo al 31 de diciembre de 2017 y 2016, respectivamente:

31 de diciembre 2017

Días	Al día	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151 -180	181 - 210	211 - 250	Más de 250	Total
MUS$	662.963	39.459	551	955	50	34	2.238	56	97	12.311	718.714
%	92,30%	5,50%	0,10%	0,10%	0,00%	0,00%	0,30%	0,00%	0,00%	1,70%	100,00%

31 de diciembre 2016

Días	Al día	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151 -180	181 - 210	211 - 250	Más de 250	Total
MUS$	564.378	31.106	257	881	39	18	21	11	64	14.319	611.094
%	92,50%	5,10%	0,00%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,30%	100,00%

Arauco tiene implementada una Política de Garantías con el propósito de controlar la contabilización, valorización y vencimiento de estas, y una Política de Crédito Corporativa.

Con respecto al riesgo de depósitos a plazo, pactos y fondos mutuos, la afiliada Arauco cuenta con una política de colocaciones que minimiza este riesgo, entregando directrices para hacer gestión sobre excedentes de caja en instituciones de bajo riesgo.

Política de colocaciones:

La afiliada Arauco cuenta con una política de colocaciones que identifica y limita los instrumentos financieros y las entidades en las cuales las empresas, en particular Celulosa Arauco y Constitución S.A., están autorizadas a invertir.

Cabe señalar que la gestión de tesorería es manejada de manera centralizada para las operaciones en Chile. Corresponde a la Matriz realizar las operaciones de inversión y colocación de excedentes de caja y suscripciones de deuda de corto y largo plazo con bancos, instituciones financieras y público. La excepción a esta regla se produce en operaciones puntuales en que deba hacerse a través de otra empresa, en cuyo caso se requerirá la expresa autorización del Gerente Corporativo de Arauco.

En cuanto a los instrumentos, sólo está permitida la inversión en aquellos de renta fija y adecuada liquidez. Cada tipo de instrumento tiene una clasificación y límites determinados, dependiendo de la duración y del emisor.

En relación a los intermediarios (bancos, agencias de valores y corredoras de fondos mutuos, debiendo ser estas dos últimas afiliadas de entidades bancarias), se utiliza una metodología que tiene como propósito determinar el grado de riesgo relativo que identifica a cada banco u otra entidad en cuanto a sus estados financieros y títulos representativos de deuda y patrimonio, a través de la asignación de distintos puntajes, que determinan finalmente un ranking con el riesgo relativo que representa cada uno y que Arauco utiliza para definir los límites de inversión en ellos.

Los antecedentes necesarios para la evaluación de los distintos criterios se obtienen de los estados financieros oficiales de los Bancos evaluados y de la clasificación de títulos de deuda de corto y largo plazo vigentes, definidas por el organismo contralor (Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras) y practicadas por las empresas clasificadoras de riesgo autorizadas por dicho organismo, en este caso Fitch Ratings Chile, Humphreys y Feller Rate.

Los criterios evaluados son: Capital y reservas, Razón corriente, Participación en las colocaciones totales del sistema financiero, Rentabilidad del capital, Razón de utilidad neta sobre Ingreso operacional, Razón deuda / Capital y las clasificaciones de riesgo de cada entidad.

Cualquier excepción que fuese necesaria, en relación principalmente a los límites a invertir en cada instrumento o entidad en particular, debe contar con la autorización expresa del Gerente Corporativo de Finanzas de Arauco.

ii) Riesgo de liquidez

Este riesgo corresponde a la capacidad de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de vencimiento. La exposición al riesgo de liquidez se encuentra presente en sus obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras, acreedores y otras cuentas por pagar, y se relaciona con la capacidad de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales.

La Gerencia de Finanzas monitorea constantemente las proyecciones de caja de la empresa basándose en las proyecciones de corto y largo plazo y de las alternativas de financiamiento disponibles. Para controlar el nivel de riesgo de los activos financieros disponibles, trabaja con una política de colocaciones.

En la siguiente tabla se detalla el capital más intereses comprometidos de los principales pasivos financieros sujetos al riesgo de liquidez, agrupado según vencimiento:

En miles de dólares	diciembre 2017					
	0 - 1 mes	1 - 3 mes	3 meses - 1 año	1 - 5 años	más de 5 años	Total
Vencimientos						
Arrendamiento financiero	0	9.928	34.413	68.035	0	112.376
Préstamos con Bancos	0	110.700	282.172	366.211	145.563	904.646
Bonos emitidos en UF y dólares	0	28.012	34.982	1.538.598	3.077.733	4.679.325
Total	**0**	**148.640**	**351.567**	**1.972.844**	**3.223.296**	**5.696.347**

En miles de dólares	diciembre 2016					
	0 - 1 mes	1 - 3 mes	3 meses - 1 año	1 - 5 años	más de 5 años	Total
Vencimientos						
Arrendamiento financiero	0	9.534	30.866	73.586	0	113.986
Préstamos con Bancos	0	134.140	61.483	638.989	93.001	927.613
Bonos emitidos en UF y dólares	0	51.875	409.102	1.691.328	1.998.938	4.151.243
Total	**0**	**195.549**	**501.451**	**2.403.903**	**2.091.939**	**5.192.842**

iii) Riesgo de mercado - tipo de cambio

Este riesgo surge de la probabilidad de sufrir pérdidas por fluctuaciones en los tipos de cambio de las monedas en las que están denominados los activos y pasivos en monedas distintas a la moneda funcional definida por Arauco.

La afiliada Arauco está expuesta al riesgo en variaciones del tipo de cambio del dólar (moneda funcional), sobre las ventas, compras y obligaciones que están denominadas en otras monedas, como peso chileno, euro, real u otras. El peso chileno es la moneda que presenta el principal riesgo en el caso de una variación importante del tipo de cambio.

Se realizan análisis de sensibilidad para ver el efecto de esta variable sobre el Patrimonio y Utilidad sobre el negocio.

Para el análisis de sensibilidad se asume una variación de + / - 10% en el tipo de cambio de cierre sobre el peso chileno. Con todas las demás variables constantes, una variación de + / - 10% en el tipo de cambio ($/US$) significaría una variación, sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de + /- 9,98% (equivalente a MMUS$ -/+ 26,9), y un + / -0,23% sobre el patrimonio (equivalente a MMUS$ -/+ 16,1).

Adicionalmente, se realiza una sensibilización que asume una variación de un +/- 10% en el tipo de cambio de cierre sobre el real brasileño. Con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio (R$/US$) significaría una variación sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 1,67% (equivalente a MMUS$ 4,5) y un cambio sobre el patrimonio de +/- 0,04% (equivalente a MMUS$ 2,7).

iv) Riesgo de mercado - tasa de interés

Se refiere a la sensibilidad que pueda tener el valor de los activos y pasivos financieros a las fluctuaciones que sufren las tasas de interés.

La afiliada Arauco además está expuesta al riesgo en variaciones de la tasa de interés sobre las obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras e instrumentos financieros que devengan intereses a tasa variable.

La afiliada Arauco realiza su análisis de riesgo revisando la exposición a cambios en tasa de interés. Al 31 de diciembre de 2017, un 14% de bonos y préstamos con bancos devengan intereses a tasa variable. Por ello, un cambio de + / - 10% en la tasa de interés, afectaría la utilidad del ejercicio después de impuesto en + / -0,41% (equivalente a +/-MMUS$ 1,1) y el patrimonio en + / - 0,01% (equivalente a +/- MMUS$ 0,7).

v) Riesgo de mercado - Precio de la celulosa

El precio de la celulosa lo determina el mercado mundial, así como las condiciones del mercado regional. Los precios fluctúan en función de la demanda, la capacidad de producción, las estrategias comerciales adoptadas por las grandes forestales y los productores de pulpa y papel, y la disponibilidad de sustitutos.

Los precios de la celulosa se ven reflejados en las ventas operacionales del estado de resultados y afectan directamente la utilidad neta del período.

Al 31 de diciembre de 2017, los ingresos de explotación provenientes de la venta de celulosa representaban un 46,8% del total. Para las ventas de celulosa no se utilizan contratos forward u otros instrumentos financieros, sino que el precio es fijado de acuerdo al mercado mensualmente.

Este riesgo es abordado de distintas maneras. Arauco cuenta con un equipo especializado que hace análisis periódicos sobre el mercado y la competencia brindando herramientas que permitan evaluar tendencias y así ajustar proyecciones. Por otro lado, se cuenta con análisis financieros de sensibilidad para la variable precio, permitiendo tomar los resguardos respectivos para enfrentar de una mejor manera los distintos escenarios. Adicionalmente, Arauco mitiga el riesgo del precio de la celulosa manteniendo una estrategia de producción a bajo costo, lo que permite enfrentar de mejor forma posible las fluctuaciones de precio en los diferentes ciclos económicos.

Para el análisis de sensibilidad se asume una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa. Con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa significaría una variación en la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 72,94% (equivalente a MMUS$ 197,0) y el patrimonio en +/- 1,66% (equivalente a MMUS$ 118,2).

Las variaciones indicadas en las sensibilizaciones precedentes para tipo de cambio, tasa de interés y precio de la celulosa, corresponden a rangos de fluctuación que son considerados posibles dadas las condiciones de mercado.

c) Riesgos asociados a Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. (sector combustible)

Las actividades de Copec S.A. y sus subsidiarias están expuestas a diversos riesgos financieros, específicamente riesgos de mercado, riesgo de crédito, riesgo de tasa de interés, riesgo de liquidez y riesgo de inversión de activos en el extranjero, siendo Copec S.A., su subsidiaria colombiana Organización Terpel S.A. y la subsidiaria estadounidense Mapco las principales sociedades expuestas. La gestión del riesgo de estas compañías está basada en la diversificación de negocios y clientes, evaluaciones financieras de clientes y utilización de instrumentos derivados en la medida que se requieran.

La gestión del riesgo en Copec S.A. está administrada por la Gerencia de Administración y Finanzas, de acuerdo con las directrices de la Gerencia General y del Directorio de la compañía. Por su parte, en la afiliada Organización Terpel S.A. dicha gestión se realiza en niveles jerárquicos similares, específicamente la Junta Directiva es la responsable por establecer y supervisar la estructura de administración de los riesgos y la administración de la afiliada asegura su cumplimiento a través de sus normas y procedimientos. En Mapco, la gestión de riesgo financiero la realiza la Dirección de Administración y Finanzas, además, el Consejo de Administración es responsable de establecer y supervisar la estructura de gestión de riesgos y la gestión de la filial asegura su cumplimiento a través de sus normas y procedimientos. En los tres casos entonces, se identifican, se evalúan y se cubren los riesgos financieros en un trabajo conjunto de las áreas financieras con las áreas operativas y comerciales de cada compañía.

A continuación, se analizan cada uno de los riesgos por separado:

i) Riesgo de Tipo de cambio

Copec S.A.

Uno de los principales riesgos de mercado que enfrenta la compañía está dado por el riesgo de tipo de cambio (peso/dólar), producto de operaciones de importación de combustibles para el mercado local y operaciones de ranchos de exportación, ambos tipos de operaciones de muy corto plazo.

La Administración ha establecido como política gestionar el riesgo de tipo de cambio de moneda extranjera frente a la moneda nacional, obligándose a minimizar la exposición neta en moneda extranjera. Para ello, la Gerencia de Administración y Finanzas de la compañía utiliza contratos de forward de moneda extranjera con entidades financieras locales. Dichos contratos forwards son de muy corto plazo, a menos de 30 días en el caso de las coberturas de importaciones de combustibles y lubricantes y en torno a 30 días en el caso de los ranchos de exportación.

En el caso de inversiones financieras en moneda extranjera, no se gestiona su riesgo de tipo de cambio por ser posiciones operacionales de 1 ó 2 días.

Por otra parte, durante el último trimestre de 2014, la compañía reestructuró sus obligaciones financieras con bancos nacionales y extranjeros, para lo cual obtuvo un crédito internacional por US$ 500 millones, con vencimiento Bullet en octubre de 2019, recursos que fueron destinados al prepago de otras obligaciones financieras nacionales y extranjeras, entre las que figuraba un crédito externo por US$ 340 millones con vencimiento en 2016. Cabe señalar que estas obligaciones tuvieron su origen en la adquisición de las filiales en Colombia.

Conforme a la política mencionada anteriormente, al 31 de diciembre de 2017, la compañía realiza gestión de riesgo de tipo de cambio por el crédito internacional, para lo que posee el 100% del nocional e intereses cubierto mediante contratos Cross Currency Swap.

A continuación, se presenta un análisis de sensibilidad a las variaciones del tipo de cambio del total de las cuentas por pagar en US$ al 31 de diciembre de 2017, incluyendo el crédito de US$ 500 millones mencionado en el párrafo anterior, a partir del tipo de cambio del dólar observado al día 2 de enero de 2018.

MUS$	Variación %	$ por 1 US$	Inversión MM$	(Pérdida) Ganancia MM$
666.216	-	614,75	409.556	0
666.216	5%	645,49	430.036	20.480
666.216	10%	676,23	450.515	40.959
666.216	15%	706,96	470.988	61.432
666.216	-5%	584,01	389.077	(20.479)
666.216	-10%	553,28	368.604	(40.952)
666.216	-15%	522,54	348.125	(61.431)

Organización Terpel y subsidiarias

La gestión de riesgo considera un análisis individual de cada situación de exposición identificada, dicho análisis determina si se contratan o no instrumentos financieros de cobertura, si existen mecanismos de cobertura natural, o si, sencillamente se asume el riesgo asociado por no considerarlo crítico para el negocio y la operación.

El Grupo Terpel no tiene una exposición al riesgo de moneda en deudores comerciales y otras cuentas por cobrar, acreedores comerciales y otras cuentas por pagar y en obligaciones financieras, dado que las operaciones con moneda extranjera representan menos del 1%. Cada subsidiaria opera con la moneda aceptada localmente de su país y el endeudamiento financiero es tomado igualmente en esta moneda local para no generar exposición cambiaria. Las tesorerías de los diferentes países cubren al 100% su operación localmente.

La operación de Colombia se realiza en pesos colombianos, excepto una facturación a clientes en dólares, con promedio mensual de US$ 7,1 millones, cuyos recursos son destinados para cubrir pagos a proveedores del exterior en la misma moneda. Bajo lo expuesto no se genera un riesgo de moneda.

En razón al acuerdo de adquisición de activos de la operación de ExxonMobil en Colombia, Ecuador y Perú, Terpel está expuesto al riesgo cambiario. Con el objetivo de cubrir este riesgo y dadas las expectativas del mercado y los niveles de cotización de la divisa que a finales de 2016 ascendían alrededor de $3.130 (USD/COP), Terpel decidió en marzo de 2017 tomar un Non Delivery Forward (NDF), como tipo de cobertura por un valor inicial de US$ 747 millones, el cual fue ajustado en junio de 2017 a US$ 497 millones, por cuanto la transacción considera que se recibirán recursos en caja estimados en US$ 250 millones, pocos días después al cierre y toma de control del activo adquirido. Por consiguiente, durante junio 2017 se anticiparon y liquidaron NDF por los US$ 250 millones, generando una liquidación a favor de Terpel de MUS$ 2.259 después de impuestos.

Al 31 de diciembre de 2017, dados los contratos vigentes en relación con la operación anterior, si se aplicara una tasa de cambio máximo y mínima de 3.092,65 USD/COP y 2.837,90 USD/COP, a modo de sensibilización, se obtendría un impacto en el patrimonio de MUS$ 8.667 y de (MUS$38.458).

Mapco Express, Inc.

Mapco no tiene exposición significativa al riesgo cambiario en cuentas por cobrar y otras cuentas por cobrar, cuentas por pagar y obligaciones financieras, ya que todas las transacciones están denominadas en dólares estadounidenses, que es la moneda local.

ii) Riesgo de precios de combustibles

Copec S.A.

Actualmente el valor del inventario de la compañía se ve impactado por las variaciones de los precios internacionales de los combustibles. La Compañía está constantemente analizando posibilidades de cobertura que se adecuen al riesgo al cual se encuentra expuesto.

Al 31 de diciembre de 2017, no se mantienen instrumentos financieros de cobertura sobre el precio de combustible.

Sin embargo y, en consideración al nivel de stock al cierre del ejercicio, los efectos en resultados ante eventuales variaciones positivas de precio de 2,5% y de 5,0% serían favorables en MUS$ 3.853 y MUS$ 7.706, respectivamente. Por el contrario, serían pérdidas por dichos montos ante escenarios de bajas en los mismos porcentajes.

iii) Riesgo de tasa de interés

Copec S.A.

La Compañía no posee inversiones a corto plazo importantes, distintas de aquellas propias de variaciones de caja producto de la operación, las cuales se invierten a un plazo en torno a 1 y 3 días. Los ingresos y egresos de la explotación son independientes respecto de las variaciones de tasas de interés. Por lo anterior se entiende que no existe un riesgo financiero relevante.

La Administración entiende que no existe un riesgo de tasa de interés importante en el caso de los pasivos financieros remunerados, dado que corresponden al financiamiento del flujo de efectivo operacional, por lo que sus plazos se sitúan entre 1 y 90 días mayoritariamente y son muy variables durante un período anual.

Por su parte, el crédito internacional mencionado en la letra i) anterior, se encuentra sujeto a riesgo de tasa de interés internacional, esto es LIBOR a 30 días. Siendo la política de la Compañía evaluar individualmente la utilización de swaps de tasa de interés para mitigar el riesgo asociado a las tasas variables, actualmente el crédito con LIBOR a 30 días se encuentra cubierto en su totalidad, fijando la tasa en CLP.

Existen a su vez tres préstamos de largo plazo con Empresas Copec, uno por MUF 2.470, otro por MUF 5.344 y el último por MM$ 67.840; el primero expira en octubre de 2024 y el segundo en noviembre del año 2030. Los dos primeros son bullet al vencimiento y pagan un total de MUF 154 en intereses semestralmente. El tercero expira el 15 de septiembre de 2023, paga intereses semestralmente y amortiza capital a partir del quinto año.
Adicionalmente, existe un crédito de la filial Copec Overseas SpA, con Empresas Copec, por MUS$ 185.000, con pago de capital e intereses durante el primer semestre de 2018.

Organización Terpel y afiliadas

- Análisis de la sensibilidad de flujo de efectivo para instrumentos de tasa variable

La deuda del Grupo Terpel, al 31 de diciembre de 2017, es de MUS$ 488.757, de los cuales el 21% está a tasa fija y el 79% a tasa variable. Parte de ella, que es por concepto de emisión de bonos en Colombia a tasa variable, está referenciada al IPC a 12 meses; al 31 de diciembre de 2017, esta asciende a MUS$ 289.605. Una variación de 100 puntos de base en este indicador al final del período sobre el que se informa se considera razonablemente posible y su impacto en resultados sería de una pérdida de MUS$ 714 ante un aumento de 100 puntos y de una ganancia de MUS$ 708 ante una disminución de éstos mismos puntos.

La deuda tomada en Panamá está indexada a la Libor equivale a MUS$ 74.325. Una variación en la Libor, no tendría un efecto significativo en los estados financieros consolidados. La deuda de Perú representa el 2,3% del total de la deuda de Terpel y está tomada a tasa fija.

- Análisis de la sensibilidad de valor razonable para instrumentos de tasa fija

Los pasivos financieros a tasa fija no son registrados al valor razonable con cambios en resultados, y no se utilizan derivados como instrumentos de cobertura. Por lo tanto, una variación en el tipo de interés al final del período sobre el que se informa no está expuesto.

- Administración de capital

La política de la Junta Directiva es mantener una base de capital sólida de manera que conserve la confianza de los inversionistas, los acreedores y el mercado, y sustentar el desarrollo futuro del negocio. La Junta Directiva también monitorea el retorno de capital y el nivel de dividendos pagados a los accionistas ordinarios.

Mapco Express, Inc.

Mapco no tiene inversiones a corto plazo. Los ingresos y gastos son independientes con respecto a las fluctuaciones de los tipos de interés. En consecuencia, no existe un riesgo financiero significativo. La Administración entiende que no existe un riesgo significativo de tasa de interés para los pasivos financieros a corto plazo. Ya que se relacionan con la financiación de los flujos de efectivo de las actividades de operación. Mapco tiene una porción de arrendamiento financieros que tiene una tasa de interés fija del 2,14%.

iv) Riesgo de crédito

Copec S.A.

Los riesgos de crédito que enfrenta la compañía están relacionados con su cartera de cuentas por cobrar propias de la explotación y por su cartera de inversiones financieras.

Para gestionar el riesgo de crédito de la cartera de cuentas por cobrar, la Compañía en Chile asigna una línea de crédito a cada cliente producto de un análisis individual de sus aspectos financieros y de mercado, asignándole la responsabilidad del análisis a la Gerencia de Administración y Finanzas para los clientes con líneas superiores a UF 1.000 y a las unidades administrativas del área comercial para clientes con líneas iguales o menores a UF 1.000. La composición de la cartera a diciembre de 2017 es de un 6,03% clientes igual o bajo UF 1.000 en cartera y de un 93,97% clientes sobre UF 1.000. Para su gestión, la Compañía posee informes por cliente del estado diario de su cartera, dividiéndola entre vigente, vencida y morosa, permitiendo tomar acción de cobranza.

La Gerencia de Administración y Finanzas emite informes mensuales con el estado de la cartera y la Gerencia General realiza reuniones periódicas con las gerencias comerciales y de administración y finanzas para analizar el estado de la cartera general y de clientes individuales, de modo de tomar acciones correctivas. Copec posee sistemas de bloqueo de clientes que no han cumplido con sus compromisos de pago y de aquellos que han copado sus líneas de crédito.

La Compañía posee una cartera de inversiones financieras producto de los excedentes propios de la gestión del flujo de efectivo, lo que significa plazos de inversión en torno a 1 y 3 días mayoritariamente. Para gestionar este riesgo de crédito, la Administración ha establecido una política de inversiones en instrumentos de renta fija y en entidades financieras de bajo riesgo. La Gerencia de Administración y Finanzas es la encargada de administrar estas inversiones a través de la Subgerencia de Finanzas, estableciendo un grupo de entidades financieras en las cuales poder invertir, asignándole una línea de análisis de riesgo patrimonial y de solvencia para el caso de bancos y patrimonio, composición y duración en el caso de fondos mutuos.

En el siguiente cuadro se exponen los porcentajes de morosidad de los Deudores por venta neta al 31 de diciembre de 2017 y 2016, respectivamente:

31 de diciembre de 2017

Días	Al día	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-250	Más de 250	Total
MUS$	647.260	77.453	9.454	3.201	390	325	3.330	265	1.479	6.401	749.558
%	86,35%	10,33%	1,26%	0,43%	0,05%	0,04%	0,44%	0,05%	0,20%	0,85%	100,00%

31 de diciembre de 2016

Días	Al día	1-30	31-60	61-90	91-120	121-150	151-180	181-210	211-250	Más de 250	Total
MUS$	407.381	66.607	25.292	2.899	1.338	770	1.449	789	1.233	20.667	528.425
%	77,09%	12,60%	4,79%	0,55%	0,25%	0,15%	0,27%	0,16%	0,23%	3,91%	100,00%

Organización Terpel y subsidiarias

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdida financiera que se enfrenta si un cliente o contraparte en un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales, y se origina principalmente de los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y el efectivo y equivalente de efectivo.

Se conceden créditos de capital de trabajo o rotativo, destinados específicamente para la compra de inventarios de productos comercializados por el Grupo. Todo crédito otorgado debe cumplir con los requerimientos de información establecidos de acuerdo al tipo de cliente y a la garantía presentada. La documentación presentada debe garantizar que el Grupo tiene toda la información necesaria para el conocimiento de sus clientes, su identificación general, comercial y fiscal; igualmente, garantiza un conocimiento general de la situación financiera del cliente.

Adicional a las garantías exigidas a los clientes, el Grupo Terpel tiene contratado un seguro de crédito que cubre parte del riesgo de crédito con clientes cuando la garantía no cubre el cupo del crédito. A septiembre de 2017 el 44% de esta cartera contaba con garantía.

La exposición al riesgo de crédito se ve afectada principalmente por las características individuales de cada cliente, segmento y país.

La política de riesgo del Grupo, establece realizar un análisis financiero de cada cliente nuevo de forma individual, basado en calificaciones externas (cuando están disponibles), proceso previo a la vinculación e inicio de la relación comercial. Se establecen cupos y límites de crédito para cada cliente, los cuales son aprobados de acuerdo a niveles de autorización establecidos por Junta Directiva. Estos cupos se revisan permanentemente y se ajustan de acuerdo a solvencia del cliente y necesidad de negocio.

Semestralmente se revisan todos los clientes activos en las centrales de riesgos para monitorear si se ha deteriorado su situación financiera. El informe que se obtiene de esta revisión permite determinar la necesidad de obtener una garantía adicional, definir la cancelación del crédito o cambio a la modalidad de venta con prepago; en caso de riesgo alto, se puede decidir sobre la cancelación de la relación comercial.

El Grupo monitorea el ambiente económico y político en los países donde opera con el fin de ser oportuno en la toma de decisiones frente a créditos otorgados a los clientes de los diferentes sectores que se puedan ver afectados por cambios o decisiones.

Más del 58% de los clientes del Grupo han efectuado transacciones con éste por más de 4 años, y no se han reconocido pérdidas por deterioro contra estos clientes. Al monitorear el riesgo de crédito de los clientes, éstos se agrupan según sus características de crédito.

Los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar se relacionan principalmente con los clientes mayoristas del Grupo. Los clientes que se clasifican como “de alto riesgo” se incluyen en una lista de clientes restringidos y son monitoreados por la Gerencia encargada de la Administración de Riesgo, y las ventas futuras se efectúan utilizando el método de prepago y/o con la exigencia de garantías reales de pago.

El Grupo tiene establecido el requerimiento de una garantía, la cual respalda las obligaciones en caso de un impago. Esta garantía es constituida por algunos clientes y sectores que comercialmente lo permiten.

El Grupo Terpel tiene establecido el requerimiento de una garantía, la cual respalda las cuentas por cobrar en caso de un impago. Esta garantía es constituida por algunos clientes y sectores que comercialmente lo permiten. Entre las garantías aceptadas por el Grupo Terpel hay hipotecas con un admisible del 75% del avaluó comercial, pólizas de cumplimiento de pago, CDT´s (certificados de depósitos a término) endosados, garantías bancarias. Adicionalmente el Grupo Terpel tiene contratado un seguro de crédito.

En Colombia al 31 de diciembre aproximadamente el 55% de la cartera tenía un respaldo con garantía.

El Grupo no tiene concentraciones significativas de riesgo de crédito, y tiene políticas para asegurar que las ventas al por mayor de productos se efectúen a clientes con un historial de crédito adecuado.

La exposición máxima al riesgo de crédito para los deudores comerciales, otras cuentas por cobrar y efectivo y equivalentes de efectivo al final del período sobre el que se informa por región geográfica fue:

Exposición al riesgo crédito por ubicación geográfica:

	2017 MUS$
Colombia	241.369
Panamá	31.821
Ecuador	8.856
Perú	2.793
República Dominicana	13.677
Chile	380
Total	298.896

El Grupo Terpel mantenía efectivo y equivalentes de efectivo por M$80.413 al 31 de diciembre de 2017, que representan su máxima exposición al riesgo de crédito por estos activos. El efectivo y equivalentes al efectivo son mantenidos con bancos e instituciones financieras, que están calificadas según el siguiente detalle:

Pais	Banco	Calificación	Entidad calificadora
Colombia	Banco Agrario	AAA	BRC STANDARD & POOR'S
	Banco de Bogotá	AAA	BRC STANDARD & POOR'S
	BBVA	AAA	RAC Fitch Ratings
	Corredores Asociados	AAA	RAC Fitch Ratings
	Davivienda	AAA	RAC Fitch Ratings
	GNB Sudameris - HSBC	AAA	BRC STANDARD & POOR'S
	JP Morgan	AAA	RAC Fitch Ratings
Perú	Interbank	A	Equilibrium Clasificadora de Riesgo S.A.
	BBVA Continental	A+	Equilibrium Clasificadora de Riesgo S.A.
	Banco Financiero del Perú	A-	Class & Asociados S.A.
	Banco Interamericado de Finanzas	A+	Class & Asociados S.A.
Ecuador	Banco Internacional	AAA	Bank Watch Ratings S.A.
	Banco de Guayaquil	AAA-	PCR Pacific Credit Rating
Panamá	Banco Nacional de Panamá	AA+	RAC Fitch Ratings
	Banco de Bogotá (Panamá)	AAA	RAC Fitch Ratings
	Citibank N.A.	A	RAC Fitch Ratings
República Dominicana	Citibank	AAA	RAC Fitch Ratings
	Scotiabank	AAA	RAC Fitch Ratings

La política del Grupo Terpel es evaluar y aprobar la entrega de garantía corporativa a sus subsidiarias en caso de ser necesario y requerido por las entidades financieras.

El Grupo Terpel mantiene instrumentos financieros derivados que al 31 de diciembre de 2017 corresponde al forward de tipo de cambio (COP/USD) para el acuerdo con Mobil Petroleum Overseas Company Limited y Exxon Mobil Ecuador Holding B.V.

Mapco Express, Inc.

El riesgo de crédito es el riesgo de pérdidas financieras para Mapco, si un cliente o contraparte de un instrumento financiero no cumple con sus obligaciones contractuales y surge principalmente del efectivo y equivalentes de efectivo de Mapco y de los créditos comerciales y otros. El crédito de capital del trabajo o las facilidades de crédito renovables otorgadas se destinan específicamente a la compra de inventarios comercializados por Mapco. Todo préstamo concedido por la Sociedad deberá cumplir con los requisitos de información de acuerdo con el tipo de cliente y la garantía otorgada. La documentación presentada debe garantizar que Mapco tiene toda la información necesaria para entender a sus clientes; sus identificaciones generales, comerciales y fiscales; y también garantiza un conocimiento general de la situación financiera del cliente.

Respecto a los acreedores comerciales y otras cuentas por cobrar, la exposición del Grupo Mapco al riesgo de crédito está influenciada principalmente por las características individuales de cada cliente y segmento. El Grupo Mapco ha establecido una política crediticia según la cual cada nueva cliente se analiza individualmente para determinar su solvencia antes de que se ofrezcan las condiciones generales de pago y entrega del Grupo Mapco. La revisión del Grupo Mapco incluye calificaciones externas, cuando están disponibles. Se establecen límites de compra para cada cliente sin necesidad de aprobación del Consejo de Administración. Estos límites se revisan constantemente y se ajustan de acuerdo con la solvencia del cliente y la necesidad del negocio.

v) Riesgo de liquidez

Copec S.A.

La gestión de la liquidez de la Compañía tiene por objetivo proveer el efectivo suficiente para hacer frente a la exigibilidad de sus pasivos, considerando que el 64,72% de sus ventas al 31 de diciembre de 2017, corresponden al canal concesionario, el cual es muy atomizado, con un plazo de pago medio inferior a 3 días, y el 33,32% de sus ventas es a clientes industriales de bajo riesgo (con clasificación de riesgo A y B, de una escala interna de A, B, C y D, siendo A la de menos riesgo), que en promedio tienen plazos de crédito inferiores a 40 días. Por lo tanto, para la gestión del riesgo de liquidez, la Gerencia de Administración y Finanzas contempla una proyección diaria del flujo efectivo con un horizonte de 60 días, apoyada en la mantención de líneas de crédito de disponibilidad inmediata con las principales entidades financieras del mercado local, entidades solventes y con una buena clasificación de riesgo.

Al 31 de diciembre de 2017, la Compañía presenta una liquidez de MMUS$ 361 en efectivo y otros medios equivalentes y MMUS$ 159 en líneas de crédito de largo plazo disponibles de forma incondicional. Asimismo, al 31 de diciembre de 2016, el Grupo tenía una liquidez de MMUS$ 424 en efectivo y otros medios equivalentes y MMUS$ 128 en líneas de crédito de largo plazo disponibles de forma incondicional.

Organización Terpel y afiliadas

El Grupo monitorea su riesgo diariamente a través de la posición y previsión de Tesorería, de donde se obtienen las obligaciones y los excedentes de caja, para determinar la fuente y el destino de los recursos.
El objetivo del Grupo es mantener un balance entre la continuidad de financiamiento y flexibilidad a través del uso de sobregiros bancarios, préstamos bancarios y/o contratos de leasing, entre otros.

El Grupo Terpel busca mantener el nivel de su efectivo, equivalentes de efectivo y otras inversiones a la vista, en un monto que permite atender sus pasivos financieros en un periodo de 30 días. El perfil de la deuda actual permite mantener una posición de caja para atender el servicio de la deuda, de acuerdo con sus vencimientos.

Al 31 de diciembre de 2017, el Grupo tiene líneas de crédito aprobadas por US$ 70 millones, de los cuales ha utilizado US$ 1,3 millones y tiene disponible US$ 68,7 millones, que pueden ser utilizados en sobregiros, créditos de tesorería, o para financiamiento tanto en corto como largo plazo. Las tasas de financiación son pactadas al momento de adquirir la obligación, según condiciones del mercado. Al 31 de diciembre de 2016 tenía líneas de crédito aprobadas por US$ 48 millones, las cuales no estaba utilizadas.

Mapco Express, Inc.

El riesgo de liquidez es el riesgo de que el Grupo encuentre dificultades para cumplir con las obligaciones asociadas a sus pasivos financieros que se liquidan mediante la entrega de efectivo u otro activo financieros, Mapco Express y sus subsidiarias monitorean diariamente su riesgo a través de pronósticos, control y seguimiento de la tesorería para obtener obligaciones y excedentes de caja para determinar la fuente y el destino de los recursos. El objeto es mantener un equilibrio entre la continuidad de la financiación y la flexibilidad mediante el uso de los descubiertos.

El Grupo Mapco tiene como objetivo mantener el nivel de sus disponibilidades por un importe que le permita asumir sus pasivos financieros en los próximos 30 días. El perfil actual de la duda permite al Grupo mantener una posición de caja para el servicio de la deuda, de acuerdo con sus vencimientos.

vi) Riesgo de inversión de activos en el extranjero

Al 31 de diciembre de 2017, Copec mantiene inversiones en el extranjero que le permiten controlar 58,51% de la colombiana Organización Terpel S.A. y sus subsidiarias empresa con moneda funcional peso colombiano, y el 100% MAPCO, cuyo giro es la distribución de combustibles y su moneda funcional es el dólar estadounidense. Como resultado de lo anterior, Copec tiene, al 31 de diciembre de 2017, una exposición en su estado de situación financiera consolidado equivalente a MMCOP$ 1.885.285 por parte de Terpel y de MMUS$ 368 por parte de MAPCO.

Se realizó una sensibilización de la exposición resultante de la inversión en Colombia, que se muestra en la siguiente tabla:

Inversión MM COP$	Variación %	$ por 1 COP$	Inversión MM$	(Pérdida) Ganancia MM$
1.885.285	-	0,2060	388.368	0
1.885.285	5%	0,2163	407.787	19.419
1.885.285	10%	0,2266	427.206	38.838
1.885.285	15%	0,2369	446.624	58.256
1.885.285	-5%	0,1957	368.950	(19.418)
1.885.285	-10%	0,1854	349.532	(38.836)
1.885.285	-15%	0,1751	330.113	(58.255)

Por su parte, se realizó una sensibilización adicional para la exposición por la inversión en Estados Unidos, que se muestra en la tabla a continuación:

Inversión MUS$	Variación %	$ por 1 US$	Inversión MM $	(Pérdida) Ganancia MM$	(Pérdida) Ganancia MMUS$
367.904	-	614,75	226.169	0	0
367.904	5%	645,49	237.477	11.309	18
367.904	10%	676,23	248.786	22.619	37
367.904	15%	706,96	260.094	33.924	55
367.904	-5%	584,01	214.860	(11.309)	(18)
367.904	-10%	553,28	203.552	(22.615)	(37)
367.904	-15%	522,54	192.244	(33.924)	(55)

La Administración no posee coberturas financieras para sus negocios en el extranjero, ya que se determinó que la decisión de invertir en el extranjero lleva implícito aceptar el riesgo de moneda de ese país como un factor indivisible del negocio. Se considera que cada filial tenga una estructura de capital óptima desde el punto de vista de clasificación de riesgo. Así, la deuda de cada filial esté en la misma moneda que los activos, de manera de dejar fluctuando el patrimonio en la moneda funcional; y en casos donde exista endeudamiento por debajo o por sobre el óptimo definido, los descalces de moneda existentes en cada filial serían gestionados en Copec Combustible mediante el uso de instrumentos financieros.

NOTA 5. ESTIMACIONES, JUICIOS CONTABLES Y CAMBIOS CONTABLES

La preparación de los estados financieros consolidados de acuerdo a las bases contables especificadas en Nota N° 2, requiere que la Administración realice estimaciones y supuestos subjetivos que afectan los montos reportados. Las estimaciones se basan en la experiencia histórica y varios otros supuestos que se cree que son razonables, aunque los resultados reales podrían diferir de las estimaciones. La Administración considera que las estimaciones contables que se presentan a continuación representan los aspectos que requieren de juicio que pueden dar lugar a los mayores cambios en los resultados informados.

El Grupo hace estimaciones y juicios en relación con el futuro. Las estimaciones contables resultantes, por definición, no necesariamente igualarán a los correspondientes resultados reales. Al 31 de diciembre de 2017 no existe un riesgo significativo que dé lugar a un ajuste material en los estados financieros consolidados.

a) Indemnizaciones por años de servicio

El valor actual de las obligaciones por indemnizaciones por años de servicio depende de un número de factores que son determinados en base a métodos actuariales utilizando una serie de supuestos, los cuales incluyen una tasa de interés, tasa de rotación, tasa de incremento salarial, tasa de descuento y una tasa de inflación. Cualquier cambio en estos supuestos impactará el valor contable de estas obligaciones. Información adicional al respecto expuesta en Nota N° 19.

b) Activos biológicos

La valorización de las plantaciones forestales se basa en modelos de flujos de caja descontados, lo que significa que el valor razonable de los activos biológicos se calcula utilizando los flujos de efectivo proveniente de operaciones continuas, es decir, sobre la base de planes de administración forestal sustentable considerando el potencial de crecimiento de los bosques.

Estos flujos de caja descontados requieren estimaciones en el crecimiento, la cosecha, el precio de venta y los costos. Por lo tanto, es importante la calidad de las estimaciones de los futuros niveles de precios y tendencias de las ventas y los costos, así como realizar periódicamente estudios de los bosques para establecer los volúmenes de madera disponible para la cosecha y sus actuales tasas de crecimiento. Las principales consideraciones utilizadas para el cálculo de la valorización de las plantaciones forestales se presentan en Nota Nº 7.

El Grupo ha definido que, para los moluscos mitílidos, fundamentalmente en la etapa de crecimiento, por no existir un valor razonable que pueda ser medido de forma fiable antes del momento de su cosecha, aplicará el criterio del costo.

De esta manera, aun cuando son valorados inicialmente al costo, en la etapa final de cultivo, es decir, antes del momento de la cosecha, son valorados a su valor razonable menos los costos en el punto de venta, siendo su efecto imputado con cargo o abono a resultados al cierre de cada período.

c) Impuestos

Los activos y pasivos por impuestos se revisan en forma periódica y los saldos se ajustan según corresponda. El Grupo considera que se ha hecho una adecuada provisión de los efectos impositivos futuros, basada en hechos, circunstancias y leyes fiscales actuales. Sin embargo, la posición fiscal podría cambiar, originando resultados diferentes con impacto en los montos reportados en los estados financieros consolidados (Nota 2.19b).

d) Juicios y Contingencias

Empresas Copec S.A. y sus afiliadas mantienen causas judiciales en proceso, cuyos efectos futuros requieren ser estimados por la gerencia de la Sociedad, en colaboración con los asesores legales de la misma. La Sociedad aplica juicio al interpretar los informes de sus asesores legales, quienes realizan esta estimación en cada cierre contable y/o ante cada modificación sustancial de las causas o de los orígenes de las mismas.

e) Plusvalía

La valorización de la plusvalía representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables de la subsidiaria adquirida en la fecha de adquisición. Dicho valor razonable se determina, ya sea en base a tasaciones y/o al método de flujos futuros descontados utilizando hipótesis en su determinación, tales como precios de venta e índices de la industria, entre otros.

f) Medición de los valores razonables

Algunas de las políticas y revelaciones contables de Grupo requieren de la medición de los valores razonables tanto de los activos y pasivos financieros como de los no financieros.

El Grupo cuenta con un marco de control establecido en relación con la medición de los valores razonables. Esto incluye un equipo de valorización que tiene la responsabilidad general por la supervisión de todas las mediciones significativas del valor razonable.

El equipo de valorización revisa regularmente las variables no observables significativas y los ajustes de valorización. Si se usa información de terceros, como cotizaciones de corredores o servicios de fijación de precios, para medir los valores razonables, el equipo de valoración evalúa la evidencia obtenida de los terceros para respaldar la conclusión de que esas valorizaciones satisfacen los requerimientos de las NIIF, incluyendo en nivel dentro de la jerarquía del valor razonable dentro del que deberían clasificarse esas valorizaciones.

Cuando se mide el valor razonable de un activo o pasivo, el Grupo utiliza datos de mercado observables siempre que sea posible. Los valores razonables se clasifican en niveles distintos dentro de una jerarquía de valor razonable que se basa en las variables usadas en las técnicas de valoración, como sigue:

- Nivel 1: precios cotizados (no-ajustados) en mercados activos para activos o pasivos idénticos.
- Nivel 2: datos diferentes de los precios cotizados incluidos en el Nivel 1, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa (es decir, precios) o indirectamente (es decir, derivados de los precios).
- Nivel 3: datos para el archivo o pasivo que no se basan en datos de mercado

Si las variables usadas para medir el valor razonable de un activo o pasivo pueden clasificarse en niveles distintos de la jerarquía del valor razonable, entonces la medición del valor razonable se clasifica en su totalidad en el mismo nivel de la jerarquía del valor razonable que la variable de nivel más bajo que sea significativa para la medición total.

g) Garantías de cilindros

La afiliada Abastible S.A. mantiene garantías de cilindros, las cuales se valorizan de acuerdo al valor actual de dicha obligación, por lo que su valor en libros pudiera diferir de su valor real.

h) Otras estimaciones y aplicaciones del criterio profesional se encuentran relacionadas con los siguientes conceptos:

- Programa de fidelización (ver Nota 2.28)
- Vida útil propiedad de Propiedad, Planta y Equipo (ver Nota 2.5)
- Valorización de las marcas comerciales para determinar la existencia de pérdidas por deterioro de las mismas

NOTA 6. INVENTARIOS

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, los inventarios de las Sociedades afiliadas se componen de la siguiente manera:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Materias primas	129.141	81.543
Mercaderías	459.908	372.024
Suministros para la producción	121.046	119.769
Trabajos en curso	58.034	60.928
Bienes terminados	507.981	537.378
Otros inventarios	227.357	203.401
Total	**1.503.467**	**1.375.043**

Al 31 de diciembre de 2017, el 58% de los inventarios pertenecen al sector forestal, el 39% al sector combustible y el 3% al sector pesquero.

Para el ejercicio 2016, el 62% de los inventarios pertenecen al sector forestal, el 34% al sector combustible y el 4% al sector pesquero.

El movimiento de inventarios con cargo al estado de resultados se ilustra en el siguiente cuadro:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Costo de venta	16.738.938	13.806.327
Provisión de obsolescencia	7.696	9.259
Castigos	1.427	2.095
Total	**16.748.061**	**13.817.681**

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, no existen inventarios entregados en garantía que informar.

En relación con la provisión de obsolescencia, ésta se calcula considerando las condiciones de venta de los productos y antigüedad de los inventarios (rotación).

NOTA 7. ACTIVOS BIOLÓGICOS

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, la presentación de los activos biológicos en corrientes y no corrientes es como sigue:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Corriente	311.349	309.365
No corriente	3.459.146	3.592.874
Total	**3.770.495**	**3.902.239**

La composición de los Activos biológicos corrientes y no corrientes al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es como sigue:

	31.12.2017			31.12.2016		
	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Total MUS$	Corriente MUS$	No corriente MUS$	Total MUS$
Forestal	307.796	3.459.146	3.766.942	306.117	3.592.874	3.898.991
Molusco	3.553	0	3.553	3.248	0	3.248
	311.349	3.459.146	3.770.495	309.365	3.592.874	3.902.239

Los activos biológicos de la afiliada Arauco corresponden a plantaciones forestales principalmente de pino radiata y taeda y en menor extensión a eucalipto. El total de estas plantaciones se encuentra distribuido entre Chile, Argentina, Brasil y Uruguay, alcanzando a 1,7 millones de hectáreas, de las cuales 1 millón de hectáreas se destinan a plantaciones, 431 mil hectáreas a bosques nativos, 195 mil hectáreas a otros usos y 99 mil hectáreas están por plantar.

Al 31 diciembre de 2017, el volumen producido de rollizos fue de 20,7 millones de m^3 (18,7 millones de m^3 al 31 de diciembre de 2016).

Las mediciones del valor razonable de los activos biológicos de Arauco se clasifican en Nivel 3, debido a que los datos de entrada son no observables. Sin embargo, estos datos reflejan los supuestos que los participantes del mercado utilizarían al fijar el precio del activo, incluyendo supuestos sobre el riesgo.

Estos datos de entrada no observables fueron desarrollados utilizando la mejor información disponible e incluyen datos propios de Arauco. Estos datos pueden ser ajustados si la información disponible indica razonablemente que otros participantes del mercado utilizarían datos diferentes o hay algo concreto en Arauco que no está disponible para otros participantes del mercado.

Para la afiliada Arauco, las principales consideraciones efectuadas en la determinación del valor razonable de los activos biológicos son:

- La afiliada Arauco utiliza el criterio de flujos futuros de caja descontados para valorizar sus plantaciones forestales, por lo que cuenta con una proyección en el tiempo de las cosechas a realizar en las plantaciones existentes a la fecha actual.

- El patrimonio forestal vigente se proyecta en el tiempo considerando que el volumen total es no decreciente, con un mínimo igual a la demanda abastecida actual.

- No se consideran plantaciones futuras.

- Las cosechas de las plantaciones forestales tienen por objeto abastecer como materia prima para el resto de los productos que produce y comercializa. Al controlar directamente el desarrollo de los bosques que serán procesados, se asegura de contar con la madera de calidad para cada uno de sus productos.

- Los flujos son determinados en base a la cosecha y venta esperada de productos forestales, asociada a la demanda de los centros industriales propios y ventas a terceros a precio de mercado. Además, se consideran en esta valorización los márgenes de venta de los distintos productos que se cosechan del bosque. Estos cambios se presentan en el Estado de Resultados en la línea Otros ingresos por función, y al 31 de diciembre de 2017 alcanzan a MUS$ 83.031 (MUS$ 208.562 al 31 de diciembre de 2016). Por efectos de la tasación de los Activos biológicos, se produce un mayor costo de la madera vendida comparado con el costo real incurrido, efecto que se presenta en Costo de ventas y que al 31 de diciembre de 2017 es de MUS$ 213.234 (MU$ 204.971 al 31 de diciembre de 2016).

- Los bosques son cosechados considerando las necesidades de demanda de las plantas productivas de Arauco.

- Las tasas de descuento utilizadas en Chile, Brasil, Uruguay y Argentina varían entre un 7% y 12%.

- Se considera que los precios de las maderas cosechadas son constantes en términos reales, basados en los precios de mercado.

- Las expectativas de costos que existen con respecto al período de vida de los bosques son constantes y están basados en costos estimados incluidos en las proyecciones realizadas por la afiliada Arauco.

- La edad promedio, en años, de cosecha de los bosques por país y especie es la siguiente:

	Chile	Argentina	Brasil	Uruguay
Pino	24	15	15	-
Eucalipto	12	10	7	10

El siguiente cuadro muestra los cambios en el saldo de los activos biológicos considerando variaciones en los supuestos significativos considerados en el cálculo del valor razonable de dichos activos:

		MUS$
Tasa de descuento (puntos)	0,5	(98.304)
	(0,5)	103.444
Márgenes (%)	10,0	370.058
	(10,0)	(370.058)

El ajuste a valor comercial de los activos biológicos se registra en el Estado de Resultados en la línea Otros Ingresos u Otros Gastos de Operación dependiendo si ésta es utilidad o pérdida.

Las plantaciones forestales clasificadas como activos biológicos corrientes, corresponden a aquellas que serán cosechadas y vendidas en el plazo de 12 meses.

Se mantienen seguros contra incendios de plantaciones forestales, los cuales, en conjunto con recursos propios, permiten disminuir los riesgos asociados a dichos siniestros.

a) Activos biológicos entregados en garantía:

Al 31 de diciembre de 2017, no hay plantaciones forestales entregadas en garantía.

b) Activos biológicos con titularidad restringida y subvenciones.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, no existen activos biológicos con titularidad restringida.

c) Subvenciones del Estado relativas a actividad agrícola:

No se han percibido subvenciones significativas.

El movimiento de los Activos biológicos es el siguiente:

Movimiento de Activos Biológicos

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Saldo Inicio	**3.902.239**	**3.829.108**
Cambios en Activos Biológicos		
Adiciones mediante adquisición	310.249	137.439
Disminuciones a través de ventas	(5.289)	(1.351)
Disminuciones debidas a cosecha	(352.719)	(337.177)
Ganancia (Pérdida) de cambios en valor razonable menos costos estimados en el punto de venta	83.031	208.562
Descontinuación de consolidación por constitución de negocio conjunto registrado bajo método de la participación		
Incremento (Decremento) en el cambio de moneda extranjera	(5.792)	69.068
Disminuciones por activos biológicos siniestrados	(173.139)	(15.193)
Otros Incrementos (Decrementos)	11.915	11.783
Total Cambios	**(131.744)**	**73.131**
Saldo final	**3.770.495**	**3.902.239**

En enero de 2018 la afiliada Arauco sufrió la quema de aproximadamente 72.564 hectáreas de plantaciones forestales, valorizadas en MMUS$ 210, lo que representa un 5,6% del valor de las plantaciones forestales de Arauco.

Las plantaciones afectadas han sido manejadas por la empresa para minimizar el daño producido por los incendios. Este manejo ha permitido recuperar un 17,6% del monto antes indicado. Adicionalmente, las plantaciones forestales afectadas por los incendios cuentan con seguros, con sus correspondientes deducibles y limitaciones. En virtud de lo anterior, el monto recuperado por este concepto fue de MMUS$ 35.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados no hay desembolsos comprometidos para la adquisición de activos biológicos.

NOTA 8. ACTIVOS Y PASIVOS POR IMPUESTOS CORRIENTES

Los impuestos corrientes se compensan en el activo o el pasivo si y solo si se refieren a una misma entidad legal y respecto a una misma jurisdicción.

Las cuentas por cobrar por impuestos se detallan a continuación:

Activos por impuestos corrientes	**31.12.2017** MUS$	**31.12.2016** MUS$
Pagos provisionales mensuales	17.010	33.480
Impto. Renta por Recuperar ejercicio anterior	52.561	98.267
Créditos SENCE	1.041	2.148
Créditos activo fijo	609	901
Créditos por dividendos percibidos	0	1.240
Otros Impuestos por recuperar	16.227	30.185
Total	**87.448**	**166.221**

Pasivos por impuestos corrientes	**31.12.2017** MUS$	**31.12.2016** MUS$
Provisión Impuesto de primera categoría	19.881	36.514
Impuesto por venta de combustibles	694	4.031
Impuesto único Art. 21	(1.197)	29
Impuesto al patrimonio	17.136	804
Otros impuestos	4.820	3.305
Total	**41.334**	**44.683**

NOTA 9. OTROS ACTIVOS NO FINANCIEROS

Otros Activos No Financieros, Corriente	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Caminos por amortizar corrientes	43.301	42.778
Seguros por amortizar	22.978	24.432
Remanente IVA crédito fiscal	62.554	71.835
Patentes municipales	0	16
Gastos pagados por anticipado	11.294	8.576
Arriendos	3.574	3.158
Permiso de pesca	250	795
Aporte ESSBIO	9	394
Garantías	663	0
PIAS cambio tasa	365	0
Otros (*)	5.327	22.713
Total	**150.315**	**174.697**

Otros Activos No Financieros, No Corriente	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Caminos por amortizar no corrientes	112.937	120.928
Pagos anticipados por amortizar (fletes,seguros,otros)	8.106	7.554
Garantías de arriendos	46	93
Gastos diferidos	5.213	4.992
Otros (**)	11.946	5.554
Total	**138.248**	**139.121**

(*) Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 el ítem “Otros” corresponde a partidas tales como: Valores por recuperar y Dividendos por cobrar, entre otros.

(**) Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el ítem “Otros” se compone principalmente por aportes fiscales percibidos por la afiliada Arauco S.A.

NOTA 10. ACTIVOS INTANGIBLES

Las principales clases de activos intangibles al 31 de diciembre de 2017 y 2016, corresponden a patentes, marcas comerciales, programas informáticos, derechos de agua y pesca, servidumbres de paso, pertenencias mineras y otros derechos adquiridos, en general, estos se registran al costo histórico.

Patentes, marcas comerciales, derechos de agua y pesca, pertenencias mineras, servidumbres de paso y otros derechos tienen una vida útil indefinida por no existir claridad con respecto al comienzo y/o término del período durante el cual se espera que el derecho genere flujos de efectivos.

Estos derechos no se amortizan, pero están sujetos a pruebas periódicas de deterioro.

a) Clases de activos intangibles distintos de Plusvalía:

	31.12.2017			31.12.2016		
	Valor bruto MUS$	Amortización Acumulada MUS$	Valor neto MUS$	Valor bruto MUS$	Amortización Acumulada MUS$	Valor neto MUS$
Patentes, marcas registradas y otros derechos indefinida	240.225	0	240.225	239.316	0	239.316
Patentes, marcas registradas y otros derechos vida definida	605.394	(339.372)	266.022	551.915	(293.878)	258.037
Programas informáticos	170.820	(117.819)	53.001	144.070	(98.015)	46.055
Otros activos intangibles identificables	105.524	(24.296)	81.228	101.522	(20.676)	80.846
Autorizaciones de pesca	16.652	0	16.652	16.702	0	16.702
Derechos de agua	6.065	0	6.065	5.754	0	5.754
Proyectos mineros	137.723	(22.776)	114.947	134.042	(22.776)	111.266
Cartera clientes	72.685	(25.541)	47.144	71.275	(20.293)	50.982
Total activos intangibles	**1.355.088**	**(529.804)**	**825.284**	**1.264.596**	**(455.638)**	**808.958**
Vida finita	1.092.146	(529.804)	562.342	1.002.824	(455.638)	547.186
Vida indefinida	262.942	0	262.942	261.772	0	261.772
Total activos intangibles	**1.355.088**	**(529.804)**	**825.284**	**1.264.596**	**(455.638)**	**808.958**

b) El detalle y movimiento de las principales clases de activos intangibles distintos de Plusvalía se muestran a continuación:

	Patentes, marcas registradas y otros derechos	Programas informáticos	Autorizaciones de pesca	Derechos de agua	Otros activos intangibles	Proyectos mineros	Cartera de clientes	Total
Saldo inicial al 01 de enero 2017	**497.353**	**46.055**	**16.702**	**5.754**	**80.846**	**111.266**	**50.982**	**808.958**
Movimientos de activos intangibles identificables:								
Desapropiaciones	0	(181)	0	0	0	0	0	(181)
Adiciones	51.334	26.063	0	311	3.596	3.681	0	84.985
Adiciones por combinación de negocios	0	320	0	0	0	0	0	320
Retiros	(119)	(717)	0	0	0	0	0	(836)
Amortización	(39.205)	(18.927)	0	0	(4.664)	0	(4.797)	(67.593)
Incrementos (disminuciones) por revaluación y por pérdidas	0	0	0	0	0	0	0	0
por deterioro del valor reconocido en patrimonio neto	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por revaluación reconocido	0	0	0	0	0	0	0	0
en estado de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera	(1.204)	1.704	0	0	1.348	0	959	2.807
Otros Incrementos (disminuciones)	(1.912)	(1.316)	(50)	0	102	0	0	(3.176)
Total movimiento en activos intangibles identificables	**8.894**	**6.946**	**(50)**	**311**	**382**	**3.681**	**(3.838)**	**16.326**
Saldo final Activos Intangibles identificables al 31.12.17	**506.247**	**53.001**	**16.652**	**6.065**	**81.228**	**114.947**	**47.144**	**825.284**

	Patentes, marcas registradas y otros derechos, vida útil definidas	Programas informáticos	Autorizaciones de pesca	Derechos de agua	Otros activos intangibles	Proyectos mineros	Cartera de clientes	Total
Saldo inicial al 01 de enero 2016	**395.619**	**37.764**	**18.202**	**5.559**	**16.775**	**106.422**	**55.265**	**635.606**
Movimientos de activos intangibles identificables:								
Desapropiaciones	0	(1)	0	0	0	0	0	(1)
Adiciones	27.525	19.367	0	204	2.122	5.061	0	54.279
Adiciones por combinación de negocios	96.986	400	0	0	60.765	0	0	158.151
Retiros	(77)	(51)	0	0	(399)	0	0	(527)
Amortización	(41.834)	(14.403)	0	0	(4.250)	0	(4.770)	(65.257)
Incrementos (disminuciones) por revaluación y por pérdidas	0	0	0	0	0	0	0	0
por deterioro del valor reconocido en patrimonio neto	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) por revaluación reconocido	0	0	0	0	0	0	0	0
en estado de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (disminución) en el cambio de moneda extranjera	17.388	828	0	0	4.514	0	487	23.217
Otros Incrementos (disminuciones)	1.746	2.151	(1.500)	(9)	1.319	(217)	0	3.490
Total movimiento en activos intangibles identificables	**101.734**	**8.291**	**(1.500)**	**195**	**64.071**	**4.844**	**(4.283)**	**173.352**
Saldo final Activos Intangibles identificables al 31.12.16	**497.353**	**46.055**	**16.702**	**5.754**	**80.846**	**111.266**	**50.982**	**808.958**

c) El detalle de vidas útiles aplicadas al rubro intangible 31 de diciembre de 2017 y 2016 es el siguiente:

		Vida Finita		Vida Indefinida
		Mínima	Máxima	
Relaciones comerciales con Dealers y clientes	Vida útil años	7	15	-
Patentes, marcas registradas y otros derechos	Vida útil años	-	-	X
Marcas registradas Accel de Pánama	Vida útil años	-	2	-
Patentes industriales	Vida útil años	10	50	-
Programas informáticos	Vida útil años	3	16	-
Otros activos intangibles identificables	Vida útil años	3	25	-
Autorizaciones de pesca	Vida útil años	-	-	X
Derechos de agua	Vida útil años	-	-	X
Proyectos mineros capitalizados	Vida útil años	3	10	-
Pertenencias mineras	Vida útil años	-	-	X

El movimiento del periodo correspondiente a Amortización de Intangibles se registra en activos y/o gastos. El cargo a resultados se refleja en cualquiera de las siguientes partidas: Costo de venta, Costo de distribución y Gastos de administración.

d) Intangibles – Marcas

Como resultado de la valoración de los activos intangibles identificados en la compra de Organización Terpel S.A. y afiliadas, en los estados financieros consolidados y producto de la determinación de los valores razonables se registraron las marcas Accel, Terpel, Oiltec, Maxter, Celerity, Tergas y Gazel, las cuales tienen vida útil indefinida, excepto Accel. Además, se reconocieron como activos intangibles relacionados con el negocio de las compañías adquiridas las Relaciones Comerciales con Clientes, a los cuales se les asignó una vida útil definida en función de la duración de los contratos. La amortización se calcula linealmente en función de la vida útil determinada.

En lo que respecta a la adquisición de la afiliada Abastible en Perú y Ecuador, materializadas en junio y octubre de 2016 respectivamente, se registraron las marcas Solgas Artefactos, Solgas Auto, Gas Canalizado, Segurogas, Masgas, Duragas & Diseño, Auto Gas, Duragas, Duragas Express y Semapesa.

Para la adquisición hecha en noviembre de 2016 por la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. de Mapco, a diciembre de 2017 se registran las siguientes marcas: MapcoMart, Delta Express, Discount Food Mart, East Coast, Fast, Favorite Markets y Mapco Express.

NOTA 11. PLUSVALÍA

La plusvalía comprada representa el exceso del costo de adquisición sobre el valor razonable de la participación del Grupo en los activos netos identificables de la subsidiaria / asociada adquirida en la fecha de adquisición. La plusvalía comprada no se amortiza, pero es sometida anualmente a test de deterioro.

La plusvalía comprada es asignada a los grupos de unidades generadoras de efectivo identificadas en los segmentos de operación en el que se origina. Las operaciones que generaron una plusvalía corresponden a las inversiones en Arauco do Brasil (ex Tafisa), las compras sucesivas de Organización Terpel, Mapco y Solgas S.A. según el siguiente detalle:

Empresa	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Arauco Do Brasil y otros	69.922	74.893
Organización Terpel y otros	88.325	88.086
Solgas	84.769	81.232
MAPCO	152.362	152.678
Total	**395.378**	**396.889**

i. Del total del saldo de plusvalía de Arauco do Brasil y otros, MUS$ 39.841 (MUS$ 39.694 al 31 de diciembre de 2016) se generan por la adquisición de “Flakeboard”, empresa que, directamente y/o a través de subsidiarias, posee y opera 7 plantas de paneles por la que Arauco adquirió y pagó el día 24 de septiembre de 2012, el precio de MUS$ 242.502 por la totalidad de las acciones de dicha sociedad.

La cantidad recuperable de la unidad generadora de efectivo de “Flakeboard”, fue determinada en base a los cálculos de su valor en uso, y para este cálculo se utilizaron las proyecciones de los flujos de efectivo cubriendo un período de 5 años, aplicándose una tasa de descuento entre 7% y 8%, la que refleja las evaluaciones actuales para el segmento de paneles en Norte América.

Por inversión en planta de paneles en Piên, Brasil y otros, al 31 de diciembre de 2017, se generó una plusvalía de MUS$ 27.266 (MUS$ 32.385 al 31 de diciembre de 2016).

La cantidad recuperable de la unidad generadora de efectivo ubicada en Piên, Brasil, fue determinada en base a los cálculos de su valor en uso, y para este cálculo se utilizaron las proyecciones de los flujos de efectivo basados en el plan operativo aprobado por la Administración cubriendo el período de la depreciación total de la línea, aplicándose una tasa de descuento entre 9% y 10%, la que refleja las evaluaciones actuales para el segmento de paneles en Brasil.

Anualmente se efectúa test de deterioro y al 31 de diciembre de 2017 el valor registrado en los estados financieros de estas plantas de paneles excedió a su valor recuperable, por lo que se reconoció pérdida por deterioro de valor por MUS$ 4.640.

ii. Se registra plusvalía por MUS$ 88.325 (al 31 de diciembre de 2016 por MUS$ 88.086), correspondiente a Organización Terpel S.A., adquisición efectuada en años anteriores y que presenta movimiento solo por diferencias de cambio.

iii. En la afiliada Abastible S.A. se presenta una plusvalía por la adquisición en 2016 del 99,86% de las acciones de Solgas S.A. de acuerdo al siguiente detalle:

	31.12.2016 MUS$
Precio de compra	**263.475**
Valor del patrimonio subyacente a la fecha de adquisición	(75.883)
Ajuste a valor razonable de los activos netos identificables adquiridos y pasivos asumidos	(105.781)
Diferencias de cambio al 31/12/2016	(579)
Total patrimonio neto después de ajustes a valor razonable	**(182.243)**
Saldo	**81.232**

iv. En la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. se registró una plusvalía por MUS$ 152.678 por la adquisición de Mapco Express Inc. y otras, según el siguiente detalle:

	31.12.2016 MUS$
Precio de compra	**552.904**
Valor del patrimonio subyacente a la fecha de adquisición	(333.396)
Ajuste a valor razonable de los activos netos identificables adquiridos y pasivos asumidos	(66.830)
Total patrimonio neto después de ajustes a valor razonable	**(400.226)**
Saldo	**152.678**

Al 31 de diciembre de 2017 esta plusvalía comprada asciende a un total de MUS$ 395.378 (MUS$ 396.889 al 31 de diciembre de 2016) y su movimiento en cada año es el siguiente:

	Cifras en MUS$ al 31.12.2017			**Cifras en MUS$ al 31.12.2016**		
	Valor bruto	**Deterioro**	**Valor neto**	**Valor bruto**	**Deterioro**	**Valor neto**
Saldo inicial	396.889	0	396.889	167.725	0	167.725
Adiciones (*)	1.595	0	1.595	233.910	0	233.910
Desapropiaciones	0	0	0	0	0	0
Deterioro	0	-4.640	-4.640	0	0	0
Incremento (decremento) en el cambio de moneda ext.	1.534	0	1.534	(4.746)	0	(4.746)
	400.018	**-4.640**	**395.378**	**396.889**	**0**	**396.889**

(*) Ver Nota 20 c)

NOTA 12. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

a) Clases de Propiedades, Plantas y Equipos, Neto

	Cifras en MUS$ al 31.12.2017			Cifras en MUS$ al 31.12.2016		
	Valor bruto	Depreciación Acumulada	Valor neto	Valor bruto	Depreciación Acumulada	Valor neto
Construcción en curso	984.645	0	984.645	745.602	0	745.602
Terrenos	1.825.497	0	1.825.497	1.762.852	0	1.762.852
Edificios	5.196.455	(2.154.555)	3.041.900	4.854.319	(1.950.335)	2.903.984
Planta y Equipos	7.557.091	(3.874.031)	3.683.060	7.212.664	(3.381.974)	3.830.690
Equipamiento de Tecnologías de la Información	123.425	(86.266)	37.159	109.775	(73.060)	36.715
Instalaciones Fijas y Accesorios	549.018	(180.587)	368.431	499.308	(158.996)	340.312
Vehículos de Motor	180.816	(100.859)	79.957	163.156	(91.854)	71.302
Mejoras de Bienes Arrendados	39.415	(8.904)	30.511	37.919	(6.358)	31.561
Otras Propiedades, Planta y Equipo	906.735	(467.079)	439.656	788.908	(380.564)	408.344
Total Propiedades, Planta y Equipo	**17.363.097**	**(6.872.281)**	**10.490.816**	**16.174.503**	**(6.043.141)**	**10.131.362**

La depreciación cargada a resultado, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se presenta en la siguiente tabla:

Depreciación del Ejercicio en resultado (*)	**31.12.2017** MUS$	**31.12.2016** MUS$
Costos de explotación	513.081	463.234
Gastos de administración	76.290	65.216
Otros Gastos varios de operación	17.624	11.176
Total	**606.995**	**539.626**

(*) La depreciación mostrada en tabla anterior corresponde a los cargos a resultados durante los ejercicios 2017 y 2016, no considerando la parte activada en inventarios.

b) El detalle y los movimientos de las distintas categorías del activo fijo se muestran a continuación:

Al 31 de diciembre de 2017	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Plantas y equipos	Equipamiento de tecnologías de la información	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras de bienes arrendados	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial	**745.602**	**1.762.852**	**2.903.984**	**3.830.690**	**36.715**	**340.312**	**71.302**	**31.561**	**408.344**	**10.131.362**
Cambios:										
Adiciones	772.744	5.609	30.099	81.687	6.110	13.155	6.430	8.135	31.459	955.428
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	3.460	4.009	17.214	46.415	164	986	241	0	2.022	74.511
Traspasos de Obras en curso cerradas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Desapropiaciones	(6)	(1.878)	(52)	(5.931)	(27)	133	(376)	0	(295)	(8.432)
Transferencias a (desde) construcciones en curso	(357.572)	22.424	191.854	66.382	7.658	22.362	15.720	1.243	29.929	0
Transferencias a (desde) activos disponibles para la venta	0	5	0	119	0	0	0	0	0	124
Retiros	(11.370)	(4.655)	(7.195)	(12.713)	(567)	(1.269)	(2.832)	(4.304)	(8.182)	(53.087)
Gastos por depreciación	0	0	(176.979)	(374.505)	(12.208)	(27.853)	(15.029)	(4.090)	(42.253)	(652.917)
Provision por deterioro	(208)	(16.390)	(19.747)	(45.467)	(100)	(5.599)	(134)	0	(1.972)	(89.617)
Incremento (decremento) por revaluación y por pérdidas por deterioro del valor	0	0	0	(1.802)	0	0	(26)	0	0	(1.828)
Reversiones de deterioro de valor reconocidas en el estado de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	17.314	31.276	35.461	11.589	(4.519)	20.226	3.745	(358)	18.992	133.726
Otros incrementos (disminución)	(185.319)	22.245	67.261	86.596	3.933	5.978	916	(1.676)	1.612	1.546
Total cambios	**239.043**	**62.645**	**137.916**	**(147.630)**	**444**	**28.119**	**8.655**	**(1.050)**	**31.312**	**359.454**
Saldo final	**984.645**	**1.825.497**	**3.041.900**	**3.683.060**	**37.159**	**368.431**	**79.957**	**30.511**	**439.656**	**10.490.816**

Al 31 de diciembre de 2016	Construcción en curso	Terrenos	Edificios	Plantas y equipos	Equipamiento de tecnologías de la información	Instalaciones fijas y accesorios	Vehículos de motor	Mejoras de bienes arrendados	Otras propiedades, planta y equipo	Propiedades, planta y equipo
	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Saldo inicial	**603.021**	**1.501.276**	**2.734.270**	**3.793.140**	**31.428**	**250.588**	**58.429**	**7.127**	**310.975**	**9.290.254**
Cambios:										
Adiciones	603.555	11.254	10.649	71.615	1.323	1.003	5.478	770	32.957	738.604
Adquisiciones mediante combinaciones de negocios	17.030	167.728	119.539	88.977	6.764	73.481	6.001	25.435	49.372	554.327
Traspasos de Obras en curso cerradas	(252.459)	4.350	105.127	134.832	2.744	(386)	2.942	0	2.850	0
Desapropiaciones	(196)	(1.110)	(494)	(2.497)	(109)	0	(262)	0	(1.613)	(6.281)
Transferencias a (desde) construcciones en curso	(231.873)	23.911	65.023	70.577	2.382	19.532	11.933	(176)	38.691	0
Transferencias a (desde) activos disponibles para la venta	0	0	0	510	0	0	0	0	0	510
Retiros	(4.825)	(2.153)	(1.026)	(5.107)	(90)	(77)	(2.192)	0	(3.254)	(18.724)
Gastos por depreciación	0	0	(158.274)	(384.861)	(8.020)	(14.783)	(13.173)	(841)	(35.696)	(615.648)
Provision por deterioro	0	0	9	(1.254)	(7)	(1)	0	0	(1.553)	(2.806)
Incremento (decremento) por revaluación y por pérdidas por deterioro del valor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Reversiones de deterioro de valor reconocidas en el estado de resultados	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	21.554	57.596	25.926	65.070	290	13.726	2.134	(754)	14.964	200.506
Otros incrementos (disminución)	(10.205)	0	3.235	(312)	10	(2.771)	12	0	651	(9.380)
Total cambios	**142.581**	**261.576**	**169.714**	**37.550**	**5.287**	**89.724**	**12.873**	**24.434**	**97.369**	**841.108**
Saldo final	**745.602**	**1.762.852**	**2.903.984**	**3.830.690**	**36.715**	**340.312**	**71.302**	**31.561**	**408.344**	**10.131.362**

Descripción de Propiedades, planta y equipo entregados en garantía:

A la fecha no existen activos significativos entregados en garantía en estos estados financieros consolidados.

Compromiso de desembolsos de proyectos o para adquirir Propiedades, Plantas y Equipos:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Importe de Desembolsos sobre cuentas de Propiedades, Planta y Equipos en proceso de construcción	795.238	506.881

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Importe de Compromisos por la Adquisición de Propiedades, Planta y Equipos	189.831	143.220

c) Elementos temporalmente fuera de servicio

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no existen componentes significativos de Propiedad, Planta y Equipo que se encuentren temporalmente fuera de servicio.

d) Deterioro de valor

Al 31 de diciembre de 2017, la afiliada indirecta Orizon S.A. registró una pérdida de MUS$ 79.716 por deterioro de ciertos activos asociados a las plantas de harina, congelados y conservas ubicadas en Coquimbo (IV región), Coronel (VIII región) y Puerto Montt (X región). Lo anterior, producto de las condiciones del mercado, de la disponibilidad de pesca y producción, consideradas por la Administración como efectos que afectan el valor recuperable de los activos.

e) Elementos depreciados en uso

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016 no existen elementos significativos de Propiedad, Plantas y Equipos que se encuentren totalmente depreciados y que estén en uso.

NOTA 13. ARRENDAMIENTOS

Información para revelar sobre arrendamiento financiero por clase de activos, Arrendatario:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Propiedades, Planta y Equipo en Arrendamiento Financiero, Neto Total	**146.655**	**142.393**
Maquinarias y equipos; otros	129.922	125.829
Terrenos bajo arrendamiento financiero, Neto	6.458	6.422
Edificios bajo arrendamientos financieros, Neto	10.275	10.142

Reconciliación de los pagos mínimos del arrendamiento financiero, Arrendatario:

Pagos mínimos a pagar por arrendamiento, Arrendamientos Financieros	31.12.2017		
	Bruto MUS$	Interés MUS$	Valor MUS$
No posterior a un año	48.352	(49)	48.303
Posterior a un año pero menor de cinco años	82.223	(51)	82.172
Más de cinco años	5.981	0	5.981
Total	**136.556**	**(100)**	**136.456**

Pagos mínimos a pagar por arrendamiento, Arrendamientos Financieros	31.12.2016		
	Bruto MUS$	Interés MUS$	Valor MUS$
No posterior a un año	44.087	0	44.087
Posterior a un año pero menor de cinco años	88.113	0	88.113
Más de cinco años	6.721	0	6.721
Total	**138.921**	**0**	**138.921**

Estas obligaciones adquiridas por este concepto se presentan en los estados de situación financiera consolidados en la línea Otros Pasivos Financieros corrientes y no corrientes dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

Reconciliación de los pagos mínimos del arrendamiento financiero, Arrendador:

Pagos mínimos a recibir por arrendamiento, Arrendamientos Financieros	31.12.2017		
	Bruto MUS$	Interés MUS$	Valor MUS$
No posterior a un año	12.001	69	11.932
Posterior a un año pero menor de cinco años	1.174	0	1.174
Más de cinco años	0	0	0
Total	**13.175**	**69**	**13.106**

Pagos mínimos a recibir por arrendamiento, Arrendamientos Financieros	31.12.2016		
	Bruto MUS$	Interés MUS$	Valor MUS$
No posterior a un año	512	0	512
Posterior a un año pero menor de cinco años	353	0	353
Más de cinco años	0	0	0
Total	**865**	**0**	**865**

Estas cuentas por cobrar por leasing se presentan en los Estados de Situación Financiera Consolidados en la línea Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar corriente y no corriente dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

El Grupo mantiene contratos de arriendo bajo la modalidad de leasing financiero. Estos contratos incorporan maquinarias y equipos forestales y cubren plazos que no sobrepasan los cinco años y a tasa de interés de mercado. Además, incluyen opción de dar término anticipado a éstos, conforme a condiciones generales y particulares establecidas en cada contrato.

No hay deterioro, cuotas contingentes ni restricciones que informar por los arrendamientos financieros como arrendatario y como arrendador expuestos en los cuadros anteriores.

NOTA 14. PROPIEDADES DE INVERSIÓN

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Saldo Inicial	**45.447**	**44.680**
Adiciones	1	0
Adquisiciones mediante combinaciones de negocio	0	0
Desapropiaciones	0	0
Desapropiaciones mediante enajenación de negocios	0	0
Transferencias (a) desde propiedades ocupadas por el dueño	0	0
Transferencias (a) desde activos no corrientes y grupos en desapropiación	0	0
mantenidos para la venta	(4.551)	(1.320)
Retiros	0	0
Pérdida por deterioro del valor reconocida en el estado de resultados	0	0
Reversiones de deterioro del valor reconocidas en el estado de resultados	0	0
Gasto por depreciación	(48)	(210)
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	3.368	2.297
Total cambios en Propiedades de Inversión	**(1.230)**	**767**
Saldo final	**44.217**	**45.447**

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el saldo de propiedades de inversión corresponde a terrenos, instalaciones menores y depreciación asociada a esta última.

No hay ingresos por arriendo ni gasto de operación de propiedades de inversión que sean significativos.

No hay obligaciones contractuales para la adquisición, construcción o desarrollo de propiedad de inversión, o por concepto de reparaciones, mantenimiento o mejoras.

El valor razonable de las propiedades de inversión al cierre de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2017 asciende a MUS$ 77.579 (MUS$ 74.706 al 31 de diciembre de 2016).

NOTA 15. IMPUESTOS DIFERIDOS

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se pueden compensar sólo si se tiene legalmente reconocido el derecho y se refieren a la misma autoridad fiscal.

En 2017 la tasa impositiva aplicable a las principales afiliadas de la Matriz es de un 25,5% en Chile, 35% en Argentina, 34% en Brasil, 25% en Uruguay, 35% en Estados Unidos (tasa federal), 34% en Colombia, 29,5% en Perú y un 22% en Ecuador.

Con fecha 22 de diciembre de 2017 se publicó en Estados Unidos una nueva ley que modificó la Ley del Impuesto a las Ganancias. Entre los cambios más relevantes de dicha ley, se encuentra la disminución de la tasa del impuesto a la renta que pasó del 35% vigente al 31 de diciembre de 2017 al 21% para el ejercicio 2018. Lo anterior generó en las subsidiarias de Arauco en dicho país un mayor resultado de MUS$ 17.600 al 31 de diciembre de 2017, por la disminución del pasivo diferido neto.

El 29 de diciembre de 2017 se publicó en Argentina la Ley 27.430, la cual modificó la tasa del impuesto a la renta, disminuyéndola de 35% vigente al 31 de diciembre de 2017 al 30% para los ejercicios 2018 y 2019 y al 25% a partir del año 2020. Esta modificación generó en las subsidiarias de Arauco en Argentina un mayor resultado de MUS$ 62.677 al 31 de diciembre de 2017, por la disminución del pasivo diferido neto.

a) Los activos y pasivos por impuestos diferidos son los siguientes:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Activos por impuestos diferidos relativos a:		
Inventarios	6.044	7.248
Provisión cuentas incobrables	12.400	10.534
Provisión Vacaciones	3.574	3.092
Ingresos anticipados	8.696	4.069
Obligaciones por beneficio post-empleo	32.319	28.806
Valorización de instrumentos financieros	8.123	12.700
Diferencia valorización de propiedades, plantas y equipos (*)	11.659	9.807
Pérdidas fiscales	147.305	137.136
Diferencia por pasivos devengados	11.547	11.802
Diferencia por valorización intangibles	10.389	2.499
Diferencia por valorización de activos biológicos	0	0
Diferencia por valorización deudores comerciales y otras cuentas por cobrar	5.149	4.886
Provisiones	36.600	28.643
Otros	33.437	29.490
Total activos por impuestos diferidos	**327.242**	**290.712**

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Pasivos por impuestos diferidos relativos a:		
Diferencia por depreciación financiera/tributaria	1.059.654	1.146.470
Provisiones	1	474
Obligaciones por beneficio post-empleo	923	799
Diferencia valorización PPE al inicio adopción IFRS	123.266	115.455
Valorización de activos biológicos	676.876	719.577
Valorización de gastos anticipados	41.609	42.883
Valorización de ingresos anticipados	0	0
Activos Intangibles	206.884	211.923
Valorización de instrumentos financieros	13.023	7.438
Inventarios	37.391	32.772
Otros	21.652	26.756
Total pasivos por impuestos diferidos	**2.181.279**	**2.304.547**

(*) Corresponde principalmente a activo de la afiliada indirecta en Uruguay. Según la normativa de dicho país, se aplica una corrección monetaria al activo fijo tributario, pero no al financiero, lo que provoca el diferencial en la base.

b) Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias por partes corriente y diferida

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Gasto por impuestos corrientes a las ganancias		
Gasto por impuestos corrientes	(284.482)	(168.985)
Beneficio fiscal que surge de activos por impuestos no reconocidos previamente usados para reducir el gasto por impuesto corriente	3.018	0
Ajuste al impuesto corriente del período anterior	(927)	(7.621)
Otro gasto por impuesto corriente	1.668	3.332
Gasto por impuesto corriente, neto, total	**(280.723)**	**(173.274)**

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Gasto por impuesto diferido a las ganancias		
Gasto diferido por impuestos relativos a la creación y reversión de diferencias temporarias	194.026	10.201
Gasto diferido por impuestos relativo a cambio de la tasa impositiva o nuevas tasas	(13)	(5.407)
Beneficio fiscal que surge de activos por impuestos no reconocidos previamente usados para reducir el gasto por impuesto diferido	7.053	11.498
Otro gasto por impuesto diferido	(27)	(499)
Gasto por impuestos diferidos, neto, total	**201.039**	**15.793**
Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias total	**(79.684)**	**(157.481)**

c) Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias por partes extranjeras y nacionales

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Impuesto corriente extranjero	(84.205)	(78.056)
Impuesto corriente nacional	(196.518)	(95.218)
Total Impuesto Corriente	**(280.723)**	**(173.274)**
Impuesto diferido extranjero	84.698	(990)
Impuesto diferido nacional	116.341	16.783
Total Impuesto Diferido	**201.039**	**15.793**
Total Ingreso (Gasto) por impuesto a las ganancias	**(79.684)**	**(157.481)**

d) Conciliación del gasto por impuestos utilizando la tasa legal con el gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Gasto por impuestos utilizando la tasa legal	**(366.783)**	**(314.914)**
Efecto impositivo de tasa en otras juridicciones		
Efecto impositivo de tasa en otras juridicciones	(19.209)	(22.406)
Efecto impositivo de ingresos ordinarios no imponibles	230.265	185.435
Efecto impositivo de gastos no deducibles impositivamente	(37.516)	(23.470)
Efecto impositivo de la utilización de pérdidas fiscales no reconocidas anteriormente	6.953	(865)
Efecto impositivo de beneficio fiscal no reconocido anteriormente en el estado de resultados	766	924
Efecto impositivo de una nueva evaluación de activos por impuestos diferidos no reconocidos	8.975	14.429
Efecto impositivo de cambio en las tasas impositivas	79.067	(3.681)
Efecto impositivo de impuestos provisto en exceso en períodos anteriores	562	(5.949)
Tributación calculada con la tasa aplicable	(538)	0
Liquidación inversión en el exterior (*)	0	477
Otro incremento (decremento) en cargo por impuestos legales	17.774	12.539
Ajustes al gasto por impuesto utilizando la tasa legal, total	**287.099**	**157.433**
Gasto por impuestos utilizando la tasa efectiva	**(79.684)**	**(157.481)**

Los activos por impuestos diferidos por bases imponibles negativas pendientes de compensación se reconocen en la medida en que es probable la realización del correspondiente beneficio fiscal a través de beneficios fiscales futuros. En atención a lo anterior, no se posee activos significativos por impuestos diferidos sin reconocer.

	31.12.2017		31.12.2016	
Concepto diferencia	Diferencia Deducible MUS$	Diferencia Imponible MUS$	Diferencia Deducible MUS$	Diferencia Imponible MUS$
Activo por impuestos diferidos	181.381	0	153.576	0
Pérdida tributaria	145.861	0	137.136	0
Pasivos por impuestos diferidos	0	2.181.279	0	2.304.547
Total	**327.242**	**2.181.279**	**290.712**	**2.304.547**

Detalle de los impuestos diferidos en Resultados	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Activos por impuestos diferidos	7.913	15.534
Pérdida tributaria	11.008	17.516
Pasivos por impuestos diferidos	182.040	(17.057)
Disminuciones en el cambio moneda extranjera	78	(200)
Total	**201.039**	**15.793**

NOTA 16. CUENTAS POR PAGAR COMERCIALES Y OTRAS CUENTAS POR PAGAR

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se detallan a continuación:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Corriente		
Acreedores comerciales	1.554.713	1.172.364
Ingresos anticipados	176.577	226.889
Otras cuentas por pagar	16.752	20.656
Total	**1.748.042**	**1.419.909**

Los principales proveedores del Grupo al 31 de diciembre de 2017 y 2016 son los siguientes: Enap Refinerías S.A., Chevron Products Company, Valero Marketing & Supply, Vitol S.A. Inc., Oxiquim S.A., Iturri S.A., Occidental Chemical Chile Ltda. y Compañía de Leasing Tattersall S.A.

A continuación, se presenta la estratificación de los acreedores comerciales al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

Al 31 de diciembre de 2017

ACREEDORES COMERCIALES CON PAGOS AL DÍA

Tipo de proveedor	Montos según plazos de pago						Total MUS$
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	366 y más	
Productos	841.343	28.455	2.121	783	3.158	0	875.860
Servicios	421.242	32.061	4.891	9.194	7.826	0	475.214
Otros (*)	1.659	1.183	0	0	0	0	2.842
Total MUS$	**1.264.244**	**61.699**	**7.012**	**9.977**	**10.984**	**0**	**1.353.916**

ACREEDORES COMERCIALES CON PLAZOS VENCIDOS

Tipo de proveedor	Montos según días vencidos						Total MUS$
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-180	181 y más	
Productos	167.327	766	652	650	1.025	463	170.883
Servicios	20.583	4.228	687	1.154	433	2.699	29.784
Otros (*)	0	2	6	6	0	80	94
Total MUS$	**187.910**	**4.996**	**1.345**	**1.810**	**1.458**	**3.242**	**200.761**

Total MUS$	**1.452.154**	**66.695**	**8.357**	**11.787**	**12.442**	**3.242**	**1.554.677**

Al 31 de diciembre de 2016

ACREEDORES COMERCIALES CON PAGOS AL DÍA

Tipo de proveedor	Montos según plazos de pago						Total MUS$
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-365	366 y más	
Productos	413.094	21.877	1.599	557	2.419	9	439.555
Servicios	331.969	24.959	3.618	6.547	6.257	124	373.474
Otros (*)	193.691	2.810	250	0	10.784	0	207.535
Total MUS$	**938.754**	**49.646**	**5.467**	**7.104**	**19.460**	**133**	**1.020.564**

ACREEDORES COMERCIALES CON PLAZOS VENCIDOS

Tipo de proveedor	Montos según días vencidos						Total MUS$
	hasta 30 días	31-60	61-90	91-120	121-180	181 y más	
Productos	116.431	7.093	2.959	484	1.235	21	128.223
Servicios	10.086	749	1.063	355	280	412	12.945
Otros (*)	1.598	2.041	383	809	728	5.073	10.632
Total MUS$	**128.115**	**9.883**	**4.405**	**1.648**	**2.243**	**5.506**	**151.800**

Total MUS$	**1.066.869**	**59.529**	**9.872**	**8.752**	**21.703**	**5.639**	**1.172.364**

(*) El ítem *Otros* se compone por ingresos diferidos, pasivos por impuestos diferentes a la renta, cuentas por pagar a empleados y otras cuentas por pagar.

Empresas Copec S.A., la Matriz, tiene un período promedio de pago de 30 días. Cada una de las afiliadas tiene diferentes promedios de pago, los cuales están asociados a sus actividades operacionales.

NOTA 17. SALDOS Y TRANSACCIONES CON PARTES RELACIONADAS

Se consideran empresas relacionadas las entidades definidas según lo contemplado en NIC 24 y en la normativa de la Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros) y la Ley de Sociedades Anónimas.

Los saldos por cobrar y pagar a empresas relacionadas al cierre de cada período se originan principalmente en transacciones del giro consolidado, están pactados en pesos chilenos y dólares estadounidenses, sus plazos de cobros y/o pagos no exceden los 60 días, y en general no tienen cláusulas de reajustabilidad ni intereses.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados no existen provisiones por deudas de dudoso cobro ni hay garantías otorgadas asociadas a los saldos entre partes relacionadas.

En el cuadro de “Transacciones” se han incluido todas aquellas transacciones con entidades relacionadas con las cuales los montos acumulados en alguno de los ejercicios superan los MUS$ 200 anualizados (cifra que representa un 0,001% sobre los ingresos ordinarios y un 0,001% del costo de ventas).

17.1 Cuentas por cobrar a entidades relacionadas

Por cobrar a Empresas relacionadas Corriente		País	Naturaleza de la relación	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
96.942.120-8	AIR BP COPEC S.A.	Chile	Negocio Conjunto	28.926	22.117
96.505.760-9	Colbún S.A.	Chile	Director Común	3.010	2.952
76.307.309-2	Naviera Los Inmigrantes S.A.	Chile	Accionistas Comunes	2.499	3.978
99.500.140-3	Eka Chile S.A.	Chile	Negocio Conjunto	2.027	1.701
96.731.890-6	Cartulinas CMPC S.A.	Chile	Accionistas Comunes	944	81
65.097.218-k	Fundación Acerca Redes	Chile	Asociada Indirecta	726	274
96.893.820-7	Corpesca S.A.	Chile	Asociada Indirecta	658	235
79.895.330-3	Compañía Puerto Coronel S.A.	Chile	Asociada Indirecta	642	1.114
76.349.706-2	Hualpén Gas S.A.	Chile	Asociada Indirecta	387	169
76.122.974-5	Algae Fuels S.A.	Chile	Asociada Indirecta	321	142
-	Montagas S.A. E.S.P.	Colombia	Asociada Indirecta	216	249
93.628.000-5	Molibdenos y Metales S.A.	Chile	Accionistas Comunes	188	193
96.532.330-9	CMPC Celulosa S.A.	Chile	Accionistas Comunes	184	407
-	Unillin Arauco Pisos Ltda	Brasil	Asociada Indirecta	171	726
95.304.000-K	CMPC Maderas S.A.	Chile	Accionistas Comunes	160	140
76.384.550-8	Sociedad Nacional Marítima S.A.	Chile	Asociada Indirecta	102	337
96.925.430-1	Servicios Corporativos Sercor S.A.	Chile	Asociada Indirecta	82	0
91.440.000-7	Forestal Mininco S.A.	Chile	Accionistas Comunes	74	89
82.777.100-7	Puertos y Logística S.A.	Chile	Asociada Indirecta	56	135
96.529.310-8	CMPC Tissue S.A.	Chile	Accionistas Comunes	55	43
96.853.150-6	Papeles Cordillera S.A.	Chile	Accionistas Comunes	28	35
76.659.730-0	Elemental S.A.	Chile	Asociada Indirecta	27	0
76.456.800-1	Mina Invierno S.A.	Chile	Negocio Conjunto	21	21
92.580.000-7	Entel S.A.	Chile	Accionistas Comunes	20	0
76.044.336-0	Golden Omega S.A.	Chile	Asociada Indirecta	18	16
96.942.870-9	Kabsa	Chile	Asociada Indirecta	17	9
96.722.460-K	Metrogas S.A.	Chile	Asociada	14	24
96.641.810-9	Gas Natural Producción S.A.	Chile	Asociada Indirecta	5	5
79.825.060-4	Forestal del Sur S.A.	Chile	Asociada Indirecta	4	7.618
70.037.855-0	Inversiones Laguna Blanca S.A.	Chile	Negocio Conjunto	0	2.500
71.625.800-8	Fundación Educacional Arauco	Chile	Asociada Indirecta	0	1.188
-	PGNT GasNor SAC Colombia	Colombia	Asociada Indirecta	0	11
79.943.600-0	PROPA S.A.	Chile	Accionistas Comunes	0	4
-	PGNT GasSur SAC Colombia	Colombia	Asociada Indirecta	0	7
89.201.400-0	Envases Impresos S.A.	Chile	Accionistas Comunes	0	2
94.283.000-9	Astilleros Arica S.A.	Chile	Asociada Indirecta	0	8
Total				**41.582**	**46.530**

Por cobrar a Empresas relacionadas No Corriente		País	Naturaleza de la relación	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
76.040.469-1	Logística Ados Ltda.	Chile	Director Común	6.679	6.385
79.895.330-3	Compañía Puerto Coronel S.A.	Chile	Asociada Indirecta	1.056	957
96.641.810-9	Gas Natural Producción S.A.	Chile	Asociada Indirecta	375	345
-	Fibroacero S.A.	Ecuador	Asociada Indirecta	25	0
76.044.336-0	Golden Omega S.A.	Chile	Asociada Indirecta	0	17.500
Total				**8.135**	**25.187**

17.2 Cuentas por pagar a entidades relacionadas

Por pagar a Empresas relacionadas Corriente		País	Naturaleza de la relación	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
96.636.520-K	Gasmar S.A.	Chile	Asociada Indirecta	6.445	3.411
96.959.030-1	Puerto Lirquén S.A.	Chile	Asociada Indirecta	1.354	1.246
82.040.600-1	Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	Chile	Asociada Indirecta	691	540
-	Fibroacero S.A.	Ecuador	Asociada Indirecta	448	0
76.384.550-8	Sociedad Nacional Marítima S.A.	Chile	Asociada Indirecta	359	1.335
92.580.000-7	Entel S.A.	Chile	Accionistas Comunes	165	11
78.096.080-9	Portaluppi, Guzman y Bezanilla Abogados	Chile	Socio Director Sociedad	150	3
96.722.460-K	Metrogas S.A.	Chile	Asociada	106	0
96.925.430-1	Servicios Corporativos Sercor S.A.	Chile	Asociada Indirecta	91	227
76.724.000-7	Woodtech S.A.	Chile	Director Común	86	0
71.625.800-8	Fundación Educacional Arauco	Chile	Asociada Indirecta	54	0
96.942.120-8	AIR BP COPEC S.A.	Chile	Negocio Conjunto	33	26
96.893.820-7	Corpesca S.A.	Chile	Asociada Indirecta	25	14
86.370.800-1	Red To Green S.A.	Chile	Accionistas Comunes	16	112
96.679.410-9	Entel Telefonía Local S.A.	Chile	Accionistas Comunes	9	0
96.529.310-8	CMPC TISSUE S.A.	Chile	Accionistas Comunes	6	3
96.766.590-8	Lota Protein	Chile	Asociada Indirecta	5	0
76.659.730-0	Elemental S.A.	Chile	Asociada Indirecta	4	0
79.895.330-3	Compañía Puerto de Coronel S.A.	Chile	Asociada Indirecta	0	723
93.305.000-9	Edipac	Chile	Asociada Indirecta	0	2
Total				**10.047**	**7.653**

17.3 Transacciones con entidades relacionadas

Al 31 de diciembre de 2017

Entidad Relacionada	RUT	País	Naturaleza de la Relación	Bien o Servicio	Valor de las transacciones sin IVA MUS$	Efecto en resultados MUS$
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Venta de combustibles	344.198	344.198
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Servicio de administración	1.594	1.594
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Compras varias	382	-382
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	190	190
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Otras ventas	509	509
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	2.756	2.756
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	780	780
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Otras compras	965	-965
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Otras ventas	85	85
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	123	123
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	451	451
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Otras ventas	17	17
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Rollizos	330	-330
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	145	145
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Compras varias	40	-40
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	152	152
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de combustibles	26.232	26.232
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Energía eléctrica	1.163	1.093
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de gas	4	4
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de lubricantes	57	57
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Otras ventas	1.849	1.849
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	Chile	Director Común	Energía eléctrica	389	-389
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	96	96
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Movilización y estiba	9.986	-9.986
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Arriendo muelle	122	-122
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	1.616	1.616
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	16.824	16.824
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	833	833
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Otras ventas	104	104
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Asesorías y otros servicios	30	30
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Compra materia prima	79	-79
Eka Chile S.A.	99.500.140-3	Chile	Negocio Conjunto	Energía eléctrica	19.182	19.182
Eka Chile S.A.	99.500.140-3	Chile	Negocio Conjunto	Compra de Clorato de sodio	44.055	-44.055
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	529	529
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	2	2
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	1.800	-1.800
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	1	-1
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	79.825.060-4	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	100	-100
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	699	699
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Rollizos y otras	62	-62
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de cosecha	25.322	25.322
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Chile	Asociada Indirecta	Madera y rollizos	1.310	-1.310
Gasmar S.A.	96.636.520-K	Chile	Asociada Indirecta	Compra de combustibles	184.877	-184.877
Hualpén Gas S.A.	76.349.706-2	Chile	Asociada Indirecta	Venta de gas	2.875	2.875
Kabsa S.A.	96.942.870-9	Chile	Asociada Indirecta	Arriendo instalaciones	292	292
Inversiones Siemel S.A.	94.082.000-6	Chile	Asociada Indirecta	Arriendo dependencias	959	-959
Metrogas S.A.	96.722.460-K	Chile	Asociada	Compra gas natural	1.638	-1.638
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	1.389	1.389
Montagas S.A. E.S.P	-	Colombia	Asociada Indirecta	Ventas de cilindros	204	204
Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Chile	Socio Director Sociedad	Asesoría legal	1.829	-1.829
Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Chile	Socio Director Sociedad	Ventas de conservas	5	5
Puerto Lirquén S.A. (ex Portuaria Sur de Chile S.A.)	96.959.030-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios portuarios	7.011	-7.011
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Asesorías de gestión	473	-473
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de administración	562	-562
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Otras compras	31	-31
Red To Green S.A.	86.370.800-1	Chile	Accionistas Comunes	Venta de mat., vest. y otros	3	3
Red To Green S.A.	86.370.800-1	Chile	Accionistas Comunes	Servicios informáticos	772	-772
Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	82.040.600-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de almacenaje	4.981	-4.981
Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	82.040.600-1	Chile	Asociada Indirecta	Otras compras	422	-422
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	2.083	2.083
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Servicio de administración	579	579
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	309	309
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Otras ventas	46	46
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Transporte marítimo	13.861	-13.861
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Otras compras	230	-230
Woodtech S.A.	76.724.000-7	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de medición de volúmen m	2.239	777

Al 31 de diciembre de 2016

Entidad Relacionada	RUT	País	Naturaleza de la Relación	Bien o Servicio	Valor de las transacciones sin IVA MUS$	Efecto en resultados MUS$
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Venta de combustibles	263.283	263.283
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Servicio de administración	1.269	1.269
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Prestamos EERR	2.065	2.065
AIR BP COPEC S.A.	96.942.120-8	Chile	Negocio Conjunto	Compra de combustibles	270	(270)
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	287	287
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Servicio de mantención	254	254
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	1	1
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	2.720	2.720
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	798	798
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Venta de mat., vest. y otros	66	66
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Chile	Accionistas Comunes	Otras compras	3	(3)
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	81	81
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	492	492
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Venta de mat., vest. y otros	17	17
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Chile	Accionistas Comunes	Rollizos	511	(511)
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Venta de lubricantes	143	143
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Compras varias	46	(46)
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	28	28
CMPC Tissué S.A.	96.529.310-8	Chile	Accionistas Comunes	Venta de mat., vest. y otros	1	1
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de combustibles	34.703	34.703
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Energía eléctrica	5.999	5.999
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de mat., vest. y otros	71	71
Colbún S.A.	96.505.760-9	Chile	Director Común	Venta de lubricantes	43	43
Colbún Transmisión S.A.	76.218.856-2	Chile	Director Común	Energía eléctrica	383	(383)
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	1.213	1.213
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	92	92
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Movilización y estiba	8.633	(8.633)
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Arriendo muelle	108	(108)
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Chile	Asociada Indirecta	Venta terreno	1.914	1.914
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	9.670	9.670
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	701	701
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Venta de mat., vest. y otros	75	75
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Asesorías y otros servicios	30	30
Corpesca S.A.	96.893.820-7	Chile	Asociada Indirecta	Compra materia prima	1.319	(1.319)
Eka Chile S.A.	99.500.140-3	Chile	Negocio Conjunto	Energía eléctrica	16.326	16.326
Eka Chile S.A.	99.500.140-3	Chile	Negocio Conjunto	Compra de Clorato de sodio	47.236	(47.236)
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	693	(693)
Entel PCS Telecomunicaciones S.A.	96.806.980-2	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	127	(127)
Entel Telefonía Local S.A.	96.697.410-9	Chile	Accionistas Comunes	Servicios de telefonía	9	(9)
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	483	483
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Rollizos y otras	47	47
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Chile	Accionistas Comunes	Rollizos y otras	180	(180)
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de cosecha	21.657	21.657
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Chile	Asociada Indirecta	Madera y rollizos	2.093	(2.093)
Gasmar S.A.	96.636.520-K	Chile	Asociada Indirecta	Compra de combustibles	135.739	(135.739)
Hualpén Gas S.A.	76.349.706-2	Chile	Asociada Indirecta	Arriendos	2.713	2.713
Instituto de Investigación Pesquera S.A.	96.555.810-1	Chile	Asociada Indirecta	Asesorías y otros servicios	197	(197)
Kabsa S.A.	96.942.870-9	Chile	Asociada Indirecta	Compra gas natural	268	268
Metrogas S.A.	96.722.460-K	Chile	Asociada	Compra gas natural	2.367	(2.367)
Molibdenos y Metales S.A.	93.628.000-5	Chile	Accionistas Comunes	Venta de combustibles	2.061	2.061
Montagas S.A. E.S.P	-	Colombia	Asociada Indirecta	Venta activos fijos	234	234
Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Chile	Socio Director Sociedad	Asesoría legal	1.515	(1.515)
Portaluppi, Guzmán y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Chile	Socio Director Sociedad	Ventas de conservas	11	11
Puerto Lirquén S.A. (ex Portuaria Sur de Chile S.A.)	96.959.030-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios portuarios	7.372	(7.372)
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Asesorías de gestión	472	(472)
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de administración	324	(324)
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Chile	Asociada Indirecta	Remb. Gastos	8	(8)
Red To Green S.A.	86.370.800-1	Chile	Accionistas Comunes	Venta de mat., vest. y otros	13	13
Red To Green S.A.	86.370.800-1	Chile	Accionistas Comunes	Servicios informáticos	1.067	(1.067)
Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	82.040.600-1	Chile	Asociada Indirecta	Servicios de almacenaje	4.596	(4.596)
Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	82.040.600-1	Chile	Asociada Indirecta	Otras ventas	1	1
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Venta de combustibles	1.554	1.554
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Servicio de administración	533	533
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Venta de lubricantes	228	228
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Otras ventas	58	58
Sociedad Nacional Marítima S.A.	76.384.550-8	Chile	Asociada Indirecta	Transporte marítimo	15.057	(15.057)
Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	-	Brasil	Asociada Indirecta	Madera	1.149	1.149
Unillin Arauco Pisos Ltda.	-	Brasil	Negocio Conjunto	Madera	5.263	5.263

17.4 Directorio y personal clave de la gerencia

La remuneración del personal clave, que incluye a directores, gerentes y subgerentes, está compuesta por un valor fijo mensual, y eventualmente podría existir un bono anual discrecional.

Compensaciones al personal directivo y administración clave:

Remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia y dirección	**31.12.2017** MUS$	**31.12.2016** MUS$
Remuneraciones y gratificaciones	97.457	101.927
Dietas del directorio	6.639	5.034
Beneficios por terminación	5.629	6.418
Total remuneraciones recibidas por el personal clave de la gerencia	**109.725**	**113.379**

NOTA 18. PROVISIONES, ACTIVOS CONTINGENTES Y PASIVOS CONTINGENTES

I. Juicios u otras acciones legales de la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A. ("Arauco"), y de las afiliadas y coligadas de ésta:

1. Arauco Argentina S.A.:

1.1 El 14 de diciembre de 2007, la Administración Federal de Ingresos Públicos ("AFIP") efectuó una determinación de oficio, cuestionando la deducibilidad, frente al Impuesto a las Ganancias, de ciertos gastos, intereses y diferencias de cambio generados por Obligaciones Negociables Privadas emitidas por la Sociedad en el año 2001 y canceladas en 2007 por un monto de MUS$ 250.000. Dicha determinación ascendió a la suma de 417.908.207 pesos argentinos (equivalente a MUS$ 22.409 al 31 de diciembre de 2017) en concepto de capital, intereses resarcitorios y multa por omisión.

El 11 de febrero de 2008, la Sociedad apeló ante el Tribunal Fiscal de la Nación, quien confirmó la determinación del fisco en febrero de 2010. La Sociedad apeló la decisión del Tribunal Fiscal de la Nación ante la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal.

De igual manera, Arauco Argentina S.A. solicitó ante la Cámara de Apelaciones una medida cautelar para que se suspendiera la aplicación de la determinación de oficio hasta la sentencia definitiva. El 13 de mayo de 2010, la Sala I de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal hizo lugar a dicha medida, exigiendo una caución real a tales efectos, que fue constituida por la Sociedad, mediante la contratación de un Seguro de Caución instrumentado a través de la Póliza N° 86058 emitida por Zurich Argentina Cía. de Seguros S.A. por 633.616.741 pesos argentinos (equivalente a MUS$ 33.976 al 31 de diciembre de 2017).

La sentencia de Cámara de Apelaciones dictada en diciembre de 2012 también fue adversa. Contra ese decisorio la Sociedad dedujo un Recurso Ordinario ante la Corte Suprema de Justicia que fue concedido por la Cámara de Apelaciones y un Recurso Extraordinario que la Cámara tuvo presente para su oportunidad.

Durante todo este proceso los asesores externos de la Sociedad mantuvieron su opinión de que ésta se comportó de acuerdo a derecho al deducir los intereses, gastos y diferencias de cambio del endeudamiento cuestionado por el Fisco y de que existían buenas posibilidades de que finalmente la determinación de oficio de la AFIP fuera dejada sin efecto.

El 22 de julio de 2016 se promulgó la Ley N° 27.260, que en su título II, Libro II, prevé un Régimen de Regularización Excepcional de Obligaciones Tributarias, de la Seguridad Social y Aduaneras para obligaciones que sean objeto de un procedimiento judicial (en adelante el “Régimen de Regularización”).

El ingreso al Régimen de Regularización importa la exención de las multas aplicables, así como la condonación de una porción de los intereses. Para gozar de estos beneficios, el contribuyente debe allanarse incondicionalmente en relación a las obligaciones regularizadas, así como el desistir y renunciar a toda acción y derecho, incluso el de repetición, debiendo asumir, el pago de las costas y gastos.

Los asesores legales que han venido interviniendo en las distintas instancias del litigio emitieron opinión por escrito coincidiendo en las muy importantes ventajas económicas que ofrece el Régimen de Regularización frente a la contingencia inherente a todo pleito judicial.

El día 7 de septiembre de 2016 la Sociedad concretó su ingreso al Régimen de Regularización ante la AFIP en relación con las obligaciones reclamadas en virtud del ajuste practicado por el Fisco Nacional sobre las Declaraciones Juradas del Impuesto a las Ganancias presentadas en los años 2001 a 2004 e informó esta situación a la Corte Suprema de Justicia de la Nación, desistiendo en consecuencia del Recurso Ordinario oportunamente interpuesto.

A esa fecha, el monto actualizado de la contingencia ascendía a la suma aproximada de 891.758.132 pesos argentinos (equivalente a MUS$ 47.818 al 31 de diciembre de 2017), en concepto de capital, intereses y multa. La Sociedad optó por el pago al contado, y el saldo finalmente abonado ascendió a 248.503.504 pesos argentinos (equivalente a MUS$ 13.626 al 31 de diciembre de 2017). Adicionalmente, la Sociedad deberá asumir el pago de las costas y gastos causídicos cuyo monto se encuentra indeterminado a la fecha de emisión de los presentes estados financieros. El 1 de noviembre de 2016 la Corte Suprema de Justicia de la Nación tuvo por desistido el citado recurso y devolvió el expediente al tribunal de origen. El 18 de abril de 2017, la Sala I de la Cámara Nacional emitió una resolución teniendo a la Sociedad por desistido la acción y el derecho, incluso el de repetición y por condonados los intereses pertinentes y la multa. Adicionalmente dispuso el diferimiento de la regulación de honorarios hasta que sea fijada la retribución de los abogados del fisco ante el tribunal de origen y ordenó la devolución del Seguro de Caución. La póliza de caución ya ha sido rescatada y devuelta a la compañía de seguros.

1.2. En el marco de lo previsto por la Ley Nº 25.080, la ex Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentos, autoridad de aplicación citada por la ley, aprobó por Res. N° 952/2000 los proyectos de inversiones forestales y foresto-industriales presentados por Arauco Argentina S.A. En dichos proyectos la Sociedad forestó: 1) 4.777 ha. durante el año 2000 en cumplimiento del plan anual comprometido; y 2) 23.012 ha. en el ejercicio 2000 al 2006 como parte del plan plurianual de forestación. Asimismo, se construyó un aserradero con capacidad instalada para la producción de 250.0000 m³ de madera aserrada por año.

Con fecha 11 de enero de 2001 Arauco Argentina S.A. presentó una ampliación al proyecto foresto-industrial aprobado. Dicha ampliación fue aprobada por Res. N° 84/03 de la ex Secretaría de Agricultura, Pesca y Alimentos. En cumplimiento de las obligaciones asumidas, la Sociedad construyó una planta de tableros MDF (paneles) y forestó 8.089 ha. durante los ejercicios 2001 y 2006.

Adicionalmente, la Sociedad tiene presentado planes forestales anuales que abarcan desde el año 2007 gasta el 2015 para sus plantaciones localizadas en las provincias de Misiones y Buenos Aires.

En marzo de 2005, mediante Nota N°145/05 de la Subsecretaría de Agricultura, Ganadería y Forestación, se suspendió el beneficio de no pago de los derechos de exportación que gozaba Arauco Argentina S.A., de acuerdo con la Ley N° 25.080. Dicha medida está siendo discutida por la Sociedad. El 8 de noviembre de 2006 la Sala V de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo y Federal dictó una resolución mediante la cual dispone que Arauco Argentina S.A. siga gozando de la exención del pago de los derechos de exportación, de la misma forma y alcance que lo era antes de la suspensión dispuesta mediante la Nota N° 145/05, pero que el libramiento de la mercadería se debe realizar bajo el régimen de garantías previsto en el artículo 453, inciso a) del Código Aduanero, por la tributación eximida de pago. La medida judicial se hizo efectiva a partir del mes de marzo de 2007 mediante la constitución de garantías a través del otorgamiento de pólizas de caución para cada uno de los permisos de embarques eximidos del pago de derecho de explotación. Arauco Argentina S.A. mantiene una provisión de 437.149.340 pesos argentinos (MUS$ 23.440 al 31 de diciembre de 2017) por los derechos de exportación mencionados, la cual se muestra en el rubro “Provisiones no corrientes”. Adicionalmente, la Sociedad inició una demanda de repetición por la suma de US$ 6.555.207, más intereses desde la notificación de traslado, correspondiente a derechos de exportación ingresados entre marzo 2005 y marzo 2007, como consecuencia de la aplicación de la Nota 145/05 de la Subsecretaría de Agricultura, Ganadería y Forestación. Tanto la cuestión de fondo como la demanda de repetición se encuentran pendientes de resolución.

Por otra parte, en abril de 2016, la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Pesca emitió la Resolución N° 154-E/2016 que requiere que los titulares de emprendimientos que hayan usufructuado beneficios fiscales contemplados en la Ley N° 25.080, constituyan garantías hasta cubrir un tercio de la duración del proyecto con un tope mínimo de cinco años. En el mes de mayo de 2017, la Sociedad adecuó la garantía oportunamente constituida según lo establecido por dicha Resolución, por lo que la misma quedó constituida por un monto de 276.508.024 pesos argentinos (MUS$ 14.827 al 31 de diciembre de 2017).

La Sociedad considera que ha cumplido con todas las obligaciones que le impone el régimen de la Ley N°25.080.

2. Celulosa Arauco y Constitución S.A.:

2.1 Con fecha 25 de agosto de 2005, el Servicio de Impuestos Internos (SII) emitió las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005. En ellas se objetan las operaciones de devolución de capital efectuadas con fechas 16 de abril y 31 de octubre de 2001 por parte de Celulosa Arauco y Constitución S.A. y asimismo se exige el reintegro de sumas devueltas por concepto de pérdidas tributarias como también la modificación del saldo del Registro FUT (Fondo de Utilidades Tributarias). Considerando lo anterior, las liquidaciones ordenan la restitución del monto histórico de $4.571.664.617 (equivalentes a MUS$ 7.166 al 31 de diciembre de 2017). El 7 de noviembre de 2005, se solicitó Revisión de la Actuación Fiscalizadora (RAF) y en subsidio se interpuso reclamación contra las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005. La RAF fue resuelta con fecha 09 de enero de 2009 por el SII, acogiendo parcialmente la solicitud de Arauco, rebajando el total en la suma de $1.209.399.164 (equivalentes a MUS$ 1.896 al 31 de diciembre de 2017), quedando un total disputado de $3.362.265.453 (equivalentes a MUS$ 5.270 al 31 de diciembre de 2017), quedando en consecuencia con esta última fecha interpuesto el reclamo respectivo en lo no concedido en la etapa fiscalizadora. Con fecha 19 de febrero de 2010 el Tribunal dictó una providencia teniendo por formulado el reclamo. El Fiscalizador emitió informe, respecto del cual Arauco formuló observaciones.

Con fecha 26 de septiembre de 2014, Arauco solicitó someter el conocimiento de esta reclamación a la jurisdicción de los nuevos Tribunales Tributarios y Aduaneros. Con fecha 10 de octubre de 2014 se accedió a lo solicitado por Arauco. Actualmente la causa está en conocimiento de estos nuevos Tribunales bajo el RUC 14-9-0002087-3. Con fecha 20 de marzo de 2015, el SII evacuó el traslado respecto de las reclamaciones deducidas por Arauco en contra de las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005.

Con fecha 20 de septiembre de 2017, el tribunal dictó sentencia de primera instancia resolviendo confirmar las liquidaciones. Con fecha 12 de octubre de 2017, Arauco impugnó la sentencia mediante la interposición de un recurso de apelación, solicitando a la Corte de Apelaciones de Santiago que revoque la sentencia de primera instancia y en su lugar resuelva acoger el reclamo de Arauco. Causa pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para Arauco y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

<u>Plantas</u>

2.2 Respecto de la Planta Licancel, con fecha 22 de junio de 2011 Arauco fue notificada de demanda civil de indemnización de perjuicios por supuesta responsabilidad extracontractual interpuesta por 12 pescadores artesanales del río Mataquito ante el Juzgado de Letras, Garantía y Familia de Licantén, en los autos rol 73-2011, con ocasión de la mortandad de peces ocurrida en el Río Mataquito con fecha 5 de junio de 2007. Los demandantes pretenden se le indemnicen supuestos daños a consecuencia del evento antes indicado, por concepto de daño emergente, lucro cesante y daño moral y por supuesta responsabilidad contractual, en la suma total de $2.695.560.000 (equivalentes a MUS$ 4.225 al 31 de diciembre de 2017).

Con fecha 21 de octubre de 2015, el Tribunal dictó sentencia definitiva de primera instancia acogiendo parcialmente la demanda, condenando a Celulosa Arauco y Constitución S.A. a pagarle a cada demandante por concepto de daño moral la suma de $5.000.000 (equivalentes a MUS$ 7 al 31 de diciembre de 2017) más reajustes, conforme a la variación de IPC calculado desde el mes de mayo de 2007 hasta el mes en que se efectúe el pago. Con fecha 16 de noviembre de 2015 el demandado impugnó la sentencia definitiva mediante la interposición de un recurso de casación en la forma y de apelación. Por su parte, la demandante presentó una adhesión a la apelación, pretendiendo se aumente el monto del daño moral reconocido por la sentencia de primera instancia. Con fecha 27 de junio de 2017, la Corte de Apelaciones de Talca confirmó la sentencia, declarando además que eleva el monto de la condena por daño moral a $10.000.000 (equivalentes a MUS$ 16 al 31 de diciembre de 2017) para cada demandante, más reajustes según IPC, calculado desde la fecha de la sentencia de la primera instancia (21 de octubre de 2015) hasta que se efectúe el pago. Con fecha 12 de julio de 2017, Arauco interpuso recurso de casación en la forma y en el fondo, y el 5 de octubre del mismo año se hizo parte en el recurso.

El 20 de diciembre de 2017 las partes llegaron a un completo acuerdo, poniendo término al juicio mediante transacción, pagando Celulosa Arauco y Constitución S.A., y sin reconocer responsabilidad en los hechos, una cifra inferior a noventa millones de pesos procediendo además las partes a desistirse de los recursos de casación. Con fecha 28 de diciembre de 2017 Corte Suprema resolvió tener por desistido ambos recursos. Causa Terminada.

2.3 Mediante Res. Ex. N° 1 de la Superintendencia del Medio Ambiente (“SMA”), de fecha 8 de enero de 2016, notificada el 14 de enero de 2016, la SMA formuló 11 cargos en contra de la empresa, por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de la Planta Valdivia y al D.S. N° 90/2000. Los 11 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 gravísimo, 5 graves y 5 leves.

Con fecha 12 de febrero de 2016, la empresa presentó sus descargos.

El 15 de diciembre de 2017, el Superintendente del Medio Ambiente dictó la Resolución Exenta Nº 1487, culminando el procedimiento administrativo sancionatorio, absolviendo de un cargo y condenando por 10 cargos con una sanción de 7.777 UTA (equivalentes a MUS$ 7.131 al 31 de diciembre de 2017). Con fecha 22 de diciembre de 2017 la Sociedad presentó recurso de reposición respecto de la Resolución Exenta Nº 1487 ante la SMA, solicitando se nos absuelva de todas las infracciones, con excepción del cargo número 7 (tardía presentación de informe de calidad de las aguas del río Cruces). Causa Pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para Arauco y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

2.4 Mediante Res. Ex. N° 1 de la SMA, de fecha 17 de febrero de 2016, notificada el 23 de febrero de 2016, la SMA formuló 8 cargos en contra de la empresa, por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de la Planta Nueva Aldea. Los 8 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 7 graves y 1 leve.

Con fecha 15 de marzo de 2016, la empresa presentó, dentro de plazo, un programa de cumplimiento que contiene 30 acciones y metas, relacionadas con cada una de las 8 infracciones imputadas. Con fecha 15 de julio de 2016, se notificó las Res. Ex. N°11 de la SMA, que aprobó el programa de cumplimiento y suspendió el procedimiento sancionatorio. De ser ejecutado el programa satisfactoriamente, es posible concluir el procedimiento sin aplicación de sanciones.

Con fecha 3 de agosto de 2016, terceros denunciantes en el procedimiento administrativo presentaron una reclamación en contra la Res. Ex. N°11 de la SMA, ya citada, que aprobó el programa de cumplimiento. Con fecha 24 de diciembre de 2016 el Tercer Tribunal Ambiental rechazó la reclamación. Los reclamantes no interpusieron recurso de casación.

Con fecha 31 de octubre de 2017 se presentó informe final del Programa de Cumplimiento, en el que se da cuenta de la completa e íntegra ejecución de todas las acciones y medidas contempladas en dicho programa. La SMA deberá pronunciarse sobre la ejecución satisfactoria del Programa de Cumplimiento.

2.5 Mediante Resolución Exenta Nº1/Rol F-020-2016, de 6 de mayo de 2016, la SMA formuló 4 cargos en contra Arauco por supuestos incumplimientos a las Resoluciones de Calificación Ambiental de la Planta Licancel. Los 4 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 grave y 3 leves.

Respecto de los 4 cargos, con fecha 1° de febrero de 2017, el Superintendente del Medio Ambiente dictó la Resolución Exenta Nº 71, aplicando una sanción de 239 Unidades Tributarias Anuales (UTA) (equivalentes a MUS$ 210 al 31 de diciembre de 2017).

Con fecha 13 de febrero de 2017, se presentó un recurso de reposición solicitando se deje sin efecto la multa o que, en subsidio, se rebaje sustancialmente.

Con fecha 7 de agosto de 2017 se resolvió el recurso de reposición, acogiendo parcialmente la solicitud de la Empresa respecto del beneficio económico y peligrosidad del cargo 2, procediendo a bajar la sanción de multa de 234 UTA a 177 UTA (equivalentes a MUS$ 155 al 31 de diciembre de 2017). Asimismo, se accedió al beneficio del 25% de descuento por pago dentro de los primeros 5 días hábiles, quedando dicho total en 136,5 UTA (equivalentes a MUS$ 120 al 31 de diciembre de 2017). Causa terminada.

2.6 Mediante Resolución Exenta N° 1/Rol F-031-2016, de fecha 15 de septiembre de 2016, la SMA formuló 3 cargos en contra de la empresa por supuestos incumplimientos a algunas Resoluciones de Calificación Ambiental de Planta Constitución y por un supuesto incumplimiento a la Ley 19.300 por haber eludido el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental. Los 3 cargos fueron clasificados por la SMA de la siguiente manera: 1 grave y 2 leves.

Con fecha 17 de octubre de 2016 la Sociedad presentó un Programa de Cumplimiento que contiene 7 acciones y metas. Con fecha 3 de enero de 2017 se notificó la Resolución que aprobó el programa de cumplimiento presentado por la Sociedad. De ser ejecutado el programa de cumplimiento satisfactoriamente, es posible concluir el procedimiento sin aplicación de sanciones.

El 2 de octubre de 2017 se presentó el informe final del Programa de Cumplimiento, complementado con fecha 11 de diciembre de 2017, en el que se da cuenta de la completa e íntegra ejecución de todas las acciones y medidas contempladas en dicho programa. La SMA deberá pronunciarse sobre la ejecución satisfactoria del Programa de Cumplimiento.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3. Forestal Arauco S.A.:

3.1 Maquinarias y Equipos Klenner Limitada interpuso ante el Primer Juzgado de Letras en lo Civil de Valdivia, en autos Rol C-375-2015, demanda civil de indemnización de perjuicios en contra de Forestal Arauco S.A., que persigue se le indemnice de los supuestos perjuicios que se le habrían irrogado con ocasión del término de un contrato de prestación de servicios ocurrido el día 9 de febrero de 2010. El demandante evalúa los perjuicios en la suma de $4.203.216.164 (equivalentes a MUS$ 6.327 al 31 de diciembre de 2017).

Con fecha 14 de noviembre de 2016, el Tribunal de primera instancia dictó sentencia acogiendo parcialmente la demanda, condenando a Forestal Arauco S.A. a pagar el demandante la suma de $115.026.673 (equivalentes a MUS$ 173 al 31 de diciembre de 2017) por concepto de daño emergente y a la suma de $607.849.413 (equivalentes a MUS$ 915 al 31 de diciembre de 2017) por concepto de daño por lucro cesante, rechazando acoger la demanda por supuesto daño moral, todo ello sin costas.

Forestal Arauco S.A. impugnó la sentencia mediante la interposición de un recurso de casación en la forma y de apelación. El demandante también impugnó la sentencia mediante recurso de apelación. Con fecha 14 de agosto de 2017, la Corte de Apelaciones resolvió acoger únicamente el recurso de apelación interpuesto por Forestal Arauco S.A., negando lugar íntegramente a la demanda.

El 1° de septiembre de 2017, el demandante impugnó lo resuelto por la Corte de Apelaciones interponiendo recurso de casación en la forma y en el fondo para ante la Excma. Corte Suprema de Justicia. Pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3.2 Con fecha 28 de abril de 2015, la Sociedad se notifica y contesta demanda reivindicatoria en procedimiento ordinario, Rol C-334-2014 del Juzgado de Letras de Constitución, interpuesta por don Rodrigo Huanquimilla Arcos y por don Mario Andrades Rojas, abogados, en representación convencional de 24 integrantes de la sucesión Arcos, quienes atribuyéndose la calidad de dueños de derechos sobre un predio que denominan Hacienda Quivolgo, de 5.202 hectáreas, solicitan que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., sea condenada a restituirles el mencionado inmueble más los frutos civiles y naturales, como asimismo los inmuebles por adherencia y además los deterioros que hubiere experimentado el inmueble, con costas. Fundan su pretensión en que supuestamente Forestal Celco S.A., hoy Forestal Arauco S.A., sería un supuesto poseedor y no dueño de este inmueble. La Sociedad procedió a contestar la demanda solicitando su completo rechazo, con costas, fundado en que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., es la única dueña legítima y exclusiva del inmueble.

El Tribunal dictó auto de prueba y decretó que se acumule a este juicio la causa rol C-54-2015, señalada en el punto 3.3 siguiente, suspendiendo el procedimiento y apercibiendo a los demandantes a fin de que designen un mandatario común que represente a ambas partes. Los abogados de ambas partes demandantes se confirieron mandato recíproco, con lo que el Tribunal resolvió tener por cumplida la exigencia.

El 9 de diciembre de 2016, el Tribunal citó a las partes a oír sentencia. Con fecha 24 de febrero de 2017, se notificó la sentencia definitiva de primera instancia, la cual rechazó la demanda en todas sus partes con costas. Con fecha 8 de marzo de 2017, la parte demandante interpuso recurso de apelación en la Corte de Apelaciones, habiéndose dictado con fecha 12 de abril el decreto “autos en relación”. Pendiente (Rol Corte de Apelaciones de Talca 949-2017).

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3.3 Con fecha 6 de abril de 2015, la Sociedad fue notificada en Santiago vía exhorto de una demanda reivindicatoria en procedimiento ordinario, Rol C-54-205, interpuesta por don Gustavo Andrés Ochagavía Urrutia, abogado, en representación convencional de 23 integrantes de la sucesión Arcos, quienes atribuyéndose la calidad de dueños de derechos sobre un predio que denominan Hacienda Quivolgo, de 5.202 hectáreas, solicitan que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., sea condenada a restituirles el mencionado inmueble más los frutos civiles y naturales, como asimismo los inmuebles por adherencia y además los deterioros que hubiere experimentado el inmueble, con costas. Fundan su pretensión en que supuestamente Forestal Celco S.A., hoy Forestal Arauco S.A., sería un supuesto poseedor y no dueño de este inmueble. Con fecha 28 de abril de 2014, la Sociedad contestó la demanda solicitando su completo rechazo, con costas, fundado en que Forestal Celco S.A., hoy denominada Forestal Arauco S.A., es la única dueña legítima y exclusiva del inmueble.

Con fecha 8 de enero de 2016, el demandado solicitó la acumulación de autos con el Rol C-334-2014, pidiendo se suspenda la tramitación del procedimiento mientras no se resuelva la petición de acumulación. El Tribunal decretó la acumulación de estos autos al Rol C-334-2014 del Juzgado de Constitución. Como se mencionó en el punto 3.2 anterior, con fecha 24 de febrero de 2017 se notificó la sentencia definitiva de primera instancia, la cual rechazó la demanda en todas sus partes con costas.

Con fecha 8 de marzo de 2017, la parte demandante interpuso recurso de apelación en contra de la sentencia de primera instancia. Actualmente, como ya se señaló, la causa se encuentra en la Corte de Apelaciones de Talca. Pendiente.

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

3.4 Con fecha 24 de agosto de 2017, la Sociedad fue notificada de una demanda civil reivindicatoria de cuota en procedimiento ordinario, interpuesta por doña Carmen Muñoz Domínguez en representación de Forestal Ezrece S.A., quien argumenta que su representada sería dueña por cesión y venta de un 87,5% de los derechos hereditarios en el inmueble rural denominado “Pino Huacho” ubicado en la comuna de los Álamos y en la comuna de Cañete, provincia de Lebu, Octava Región, de una superficie de 5.144,22 hectáreas, acciones que estarían siendo poseídas por Forestal Arauco S.A., solicitándole al Tribunal que resuelva en definitiva que Forestal Arauco S.A. sea condenada a restituirle esas acciones y derechos. Forestal Arauco S.A. contestó la demanda, solicitando su completo rechazo con costas, deduciendo además demanda reconvencional de prescripción ordinaria y en subsidio de prescripción extraordinaria.

Actualmente, y habiéndose agotado el periodo de discusión tanto de la acción principal como de la reconvencional, la tramitación de la causa se encuentra suspendida por decreto de la Corte de Apelaciones de Concepción, la cual se encuentra conociendo de recurso de hecho interpuesto por Forestal Arauco S.A., al no haberse acogido recurso de apelación respecto de resolución que acogió solo parcialmente la reposición que presentara respecto de la resolución que recibió la causa a prueba. Pendiente. (Rol C-109-2017 Juzgado de Letras y Garantía de Lebu)

Considerando que la posición de la Sociedad está sustentada en sólidos argumentos de derecho, existe un margen razonable de obtener un resultado favorable para la Sociedad y es por ello que, al 31 de diciembre de 2017, Arauco no ha constituido provisión alguna por esta contingencia.

4. Arauco do Brasil S.A.:

El 8 de noviembre de 2012, las autoridades fiscales brasileñas emitieron una Notificación de Infracción contra la subsidiaria brasileña, Arauco do Brasil SA, por impuestos supuestamente no pagados adeudados por dicha empresa por los años 2006 a 2010. En particular, las autoridades fiscales (i) objetaron la deducibilidad de ciertos pagos realizados y gastos incurridos (incluyendo la amortización de primas, intereses y costas judiciales) por Arauco do Brasil entre 2005 y 2010, y (ii) alegaron que Arauco do Brasil hizo ciertos pagos insuficientes en relación con el Impuesto sobre Sociedades de Brasil ("IRPJ") y respecto a la Contribución Social sobre las Utilidades Netas ("CSLL") durante el año 2010.

El 20 de julio 2015, Arauco do Brasil fue notificada de decisión de primer nivel administrativo, que consideró parcialmente mantenida la Infracción, con el importe estimado de R$ 164.159.000 (MUS$ 49.572 al 31 de diciembre de 2017). Contra esta decisión fue presentado Recurso Voluntario para revocar la Notificación de Infracción ante el CARF – Conselho Administrativo de Recursos Fiscais de Brasil, segundo nivel administrativo. La decisión del CARF ocurrió el 16 de mayo de 2017, habiendo considerado algunos argumentos de la Compañía, pero manteniendo otros cobros. En el ámbito administrativo es posible el Recurso Especial por la Compañía, para continuar la discusión de la parte de imputación que pertenece y se estima sea de R$57.278.771 (MUS$ 17.297 al 31 de diciembre de 2017), más incremento de corrección.

La Compañía considera que su objeción a la Notificación de Infracción se apoya en argumentos jurídicos sólidos y que existe una probabilidad razonable que este asunto resulte en un resultado favorable para la Compañía. De lo contrario, como paso siguiente, la Compañía podrá discutir la Notificación de Infracción en la Justicia Brasileña.

II. Juicios u otras acciones legales de la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y de las afiliadas de ésta:

A la fecha de formulación de estos estados financieros consolidados existen los siguientes juicios de Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y sus afiliadas:

1. Indemnización de perjuicios

a) La Sociedad Molinera del Sur S.A. y la Sociedad Induservcom Ltda., ambas de la ciudad de Puerto Montt, demandaron a Copec alegando eventuales daños de carácter ambiental en su propiedad ubicada en la Costanera de Puerto Montt y que provendrían de filtraciones de combustible de la antigua Planta de Copec en Puerto Montt. La sentencia de primera instancia fue desfavorable a Copec, por lo que se presentaron recursos de casación y apelación en contra de dicho fallo. La sentencia de casación revocó la de primera instancia, en cuanto a que no procede la acción por daño ambiental, y confirmó la indemnización de perjuicios por tales hechos. En consecuencia, los demandantes deberán iniciar las acciones tendientes a acreditar los perjuicios que alegan.

De acuerdo a lo estimado por la administración y sus asesores legales, Copec se ha defendido con buenas probabilidades de excluir su responsabilidad.

b) Los señores Mauricio Madrid Marticorena y Luis Sepúlveda Marticorena presentaron tres demandas en el Tercer Juzgado Civil de Santiago. La primera demanda en juicio sumario de indemnización de perjuicios, bajo el supuesto de haber infringido la Ley 17.336 de Propiedad Intelectual, en una supuesta negociación para llevar a cabo un negocio de Biodiesel a partir de algas. El monto demandado es de MUS$ 1.383.

Ante este mismo Tribunal, y por los mismos hechos, los demandantes pretenden indemnización de perjuicios, bajo el supuesto de que Copec habría vulnerado las normas del secreto empresarial, concretamente la Ley 19.039 sobre Propiedad Intelectual. El monto demandado asciende a MUS$ 378.

Finalmente, y basados en los mismos hechos, los demandantes interpusieron una acción ordinaria de indemnización de perjuicios por responsabilidad civil extracontractual. El monto asciende a MUS$ 1.456.

Todas estas causas se encuentran falladas en favor de Copec y apeladas por los demandantes.

De acuerdo a los abogados de la afiliada, la posibilidad de un resultado desfavorable es remoto.

c) Ante el Segundo Juzgado de Viña del Mar se tramita un juicio ejecutivo incoado por la I. Municipalidad de Papudo, que pretende el pago de derechos y multas por el uso indebido de un bien municipal durante un periodo inferior a tres meses. La cuantía asciende a MUS$ 2.892.

La Compañía se opuso a la ejecución con diversas excepciones al título ejecutivo y paralelamente presentó un recurso de ilegalidad, el que no fue acogido, por lo que Copec interpuso un recurso de casación ante la Corte Suprema. En esta causa se trabó embargo sobre dos bienes raíces de Copec.

La probabilidad de contingencia, en atención a la arbitrariedad e ilegalidad en el proceder de la Municipalidad es remota.

2. Planta Pureo

Con fecha 6 de septiembre de 2011 en la Planta de Almacenamiento de combustibles ubicada en la localidad de Pureo, Calbuco, se produjo un derrame de petróleos diesel que tuvo las siguientes consecuencias:

- Un grupo de mitilicultores demandaron en Puerto Montt a la Compañía la indemnización de los perjuicios que señalan haber tenido producto del derrame de combustible ocurrido en la Planta Pureo en Calbuco. La cuantía total de la demanda asciende a MUS$ 1.350.

- Posteriormente se presentó una segunda demanda por MUS$ 2.443, por concepto de daño emergente, lucro cesante y daño moral, caratulada Martínez con Copec. Esta última se acumuló a la primera. Existen seguros comprometidos. En marzo de 2017 se dictó sentencia favorable a Copec, la cual fue apelada por los demandantes. La apelación fue resuelta confirmándose el fallo de primera instancia, por lo que los demandantes recurrieron de casación ante la Corte Suprema, lo que no ha sido resuelto aún.

3. Multas SEC

Existen otras diversas multas aplicadas por Superintendencia de Electricidad y Combustibles, por un valor aproximado de MUS$ 8.

De acuerdo a lo estimado por la administración y sus asesores legales, un resultado desfavorable es posible.

4. Planta Lubricantes Quintero

Ante el 2° Tribunal Ambiental de Santiago, el Sindicato de Trabajadores Independientes, Pescadores Artesanales, Buzos Mariscadores y ramos similares de Caleta de Horcón y otras personas de la zona, interpusieron demanda de daño ambiental contra de diversas empresas que tienen operaciones en el "Complejo Industrial Ventanas", que se emplaza en las bahías de Quintero y Ventanas, incluyéndose a Empresas Copec S.A. como supuesta operadora de la Planta de Lubricantes ubicada en el borde de la Bahía Quintero, sector Loncura, lo que consta en causa Rol D 30-2016, que fuera notificada el 10 de noviembre de 2016.

Atendido que el daño ambiental denunciado se fundamenta en la operación de una planta industrial en la que justamente nuestra empresa no interviene, pues su propiedad y operación es de nuestra filial Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., como defensa se opusieron excepciones a la acción deducida, y en subsidio se contestó la demanda señalando que en ella se incurre en un error que resulta inexcusable, de modo tal que Empresas Copec S.A. carece de legitimación pasiva para ser demandada, ni menos se le puede imputar responsabilidad en un presunto daño ambiental, por lo que se pidió el rechazo de la misma. Posteriormente, se recibió la causa a prueba, y se dispuso por el Tribunal que las excepciones dilatorias se resolverán en la sentencia definitiva. Actualmente el procedimiento en este juicio está suspendido, a la espera que se notifique correctamente la demanda a uno de los demandados.

Según estimación de los asesores legales, la fortaleza de la defensa expuesta debiera llevar a que se acoja por el Tribunal lo pedido en cuanto rechazar la demanda.

5. Afiliadas

<u>AIR Bp Copec S.A.</u>

Ante el 14° Juzgado Civil de Santiago, AIRBP Copec S.A. solicitó la declaración de quiebra de Aerolíneas Principal Chile S.A. por el no pago de un pagaré por la suma de MUS$ 632. Se recuperó el correspondiente IVA, de acuerdo a la Ley.

La recuperación de este crédito es incierta.

<u>Organización Terpel Colombia</u>

- Con fecha 3 de julio de 2013, la DIAN (Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales de Colombia) rechazó la deducción por un valor de MUS$ 38.497, por amortización del crédito mercantil generado por la adquisición de las acciones de GAZEL, incluida en la declaración de renta presentada por TERPEL en el año gravable 2010. Organización Terpel S.A., dio respuesta a este requerimiento especial exponiendo cómo cumplió con todos los requisitos establecidos por la jurisprudencia para deducir como gasto la amortización del crédito mercantil en el año gravable 2010 y en consecuencia solicitó a la DIAN se acepte la declaración con esta deducción. El proceso está en estado de emisión de fallo de primera instancia.

De acuerdo a lo estimado los asesores legales, la posibilidad de éxito es alta.

- La afiliada PGN GASNORTE S.A.C. presentó una demanda contra la Municipalidad Metropolitana de Lima, Perú y Protransporte por el Concepto de Incumplimiento del Contrato de Concesión del Gasocentro Norte, que ha generado los siguientes daños: a) Intereses devengados, b) Sobrecosto financiero por incremento de los intereses devengados por el Préstamo suscrito con Interbank y c) Menores ingresos percibidos por PGN GASNORTE. El monto demandado es de MUS$3.251.

  Se estima que la sentencia del Tribunal Arbitral se dará a conocer próximamente.

6. Cauciones

Las cauciones recibidas de terceros a favor de la sociedad corresponden a hipotecas, prendas y retenciones originadas por contratos de concesión y consignación, contratos de suministros de combustibles, líneas de crédito y contratos de construcción.

Al cierre del período, las principales cauciones vigentes son:

CAUCION	OPERACIÓN QUE LA GENERO	MUS$	NOMBRE OTORGANTE	RELACIÓN
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	1.209	EST DE SERV VEGA ARTUS LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	813	AMELIA MARTINEZ RASSE Y COMPAÑIA LT	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	755	PATRICIO ABRAHAM GHIARDO JEREZ	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	645	DINO PEIRANO Y CIA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	632	ALTO MELIMOYU S.A.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	621	SOCIEDAD COMERCIAL RINCON LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	615	COMBUSTIBLES Y SERVICIOS LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	600	DISTR. DE COMB. COKE LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	564	COMERCIAL DE PABLO Y MARIN LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	532	COMERCIAL LINCOYAN LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	503	COMERCIALIZADORA LONCOMILLA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	503	AUTOMOTRIZ Y COMERCIAL LONCOMILLA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	496	COMERCIAL F. Y H. LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	496	COMERCIAL MAHO LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	491	COMERCIAL Y SERVICIOS SAN IGNACIO LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	478	MARTINEZ RASSE Y CIA. LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	478	DE LA FUENTE MARTINEZ Y COMPAÑIA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	477	INV Y COM LIRAY LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	477	COM. Y DISTRIBUIDORA LOS LIRIOS LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	465	GARCIA Y COMPAÑIA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	458	ESTACION DE SERVICIO VIÑA DEL MAR LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	436	ROSENBERG Y SEPULVEDA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	432	ADMINISTRACION DE E/S AUTONOMA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	420	DELAC S.A.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	410	COMERCIALIZADORA Y Y DISTRIBUIDORA DEL	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	407	SERVICIOS KAYFER LIMITADA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	406	COMERCIAL ONE STOP LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	397	COMERCIAL ELIZABETH OCARANZA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	394	DISTRIBUIDORA VALLE GRANDE LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	391	COMERCIAL J & C MOYA LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	390	SOCIEDAD COMERCIAL LAS VIOLETAS	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	389	COMERCIAL SOZA Y ARAVENA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	386	COMERCIAL Y SERVICIOS EL TATIO LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	386	COMERCIAL Y SERVICIOS PALAU LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	379	COMERCIAL Y SERVICIOS LA ROCHELLE	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	379	SOCOERDAD COMERCIAL EL PARRON	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	378	COMERCIAL VARELA Y COMPAÑIA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	371	INVERSIONES JOTAS LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	369	COM E INV SANTA CATALINA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	364	RAMIS Y RAMIS LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	363	COMERCIAL Y SERVICIOS SEGUEL- BEYZA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	362	DISTRIBUIDORA PERCAB LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	360	COMERCIAL MAHANA Y COMPANIA LIMITAD	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	353	COMERCIAL GRUPO MYDO LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	349	COM Y DIST PIRQUE LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	344	COMERCIAL Y SERVICIOS S & J FULL LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	343	COMERCIAL E INVERSIONES SALARES	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	342	COMERCIAL MALLKU LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	341	EXPENDIO DE COMBUSTIBLES Y LU	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	337	COMERCIAL DOMINGA LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	333	COMERCIAL Y SERVICIOS NEWEN L	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	333	GERMAN LUIS CONTRERAS CHAVEZ	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	327	DE LA PAZ MERINO LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	327	DISTRIBUIDORA B&B LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	326	COMERCIAL Y SERVICIOS RIMED LTDA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	325	SOCIEDAD COMERCIAL PEREZ Y POBLETE	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	324	COMERCIAL CAUTIN LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	324	BODEGAJE, LOGISTICA Y DISTRIBUCION	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	322	DANIEL VILLAR Y CIA. LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	319	MUÑOZ Y DIMTER LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	315	AUTOMOTRIZ CRISTOBAL COLON LT	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	312	COMERCIAL CSC LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	310	GRANESE Y ROSELLI LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	310	NTEC SERVICIOS Y COMERCIALIZADORA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	309	SOCIEDAD COMERCIAL URQUIETA H	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	305	COMERCIAL Y SERVICIOS BALMA L	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	299	ANGELA HENRIQUEZ MAGGIOLO Y	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	296	MARIA DE LOS ANGELES PRADO DE	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	296	SOCIEDAD HERRERA PRADO LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	296	COMERCIAL GRONA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	294	SOC COMERCIAL SHARPE HNAS. LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	293	COMERCIAL Y SERVICIOS RIGA LT	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	289	COMERCIAL E INVERSIONES BORQUEZ	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	288	COMERCIAL Y SERVICIOS BRAXO	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	286	COMERCIAL Y SERVICIOS LENGA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	285	COMERCIAL Y SERVICIOS R & R L	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	284	DISTRIBUIDORA DIAZ Y COMPAÑIA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	283	COMERCIAL LOS CONQUISTADORES	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	283	DIST DE COMBUST SAN IGNACIO L	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	281	COMERCIAL DE PETROLEO Y GASOL	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	281	COMGAR S.A.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	277	SOCIEDAD COMERCIAL EL LAUREL	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	275	COMERCIAL LOMBARDIA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	270	COMERCIAL NAVEA LIMITADA	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	268	COMERCIAL BOSQUES EL MATAQUIT	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	267	COMERCIAL Y SERVICIOS RAMSOL	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	267	SOCIEDAD COMERCIAL DAMPAUL LI	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	266	ADM. Y GESTIÓN DE ESTACIONAMIENTOS	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	266	CPMERCIAL SAN PATRICIO LTDA.	CONCES-CONSIG
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	266	SOCIEDAD COMERCIAL CABO DE HO	CONCES-CONSIG

CAUCION	OPERACIÓN QUE LA GENERO	MUS$	NOMBRE OTORGANTE	RELACIÓN
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	279	VALLE DORADO S.A.	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	658	DISTRIBUIDORA DE LUB. SAN JAVIER	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	615	SOCIEDAD LUBRICANTES Y SERVIC	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	640	COMERCIAL RENGO LUBRICANTES S.A.	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	584	LUBRICANTES ARTIGUES S.A.	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	496	SOCIEDAD COMERCIALIZADORA NUEVA	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	488	LUBRICANTES ARTIGUES S.A.	DISTRIBUIDOR
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	1.493	TRANSPORTES MARITIMOS KOCHIFAS S.A.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	985	BUSES METROPOLITANA S.A.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	836	PULLMAN CARGO S.A.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	807	BUSES METROPOLITANA S.A.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	577	FUENTES SALAZAR SANDRA	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	530	SOTALCO II LTDA.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	519	COMERCIAL CALAMA S.A.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	387	PINTO LAGOS MIGUEL ANGEL	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	375	PETROMAULE LTDA.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	367	SOCIEDAD COMERCIAL E INMOBILIARIA	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	341	PETROMAULE LTDA.	INDUSTRIAL
HIPOTECA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	305	OSCAR GILBERTO HURTADO LOPEZ	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	228	SOC. ELECTRICAS DE MEDELLIN S.A.	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	132	ASOCIACION GREMIAL DE DUEÑOS	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	163	AGRICOLA Y COMERCIAL PIRINEOS	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	163	TRANSPORTE PUBLICO DE PASAJEROS	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	211	ASOC. GREMIAL DE DUEÑOS DE CAMIONES	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	131	SERVICIOS FORESTALES Y COMERCIALES	INDUSTRIAL
BOLETA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	114	EMPRESA DE TTRANSPORTES TRANSVIP	INDUSTRIAL
PRENDA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	130	RICARDO LEIVA Y CIA. LTDA.	INDUSTRIAL
PRENDA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	126	SALAZAR CRANE JULIA	INDUSTRIAL
PRENDA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	126	FUENTES SALAZAR SANDRA	INDUSTRIAL
PRENDA	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	114	RICARDO LEIVA Y CIA. LTDA.	INDUSTRIAL
INST. FINANCI	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	63	SOCIEDAD HERRERA BRAVO LTDA.	CONCES-CONSIG
INST. FINANCI	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	52	PERROT Y CIA LTDA.	CONCES-CONSIG
INST. FINANCI	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	35	COMERCIAL MAR Y SOL LTDA.	CONCES-CONSIG
INST. FINANCI	CONTRATO SUMINISTRO COMB-LUB	22	TANGOUR Y LOYOLA LTDA.	CONCES-CONSIG

Garantías Otorgadas

Celulosa Arauco y Constitución S.A.

A la fecha de los presentes estados financieros consolidados, la afiliada Arauco mantiene aproximadamente MMUS$ 55 como activos financieros entregados a terceros (beneficiarios), en calidad de garantía directa. Si la obligación contraída no fuere cumplida por Arauco, el beneficiario puede hacer efectiva esta garantía.

Como garantía indirecta al 31 de diciembre de 2017 existen activos comprometidos por MMUS$ 602. A diferencia de las garantías directas, éstas se otorgan para resguardar la obligación que asume un tercero.

Con fecha 29 de septiembre de 2011, Arauco suscribió Contrato de Garantía en virtud del cual otorgó una fianza no solidaria y limitada para garantizar el 50% de las obligaciones que las compañías uruguayas (negocios conjuntos) denominadas Celulosa y Energía Punta Pereira S.A. y Zona Franca Punta Pereira S.A., asumieron en virtud del IDB Facility Agreement por la suma de US$ 454 millones y del Finnvera Guaranteed Facility Agreement por la suma de US$ 900 millones.

A continuación, se presenta el detalle de las principales garantías directas e indirectas otorgadas por Arauco:

Directas

Afiliada que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido	Moneda origen	MUS$	Acreedor de la Garantía
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	488	Dirección General de Territorio Marítimo y de Matina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	313	Dirección General de Territorio Marítimo y de Matina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	230	Dirección General de Territorio Marítimo y de Matina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	209	Dirección General de Territorio Marítimo y de Matina Mercante
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	100	Servicio Nacional de Aduanas
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	134	Banco Bradesco S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	113	Banco Bradesco S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	224	Banco Santander S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Aval da ADB + Guarantee Letter AISA	-	Dólares	3.539	Banco Votorantim S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Aval da ADB	-	Dólares	645	Banco Votorantim S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	ADB	-	Dólares	46.346	BNDES
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	232	Banco Santander S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	97	Banco Bradesco S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	209	Banco Santander S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	206	Banco Alfa S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Aval da ADB	-	Dólares	727	Banco Votorantim S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	201	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	389	Banco Safra S.A.
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	96	Banco Bradesco S.A.
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	185	Minera Escondida Ltda.
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos chilenos	121	Corporación Nacional del Cobre de Chile
		Total		**54.804**	

Indirectas

Afiliada que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido	Moneda origen	MUS$	Acreedor de la Garantía
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Caución no solidaria y acumulada	-	Dólares	408.351	Acuerdo conjuntos (Uruguay)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Garantía Plena	-	Dólares	131.000	Flakeboard America Ltd. (Estados Unidos)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Carta de fianza	-	Dólares	4.362	Arauco Forest Brasil y Mahal (Brasil)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Carta de fianza	-	Reales	14.593	Arauco Forest Brasil y Mahal (Brasil)
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Boleta garantía	-	Dólares	43.896	Arauco do Brasil S.A.
		Total		**602.202**	

Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.

La Compañía ha otorgado boletas de garantía para garantizar entregas de combustibles a clientes y para garantizar trabajos en vías públicas y otras similares por un total de MUS$ 62.061 (MUS$ 54.842 al 31 de diciembre de 2016).

Pesquera Iquique – Guanaye S.A.

La afiliada indirecta Orizon S.A. constituyó prenda sobre 124.150 acciones que le pertenecen de la asociada Boat Parking S.A., a favor de dicha sociedad, con el objeto de garantizar el cumplimiento de todas las obligaciones que Orizon S.A. tenga actualmente o contraiga en el futuro con Boat Parking S.A.

Minera Camino Nevado Limitada

Con fecha 25 de abril de 2016 se celebraron contratos con los bancos Itaú-Corpbanca y BCI, en virtud de los cuales se realizó la novación del 50% de la deuda remanente en Mina Invierno S.A. hacia Minera Camino Nevado Ltda., junto con la renegociación y reprogramación de plazos y condiciones financieras del crédito. La deuda ascendía aproximadamente a MMUS$114, es amortizable en 10 cuotas semestrales y cuenta con la fianza y codeuda solidaria de Empresas Copec S.A. La Sociedad registró en sus activos una inversión en acciones de Inversiones Laguna Blanca S.A., matriz de Mina Invierno S.A., por un monto equivalente, manteniendo una participación de 50% en la propiedad de Inversiones Laguna Blanca S.A.

Previo a lo anterior, Minera Camino Nevado Ltda. había constituido prendas y subordinado créditos en favor de un sindicato de bancos liderado por el Banco Itaú, en virtud de los cuales los créditos entregados por la Compañía a Mina Invierno S.A. y sociedades relacionadas por aproximadamente MUS$ 45.065 estaban subordinadas al pago de los créditos otorgados por dicho sindicato a Mina Invierno S.A. y sociedades relacionadas. Además, se había constituido prenda sobre los mismos créditos en favor de dicho sindicato. Por otra parte, y también como garantía de la obligación de pago de los créditos otorgados por dicho sindicato, se había otorgado prenda sobre las acciones que Minera Camino Nevado Ltda. tiene en el grupo de empresas de Laguna Blanca S.A., integrado por Inversiones Laguna Blanca S.A. y sociedades relacionadas.

Todas estas garantías fueron alzadas el 21 de marzo de 2017.

A la fecha de los estados financieros consolidados, no existen otras contingencias en que se encuentren las Sociedades, que puedan afectar significativamente sus condiciones financieras, económicas u operacionales.

Información para revelar sobre provisiones:

Las provisiones son reconocidas cuando se tiene una obligación jurídica actual o constructiva como consecuencia de hechos pasados, es probable que un pago sea necesario para liquidar la obligación y se puede estimar en forma fiable el importe de la misma. Este importe se cuantifica con la mejor estimación posible al cierre de cada período.

	Corrientes		No Corrientes	
	31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
Clases de provisiones	MUS$	MUS$	MUS$	MUS$
Provisión por reclamaciones legales	9.305	11.226	18.643	20.246
Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	149	103	26.304	22.484
Participación de utilidades y bonos	1.053	1.128	0	0
Otras provisiones	10.913	3.900	24.006	24.350
Total	**21.420**	**16.357**	**68.953**	**67.080**

Movimiento de provisiones MUS$	Provisión por garantía	Provisión por reclamaciones legales	Provisión por contratos onerosos	Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	Participación de utilidades y bonos	Otras provisiones	Total
Saldo inicial al 1° de enero 2017	**0**	**31.472**	**0**	**22.587**	**1.128**	**28.250**	**83.437**
Movimiento en Provisiones:							
Incremento (disminución) en provisiones existentes	0	8.908	0	2.221	(175)	(1.688)	9.266
Provisión por contratos onerosos corriente	0	0	0	0	0	0	0
Adquisición mediante combinaciones de negocios	0	0	0	0	0	2.106	2.106
Desapropiaciones mediante enajenación de negocios	0	0	0	0	0	0	0
Provisión utilizada	0	(8.325)	0	0	0	0	(8.325)
Reverso de provisión no utilizada	0	0	0	0	0	0	0
Incremento por ajuste del valor del dinero en el tiempo	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (decremento) de cambio en tasa de descuento	0	0	0	0	0	0	0
Diferencia Tipo de Cambio	0	0	0	0	0	22	22
Incremento (decremento) en cambio de moneda extranjera	0	(1.209)	0	921	0	(62)	(350)
Provisiones adicionales	0	0	0	0	0	2	2
Otros incrementos (disminuciones)	0	(2.898)	0	724	100	6.289	4.215
Cambios en Provisiones, total	**0**	**(3.524)**	**0**	**3.866**	**(75)**	**6.669**	**6.936**
Provisión total, saldo final al 31 de diciembre de 2017	**0**	**27.948**	**0**	**26.453**	**1.053**	**34.919**	**90.373**

Movimiento de provisiones MUS$	Provisión por garantía	Provisión por reclamaciones legales	Provisión por contratos onerosos	Desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación	Participación de utilidades y bonos	Otras provisiones	Total
Saldo inicial al 1° de enero 2016	**0**	**15.578**	**0**	**11.536**	**1.157**	**25.838**	**54.109**
Movimiento en Provisiones:							
Incremento (disminución) en provisiones existentes	0	1.716	0	1.783	(99)	1.057	4.457
Provisión por contratos onerosos corriente	0	0	0	0	0	0	0
Adquisición mediante combinaciones de negocios	0	14.700	0	8.539	19	82	23.340
Desapropiaciones mediante enajenación de negocios	0	0	0	0	0	0	0
Provisión utilizada	0	(174)	0	0	(19)	0	(193)
Reverso de provisión no utilizada	0	(458)	0	0	0	(32)	(490)
Incremento por ajuste del valor del dinero en el tiempo	0	16	0	0	0	0	16
Incremento (decremento) de cambio en tasa de descuento	0	0	0	0	0	0	0
Diferencia Tipo de Cambio	0	0	0	0	0	0	0
Incremento (decremento) en cambio de moneda extranjera	0	98	0	715	0	(7)	806
Provisiones adicionales	0	0	0	0	0	15	15
Otros incrementos (disminuciones) (*)	0	(4)	0	14	70	1.297	1.377
Cambios en Provisiones, total	**0**	**15.894**	**0**	**11.051**	**(29)**	**2.412**	**29.328**
Provisión total, saldo final al 31 de diciembre 2016	**0**	**31.472**	**0**	**22.587**	**1.128**	**28.250**	**83.437**

(*) El cambio en “Otras provisiones” en el ítem “Otros incrementos (disminuciones)”, corresponde principalmente al reverso de provisiones efectuada por la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A. por patrimonios negativos de Arauco Forest Brasil sobre Novo Oeste y Forestal Cholguán S.A. sobre Sercor

La provisión por reclamaciones legales corresponde principalmente a juicios laborales y tributarios y el plazo de pago es indeterminado. En otras provisiones se presenta el reconocimiento de las inversiones en asociadas que tienen patrimonio negativo a la fecha de cierre.

Respecto de la partida provisiones por desmantelamiento, costos de restauración y rehabilitación, el Grupo reconoce una provisión por el valor actual de los costos en los que se incurrirá en la restauración del emplazamiento de ciertas plantas, estaciones de servicio instaladas en propiedad de terceros y cierre de minas. El plazo de pago es indeterminado.

NOTA 19. OBLIGACIONES POR BENEFICIO A LOS EMPLEADOS

Corresponden, principalmente, a obligaciones por indemnizaciones por cese de servicios del personal para ciertos trabajadores, en base a lo estipulado en los contratos colectivos e individuales del personal.

Concepto	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Beneficios por vacaciones	0	0
Beneficios post Empleo	11.900	8.654
Otros Beneficios a los empleados	0	0
Total Beneficios Corrientes	**11.900**	**8.654**
Beneficios post Empleo	117.940	102.922
Otros Beneficios a los empleados.	0	0
Total Beneficios no Corrientes	**117.940**	**102.922**
Total Beneficio a los empleados	**129.840**	**111.576**

Conciliación Beneficios post empleo	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Saldo Inicial	**111.576**	**94.164**
Costo de los servicios corrientes	10.954	8.866
Adicion por combinación de negocios	0	2.027
Costo por intereses	5.184	4.289
(Ganancias) pérdidas actuariales por cambio en supuestos	(3.829)	2.047
- Supuestos Demográficos	47	(48)
- Supuestos Financieros	42	(28)
(Ganancias) pérdidas actuariales por experiencia	3.532	6.356
Beneficios pagados (provisionados)	(8.797)	(11.342)
Aumento (disminución) por cambios en moneda extranjera	11.131	5.245
Cambios del período	**18.264**	**17.412**
Saldo Final	**129.840**	**111.576**

El pasivo reconocido en el estado de situación financiera consolidado respecto de las indemnizaciones por años de servicio es el valor actual de la obligación por prestaciones definidas en la fecha del estado de situación financiera consolidado. Este pasivo corresponde a las prestaciones definidas que se calculan en función de los cálculos actuariales de acuerdo con el método de la unidad de crédito proyectada. El valor actual se determina descontando los flujos de salida de efectivo futuros estimados a tasas de interés de instrumentos denominados en la moneda en que se pagarán las prestaciones y con plazos de vencimiento similares a los de las correspondientes obligaciones.

Las pérdidas y ganancias actuariales que surgen de ajustes por la experiencia y cambios en las hipótesis actuariales se cargan o abonan en el estado de cambio en el patrimonio en el período en que ocurren.

Los costos por servicios pasados se reconocen inmediatamente en el estado consolidado de resultados.

NOTA 20. INVERSIONES EN ASOCIADAS CONTABILIZADAS POR EL *MÉTODO DE LA PARTICIPACIÓN*

a) Las participaciones del Grupo Empresas Copec en sus principales asociadas contabilizadas por el método de participación son:

Al 31 de diciembre de 2017

Rut	Nombre	Porcentaje de Participación %	País Constitución	Naturaleza de la relación	Moneda Funcional	Costo de Inversión en Asociadas MUS$	Resultados MUS$
96.722.460-K	Metrogas S.A.	39,83	Chile	Asociada	Peso chileno	159.012	26.445
-	Vale do Corisco S.A.(ex Centaurus Holding Brasil)	49,00	Brasil	Asociada indirecta	Real	48.922	2.989
96.893.820-7	Corpesca S.A.	39,79	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	157.778	29.664
82.777.100-7	Puertos y Logística S.A.	23,16	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	71.559	(521)
96.785.680-0	Inversiones Puerto Coronel S.A.	50,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	47.619	2.370
96.636.520-K	Gasmar S.A.	36,25	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	34.393	7.865
99.500.140-3	Eka Chile S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Peso chileno	20.237	1.783
76.384.550-8	Sociedad Nacional Marítima S.A.	18,35	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	0	(7.058)
-	Unillin Arauco Pisos Ltda.	49,99	Brasil	Negocio Conjunto	Real	4.158	(503)
-	Montagas S.A. ESP	33,33	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	3.189	699
82.040.600-1	Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	33,33	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	3.601	2.018
96.953.090-2	Boat Parking S.A.	21,36	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	1.315	8
76.349.706-2	Hualpén Gas S.A.	50,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	1.442	443
-	PGN Gasnorte S.A.C	50,00	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	1.538	502
-	PGN Gasur S.A.C	50,00	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	825	298
76.122.974-5	Algae Fuels S.A.	44,64	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	0	(174)
-	Energas S.A. ESP	28,33	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	589	120
96.925.430-1	Servicios Corporativos Sercor S.A.	20,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	195	(12)
76.659.730-0	Elemental S.A.	40,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	353	63
76.077.468-5	Consorcio Tecnológico Bionercel S.A.	20,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	6	(24)
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	25,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	0	(2)
76.044.336-0	Golden Omega S.A.	25,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	11.913	(4.607)
-	Sonae Arauco	50,00	España	Negocio Conjunto	Euros	185.410	10.882
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A.	39,83	Chile	Asociada	Dólar estadounidense	20.991	21.672
76.307.309-2	Naviera Los Inmigrantes S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar	6.285	326
96.942.120-8	AIR BP Copec S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Peso chileno	6.234	299
70.037.855-0	Inversiones Laguna Blanca S.A	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	204.471	6.626
76.456.800-1	Mina Invierno S.A.	0,10	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	725	(6)
76.242.018-K	Forestal y Ganadera Estancia Invierno S.A.	0,10	Chile	Negocio Conjunto	Dólar	8	0
76.037.858-5	Producción y Servicios Mineros Ltda.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar	(2)	1
76.188.378-K	Compañía Minera Sierra Norte S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	0	(1)
76.037.872-0	Rentas y Construcciones Fritz Roy Ltda	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar	(54)	3
96.919.150-4	Minera Invierno S.A.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(16)	1
76.037.864-k	Portuaria Otway Ltda.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(33)	3
-	Fibroacero S.A.	26,00	Ecuador	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	2.899	(203)
76.037.869-0	Equipos Mineros Río Grande Ltda.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar	(50)	2
	TOTAL					**995.512**	**101.971**

Al 31 de diciembre de 2016

Rut	Nombre	Porcentaje de Participación %	País Constitución	Naturaleza de la relación	Moneda Funcional	Costo de Inversión en Asociadas MUS$	Resultados MUS$
-	Vale do Corisco S.A.(ex Centaurus Holding Brasil)	49,00	Brasil	Asociada indirecta	Real	160.489	14.497
96.722.460-K	Metrogas S.A.	39,83	Chile	Asociada	Peso chileno	121.096	27.852
96.893.820-7	Corpesca S.A.	30,64	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	91.153	(24.272)
82.777.100-7	Puertos y Logística S.A.	23,16	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	70.731	2.117
96.785.680-0	Inversiones Puerto Coronel S.A.	50,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	43.559	1.234
-	Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	20,00	Brasil	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	0	(1.166)
96.636.520-K	Gasmar S.A.	36,25	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	38.723	7.641
99.500.140-3	Eka Chile S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Peso chileno	19.069	2.115
76.307.309-2	Naviera Los Inmigrantes S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	5.978	256
76.384.550-8	Sociedad Nacional Marítima S.A.	18,35	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	6.671	579
96.942.120-8	AIR BP Copec S.A.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Peso chileno	5.434	376
-	Unillin Arauco Pisos Ltda.	49,99	Brasil	Negocio Conjunto	Real	4.714	(335)
-	Montagas S.A. ESP	33,33	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	3.636	1.167
82.040.600-1	Sociedad de Inversiones de Aviación Ltda.	33,33	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	2.845	1.655
96.953.090-2	Boat Parking S.A.	21,36	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	1.199	21
76.349.706-2	Hualpén Gas S.A.	50,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	1.528	491
70.037.855-0	Inversiones Laguna Blanca S.A	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	197.846	(4.444)
-	PGN Gasnorte S.A.C	50,00	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	1.318	394
-	PGN Gasur S.A.C	50,00	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	845	283
76.122.974-5	Algae Fuels S.A.	25,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	93	(620)
-	Energas S.A. ESP	28,33	Colombia	Asociada indirecta	Pesos colombianos	553	53
96.925.430-1	Servicios Corporativos Sercor S.A.	20,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	191	1
76.659.730-0	Elemental S.A.	40,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	366	44
76.077.468-5	Consorcio Tecnológico Bionercel S.A.	20,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	31	(40)
76.743.130-9	Genómica Forestal S.A.	25,00	Chile	Asociada indirecta	Peso chileno	0	(18)
76.044.336-0	Golden Omega S.A.	25,00	Chile	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	2.463	(3.006)
76.456.800-1	Mina Invierno S.A.	0,10	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	731	10
76.242.018-K	Forestal y Ganadera Estancia Invierno S.A.	14,39	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	8	0
76.037.858-5	Producción y Servicios Mineros Ltda.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(3)	1
-	Sonae Arauco	49,00	España	Negocio Conjunto	Euros	156.990	5.810
76.578.731-9	Aprovisionadora Global de Energía S.A.	39,83	Chile	Asociada	Dólar estadounidense	37.500	63.845
76.037.872-0	Rentas y Construcciones Fritz Roy Ltda	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(56)	1
96.919.150-4	Minera Invierno S.A.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(17)	(2)
76.037.864-k	Portuaria Otway Ltda.	0,01	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(35)	1
-	Fibroacero S.A.	26,00	Ecuador	Asociada indirecta	Dólar estadounidense	3.407	126
76.037.869-0	Equipos Mineros Río Grande Ltda.	50,00	Chile	Negocio Conjunto	Dólar estadounidense	(52)	7
TOTAL						**979.004**	**96.674**

Información financiera resumida de Asociadas:

	31.12.2017		31.12.2016	
	Activos MUS$	**Pasivos** MUS$	**Activos** MUS$	**Pasivos** MUS$
Corrientes de Asociadas	1.125.583	808.456	1.164.232	940.806
No Corrientes de Asociadas	4.089.754	1.804.407	4.239.897	1.819.058
Total de Asociadas	**5.215.337**	**2.612.863**	**5.404.129**	**2.759.864**

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Ingresos Ordinarios de Asociadas	3.865.355	3.256.886
Gastos Ordinarios de Asociadas	(3.642.401)	(2.947.419)
	222.954	**309.467**

b) Participación en negocios conjuntos:

La participación en negocios conjuntos se realiza a través del método del valor patrimonial.

c) Los Movimientos de inversiones en Asociadas son los siguientes:

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Inversiones en asociadas contabilizadas por el método de la participación		
Saldo inicial	**979.004**	**584.520**
Adiciones, inversiones en asociadas y negocios conjuntos	51.417	344.411
Desapropiaciones, inversiones en asociadas, negocios conjuntos	0	(14.510)
Minusvalía comprada inmediatamente reconocida	0	0
Utilidad por la incorporación de negocios conjuntos	12.162	7.590
Participación en ganancias (pérdida) Ordinaria asociadas	102.194	96.674
Participación en partidas de períodos anteriores	0	0
Dividendos recibidos	(60.861)	(66.765)
Deterioro de valor	0	0
Reversión de deterioro del valor	(5.225)	0
Incremento (decremento) en el cambio de moneda extranjera	50.214	37.358
Otro incremento (decremento)	(139.150)	(14.084)
Diferencias por tipo de cambio	5.757	3.810
Total cambios en inversiones en entidades asociadas	**16.508**	**394.484**
Saldo final	**995.512**	**979.004**

Las principales operaciones de compra y venta de participaciones, aumentos de capital, fusiones y divisiones relacionadas con afiliadas son las siguientes:

Abastible S.A.

El 1 de junio de 2016, la subsidiaria peruana de Abastible, GasBis Perú Holding S.A.C., materializó la adquisición del 99,86% de las acciones de Solgas S.A. El precio de la compraventa estipulado en el contrato ascendió a MUS$ 263.475. En la misma fecha, Abastible realiza la compra del 0,13% restante de Solgas Amazonía S.A.C. por US$ 833, con lo cual posee el 100% de esta.

El 20 de diciembre de 2016, se aprobó el proceso de fusión por absorción entre GasBis y Solgas S.A. (fusión inversa), haciendo efectiva el 31 de diciembre de 2016.

Con fecha 1° de octubre de 2016, se tomó el control de las empresas Duragas S.A. y Servicio de Mantenimiento y Personal S.A., ambas ubicadas en Ecuador. El monto de esta inversión fue aproximadamente de MUS$ 37.000.

Para financiar las inversiones en Perú y Ecuador, el 27 de julio de 2016 se aprobó un aumento de capital en Abastible, por $ 67.573 millones. Previo a este aumento de capital, como se dispone en la Ley de Sociedades Anónimas, se procedió a capitalizar los resultados acumulados al 31 de diciembre de 2015, quedando el capital social de Abastible, luego de estas dos acciones, en la suma de M$ 248.508.932, dividido en 52.545.975 acciones.

Mapco y otras entidades

Con fecha 14 de noviembre de 2016, Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y Delek US Holdings, Inc. Materializaron la adquisición de la totalidad de las acciones ordinarias de Mapco Express, Inc., acciones de Mapco Fleet, Inc. y derechos sociales de las compañías GDK Bear Paw, LLC, NTI Investments, LLC y Delek Transportation, LLC, mediante el pago del precio acordado; tomando el control de las operaciones correspondientes.

La adquisición de estas cinco sociedades estadounidenses permitirá operar 348 estaciones de servicios en dicho país y adicionalmente suministrar a 142 estaciones operadas por terceros, que expenden combustibles y cuentan con tiendas de conveniencia.

El precio pagado por la adquisición de estas compañías libres de deuda asciende a la cantidad US$ 535 millones, además de la caja y ajuste por capital de trabajo a la fecha del cierre definitivo por un monto de US$ 17,9 millones.

Exxon Mobil

Con fecha 16 de noviembre de 2016, Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. suscribió con Mobil Petroleum Overseas Company Limited y ExxonMobil Ecuadis Holding B.V., un acuerdo regional para la elaboración y distribución de lubricantes Mobil, que considera, además:

i) La operación y comercialización de combustibles para el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, en Lima, Perú;

ii) El traspaso del negocio de combustibles que actualmente opera ExxonMobil en Colombia y Ecuador.

El objetivo del acuerdo es expandir las redes de distribución de lubricantes en otros países del área Andina de Sudamérica y capturar oportunidades de crecimiento que ofrecen los mercados en Chile, Colombia, Perú y Ecuador.

El acuerdo se encuentra sujeto a la aprobación de las autoridades de gubernamentales de cada país. De concretarse, la inversión asociada ascenderá a la cantidad de US$ 747 millones, de los cuales US$ 512 millones corresponden al valor patrimonial (“equity value”) de las sociedades adquiridas, más una caja adicional de aproximadamente US$ 235 millones que estas tendrán al momento del cierre de la operación.

Administradora de Estaciones de Servicios Serco Ltda y Administradora de Ventas del Detalle Ltda.

Con la finalidad de alcanzar estándares de operación e innovación superior que permitan enfrentar los desafíos que el mercado plantea, con fecha 14 de marzo de 2016 la Administración de Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. comunicó la decisión de concentrar la operación y desarrollo de tiendas de conveniencias y estaciones de servicios que hasta la fecha eran administradas por las filiales Administradora de Estaciones de Servicios Serco Ltda. y Administradora de Ventas del Detalle Ltda. en esta última compañía, como única empresa operadora.

Fusión y adquisiciones de sociedades forestales

- El 31 de marzo de 2016 la subsidiaria Arauco do Brasil S.A. vendió su participación en la sociedad Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A. en MUS$ 4.141. Esta operación generó una pérdida de MUS$ 10.369 para la afiliada Celulosa Arauco y Constitución S.A.

- La subsidiaria Arauco do Brasil, con fecha 6 de diciembre de 2017, adquirió la totalidad de los derechos sociales de Masisa do Brasil Ltda. (actual Arauco Industria de Paineis Ltda.) por un monto de MUS$ 32.698. Al 31 de diciembre de 2017, Arauco pagó MUS$ 15.918 y en febrero de 2018 pagó el monto el monto restante por un valor de MUS$ 16.780.

Los principales activos consisten en dos complejos industriales, que permitirán a Arauco contar con una capacidad instalada cercana a los 10 millones de m^3.

Otras Inversiones

- La asociada Metrogas S.A. mantenía una divergencia con la Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros) en relación al tratamiento contable de los costos de conversión.

Metrogas, en abril de 2015, interpuso un recurso de reclamación ante la Corte de Apelaciones de Santiago.

Con fecha 08 de abril de 2016, las partes presentaron un escrito al tribunal, mediante el cual Metrogas S.A. se desiste del recurso de reclamación interpuesto y la Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros) acepta dicho desistimiento. Posteriormente, a través del Oficio Ordinario N°10.089 de fecha 22 de abril de 2016, la SVS autorizó que dichos cambios sean realizados en los estados financieros al 31 de marzo de 2016.

Lo anterior implica un cambio en el tratamiento de las conversiones realizado por la Compañía puesto que las erogaciones que representan estas conversiones serán tratadas como gastos del período en que se incurren, en lugar de considerarlas como parte de los activos medidores y reguladores, como se hacía hasta el 31 de diciembre de 2015.

- En Junta Extraordinaria de Accionistas de fecha 26 de mayo de 2016, se aprobó la división de Metrogas S.A., manteniéndose en la Sociedad los activos y pasivos del sector concesionado. A su vez, se asignó a Aprovisionadora Global de Energía S.A. (sociedad escindida de la división) todos los activos y pasivos del sector no concesionado. La citada Junta Extraordinaria de Accionistas de Metrogas S.A., también aprobó que para efectos financieros y contables de la Sociedad, la división comenzaría a regir a partir del 1° de abril de 2016. La protocolización de la escritura de división y por lo tanto el inicio de la nueva sociedad se realizó con fecha 1 de junio de 2016.

- La empresa asociada Laguna Blanca S.A. y sus afiliadas, que operan el yacimiento de carbón Mina Invierno, enfrentaron a fines de 2015, una fuerte caída en los precios internacionales del carbón, completando 4 años consecutivos de tendencia a la baja. Esta realidad llevó a la Compañía a registrar un deterioro al valor libro de sus activos y a ajustar el valor libro de sus existencias de carbón según su valor de realización.

Para enfrentar la caída de los precios del carbón, la Compañía ha implementado una serie de medidas en los últimos 2 años. En particular, se ajustó el nivel de producción y también se buscaron mayores eficiencias y reducciones de costos mediante ajustes a la estructura organizacional, un plan de revisión y renegociación de contratos con proveedores y diversos cambios operacionales para mejorar la productividad en la extracción minera.

Como resultado de las acciones implementadas, la Compañía logró hacer frente a precios históricamente bajos en la primera mitad de 2016 y aprovechar la recuperación de precios observada en el segundo semestre del año, consiguiendo cerrar el ejercicio 2016 con una mejora sustancial respecto del resultado negativo obtenido en 2015.

Asimismo, luego del pago de la deuda con los bancos realizada mediante un aumento de capital en abril de 2016, la Compañía espera mantener una liquidez adecuada para cumplir con sus obligaciones de pago operacionales sin requerir financiamiento adicional para mantener la operación en marcha.

- Con fecha 17 de agosto de 2017, la asociada Corpesca S.A. a través de su filial brasilera Corpesca do Brasil Empreendimientos e Participações Ltda. materializó la venta de un 60% de las acciones emitidas por Sementes Selecta S.A., por un precio de US$ 214 millones, compradas por CJ Logistics do Brasil Ltda. y el Fondo de Inversión Stic CJ Global Investment Partnership Private Equity Fund (ingreso neto de US$ 161,8 millones).

- El 14 de septiembre de 2017, Pesquera Iquique-Guanaye S.A., junto con Empresa Pesquera Eperva S.A. y AntarChile S.A., compraron a Sociedad Pesquera Coloso S.A. la totalidad de las 642.459.000 acciones de esta última en Corpesca S.A., que correspondían al 23% de las acciones suscritas y pagadas, por un total de US$69.390.000. Así es como Pesquera Iquique-Guanaye S.A., luego de haber pagado US$27.611.812 a Coloso, al 30 de septiembre de 2017, aumentó su participación en Corpesca en 9,15%, quedando con un total de 39,79% sobre la propiedad de esta Compañía.

- La administración de Sociedad Nacional Marítima S.A. (Sonamar), a diciembre de 2017 determinó que existen evidencias de deterioro sobre sus principales activos (buques), debido a que los ingresos futuros esperados que puedan generar estos activos son inferiores a su valor contable. El deterioro determinado asciende a MUS$40.125. El Grupo tiene participación de un 35,7686% y valorizada antes de registrar el deterioro en MUS$7.185. Tal como lo dispone la NIC 28, se reflejó una pérdida por el total de la inversión.

d) Participaciones en acuerdos conjuntos

- Con fecha 31 de mayo de 2016, la subsidiaria de Arauco, Inversiones Arauco Internacional Limitada, materializó la adquisición del 50% de las acciones de Tableros de Fibras S.A., una filial española de SONAE INDÚSTRIA, SGPS, S. A. (“Sonae”), que a partir de esta fecha ha pasado a denominarse “Sonae Arauco S.A.”. El valor pagado por el 50% de las acciones fue la suma de € 137.500.000 (equivalentes a MUS$ 153.135 a la fecha de adquisición). Esta operación generó una plusvalía de MUS$ 36.190 que se presenta en el Estado de Situación Financiera formando parte de la inversión. Al 31 de diciembre de 2016 se ha valorizado la inversión por el método de la participación sin perjuicio que se está trabajando en la determinación final de su valor razonable.

Sonae Arauco fabricará y comercializará paneles de madera, tanto del tipo MDF, PB y OSB, y madera aserrada, a través de la operación de 2 plantas de paneles y un aserradero en España; 2 plantas de paneles y una de resina en Portugal; 4 plantas de paneles en Alemania y 2 plantas de paneles en Sudáfrica.

En total, la capacidad de producción de Sonae Arauco es de aproximadamente 1,38 millones de m³ de MDF, 1,74 millones de m³ de PB, 485.000 m³ de OSB y 101.000 m³ de madera aserrada.

- Las inversiones en Uruguay califican como operación conjunta. El acuerdo conjunto tiene como objetivo primario proveer a las partes de un output, con respecto al cual tal como se establece en el “Pulp Supply Agreement”, tanto Arauco como su socio tienen la obligación de adquirir el 100% de la producción total anual de pulpa producida por la operación conjunta. Arauco ha reconocido los activos, pasivos, ingresos y gastos en relación a su participación, a partir del 1 de enero de 2013, de acuerdo a NIIF11.

- Además, Arauco tiene un 50% Unilin Arauco Pisos Laminados Ltda., sociedad brasileña y en Eka Chile S.A., que vende clorato de sodio a las plantas de celulosa en Chile. Con dichas sociedades existe un acuerdo contractual en el cual Arauco ha emprendido una actividad económica sometida a control conjunto, el cual será clasificado como negocio conjunto.

- Por otra parte, el Grupo tiene una participación en Air BP Copec S.A. Esta sociedad es el resultado de un joint venture establecido en 2001 entre la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y BP Global Investments Ltd., en que cada socio participa con un 50%. El objetivo de la empresa es comercializar combustibles para la aviación comercial y civil. Actualmente, Air BP Copec opera en 8 aeropuertos del país y es la empresa líder en participación de mercado en Chile, abasteciendo los requerimientos de combustible de Latam y de aerolíneas internacionales que llegan a Santiago, tales como American Airlines, Aerolíneas Argentinas, Delta, Varig, Avianca y Pluna, entre otras. También cuenta con importantes consumidores entre las aerolíneas de carga, como Polar Cargo y Cielos Airlines e innumerables clientes de aviación civil.

- A través de la afiliada Camino Nevado Limitada se tiene una participación de 50% en Inversiones Laguna Blanca S.A. Esta empresa es el resultado de una alianza estratégica iniciada el año 2007 en partes iguales entre Empresas Copec S.A. e Inversiones Ultraterra. La compañía se constituyó con el objetivo de desarrollar un proyecto de exploración y producción de carbón en Isla Riesco, ubicada al norte de Punta Arenas, en la Región de Magallanes. Para ello, durante el año 2007, a través de la coligada Minera Invierno S.A., se adjudicó las licitaciones llevadas a cabo por CORFO para la exploración con opción de compra de dos áreas carboníferas ubicadas en dicha isla, donde se encuentran las mayores reservas probadas de carbón sub-bituminoso del país.

El 2017 finalizó con una producción y ventas totales de 2,3 millones y 2,4 millones de toneladas respectivamente de las cuales 1,4 millones fueron vendidas al mercado nacional, principalmente a la industria de generación eléctrica. El 39% restante fue exportada a países como España, India y Holanda.

No hay pasivos contingentes correspondientes a la participación del grupo en negocios conjuntos.

e) A continuación, se detallan los acuerdos conjuntos más significativos:

	31 de diciembre 2017								
		Activos		Pasivos		Patrimonio			Ganancia
		Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente	Neto	Ingresos	Gastos	(Pérdida)
Negocio Conjunto	Eka Chile S.A.	18.876	32.040	5.388	5.054	40.474	43.678	(40.111)	3.567
	Inversiones Laguna Blanca S.A.	88.353	357.975	18.857	17.333	410.138	112.188	(98.930)	13.258
	Air BP Copec S.A.	38.467	11.523	31.982	814	17.194	356.364	(354.159)	2.205
	Sonae Arauco S.A.	265.578	664.689	235.676	323.770	370.821	976.936	(954.979)	21.957
	Unillin Arauco Pisos Ltda	7.270	5.535	4.461	28	8.316	17.910	(18.736)	(826)
Operación Conjunta	Forestal Conor Sur S.A.	33.012	174.943	22.582	2.314	183.059	15.113	(9.926)	5.187
	Eurofores S.A.	183.175	612.187	180.298	7.948	607.116	336.705	(286.616)	50.089
	Celulosa Energía Punta Pereira S.A.	202.669	2.076.255	186.626	586.034	1.506.264	768.508	(650.174)	118.334
	Zona Franca Punta Pereira S.A.	6.105	483.884	97.233	43.180	349.576	22.129	(24.413)	(2.284)

	31 de diciembre de 2016								
		Activos		Pasivos		Patrimonio			Ganancia
		Corriente	No Corriente	Corriente	No Corriente	Neto	Ingresos	Gastos	(Pérdida)
Negocio Conjunto	Eka Chile S.A.	15.817	31.690	4.348	5.021	38.138	48.276	(44.045)	4.231
	Inversiones Laguna Blanca S.A.	74.381	353.701	14.477	16.725	396.880	84.108	(92.955)	(8.847)
	Air BP Copec S.A.	28.756	11.978	24.194	1.345	15.195	276.384	(274.272)	2.112
	Sonae Arauco S.A.	223.145	544.037	209.765	312.404	245.013	507.129	(492.117)	15.012
	Unillin Arauco Pisos Ltda	7.900	5.094	3.549	18	9.427	1.305	(1.974)	(669)
Operación Conjunta	Foresta Conor Sur S.A.	23.745	178.236	21.039	1.381	179.561	8.443	(2.876)	5.567
	Eurofores S.A.	178.644	604.736	200.525	23.052	559.803	296.927	(280.054)	16.873
	Celulosa Energía Punta Pereira S.A.	173.258	2.131.266	182.834	735.679	1.386.011	680.819	(618.387)	62.432
	Zona Franca Punta Pereira S.A.	4.397	492.815	82.331	63.021	351.860	31.042	(25.966)	5.076

f) Dividendos percibidos desde asociadas

Empresas Copec S.A., la Matriz, al 31 de diciembre de 2017 ha recibido MUS$ 14.199 desde Metrogas S.A., MUS$ 38.390 desde Aprovisionadora Global de Energía, MUS$ 81 desde Puertos y Logística (al 31 de diciembre de 2016 desde Metrogas S.A. por un total de MUS$ 14.505, desde Puertos y Logística S.A. por MUS$ 31 y MUS$35.369 desde Aprovisionadora Global de Energía S.A.).

Celulosa Arauco y Constitución S.A. durante el ejercicio 2017 ha recibido MUS$7.287 desde sus asociadas (al 31 de diciembre de 2016 MUS$ 4.772).

Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. y afiliadas, durante el ejercicio 2017 recibió MUS$ 2.358 correspondiente a dividendos desde sus asociadas (al 31 de diciembre de 2016 MUS$ 15.918).

Abastible S.A., durante el ejercicio recibió MUS$ 8.893 dividendos desde sus asociadas (al 31 de diciembre de 2016 MUS$ 13.899).

Pesquera Iquique-Guanaye S.A. durante los años 2017 y 2016 no ha recibido dividendos desde sus asociadas.

NOTA 21. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Activos Líquidos	**1.528.859**	**1.474.459**
Dólares	974.987	882.192
Euros	4.351	2.377
Otras monedas	169.181	192.426
$ no reajustables	380.332	397.456
U.F.	8	8
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	**1.341.704**	**1.289.413**
Dólares	854.923	760.502
Euros	4.351	2.377
Otras monedas	169.006	192.104
$ no reajustables	313.416	334.422
U.F.	8	8
Otros activos financieros corrientes	**187.155**	**185.046**
Dólares	120.064	121.690
Euros	0	0
Otras monedas	175	322
$ no reajustables	66.916	63.034
U.F.	0	0
Cuentas por Cobrar de Corrientes y No corrientes	**1.780.524**	**1.430.098**
Dólares	642.749	614.197
Euros	20.498	26.805
Otras monedas	348.753	238.070
$ no reajustables	755.689	542.436
U.F.	12.835	8.590
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	**1.730.807**	**1.358.381**
Dólares	629.701	558.394
Euros	20.498	26.805
Otras monedas	346.157	237.095
$ no reajustables	727.679	531.212
U.F.	6.772	4.875
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	**41.582**	**46.530**
Dólares	13.024	30.961
Euros	0	0
Otras monedas	2.596	975
$ no reajustables	20.955	10.879
U.F.	5.007	3.715
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, no Corriente	**8.135**	**25.187**
Dólares	24	24.842
Euros	0	0
Otras monedas	0	0
$ no reajustables	7.055	345
U.F.	1.056	0
Resto activos	**18.864.832**	**18.541.949**
Dólares	12.978.967	12.968.327
Euros	185.514	157.061
Otras monedas	2.856.852	3.192.942
$ no reajustables	2.840.809	2.221.943
U.F.	2.690	1.676
Total Activos	**22.174.215**	**21.446.506**
Dólares	14.596.703	14.464.716
Euros	210.363	186.243
Otras monedas	3.374.786	3.623.438
$ no reajustables	3.976.830	3.161.835
U.F.	15.533	10.274

Moneda Extranjera Pasivos

	31.12.2017 MUS$		31.12.2016 MUS$	
	Hasta 90 días	**De 91 días a 1 año**	**Hasta 90 días**	**De 91 días a 1 año**
Pasivos Corrientes				
Otros pasivos financieros corrientes	**489.274**	**479.414**	**297.138**	**614.316**
Dólares	368.233	324.962	242.406	504.758
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	79.106	16.018	38.856	2.755
$ no reajustables	31.074	72.357	2.930	62.977
U.F.	10.861	66.077	12.946	43.826
Préstamos Bancarios	**383.310**	**393.530**	**206.890**	**172.162**
Dólares	275.530	322.920	166.865	114.200
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	78.650	14.575	38.356	1.517
$ no reajustables	29.072	55.883	1.617	56.290
U.F.	58	152	52	155
Arrendamiento Financiero	**11.134**	**37.207**	**11.328**	**32.759**
Dólares	215	465	1.077	0
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	456	1.443	500	1.238
$ no reajustables	2.002	4.881	1.313	3.936
U.F.	8.461	30.418	8.438	27.585
Sobregiro Bancario	**5**	**0**	**0**	**0**
Dólares	5	0	0	0
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	0	0	0	0
$ no reajustables	0	0	0	0
U.F.	0	0	0	0
Otros Préstamos	**94.825**	**48.677**	**78.920**	**409.395**
Dólares	92.483	1.577	74.464	390.558
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	0	0	0	0
$ no reajustables	0	11.593	0	2.751
U.F.	2.342	35.507	4.456	16.086
Otros Pasivos Corrientes	**1.642.791**	**462.733**	**1.323.826**	**377.645**
Dólares	585.453	376.038	538.918	255.977
Euros	9.260	0	12.842	1.028
Otras monedas	503.673	0	387.220	44.861
$ no reajustables	520.468	85.113	366.032	73.825
U.F.	23.937	1.582	18.814	1.954
Pasivos Corrientes, Total	**2.132.065**	**942.147**	**1.620.964**	**991.961**
Dólares	953.686	701.000	781.324	760.735
Euros	9.260	0	12.842	1.028
Otras monedas	582.779	16.018	426.076	47.616
$ no reajustables	551.542	157.470	368.962	136.802
U.F.	34.798	67.659	31.760	45.780

	31.12.2017 MUS$		31.12.2016 MUS$	
	De 13 meses a 5 años	Más de 5 años	De 13 meses a 5 años	Más de 5 años
Pasivos No Corrientes				
Otros pasivos financieros no corrientes	**2.444.255**	**3.182.426**	**3.034.650**	**2.703.393**
Dólares	1.261.932	1.508.999	1.843.501	1.075.242
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	545.144	202.722	595.773	260.062
$ no reajustables	134.324	129.323	154.118	118.044
U.F.	502.855	1.341.382	441.258	1.250.045
Préstamos Bancarios	**893.715**	**356.043**	**1.170.615**	**363.425**
Dólares	601.945	138.161	861.019	91.309
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	200.817	198.362	206.477	254.191
$ no reajustables	90.953	19.520	102.928	17.925
U.F.	0	0	191	0
Arrendamiento Financiero	**81.075**	**7.040**	**86.943**	**7.891**
Dólares	274	0	641	38
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	8.498	4.360	9.099	5.871
$ no reajustables	13.624	1.621	14.289	924
U.F.	58.679	1.059	62.914	1.058
Sobregiro Bancario	**0**	**0**	**0**	**0**
Dólares	0	0	0	0
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	0	0	0	0
$ no reajustables	0	0	0	0
U.F.	0	0	0	0
Otros Préstamos	**1.469.465**	**2.819.343**	**1.777.092**	**2.332.077**
Dólares	659.713	1.370.838	981.841	983.895
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	335.829	0	380.197	0
$ no reajustables	29.747	108.182	36.901	99.195
U.F.	444.176	1.340.323	378.153	1.248.987
Otros Pasivos No Corrientes	**1.730.517**	**829.352**	**1.750.987**	**859.051**
Dólares	843.114	159.189	1.041.231	174.380
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	401.823	0	293.741	79.707
$ no reajustables	484.272	139.114	414.843	125.203
U.F.	1.308	531.049	1.172	479.761
Total Pasivos No Corrientes	**4.174.772**	**4.011.778**	**4.785.637**	**3.562.444**
Dólares	2.105.046	1.668.188	2.884.732	1.249.622
Euros	0	0	0	0
Otras monedas	946.967	202.722	889.514	339.769
$ no reajustables	618.596	268.437	568.961	243.247
U.F.	504.163	1.872.431	442.430	1.729.806

NOTA 22. PATRIMONIO

1) Capital pagado

El Capital suscrito y pagado de la sociedad, al 31 de diciembre de 2017 asciende a MUS$ 686.114 (al 31 de diciembre de 2016 MUS$ 686.114). Dicho capital está compuesto por 1.299.853.848 acciones ordinarias, todas de un mismo valor.

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, no se han efectuado aumentos de capital.

2) Reservas

La composición de otras reservas al 31 de diciembre de 2017 y 2016, es la siguiente:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Reservas Legales	3	3
Reservas disponibles para la venta	(4)	(261)
Reservas por ajustes de conversión	(1.318.279)	(1.431.364)
Reservas por beneficios definidos	(28.047)	(28.148)
Reservas de Coberturas	16.695	9.900
Otras Reservas Varias	443.418	440.397
Total Reservas	**(886.214)**	**(1.009.473)**

El movimiento de las reservas para los períodos señalados es el siguiente:

	Reservas Legales	Reservas disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Total Reservas
Saldo Inicial 01.01.2017	3	(261)	(1.431.364)	(28.148)	9.900	440.397	**(1.009.473)**
Efecto en resultados integrales	0	257	113.085	101	6.795	3.021	**123.259**
Sin efecto en resultados integrales	0	0	0	0	0	0	**0**
Saldo Final 31.12.2017	**3**	**(4)**	**(1.318.279)**	**(28.047)**	**16.695**	**443.418**	**(886.214)**

	Reservas Legales	Reservas disponibles para la venta	Reservas por ajustes de conversión	Reservas por beneficios definidos	Reservas de Coberturas	Otras Reservas Varias	Total Reservas
Saldo Inicial 01.01.2016	3	(468)	(1.679.567)	(21.924)	(40.487)	441.751	**(1.300.692)**
Efecto en resultados integrales	0	207	248.203	(6.224)	50.387	600	**293.173**
Sin efecto en resultados integrales	0	0	0	0	0	(1.954)	**(1.954)**
Saldo Final 31.12.2016	**3**	**(261)**	**(1.431.364)**	**(28.148)**	**9.900**	**440.397**	**(1.009.473)**

3) Otro Resultado Integral

Bajo este concepto, la Matriz incluye los movimientos por reajustes de conversión provenientes del reconocimiento de las inversiones en el extranjero, ajustes de instrumentos financieros y otros ajustes efectuados por ella misma y sus afiliadas. El monto se muestra en el Estado de Cambios de Patrimonio consolidado.

4) Ganancias (pérdidas acumuladas)

A continuación, se presenta el movimiento de los resultados retenidos al 31 de diciembre de 2017 y 2016:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Saldo inicial	10.278.553	9.974.213
Resultado del ejercicio	639.322	554.185
Dividendos provisorios	(320.542)	(224.643)
Otros	1.092	(25.202)
Saldo final	**10.598.425**	**10.278.553**

5) Participación no controladora

La composición de la participación no controladora al 31 de diciembre de 2017 y 2016 es la siguiente:

Rut	Nombre Empresa	% no controlador	Participación no Controladora		Participación no Controladora	
			Patrimonio 31.12.2017 MUS$	Resultado 31.12.2017 MUS$	Patrimonio 31.12.2016 MUS$	Resultado 31.12.2016 MUS$
-	Organización Terpel S.A.	41,49%	247.885	25.531	235.913	24.935
96.929.960-7	Orizon S.A.	33,20%	69.158	(28.816)	98.731	(3.701)
-	Inversiones Nordeste Colombia SAS	49,00%	62.005	8.172	57.886	6.966
81.095.400-0	Sociedad Nacional de Oleoductos S.A.	47,20%	55.079	17.616	50.577	16.162
91.123.000-3	Pesquera Iquique - Guanaye	18,07%	34.840	(3.784)	38.990	(6.364)
-	Arauco Forestal Arapoti S.A.	20,00%	27.859	824	29.409	3.057
78.049.140-K	Forestal Los Lagos S.A.	20,00%	7.169	(257)	7.673	256
93.838.000-7	Forestal Cholguan S.A.	1,48%	5.026	143	5.020	456
91.806.000-6	Abastible S.A.	0,87%	3.495	571	3.447	634
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución	0,02%	1.553	59	1.528	47
96.668.110-1	Compañía Latinoamericana Petrolera S.A.	40,00%	255	(10)	243	(6)
96.657.900-5	Consorcio Protección Fitosanitaria Forestal S.A.	42,86%	233	(2)	218	(4)
76.268.260-5	Muelle Pesquero María Isabel Ltda.	32,00%	196	11	186	14
-	Arauco Argentina S.A.	0,02%	126	12	113	(4)
93.458.000-1	Solgas S.A.	0,14%	249	(13)	372	2
-	Lutexsa Industrial Comercial Cia. Ltda.	0,01%	0	0	0	9
-	Combustibles Ecológicos Mexicanos S.A.	3,33%	0	0	0	1
	Total		**515.128**	**20.057**	**530.306**	**42.460**

6) Utilidad Líquida por Acción

El Directorio de Empresas Copec S.A. acordó establecer como política general que la utilidad líquida a ser distribuida para efectos de pago de dividendos se determine en base a la utilidad efectivamente realizada, depurándola de aquellas variaciones relevantes del valor de los activos y pasivos que no estén realizadas, las cuales son reintegradas al cálculo de la utilidad líquida del ejercicio en que tales variaciones se realicen.

Como consecuencia de lo anterior, para los efectos de la determinación de la utilidad líquida distribuible de la Sociedad, esto es, la utilidad líquida a considerar para el cálculo del dividendo mínimo obligatoria y adicional, se excluyen de los resultados del ejercicio los siguientes resultados no realizados:

a) Los relacionados con el registro a valor razonable de los activos forestales regulados en la NIC 41, reintegrándolos a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderá por realizada la porción de dichos incrementos de valor razonable correspondientes a los activos vendidos o dispuestos por algún otro medio.

b) Los generados en la adquisición de entidades. Estos resultados se reintegrarán a la utilidad líquida en el momento de su realización. Para estos efectos, se entenderán por realizados los resultados en la medida en que las entidades adquiridas generen utilidades con posterioridad a su adquisición, o cuando dichas entidades sean enajenadas.

Los efectos de impuestos diferidos asociados a los conceptos mencionados en los puntos a) y b) seguirán la misma suerte de la partida que los origina.

	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Ganancia atribuible a la controladora	**639.322**	**554.185**
Ajustes a realizar:		
Activos biológicos		
No Realizados	(82.764)	(204.626)
Realizados	303.601	210.177
Impuestos Diferidos	(54.932)	2.090
Impuestos Diferidos efecto cambio de tasa de saldo inicial Act. Biologicos	0	0
Activos biológicos (neto)	**165.905**	**7.641**
Utilidad por la incorporación del negocio conjunto	**0**	**0**
Minusvalía comprada y Otros	**(3.869)**	**0**
Total ajustes	**162.036**	**7.641**
Utilidad líquida distribuible	**801.358**	**561.826**

La política general de dividendos que espera cumplir la Sociedad en los ejercicios futuros consiste en mantener el reparto del orden de un 40% de las utilidades líquidas de cada ejercicio susceptibles de ser distribuidas; contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año.

Al 31 de diciembre de 2017 en el Estado de Situación Financiera Clasificado Consolidado en la línea Otros pasivos corrientes se presentan MUS$ 191.433 correspondiente a la provisión de dividendo mínimo de 2017 (al 31 de diciembre de 2016 MUS$ 140.132).

En Junta Ordinaria de Accionistas Nº 82, de fecha 26 de abril de 2017, se acordó repartir un dividendo definitivo de US$ 0,1068 por acción, que se pagó a contar de 11 de mayo de 2017.

Con fecha 30 de noviembre de 2017 el Directorio de la Sociedad acordó repartir un dividendo provisorio de US$ 0,099326 por acción, que se pagó a contar del 21 de diciembre de 2017, con cargo a las utilidades liquidas de ese ejercicio.

Con fecha 24 de noviembre de 2016 el Directorio de la Sociedad acordó repartir un dividendo provisorio de US$ 0,066178 por acción, que se pagó a contar del 15 de diciembre de 2016, con cargo a las utilidades liquidas de ese ejercicio.

En Junta Ordinaria de Accionistas Nº 81, de fecha 27 de abril de 2016, se acordó repartir un dividendo definitivo de US$ 0,105473 por acción, que se pagó a contar de 12 de mayo de 2016.

La utilidad por acción es calculada dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la Compañía por el promedio ponderado de las acciones comunes en circulación. La sociedad no registra acciones diluidas.

Ganancias (pérdidas) por acción	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora	639.322	554.185
Promedio Ponderado de Número de Acciones	1.299.853.848	1.299.853.848
Ganancia (Pérdida) por acción (US$ por acción)	0,491841	0,426344

Derechos, Privilegios y Restricciones para Clase de Capital en Acciones Ordinarias:

Por los pasivos presentados en el rubro Préstamos que devengan intereses, la Sociedad Matriz debe cumplir con una razón de endeudamiento consolidado que no debe ser superior a 1,2, en caso contrario la deuda bajo estos contratos podría volverse exigible. A la fecha de cierre, el Grupo ha cumplido con esta restricción.

NOTA 23. INGRESOS ORDINARIOS

A continuación, se detallan los ingresos ordinarios:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Venta de bienes	19.939.283	16.328.916
Prestación de servicios	414.032	370.395
Ingresos por intereses	0	0
Total	**20.353.315**	**16.699.311**

NOTA 24. RESULTADOS POR NATURALEZA

Para Empresas Copec S.A., al 31 de diciembre de 2017 y 2016, el detalle de los resultados acumulados por naturaleza se muestra a continuación:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Costo de ventas	(16.907.433)	(13.936.759)
Costos de distribución	(1.246.840)	(1.104.012)
Gasto de administración	(988.235)	(870.590)
Otros gastos, por función	(368.702)	(115.213)
Otros ingresos, por función	144.651	278.873

En los que respecta al Costo de Ventas, los saldos se presentan de la siguiente manera:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Costos de producción directos	15.507.470	12.603.105
Depreciación	513.299	463.522
Costos por remuneraciones	365.905	345.942
Costos de mantención	262.764	313.500
Otros costos de producción	217.993	172.114
Amortización	40.002	38.576
Total Costo de Ventas	**16.907.433**	**13.936.759**

A continuación, se muestra la apertura para ítem Costos de Distribución:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Costos por transporte de mercaderías	606.182	548.072
Costo de personal	112.219	86.818
Costos por seguros y servicios básicos	48.393	49.057
Costos de comercialización y promoción	193.442	166.565
Costos por asesorías y servicios profesionales	53.375	44.582
Costo de mantención y reparación	65.300	58.124
Otros costos de distribución	87.430	72.148
Costos por arriendos	30.926	26.156
Depreciación	33.178	34.599
Costos por impuestos no recuperables	14.753	16.375
Amortización	1.642	1.516
Total Costos de Distribución	**1.246.840**	**1.104.012**

De la misma forma, a continuación, se muestra en detalle los Gastos de Administración y Venta:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Gastos por remuneraciones	433.513	372.010
Gastos de comercialización y promoción	17.615	14.901
Gastos de mantención	46.670	35.737
Gastos por seguros y servicios básicos	52.041	47.582
Gastos por asesorías y servicios profesionales	95.126	95.063
Depreciación	47.928	40.943
Amortización	26.392	30.549
Sucripciones, Contribuciones y Patentes	19.752	18.571
Servicios computacionales	39.668	39.106
Gastos por impuestos no recuperables	6.125	42.479
Donaciones	13.870	11.359
Gastos por arriendos	16.940	16.999
Otros Gastos de administración	172.595	105.291
Total Gastos de Administración y Venta	**988.235**	**870.590**

El detalle de Otros Gastos por función se muestra de la siguiente manera:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Pérdida por venta de asociada	0	10.369
Gastos por impuestos no recuperables	31.397	21.698
Gastos por cierre de plantas	95.153	21.748
Otros gastos por función	31.287	14.454
Gastos por asesorías y servicios profesionales	6.476	7.771
Depreciación	12.590	562
Bajas de activo fijo	39.617	17.262
Indemnizaciones	0	541
Gastos por siniestro	7.640	1.957
Multas y sanciones	4.371	1.842
Donaciones	2.032	1.816
Siniestros forestales	138.139	15.193
Total Otros Gastos por Función	**368.702**	**115.213**

De igual manera, los Otros Ingresos por función se muestran a continuación:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Dividendos por acciones en otras sociedades	790	615
Otros ingresos por función	8.934	20.855
Reajustes Impto, PPM, créditos fiscales	1.319	1.788
Reintegro de costos y gastos	7.533	12.396
Fair Value Activos Biológicos	83.031	208.562
Ingresos por fomento de exportación	3.542	2.350
Servidumbres de paso	565	3.756
Venta de derechos de pescas	0	631
Utilidad en venta de activos fijos	15.779	18.892
Ingresos por indemnización siniestros	4.826	3.475
Arriendo de inmuebles	4.478	5.553
Utilidad en venta participación asociada	13.854	0
Total Ingresos por Función	**144.651**	**278.873**

Finalmente, la depreciación y amortización contenida en los resultados de los períodos señalados, se presenta a continuación:

Descripción	Acumulado al 31.12.2017 MUS$	Acumulado al 31.12.2016 MUS$
Depreciación	606.995	539.626
Amortización	68.036	70.641
Total	675.031	610.267

NOTA 25. INGRESOS Y COSTOS FINANCIEROS

Los costos financieros se detallan a continuación:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Intereses y reajustes préstamos bancarios	(80.619)	(71.276)
Costo financiero obligaciones a los empleados	(1.961)	(1.320)
Otros costos financieros	(24.145)	(31.829)
Gasto por interés y emisión, bonos	(280.056)	(239.780)
Gastos financieros por resultado de derivados	(15.706)	(17.221)
Pérdidas de cambio procedentes de Ptmo. Moneda extranjera	0	0
Gasto, refinanciamiento de deuda	0	0
Costo financiero provisión remediación	(152)	(94)
Diferencia por conversión	(10)	1
Total costos financieros	**(402.649)**	**(361.519)**

Los ingresos financieros se detallan a continuación:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Ingresos por intereses de instrumentos financieros	7.372	28.875
Ingresos por activos financieros a valor justo	0	80
con cambios en resultado	0	0
Intereses en préstamos y cuentas por cobrar	33.442	24.692
Otros ingresos	5.704	11.796
Total ingresos financieros	**46.518**	**65.443**

NOTA 26. DIFERENCIAS DE CAMBIO

El efecto de la diferencia de cambio se detalla a continuación:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Diferencias generadas por Activos		
Efectivo Equivalente	(10.208)	(3.523)
Inversiones Fondos Mutuos, Depósitos a plazo y Pactos	1.508	5.320
Deudores Comerciales-Otras Cuentas por Cobrar	11.733	4.926
Cuentas por cobrar por impuestos	14.249	2.538
Cuentas por Cobrar Empresas Relacionadas	3.165	(11.958)
Otros activos financieros	5.006	(118.949)
Otros Activos	3.641	(8.103)
Total	**29.094**	**(129.749)**
Diferencias generadas por Pasivos		
Acreedores Comerciales y Otras cuentas por Pagar	1.790	349
Cuentas por Pagar Empresas Relacionadas	(102)	23.326
Préstamos Instituciones Financieras (incluye bonos)	490	120.430
Dividendos por Pagar	(430)	13.062
Otros pasivos financieros	(2.415)	(5.125)
Otros Pasivos	(1.974)	399
Total	**(2.641)**	**152.441**
Total	**26.453**	**22.692**

NOTA 27. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS

Detalle Deterioro de Valor de Activos

Al 31 de diciembre de 2017 y 2016, se presentan las provisiones de deterioro de Propiedades, plantas y equipos producto de obsolescencia.

Información a Revelar sobre Deterioro de Valor de Activos		
Principales clases de activos afectadas por pérdidas de deterioro del valor y reversiones.	Maquinarias y Equipos	
Principales hechos y circunstancias que condujeron al reconocimiento de pérdidas de deterioro del valor y reversiones.	Obsolescencia Técnica y siniestros	
	31.12.2017 MUS$	**31.12.2016** MUS$
Información relativa a la suma de todos los deterioros de valor	**89.617**	**2.806**

Como se menciona en la nota 12, al cierre del ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2017, la afiliada indirecta Orizon S.A. registró una pérdida por deterioro de ciertos activos asociados a las plantas de harina, congelados y conservas ubicadas en Coquimbo (IV región), Coronel (VIII región) y Puerto Montt (X región) de MUS$ 79.716. Lo anterior, producto de las condiciones del mercado, de la disponibilidad de pesca y producción, consideradas por la Administración como efectos que afectan el valor recuperable de los activos.

NOTA 28. MEDIO AMBIENTE

Para Empresas Copec S.A., la sostenibilidad se traduce en una estrategia de gestión que incorpora valores, compromisos y estándares, junto con la adopción de las mejores prácticas y tecnologías disponibles en la industria, en busca de la mejora continua de la gestión ambiental de la empresa. Es el área de Medio Ambiente, con sus especialistas en cada área de negocios, la que vela por que estos lineamientos sean llevados a la práctica en el día a día de la operación.

Todas las unidades productivas de la afiliada Arauco cuentan con sistemas de gestión ambiental certificados que refuerzan el compromiso con el desempeño ambiental y aseguran la trazabilidad de las materias primas.

La afiliada Arauco utiliza en sus procesos productivos diversos insumos como madera, productos químicos, agua, etc., los que a su vez generan emisiones líquidas y gaseosas. Como una forma de hacer más eficiente la gestión de la empresa se han realizado importantes avances en la reducción del consumo y emisiones.

Se realizaron inversiones medioambientales relativas a control de emisiones atmosféricas, mejoramiento de procesos, manejo de aguas, manejo de residuos y tratamiento de afluentes, con el fin de mejorar el desempeño ambiental de las unidades de negocio en la afiliada Arauco.

Estas inversiones se reflejan en los estados financieros de Arauco en Propiedades, Plantas y Equipos cuando se refieren a desembolsos en obras mayores ejecutadas y se reflejan en Gastos cuando se refieren a mejoramientos o manejos no asociados directamente a proyectos de inversión.

Durante el presente año la afiliada Abastible S.A., respecto al Terminal Marítimo, ubicado en la Región del Bío Bío, ha continuado realizando inversiones que mitigan el impacto al medio ambiente. Dichas inversiones están contempladas dentro de la calificación ambiental del proyecto.

Por otra parte, la afiliada indirecta Orizon S.A. efectúa inversiones a sus instalaciones productivas, las que tienen por objeto la recuperación de sólidos, evitar detenciones no programadas de procesos productivos, disminuir fugas de energía térmica, con el propósito de aumentar la eficiencia global del sistema, permitiendo asegurar el cumplimiento de la normativa medioambiental. De igual forma, el mejoramiento de los sistemas de descarga y almacenamiento de materia prima permite aumentar la capacidad de almacenaje en condiciones controladas de temperaturas evitando el deterioro de materia prima, descargas de materia prima en menor tiempo y asegurar las disposiciones de los riles según los compromisos medioambientales.

El 16 de agosto de 2016, Compañía Paso San Francisco S.A., asociada indirecta, presentó un plan de cierre de instalaciones mineras al Sernageomin, acorde a las exigencias de la Ley N° 20.551. Dicho plan fue aprobado hasta el 25 de julio de 2019.

De igual forma, con fecha 25 de julio de 2016, Sernageomin aprobó el proyecto de plan de cierre presentado por la asociada indirecta, Compañía Minera Can-Can S.A., para la faena minera El Bronce mediante resolución exenta N° 1.530, cuya garantía fue debidamente extendida con fecha 25 de julio de 2018.

En relación a desembolsos efectuados y comprometidos durante el período, relacionados con la protección del medio ambiente, se detalla lo siguiente:

Sector Forestal

Empresa	31.12.2017	Desembolsos Efectuados 2017				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	1.008	Activo	Propiedades plantas y Equipos	48	2018
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	1.058	Gasto	Gasto de Administración	296	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los En procesos industriales	En En proceso	5.811	Activo	Propiedades plantas y Equipos	4.068	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los En procesos industriales	En En proceso	0	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	17.435	Activo	Propiedades plantas y Equipos	20.694	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	Terminado	0	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	0	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	47.512	Activo	Propiedades plantas y Equipos	17.837	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	26.578	Gasto	Costo de explotación	6.214	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	10.326	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	
Arauco Argentina S.A	Construcción Emisario	En En proceso	2.312	Activo	Propiedades plantas y Equipos	797	2018
Arauco Argentina S.A	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En En proceso	139	Activo	Propiedades plantas y Equipos	28	2018
Arauco Argentina S.A	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	19	Activo	Propiedades plantas y Equipos	5.921	2018
Maderas Arauco S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En En proceso	432	Gasto	Gasto de Administración	0	
Maderas Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	1.346	Gasto	Costo de explotación	0	
Maderas Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	89	Activo	Propiedades plantas y Equipos	332	2018
Forestal Arauco S.A. (Ex-Forestal Celco S.A.)	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	983	Gasto	Gasto de Administración	1.165	2018
Forestal Los Lagos S.A	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	229	Gasto	Costo de explotación	290	2018
Totales			**115.277**			**57.690**	

Empresa	31.12.2016	Desembolsos Efectuados 2016				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	285	Activo	Propiedades plantas y Equipos	417	
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	385	Gasto	Gasto de Administración	1.231	
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los En procesos industriales	En En proceso	1.585	Activo	Propiedades plantas y Equipos	1.396	2017
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los En procesos industriales	En En proceso	476	Activo	Propiedades plantas y Equipos	8.085	
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	611	Activo	Propiedades plantas y Equipos	20.658	2017
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	Terminado	1.271	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	1.218	Activo	Propiedades plantas y Equipos	14.736	2018
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	51.703	Activo	Propiedades plantas y Equipos	64.450	2017
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	26.990	Gasto	Costo de explotación	4.180	2017
Celulosa Arauco Y Constitución S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En En proceso	144	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	
Arauco Argentina S.A	Construcción Emisario	En En proceso	8	Activo	Propiedades plantas y Equipos	824	
Arauco Argentina S.A	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En En proceso	187	Activo	Propiedades plantas y Equipos	124	
Arauco Argentina S.A	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	183	Activo	Propiedades plantas y Equipos	6.112	2017
Paneles Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energetica de las aguas de las plantas industriales	En En proceso	1.332	Gasto	Costo de explotación	0	
Paneles Arauco S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En En proceso	465	Gasto	Gasto de Administración	0	
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	1.217	Activo	Propiedades plantas y Equipos	304	2017
Forestal Arauco S.A. (Ex-Forestal Celco S.A.)	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	643	Gasto	Gasto de Administración	946	2017
Forestal Los Lagos S.A	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En En proceso	225	Gasto	Costo de explotación	18	2017
Totales			**88.928**			**123.481**	

Sector Combustibles

Empresa	31.12.2017	Desembolsos Efectuados 2017				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Red contra incendios	Vigente	22	Activo	Obras en curso	31	2018
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Retiro residuos	-	245	Gasto	Gasto de Administración	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Tratamiento de aguas servidas	-	11	Gasto	Gasto de Administración	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Planta de tratamiendo de efluentes y aguas servidas	En proceso	626	Activo	Obras en curso	29	
Abastible S.A.	Requerimientos Legales Medio Ambiente (consultas de pertiencias, permisos)	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Muestra de parámetros ambientales	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Residuos Peligrosos	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Basura Similar a Domiciliaria	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Residuos Industriales Líquidos	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Equipamiento de Medio Ambiente	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Operación / Mantención Planta de Tratamiento	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Higienización y Desratización	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Bodega de Residuos peligrosos PAR	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	14	2018
Abastible S.A.	Bodega de Residuos peligrosos PAN	En proceso	8	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	6	
Abastible S.A.	Planta Tratamiento Aguas Planta El Peñon	En proceso	45	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	12	2018
Abastible S.A.	Habilitación de bodega RESPEL y SUSPEL PCY	En proceso	7	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	1	2018
Abastible S.A.	Habilitación de bodega RESPEL PLE	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	14	
Abastible S.A.	Planta Tratamiento Aguas Servidas - POS	En proceso	12	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	31	2018
Abastible S.A.	Tratamiento Agua Lavado Cilindros - PLE	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	0	
Abastible S.A.	Oficina Puerto Montt	En proceso	40	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	9	2018
Sonacol S.A.	Mejoramiento de Sistema de protección Catódica	Terminado	14	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Mejoramiento y profundización Zonas Agricolas Oleoductos SF-M	En proceso	1.592	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Mejoramiento Post Inspección oleoducto CC-M-LPG	Terminado	4	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Resistividad de suelos	En proceso	47	Activo	Cargos diferidos	0	2017
Totales			**2.673**			**147**	

Empresa	31.12.2016	Desembolsos Efectuados 2016				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Plantas de Tratamiento de efluentes y aguas servidas	Vigente	6	Activo	Obras en curso	7	2016
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Bodegas de residuos	Vigente	0	Activo	Obras en curso	0	0
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Red contra incendios	Vigente	439	Activo	Obras en curso	20	2016
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Emisario de aguas	Vigente	69	Activo	Obras en curso	4	2016
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Proporcionadores de espuma	Vigente	0	Activo	Obras en curso	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Evaluación ambiental	-	37	Gasto	Gasto de Administración	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Retiro residuos	-	15	Gasto	Gasto de Administración	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Tratamiento de aguas servidas	-	5	Gasto	Gasto de Administración	0	
Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.	Reparacion de plantas	-	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Transportes de Combustibles Chile Ltda.	Retiros de Aceites, filtros, baterias, otros residuos	En proceso	2	Gasto	Costo de operaciones	0	
Abastible S.A.	Requerimientos Legales Medio Ambiente (consultas de pertiencias, permisos)	En proceso	6	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Muestra de parámetros ambientales	En proceso	1	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Programa Monitoreo Marítimo	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Aguas Servidas	En proceso	0	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Residuos Peligrosos	En proceso	112	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Basura Similar a Domiciliaria	En proceso	21	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Manejo de Residuos Industriales Líquidos	En proceso	25	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Equipamiento de Medio Ambiente	En proceso	1	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Operación / Mantención Planta de Tratamiento	En proceso	16	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Higienización y Desratización	En proceso	12	Gasto	Gasto de Administración	0	
Abastible S.A.	Act. Calificación Técnica Industrial PAR	En proceso	3	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	2	2017
Abastible S.A.	Act. Plan Manejo Residuos Peligrosos PLE	Cerrado	6	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	0	2016
Abastible S.A.	Planta Tratamiento Aguas Planta El Peñon	En proceso	6	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	69	2017
Abastible S.A.	Seguimiento Medio Ambiente Trinorma	En proceso	10	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	0	2016
Abastible S.A.	Proyecto Rendic	En proceso	2	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	1	2017
Abastible S.A.	Planta Tratamiento Aguas Servidas - POS	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	72	2017
Abastible S.A.	Tratamiento Agua Lavado Cilindros - PLE	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	3	2017
Abastible S.A.	Bodega de Sustancias Peligrosas - PCY	En proceso	0	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	3	2017
Abastible S.A.	Conten. Derrame Sust. Peligrosas IFSC-3b	En proceso	9	Inversión	Propiedades plantas y Equipos	0	2016
Sonacol S.A.	Mejoramiento de Sistema de protección Catódica	En proceso	223	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Mejoramiento Post Inspección interna Q-CC-M-AAMB	Terminado	472	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Mejoramiento y profundización Zonas Agricolas Oleoductos SF-M	En proceso	1.948	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Mejoramiento Post Inspección oleoducto CC-M-LPG	En proceso	519	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Empalmes Oleoductos CC-M16" en Santa Monica	En proceso	1.425	Activo	Obras en curso	0	
Sonacol S.A.	Gestión de riesgo cualitativos de oleoductos	En proceso	169	Activo	Cargos diferidos	0	
Totales			**5.559**			**181**	

Sector Pesquero

Empresa	31.12.2017	Desembolsos Efectuados 2017				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	Adecuación de sistemas en plantas	Activado	208	Activo	Propiedades, planta y equipos	99	2017
Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	Mejoras en sistemas de traslado descargas pesca artesanal	Activado	2	Activo	Propiedades, planta y equipos	174	2017
Totales			**210**			**273**	

Empresa	31.12.2016	Desembolsos Efectuados 2016				Desembolsos Comprometidos Futuros	
	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS$	Fecha estimada
Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	Adecuación de sistemas en plantas	Activado	254	Activo	Propiedades, planta y equipos	1	2017
Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	Mejoras en sistemas de traslado descargas pesca artesanal	Activado	67	Activo	Propiedades, planta y equipos	1	2017
Pesquera Iquique-Guanaye S.A.	Estudio de impacto ambiental	Activado	212	Activo	Propiedades, planta y equipos	0	2016
Totales			**533**			**2**	

NOTA 29. SEGMENTOS DE OPERACIÓN

Los segmentos de operación se han definido de acuerdo a la manera en que la alta gerencia analiza internamente sus segmentos con el fin de tomar decisiones de la operación y asignación de recursos. Además, para la definición de segmentos de operación se ha considerado la disponibilidad de información financiera relevante.

Se decidió una apertura según las principales empresas afiliadas directas: Celulosa Arauco y Constitución S.A., Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A., Abastible S.A. y Pesquera Iquique- Guanaye S.A. Estas Compañías representan en conjunto más del 90% de las ventas, Ebitda, resultado, activos y pasivos consolidados.

- Celulosa Arauco y Constitución S.A.

Arauco se ha consolidado como una de las mayores empresas forestales de América Latina, en términos de superficie y rendimiento de sus plantaciones, fabricación de celulosa kraft de mercado y producción de madera aserrada y paneles.

Las plantaciones y terrenos forestales de Arauco alcanzan los 1,7 millones de hectáreas en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay. En estos países, además de Estados Unidos, Canadá, España, Portugal, Alemania y Sudáfrica, tiene también modernas instalaciones industriales, que incluyen siete plantas de celulosa, con una capacidad de producción de 3,9 millones de toneladas anuales; 8 aserraderos operativos, que producen 3,0 millones de m³ de madera al año, y 29 plantas de paneles, cuya capacidad de producción alcanza anualmente los 8,7 millones de m³.

A diciembre de 2017, la producción de Arauco totalizó los 3,7 millones de toneladas de celulosa y 8 millones de m³ de madera aserrada y paneles.

Las ventas totalizaron US$ 5.238 millones, de los cuales 46,8% corresponden a celulosa, 50,1% a madera aserrada y paneles y 3,1% a otros segmentos.

De las ventas totales, un 31,7% se comercializó en los mercados donde fueron producidos y el resto se exportó, siendo Asia y América los principales destinos.

- Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A.

Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. es una de las distribuidoras y comercializadoras de combustibles para uso doméstico e industrial más importantes del país. Se constituyó en 1934 y al año siguiente comenzó sus operaciones de venta de gasolina. Con el tiempo fue ampliando su giro y diversificando sus actividades. Copec cuenta con 644 estaciones de servicio a lo largo de todo el país, formando la red más extensa de Chile, a la que se asocian 87 tiendas de conveniencia Pronto y 266 locales Punto. Además, gestiona un canal industrial que abastece a más de cuatro mil clientes, pertenecientes a los rubros más importantes de la economía nacional. En lubricantes, maneja las marcas Mobil y Esso para vehículos y maquinarias. Para todo ello posee 15 plantas almacenadoras de combustible entre Arica y Puerto Chacabuco, con una capacidad total de 384 mil m³.

En 2010, a través de la toma de control de la compañía colombiana Terpel, se dio inicio a la internacionalización del negocio de venta de combustibles, al acceder a cinco mercados: Colombia, Ecuador, Panamá, Perú y México.

La Organización Terpel, a diciembre de 2017, cuenta con una red de 2.234 estaciones de servicio, de las cuales 1.903 corresponden a estaciones de servicio de combustibles líquidos que se concentran en su país de origen, Colombia.

En Colombia, la compañía posee también 287 puntos de comercialización de gas natural vehicular, a través de su filial Gazel, la cual representa a octubre de 2017, el 46,2% de participación de este segmento.

Es también el principal distribuidor mayorista, con más de 1.000 clientes en industria, transporte y aviación. En total, posee una participación del 37,8% de diesel, 39,9% de gasolinas y 81% de jet, en el mercado de combustibles del país.

En el total, a octubre de 2017, posee una participación de 45,3% en el mercado de combustibles del país.

- Abastible S.A.

Abastible se constituyó en 1956 con el objetivo de comercializar gas licuado para uso doméstico, comercial e industrial. En la actualidad se ha consolidado como un actor relevante en el sector energético nacional, basando su estrategia en la entrega de un servicio de calidad, seguro y oportuno para todos sus clientes. En el año 2011, Abastible comienza su proceso de internacionalización a través de la compra del 51% de la propiedad de la empresa colombiana Inversiones del Nordeste. En abril de 2016, Abastible S.A. acordó con Repsol S.A. la compra de su negocio de Gas Licuado de Petróleo (GLP) en Perú y en Ecuador, convirtiéndose en el tercer mayor operador de GLP de Sudamérica.

En junio de 2016, Abastible tomó el control de las operaciones de Solgas S.A. y Solgas de la Amazonía en Perú y en octubre se concreta la toma de control de la operación de Duragas en Ecuador.

En Chile está presente desde Arica a Magallanes con una completa y moderna infraestructura para el desarrollo de su actividad de gas licuado. A sus 10 plantas de almacenamiento y llenado se suma un parque de más de 6,5 millones de cilindros y 60 mil estanques, respaldadas por una red de cerca de 1.260 distribuidores y 17 oficinas de ventas y consignatarios en las principales ciudades del país. Adicionalmente, en la región del Biobío cuenta con un terminal portuario para la carga y descarga de gas licuado y combustibles líquidos y una planta de almacenamiento de 40.000 m³ administrada por la empresa relacionada Hualpén Gas S.A.

- Pesquera Iquique-Guanaye S.A.

Desde 1980, Empresas Copec S.A. está presente en el sector pesquero nacional a través de Pesquera Guanaye Ltda., la que años más tarde se fusionó con Pesquera Iquique S.A., dando origen a Pesquera Iquique-Guanaye, Igemar.

A través de su asociada Corpesca S.A., Igemar opera en la zona norte del país, mientras que con su afiliada Orizon S.A., lo hace en las regiones centro – sur.

Entre los productos de estas empresas se destaca la harina de pescado, la cual se utiliza fundamentalmente como materia prima para la fabricación de alimentos para la acuicultura o como para la producción animal, debido a su alto nivel proteico, contenido de ácidos grasos Omega 3 y favorables características de digestibilidad. El aceite de pescado, otro de sus productos, es utilizado intensivamente en la acuicultura. Sin embargo, en los últimos años ha ganado presencia también como complemento nutricional en la alimentación humana y en la industria farmacéutica. Las conservas y congelados, que utilizan el jurel como principal materia prima, se destinan al consumo humano. Los cultivos de choritos son producidos tanto en conserva como en congelados. Con el afán de ampliar la cartera de productos se optó por el mercado de abarrotes con líneas de porotos, arroz, garbanzos y lentejas bajo la marca San José, destinados al mercado nacional.

Los productos son vendidos tanto en Chile como en el extranjero, principalmente el mercado asiático, africano y europeo.

- Sociedad Nacional Oleoductos S.A.

Los ingresos ordinarios de la Sociedad provienen del transporte de estos combustibles a través de una red de 465 Km de oleoductos propios, que se extiende desde Quintero a San Fernando, a través del cual, transporta el 98% de los combustibles que llegan a la Región Metropolitana. Adicionalmente, la empresa dispone de 9 estaciones de bombeo, un terminal de entrega y un centro de despacho ubicado estratégicamente en las instalaciones de su centro corporativo.

Por su parte, Sonamar posee una flota de cuatro buques tanque, con una capacidad total para transportar 152 mil m^3 de petróleo y sus derivados hacia los centros de mayor demanda del país.

Las principales cifras de resultados asociadas a estos segmentos, al 31 de diciembre de 2017 y 2016, son las siguientes:

Segmentos 2017	Arauco MUS$	Copec MUS$	Abastible MUS$	Sonacol MUS$	Igemar MUS$	Otros MUS$	Subtotal MUS$	Eliminación	Total MUS$
Ingresos ordinarios clientes externos	5.238.139	13.753.459	1.153.877	49.498	156.853	1.489	20.353.315	0	20.353.315
Ingresos ordinarios entre segmentos	202	72.006	10.300	31.434	0	696	114.638	(114.638)	0
Ingresos por intereses	19.640	10.863	3.260	164	358	12.233	46.518	0	46.518
Gastos por intereses	(287.958)	(89.096)	(17.146)	(4.037)	(5.153)	741	(402.649)	0	(402.649)
Gastos por intereses, neto	**(268.318)**	**(78.233)**	**(13.886)**	**(3.873)**	**(4.795)**	**12.974**	**(356.131)**	**0**	**(356.131)**
Resultado operacional	619.215	454.260	107.404	55.208	(5.595)	(19.685)	1.210.807	0	1.210.807
Depreciaciones	408.224	106.220	57.433	9.860	24.211	1.047	606.995	0	606.995
Amortizaciones	13.327	51.058	2.653	0	385	613	68.036	0	68.036
Valor justo costo madera cosechada	334.100	0	0	0	0	0	334.100	0	334.100
Ebitda	**1.374.866**	**611.538**	**167.490**	**65.068**	**19.001**	**(18.025)**	**2.219.938**	**0**	**2.219.938**
Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa	**270.352**	**283.607**	**79.544**	**37.321**	**(49.749)**	**38.304**	**659.379**	**0**	**659.379**
Participación resultados asociadas	17.017	14.918	9.773	0	25.065	35.198	101.971	0	101.971
Ingreso (gasto) Impuesto a la renta	30.992	(100.952)	(23.651)	(13.006)	28.031	(1.098)	(79.684)	0	(79.684)
Inversiones por segmento									
Incorporación de propiedad, planta y equipo	448.314	283.778	71.194	11.880	16.170	91	831.427	0	831.427
Compras de otros activos a largo plazo	179.184	0	0	0	0	0	179.184	0	179.184
Pagos para adquirir, afiliadas y asociadas	15.918	0	0	0	27.612	886	44.416	0	44.416
Compras de activos intangibles	10.468	38.433	904	0	0	3.986	53.791	0	53.791
Pagos para adquirir otras inversiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total inversiones	**653.884**	**322.211**	**72.098**	**11.880**	**43.782**	**4.963**	**1.108.818**	**0**	**1.108.818**
Nacionalidad de ingresos ordinarios									
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	3.103.366	6.942.221	534.195	49.498	156.853	1.489	10.787.622	0	10.787.622
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	2.134.773	6.811.238	619.682	0	0	0	9.565.693	0	9.565.693
Total ingresos ordinarios	**5.238.139**	**13.753.459**	**1.153.877**	**49.498**	**156.853**	**1.489**	**20.353.315**	**0**	**20.353.315**
Activos de los segmentos	**14.173.218**	**4.869.271**	**1.293.749**	**315.999**	**484.995**	**1.036.983**	**22.174.215**	**0**	**22.174.215**
Inversiones contabilizados bajo el método de la participación	368.772	60.161	56.515	0	171.006	339.058	995.512	0	995.512
Pasivos de los segmentos	7.056.325	3.077.968	794.711	199.307	222.807	(90.356)	11.260.762	0	11.260.762
Nacionalidad activos no corrientes									
Chile	6.920.237	1.640.369	527.252	307.470	374.682	643.581	10.413.591	0	10.413.591
Extranjero	4.482.618	1.377.861	536.012	0	0	0	6.396.491	0	6.396.491
Total activos no corrientes	**11.402.855**	**3.018.230**	**1.063.264**	**307.470**	**374.682**	**643.581**	**16.810.082**	**0**	**16.810.082**
Flujos por segmentos									
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	1.072.425	382.699	128.795	16.107	(11.694)	(18.094)	1.570.238	23.836	1.594.074
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(633.348)	(310.763)	(70.717)	(11.772)	(45.291)	372.679	(699.212)	(316.235)	(1.015.447)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(439.101)	(158.910)	(20.680)	(4.351)	56.485	(287.485)	(854.042)	291.454	(562.588)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**(24)**	**(86.974)**	**37.398**	**(16)**	**(500)**	**67.100**	**16.984**	**(945)**	**16.039**

Segmentos 2016	Arauco MUS$	Copec MUS$	Abastible MUS$	Sonacol MUS$	Igemar MUS$	Otros MUS$	Subtotal MUS$	Eliminación MUS$	Total MUS$
Ingresos ordinarios clientes externos	4.761.385	10.950.265	784.124	47.451	155.581	505	16.699.311	0	16.699.311
Ingresos ordinarios entre segmentos	0	48.594	7.132	26.586	68	2.516	84.896	(84.896)	0
Ingresos por intereses	29.701	16.449	3.183	191	355	15.564	65.443	0	65.443
Gastos por intereses	(258.467)	(81.876)	(12.773)	(4.418)	(4.059)	74	(361.519)	0	(361.519)
Gastos por intereses, neto	**(228.766)**	**(65.427)**	**(9.590)**	**(4.227)**	**(3.704)**	**15.638**	**(296.076)**	**0**	**(296.076)**
Resultado operacional	291.538	353.478	100.186	50.359	7.795	(15.406)	787.950	0	787.950
Depreciaciones	394.835	67.626	45.492	9.076	21.657	940	539.626	0	539.626
Amortizaciones	14.552	53.610	1.835	0	380	264	70.641	0	70.641
Valor justo costo madera cosechada	340.199	0	0	0	0	0	340.199	0	340.199
Ebitda	**1.041.124**	**474.714**	**147.513**	**59.435**	**29.832**	**(14.202)**	**1.738.416**	**0**	**1.738.416**
Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa	**217.577**	**217.862**	**79.773**	**34.242**	**(38.909)**	**86.100**	**596.645**	**0**	**596.645**
Participación resultados asociadas	23.939	16.320	13.877	0	(27.257)	69.795	96.674	0	96.674
Ingreso (Gasto) Impuesto a la renta	(45.647)	(72.178)	(29.904)	(10.889)	2.639	(1.502)	(157.481)	0	(157.481)
Inversiones por segmento									
Incorporación de propiedad, planta y equipo	356.153	206.197	63.541	10.107	0	9	636.007	0	636.007
Compras de otros activos a largo plazo	140.707	0	0	0	16.613	0	157.320	0	157.320
Pagos para adquirir, afiliadas y asociadas	153.135	534.764	300.500	0	0	251.903	1.240.302	(251.726)	988.576
Compras de activos intangibles	14.858	32.510	252	0	1	5.305	52.926	0	52.926
Pagos para adquirir otras inversiones	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total inversiones	**664.853**	**773.471**	**364.293**	**10.107**	**16.614**	**257.217**	**2.086.555**	**(251.726)**	**1.834.829**
Nacionalidad de ingresos ordinarios									
Ingresos ordinarios - país (empresas chilenas)	3.085.642	5.982.248	441.929	47.451	155.581	505	9.713.356	0	9.713.356
Ingresos ordinarios - extranjero (empresas extranjeras)	1.675.743	4.968.017	342.195	0	0	0	6.985.955	0	6.985.955
Total ingresos ordinarios	**4.761.385**	**10.950.265**	**784.124**	**47.451**	**155.581**	**505**	**16.699.311**	**0**	**16.699.311**
Activos de los segmentos	**14.157.950**	**4.395.622**	**1.155.423**	**287.044**	**501.574**	**948.893**	**21.446.506**	**0**	**21.446.506**
Inversiones contabilizados bajo el método de la participación	446.548	57.710	64.285	0	94.815	315.646	979.004	0	979.004
Pasivos de los segmentos	7.158.667	2.833.157	701.212	179.890	186.855	(98.775)	10.961.006	0	10.961.006
Nacionalidad activos no corrientes									
Chile	7.087.876	1.461.884	481.420	279.932	405.127	614.106	10.330.345	0	10.330.345
Extranjero	4.347.714	1.331.727	524.366	0	0	0	6.203.807	0	6.203.807
Total activos no corrientes	**11.435.590**	**2.793.611**	**1.005.786**	**279.932**	**405.127**	**614.106**	**16.534.152**	**0**	**16.534.152**
Flujos por segmentos									
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de operación	773.584	545.528	132.261	13.233	16.975	8.903	1.490.484	21.363	1.511.847
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de inversión	(640.212)	(818.855)	(362.094)	(9.963)	(22.618)	(318.093)	(2.171.835)	350.570	(1.821.265)
Flujos de efectivo procedentes de (utilizados en) actividades de financiación	(38.484)	230.348	215.123	(3.593)	(4.384)	(64.453)	334.557	(372.473)	(37.916)
Incremento neto (disminución) en el efectivo y equivalentes al efectivo, antes del efecto de los cambios en la tasa de cambio	**94.888**	**(42.979)**	**(14.710)**	**(323)**	**(10.027)**	**(373.643)**	**(346.794)**	**(540)**	**(347.334)**

A continuación, se detallan los ingresos por nacionalidad:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Nacionalidad de ingresos ordinarios		
Argentina	451.255	360.224
Brasil	382.616	354.170
Chile	10.667.669	9.713.356
Colombia	4.436.794	4.091.115
Panamá	589.061	180.822
República Dominicana	139.533	156.744
Ecuador	271.227	144.876
México	-	18.018
Perú	376.789	214.956
Uruguay	620.733	181.993
USA/Canadá	2.417.638	1.283.037
Total	**20.353.315**	**16.699.311**

A continuación, se detallan los Activos no corrientes por nacionalidad:

	31.12.2017 MUS$	31.12.2016 MUS$
Activos no corrientes		
Argentina	956.511	960.596
Brasil	1.274.536	1.186.538
Chile	10.304.619	10.332.090
Colombia	727.335	694.086
Panamá	149.513	152.444
República Dominicana	3.912	4.760
Ecuador	36.209	35.390
Estados Unidos	603.181	565.687
México	-	20.502
Perú	393.723	383.224
Uruguay	1.785.312	1.800.911
USA/Canadá	575.231	397.924
Total	**16.810.082**	**16.534.152**

NOTA 30. COSTOS POR PRÉSTAMOS

El Grupo capitaliza intereses sobre los proyectos de inversión vigentes. Para el registro de esta capitalización se calcula la tasa promedio de los préstamos destinados a financiar dichos proyectos de inversión.

Costos por Intereses Capitalizados, Propiedades, Planta y Equipo	enero - diciembre 2017 MUS$	2016 MUS$
Tasa de capitalización de costos por Intereses capitalizados, Propiedades, Plantas y Equipos	4,25%	3,71%
Importe de los costos por intereses capitalizados, Propiedad, Planta y Equipos	6.885	3.559

NOTA 31. HECHOS POSTERIORES

Posterior a la fecha de cierre de los estados financieros consolidados, se ha comunicado el siguiente hecho esencial a la Comisión para el Mercado Financiero (CMF, antes Superintendencia de Valores y Seguros):

1. Empresas Copec S.A.:

“El suscrito, en su carácter de Gerente General de la sociedad anónima abierta denominada EMPRESAS COPEC S.A., en adelante también “Empresas Copec” o la “Sociedad”, ambos con domicilio en la Región Metropolitana, Avenida El Golf N°150, piso 17, comuna de Las Condes, inscrita en el Registro de Valores con el N°0028, RUT N°90.690.000-9, debidamente facultado por el Directorio, comunica a usted la siguiente información esencial respecto de la Sociedad, sus negocios, sus valores de oferta pública o de la oferta de ellos, en virtud de lo dispuesto en el artículo 9° e inciso 2° del artículo 10°, ambos de la Ley 18.045, y en la Norma de Carácter General N°30, de la Superintendencia de Valores y Seguros:

En comunicación de “Hecho Esencial”, de 16 de noviembre de 2016, informamos que la afiliada Compañía de Petróleos de Chile Copec S.A. (“Copec Combustibles”) había suscrito con Mobil Petroleum Overseas Company Limited y ExxonMobil Ecuador Holding B.V. (“ExxonMobil”), varios contratos en relación a un acuerdo regional para la elaboración y distribución de lubricantes Mobil, incluyendo los mercados de Colombia, Ecuador y Perú, así como la renovación de la relación contractual que Copec y ExxonMobil mantienen en Chile desde hace años. Se agregó que el acuerdo consideraba, asimismo: (i) la operación y comercialización de combustibles para el Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, en Lima, Perú; y (ii) el negocio de combustibles que actualmente opera ExxonMobil en Colombia y Ecuador. Se señaló que la transacción también tenía por objeto comprar los activos asociados a todas estas operaciones, tales como plantas e instalaciones industriales.

Como mencionamos en la misma comunicación, el acuerdo establecía que Copec Combustibles podía ceder los derechos de distribución señalados a una o más de sus afiliadas, incluida Organización Terpel S.A., sociedad colombiana, en adelante "Terpel". Al respecto, se estimó que una forma de optimizar el negocio era canalizarlo a través de Terpel, a la cual se le ofreció que lo adquiera de ExxonMobil en Colombia, Perú y Ecuador, lo que fue aceptado, en su oportunidad, por sus instancias corporativas.
Por la presente comunicamos que con esta fecha se procedió al cierre de esta operación y, en consecuencia:

a) Organización Terpel Corporation (afiliada de Terpel), adquirió las compañías ExxonMobil Andean Holding LLC.; ExxonMobil del Perú S.R.L.; ExxonMobil Aviación Perú S.R.L.; ExxonMobil de Colombia S. A. y ExxonMobil de Colombia Sociedad Portuaria S.A.

b) Terpel adquirió ExxonMobil Ecuador Ltda.

c) De acuerdo con el condicionamiento impuesto a la transacción por la Superintendencia de Industria y Comercio de Colombia:

c.1) Organización Terpel Corporation transfirió la propiedad de las acciones de ExxonMobil Colombia S. A. a un patrimonio autónomo, controlado por un tercero.

c.2) Este patrimonio autónomo deberá transferir a Terpel, en el menor tiempo posible, el negocio de lubricantes con toda la logística asociada y luego vender, a un tercero, el negocio de combustibles.

d) Se pagó como precio total ajustado la suma de US$ 714,7 millones, el cual incluye la caja de las sociedades objeto de la transacción, que asciende a un monto aproximado y sujeto a conciliación en los próximos días de US$ 230 millones.

e) El precio anteriormente mencionado se financió a través de créditos bancarios.

Terpel continuará implementando los condicionamientos impuestos por la autoridad regulatoria colombiana.
Finalmente, se informa que se renovó la relación contractual entre ExxonMobil y Copec Combustibles para la distribución de lubricantes en Chile.

Copec Combustibles estima que esta operación tendrá positivos efectos en sus resultados, sin perjuicio que por el momento estos no son cuantificables."

Razón Social:
Empresas Copec S.A.

RUT:
90.690-000-9

Giro:
Inversiones y Servicios Empresariales

Domicilio Legal:
El Golf 150, piso 17, Santiago de Chile

Sitio Web:
www.empresascopec.cl
investor.empresascopec.cl

Diseño:
Grupo Oxígeno
www.grupoxigeno.cl

EMPRESAS COPEC

ec2017

memoria anual

EMPRESAS COPEC