



ARAUCO[®]
Sembremos Futuro.

Celulosa Arauco y Constitución S.A.
Memoria Anual 2012

CONTENIDO

Página

NUESTRA VISIÓN, NUESTRO NEGOCIO, NUESTROS VALORES	1
IDENTIFICACIÓN DE LA ENTIDAD	3
ARAUCO EN UNA MIRADA	4
PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS	8
MENSAJE DEL PRESIDENTE	12
MENSAJE DE LA ADMINISTRACIÓN	15
GOBIERNO CORPORATIVO	19
GLOBALIZACIÓN Y EFICIENCIA	37
PERSONAS DE EXCELENCIA	66
SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	83
DESEMPEÑO AMBIENTAL	91
COMUNIDAD, PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGO	116
ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS	142
SUBSIDIARIAS Y PARTICIPACIÓN DE ARAUCO	255
CERTIFICACIONES	256
OTRA INFORMACION RELEVANTE	259
FACTORES DE RIESGO	262
POLITICAS DE INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO	262
INFORMACION SOBRE SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS	263
UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE	289
POLITICA DE DIVIDENDOS	290
TRANSACCIONES DE ACCIONES	290
HECHOS RELEVANTES	291
COMENTARIOS DE ACCIONISTAS	295
RESUMEN DE ESTADOS FINANCIEROS DE SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS	296
ANALISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS	305
DIRECCIONES	311
DECLARACION DE RESPONSABILIDAD	315

NUESTRA VISIÓN

SER UN REFERENTE MUNDIAL EN EL DESARROLLO SUSTENTABLE DE PRODUCTOS FORESTALES.

NUESTRO NEGOCIO

Maximizar el valor de nuestros bosques de manera sustentable, integrando producción forestal de excelencia con transformación industrial eficiente en productos de valor agregado, para su comercialización en el mercado mundial de acuerdo a las necesidades de nuestros clientes.

NUESTROS VALORES

- Seguridad

Siempre, lo Primero: ponemos la seguridad de las personas como prioridad en todas nuestras decisiones. Solo de esta forma consideramos que un trabajo está bien hecho. Nuestra meta es tener cero accidentes.

- Compromiso

Trabajamos con Pasión: asumimos desafíos y trabajamos con pasión y esfuerzo para cumplirlos. En ARAUCO somos gente esforzada y honesta, que cumple su palabra.

- Excelencia e Innovación

Queremos Ser Mejores: somos líderes en lo que emprendemos, porque desafiamos nuestras capacidades.

Debemos ser exigentes con nuestras metas, eficientes e innovadores en la forma de conseguirlas.

- Trabajo en Equipo

Juntos Somos Más: respetamos a las personas, valoramos el aporte de cada uno y sabemos que al trabajar en equipo avanzamos más rápido y llegamos más alto. Reconocemos nuestras limitaciones y pedimos ayuda.

- Buen Ciudadano

Respetamos el Entorno y Creamos Valor: actuamos con una mirada de largo plazo. Nuestro trabajo aporta al bienestar social, respeta a nuestros vecinos y al medio ambiente.

NUESTROS COMPROMISOS

- Procurar el máximo retorno a nuestros accionistas, a través de una gestión eficiente, responsable y de calidad en todos nuestros procesos, aplicando para ello sistemas y procedimientos que aseguren la maximización del valor de nuestro negocio.

- Promover el uso sustentable de los recursos naturales de nuestro entorno, invirtiendo en investigación, innovación tecnológica y capacitación, para prevenir y reducir progresiva, continua y sistemáticamente los impactos ambientales de nuestras actividades, productos y servicios.

- Entregar a todos nuestros clientes productos y servicios de calidad, de manera sostenida en el tiempo, impulsando a nuestros proveedores a hacerse parte de la cadena de valor y calidad de ARAUCO.

- Velar por la seguridad y la salud ocupacional, tanto de nuestros trabajadores como por la de nuestras empresas colaboradoras, procurando reducir en forma continua y progresiva los riesgos en la seguridad de nuestras operaciones y servicios.

- Generar las condiciones para el desarrollo de todos los integrantes de la compañía, promoviendo ambientes laborales basados en el respeto, honestidad, calidad profesional, capacitación y trabajo en equipo.

- Construir relaciones permanentes y de mutua colaboración con las comunidades en donde se encuentran nuestras operaciones, incorporando sus inquietudes y necesidades en nuestra toma de decisiones y apoyando su desarrollo.

- Mantener una comunicación transparente y honesta con los distintos actores relevantes para nuestra empresa.

- Cumplir todos los requisitos legales vigentes y otros compromisos que regulan nuestro negocio y, en la medida de nuestras posibilidades, superar positivamente los estándares establecidos.
- Disponer y aplicar los sistemas y procedimientos que nos permitan administrar los riesgos de nuestro negocio, evaluando regularmente nuestro desempeño en todos los procesos, tomando a tiempo las medidas correctivas necesarias y proporcionando información transparente y oportuna acerca de nuestro progreso.
- Difundir, capacitar e involucrar en el cumplimiento de estos compromisos a nuestros trabajadores, contratistas y proveedores, haciendo que esta política se implemente con la colaboración y esfuerzo de todos.

IDENTIFICACION DE LA ENTIDAD

Antecedentes Legales de la Sociedad

Razón Social: Celulosa Arauco y Constitución S.A.

R.U.T.: 93.458.000-1

Domicilio Legal: Av. El Golf 150, 14º Piso, Las Condes, Santiago, Chile.

Tipo de Entidad: Sociedad Anónima Cerrada.

Inscripción en el Registro de Valores: N° 042 de 14 de junio de 1982.

Documentos Constitutivos: Celulosa Arauco y Constitución S.A. fue constituida por Escritura Pública de fecha 28 de octubre de 1970, otorgada ante el Notario Público de Santiago, don Ramón Valdivieso Sánchez y modificada por la Escritura Pública de fecha 6 de mayo de 1971, otorgada ante el Notario Público de Santiago, don Sergio Rodríguez Garcés. Se autorizó su existencia el 18 de agosto de 1971, por la Resolución N° 300-S de la Superintendencia de Valores y Seguros, llevándose a cabo la inscripción pertinente a fojas 6.433 N° 2.994 del Registro de Comercio del Conservador de Bienes Raíces de Santiago correspondiente al año 1971. El extracto respectivo se publicó además en el Diario Oficial del 4 de septiembre de 1971.

Información Histórica

Celulosa Arauco y Constitución S.A. es una sociedad anónima cerrada, que se rige por las obligaciones de información y publicidad aplicables a sociedades anónimas abiertas, que se formó en septiembre de 1979, tras la fusión de Industrias de Celulosa Arauco S.A. y Celulosa Constitución S.A. Ambas empresas fueron creadas en 1967 y 1969, respectivamente, por la entidad estatal chilena CORFO (Corporación de Fomento de la Producción), con el fin de desarrollar los recursos forestales del país, mejorar la calidad del suelo en terrenos agrícolas degradados y fomentar el empleo en zonas aisladas.

Una década después, en 1977 y 1979, respectivamente, las compañías fueron privatizadas por CORFO y adquiridas, y luego fusionadas, por la Compañía de Petróleos de Chile S.A. (hoy Empresas Copec), entidad que hasta el día de hoy es el principal propietario y controlador de la empresa, con un 99,9780% de las acciones.

ARAUCO EN UNA MIRADA

ARAUCO es una compañía forestal chilena con 45 años de historia, durante los cuales se ha transformado en una de las mayores empresas forestales del mundo, no sólo en términos de superficie forestal e instalaciones industriales, eficiencia y producción de calidad, sino que también en innovación, responsabilidad ambiental y compromiso social. En estos años ha maximizado el valor de sus plantaciones forestales, un recurso natural renovable, a través de la aplicación de las mejores prácticas mundiales en materia de sustentabilidad de largo plazo, y a la vez, cuidando de sus suelos, bosques nativos y la biodiversidad como un todo, para ésta y las futuras generaciones.

Además, cuenta con operaciones industriales y forestales en Chile, Argentina, Brasil, Uruguay, Estados Unidos y Canadá. A fines de 2012 contaba con seis plantas de celulosa, 14 de paneles, nueve aserraderos, cinco plantas de remanufactura y una de terciados, 12 plantas de energía eléctrica y un patrimonio forestal de 1,7 millón de hectáreas. Cuenta además con una extensa red de proveedores, prestadores de servicios y organizaciones asociadas de todo tipo, que fomentan las buenas prácticas en materia económica, social y ambiental.

Los productos de ARAUCO son comercializados en los cinco continentes, a través de representantes, agentes de venta y oficinas comerciales en 11 países. Este sistema es apoyado por una gestión eficiente de la cadena logística y de distribución que considera transporte, embarque, almacenamiento, comercio exterior y distribución. Ello permite llevar los productos de ARAUCO a 204 puertos en todos los continentes.

ARAUCO finalizó 2012 con una dotación directa de 13.227 personas, además sus empresas contratistas dan trabajo a más de 27 mil trabajadores. En 2012 registró utilidades totales por US\$141 millones y ventas por US\$4.280 millones.

ARAUCO gestiona sus impactos y desempeño en materia económica, ambiental y social, considerando que operar de manera sustentable en todo su quehacer está en el centro de la estrategia de la compañía.

Esta estrategia se basa en el entendimiento que para ser exitoso, una organización debe balancear el valor generado para los accionistas, con el entregado a sus trabajadores, comunidades vecinas y otras partes interesadas. Al mismo tiempo, es parte de su responsabilidad proteger el medio ambiente, relacionarse de manera constructiva con sus partes interesadas y reportar su progreso y dificultades de manera transparente.

Así es como, a la mayor estabilidad, eficiencia y productividad operacional, se suma con igual relevancia, el desarrollo de buenas relaciones laborales, el cuidado del medio ambiente y de la seguridad de las personas, más diálogo y participación con la sociedad.

El desafío de ARAUCO ha sido Crecer Bien y desarrollar una carta de navegación para los años venideros, centrado en sus valores corporativos y sus ejes estratégicos que se señalan a continuación:

Personas de excelencia

Para Crecer Bien son fundamentales los equipos de personas comprometidas y motivadas, alineadas con la cultura y el proyecto estratégico. La empresa, durante 2012, ha fortalecido su área de Gestión de Personas, la cual trabaja con los negocios con el fin de empoderar a los líderes de equipo, mejorar el clima laboral, fomentar mejores prácticas en la evaluación del desempeño, establecer políticas de compensaciones adecuadas, incrementar la comunicación interna y definir y apoyar en planes de capacitación que respondan a las necesidades y refuercen el conocimiento técnico, entre otros. ARAUCO busca atraer y retener a talentos para estimular la innovación y abordar los desafíos de futuro.

Modelo de negocio

Hacer un uso integral del valor de las plantaciones para producir celulosa, paneles, maderas y energía es el modelo de negocio que ha posibilitado el crecimiento de ARAUCO en las últimas décadas y lo seguirá haciendo en el futuro. Para Crecer Bien es indispensable que este modelo sea optimizado permanentemente, de manera que agregue valor a cada unidad de negocio y afiance los principales factores de competitividad de la compañía. En esta dimensión, en 2012, ARAUCO se concentró en entender las necesidades de los clientes para generar una mejor oferta de valor, abarcando toda la cadena, desde la plantación hasta el cliente final y en detectar nuevas oportunidades de negocio.

Liderazgo en costos con foco en la productividad

Para sustentar el crecimiento en mercados altamente competitivos, ARAUCO ha hecho de la eficiencia en costos su sello, lo que le ha permitido ser más rentable en negocios poco diferenciables y avanzar en participación de mercado. El año 2012 no estuvo exento de dificultades en algunos de sus negocios, afectando su posición competitiva.

Por tanto, para Crecer Bien, la empresa deberá continuar mejorando su productividad, con el desafío de maximizar el valor de sus plantaciones y mantener su liderazgo en costos. Para ello, debe concentrarse en tareas destinadas a mejorar la definición de

prioridades; a acomodar la estructura organizacional; a robustecer los sistemas informáticos; a mejorar la productividad; y a automatizar los procesos e introducir nuevas tecnologías, entre otros.

Buen Ciudadano

Crecer Bien significa desarrollar los procesos con cero falta en los ámbitos laborales, ambientales y regulatorios. Implica también mejorar las relaciones con los grupos de interés. En gran medida, el proceso destinado a obtener la certificación de Manejo Forestal FSCTM para Chile y Argentina, llevado a cabo durante 2012, ha contribuido con este propósito, a lo cual se suma el interés de la empresa por desarrollar proyectos de fomento y colaboración que generen Valor Compartido, creando un círculo virtuoso que beneficia a todos.

LA COMPAÑÍA BUSCA MAXIMIZAR EL VALOR DE SUS PLANTACIONES, A TRAVÉS DEL USO INTEGRAL DEL BOSQUE, LA EXPANSIÓN A NUEVOS MERCADOS Y EL DESARROLLO DE PRODUCTOS, CON INNOVACIÓN, RESPONSABILIDAD Y COMPROMISO SOCIOAMBIENTAL.

VISIÓN Ser un referente mundial en el desarrollo sustentable de productos forestales.

NEGOCIO Maximizar el valor de los plantaciones de manera sustentable, integrando producción forestal de excelencia con transformación industrial eficiente en productos de valor agregado para su comercialización en el mercado mundial de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes.

DESAFIOS

CRECER BIEN

Personas de excelencia | Modelo de negocios | Liderazgo en costos con foco en la productividad | Ser un Buen Ciudadano.

FOCOS DE LA ESTRATEGIA DE SUSTENTABILIDAD

Globalización y eficiencia:
Aseguramos el desarrollo y crecimiento de ARAUCO mediante la creación de valor para cada uno de los negocios y el mayor retorno de los activos, mediante operaciones eficientes y estables.

Personas de excelencia:
Reconocemos en las personas el recurso más importante de la empresa y fomentamos su crecimiento personal y profesional, así como su desarrollo.

Seguridad y Salud Ocupacional:
Con la convicción de que la seguridad es un valor que debe ser respetado y practicado por cada una de las personas en nuestra organización, fomentamos una cultura basada en la seguridad y velamos por la creación de espacios seguros para nuestros trabajadores.

Medio Ambiente:
Nuestro compromiso es realizar una gestión sustentable de los recursos, considerando la aplicación de las mejores prácticas productivas, el entendimiento y la protección de ecosistemas y el uso de estándares internacionales de gestión que aseguren la mejora continua. Además, impulsamos programas de investigación científica e innovación e incorporamos tecnología para el ahorro de energía y el uso eficiente de los recursos.

Comunidad, participación y diálogo:
Creamos relaciones permanentes de confianza y de beneficio mutuo con nuestras comunidades internas y externas a través de su desarrollo y del diálogo permanente.

VALORES

SEGURIDAD

COMPROMISO

EXCELENCIA E INNOVACIÓN

TRABAJO EN EQUIPO

BUEN CIUDADANO

PREMIOS Y RECONOCIMIENTOS

Primer lugar del sector forestal en Ranking de Empresas con Mayor Generación de Valor (Chile)

ARAUCO obtuvo el primer lugar del sector forestal en el Ranking Valor Económico Agregado

(EVA), desarrollado por la consultora Econsult¹ y Revista Qué Pasa².

Primer lugar premio al Desarrollo de Capital Humano Inacap 2012 (Chile)

Como un reconocimiento a la formación y perfeccionamiento y al compromiso con el entorno y la comunidad, INACAP³ entregó el Premio al Desarrollo de Capital Humano 2012 a Paneles Arauco. Específicamente, valoró la Escuela de Formación de Teno y su Diplomado en “Mantenimiento y Operación Industrial” en el que participaron 180 jóvenes.

Premio a la Acción Efectiva en Seguridad (Chile)

La Asociación Chilena de Seguridad (ACHS)⁴ reconoció a Forestal Arauco con el Premio a la Acción Efectiva debido a la reducción de sus indicadores de Frecuencia y Gravedad registrados en los últimos años.

Premio a la Innovación Operativa 2012 (Chile)

El proyecto “Optimización en apilamiento de tableros delgados en mesa 2.125 MDF II”, realizado por trabajadores de la Planta Trupán-Cholguán, obtuvo el segundo lugar en el Premio a la Innovación Operativa (PIO) 2012⁵. La distinción, entregada por CEOP Consulting reconoce ideas innovadoras propuestas por trabajadores de las empresas más destacadas de Chile.

¹ www.econsult.cl

² www.quepasa.cl

³ www.inacap.cl

⁴ www.achs.cl

⁵ www.pio.cl

Premio Capital Humano para Chile (Chile)

Duoc UC entregó el Premio "Capital Humano para Chile"⁶ al negocio de Maderas por apoyar el desarrollo de prácticas, contratar técnicos-profesionales, generar espacios para la investigación y colaborar en la creación de mallas acordes a las necesidades del mercado.

Premio por prácticas de seguridad (Chile)

La planta de terciado Nueva Aldea recibió por tercera vez consecutiva el premio entregado por el Consejo Nacional de Seguridad Chile⁷ que distingue a las empresas que han logrado la Tasa de Frecuencia de accidentes más baja en su grupo-categoría.

Reconocimiento por su aporte al empleo (Chile)

En el marco de la feria Expo Empleo, realizada en Talca, ARAUCO recibió un reconocimiento especial por su constante contribución a la generación de trabajo de parte de la Municipalidad de Talca⁸ y el Instituto Profesional AIEP⁹.

Reconocimiento por apoyo en prácticas y titulación (Chile)

El Liceo Industrial Víctor Bezanilla Salinas de Estación Central entregó un reconocimiento a Arauco Distribución, como una forma de agradecer el apoyo recibido en el proceso de práctica y titulación en la especialidad de Productos de la Madera.

Comité Paritario premiado por su labor en seguridad (Chile)

La Asociación Chilena de Seguridad entregó el "Premio Acción Paritaria Asociación Chilena de

Seguridad", al comité paritario del Aserradero Viñales por su desempeño en 2011. Este premio se otorga a cinco comités paritarios de la zona sur, de las diferentes actividades económicas, entre más de 4.000 comités paritarios participantes.

Premio Ejecutivo Eficaz 2012 (Chile)

El Gerente Planta Remanufactura Horcones, Víctor Huerta, fue distinguido con el Premio Ejecutivo Eficaz 2012 de la Asociación Chilena de Seguridad, que destaca la gestión desarrollada en materia de seguridad, ya que logró indicadores de "Clase Mundial", con Índice de Frecuencia menor a 1 e Índice de Gravedad menor a 10.

⁶ www.duoc.cl

⁷ www.cnsdechile.cl

⁸ www.talca.cl

⁹ www.aiep.cl

Operador de Planta Celulosa fue elegido el “Mejor Trabajador 2012” de la industria (Chile)

Héctor Cornejo, Operador de Caldera Recuperadora de la planta de celulosa Nueva Aldea, fue reconocido como el “Mejor Trabajador 2012”, entre trabajadores de otras 12 empresas de la Industria. Esta distinción es otorgada anualmente por la Cámara de la Producción y Comercio de Concepción (CPCC)¹⁰.

Trabajadores de ARAUCO recibieron reconocimiento por su desempeño laboral (Chile)

La Corporación Chilena de la Madera (CORMA)¹¹ distinguió a trabajadores de ARAUCO, en el marco de la premiación anual que destaca a los mejores trabajadores, supervisores y empresarios PYME del año 2011 por su desempeño laboral y gestión en los ámbitos productivos, seguridad, medio ambiente y relaciones con la comunidad.

Reconocimiento por su aporte a la Inclusión Social (Argentina)

Fundación Compromiso¹² entregó un reconocimiento a Alto Paraná por el aporte brindado durante 2012 para generar e implementar acciones orientadas al desarrollo sustentable con inclusión social.

Premio como Empresa Modelo de Misiones (Argentina)

El Diario Misiones on line¹³ premió a Alto Paraná como una de las 10 Empresas Modelo de Misiones, distinción que destaca los aspectos económicos, sociales y ambientales de las compañías. La empresa obtuvo el séptimo lugar.

Reconocimiento por apoyar los Objetivos del Milenio (Brasil)

El Movimiento Nosotros Podemos Paraná¹⁴ reconoció a Arauco do Brasil como empresa socia por sus prácticas en apoyo de los Objetivos del Milenio de Naciones Unidas¹⁵.

¹⁰ www.cpcc.cl

¹¹ www.corma.cl

¹² www.compromiso.org

¹³ www.misionesonline.net

¹⁴ www.fiepr.org.br

¹⁵ www.un.org/spanish/millenniumgoals/

Premio Ciudadano Empresarial (Brasil)

El Pequeño Cotelengo reconoció a Arauco do Brasil con el premio Ciudadano Empresarial por su apoyo a proyectos sociales en el país.

Premio “Escuela de la Comunidad” (Brasil)

La Prefectura de Curitiba reconoció a Arauco do Brasil con la distinción “Escuela de la Comunidad”, por su ejemplo de Responsabilidad Social Empresarial.

MENSAJE DEL PRESIDENTE



Fue a mediados de los '60 cuando la Corporación de Fomento a la Producción (Corfo) impulsó la creación de una empresa de celulosa con el fin de aprovechar industrialmente el recurso forestal y promover el progreso económico y social del país. Este proyecto se concretó en 1972 cuando comenzó a operar la línea 1 de la Planta Arauco, en la Región del Bío Bío. Con el tiempo, se fue añadiendo valor con nuevos proyectos y nuevos negocios: maderas, paneles y energía.

Mencionar los hitos de desarrollo de ARAUCO tomaría muchas páginas, pero finalmente la conclusión sería una sola: En 45 años, ARAUCO se ha transformado en un actor de escala mundial, considerando la sustentabilidad como eje central del negocio, buscando crecer y aumentar el valor para la sociedad, sus trabajadores y accionistas.

Lo anterior ha implicado utilizar estándares globales de excelencia en todos nuestros procesos. Ejemplos de ello se traducen en la búsqueda y mantención de certificaciones sustentables para todos los países donde estamos presentes: la participación en la Bolsa de Clima de Santiago y en el Forest Footprint Disclosure. Además, este compromiso nos ha llevado a ratificar nuestra adhesión al Pacto Global y a firmarlo también en Brasil.

Asimismo, a la mayor eficiencia y productividad que nos ha caracterizado, se suma hoy con igual relevancia la transparencia, la generación de empleo, la producción de bienes de calidad, el desarrollo de nuestros trabajadores y de las comunidades

vecinas, más diálogo y participación en todos los frentes, la investigación e innovación, el cuidado del entorno y fundamentalmente la seguridad de nuestros colaboradores.

Tenemos la visión de ser un referente mundial en el desarrollo sustentable de productos forestales y hoy estamos dando nuevos pasos en esa dirección, que nos han llevado a desarrollar capacidades productivas en seis países del continente americano con el fin de Crecer Bien.

Este proceso de internacionalización y consolidación de nuevas inversiones nos permitió, en 2012 en Chile, dar inicio a la producción de la planta MDP de Teno y de cogeneración de energía limpia Viñales, ambas en la Región del Maule; la adquisición de Flakeboard; la compra de los activos de la planta Moncure en Norteamérica; continuar con la construcción de la planta de celulosa Montes del Plata en Uruguay y la ampliación de la línea II de MDF de Jaguaríaíva, Brasil.

Estos proyectos nos desafían a ir más allá de los factores productivos y afianzar nuestra manera de crecer, promoviendo los valores que nos inspiran y la estrategia de sustentabilidad, que nos da el marco para trabajar.

El corazón de nuestro negocio está en el uso integral y sustentable de nuestras plantaciones y en la conformación de equipos de trabajo de excelencia. Es en nuestra gente donde está el principal motor de innovación y de crecimiento; entendiendo, además, que en cada lugar donde estemos, debemos hacer realidad nuestros valores a fin de marcar una diferencia en la nueva manera de hacer las cosas.

Es en esta materia donde durante 2012 dimos un paso fundamental con el objetivo de Crecer Bien.

Definimos nuestros valores corporativos: Seguridad, Compromiso, Excelencia e Innovación, Trabajo en equipo y Buena Ciudadanía, que nos han permitido renovar el compromiso con ARAUCO y reforzar la apuesta por el crecimiento de largo plazo.

Un tema prioritario es y será siempre la seguridad y salud ocupacional de nuestras personas. Lamentamos profundamente la muerte de cuatro de nuestros trabajadores durante 2012, por lo que debemos hacer aún un esfuerzo mayor para proteger a las personas que en forma directa e indirecta trabajan por ARAUCO.

Es desde nuestra experiencia y compromiso que dialogamos con las comunidades con las que nos desarrollamos. Es así que el proceso para la obtención de la certificación FSC que estamos llevando a cabo en Chile y Argentina, nos ha permitido mejorar las relaciones con los grupos de interés. Ejemplo de ello es que hemos diseñado e implementado los planes para las Áreas de Alto Valor de Conservación junto con los vecinos. Además, en el proceso de evaluación del proyecto de modernización y ampliación de la Planta Arauco, se puso en marcha un intenso proceso de participación que nos permitió contactar en 2012 a más de 35 mil personas; a su vez en Chile, Argentina y Brasil hemos procedido a efectuar consultas antes de poner en marcha operaciones forestales relevantes.

Lo anterior, sumado a los proyectos implementados con nuestras comunidades, nos permite crear un círculo virtuoso que nos beneficia a todos. Es así como los programas PRES Constitución y de Vivienda de Trabajadores que iniciamos hace algunos años ya están dando sus primeros frutos y eso nos enorgullece como empresa y nos alienta a seguir en ese camino. Así lo hicimos hace más de 20 años con la Fundación

Educacional Arauco que ha favorecido a más de 4.750 profesores y 85 mil niños de 33 comunas de Chile.

Durante 2012 nuevamente nos complacimos con los resultados que tuvieron los colegios que administramos en Constitución, Cholguán y Arauco. Por ejemplo, el Colegio Constitución obtuvo uno de los mejores puntajes de Chile en la prueba SIMCE de Cuarto y Octavo Básico y en los resultados de la PSU se ubicó en el lugar 48 de un total de 663 instituciones.

En el centro de todos estos logros está el esfuerzo de muchas personas y años de trabajo que reflejan la responsabilidad y seriedad con la que hemos actuado. Cuando se nos presentan metas de mayor alcance, volvemos a comprometernos, con la misma responsabilidad y dedicación.

Este es el crecimiento que queremos. Estamos convencidos que con el modelo de negocios que tenemos y el compromiso de nuestras personas, su motivación y entrega, podremos mantener y afianzar la base de crecimiento de esta empresa por muchos años más.

Que el buen Dios nos siga acompañando y que nos guíe en nuestras realizaciones y proyectos.



José Tomás Guzmán Dumas
Presidente
ARAUCO



MENSAJE DE LA ADMINISTRACIÓN



A stylized, handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes.

Matias Domeyko
Vicepresidente Ejecutivo ARAUCO

El año 2012 ha sido especialmente significativo para ARAUCO. Significativo no sólo porque hemos registrado hitos que pasarán a la historia de nuestra compañía, sino también porque vivimos nuevos aprendizajes que nos han permitido continuar por la senda de nuestro crecimiento.

Este año estuvo fuertemente marcado por nuestra orientación a Crecer Bien, lo que se pudo expresar tanto en el proceso de internacionalización como en el desarrollo y seguimiento de la estrategia de maximizar el valor de nuestras plantaciones, la expansión hacia nuevos mercados y el desarrollo de nuevos productos. Estas líneas estratégicas han sido y seguirán siendo los motores de nuestro crecimiento. Sin embargo, esto no sería posible si no estuviese acompañado por una estrategia de sustentabilidad basada en cuatro pilares: personas de excelencia, modelo de negocio, liderazgo en costos y productividad y buena ciudadanía.

El período se caracterizó por una alta inestabilidad tanto en las operaciones, como en los mercados, con nuevas condiciones tributarias y un tipo de cambio que ha complicado a la industria. También fue una etapa en que seguimos desarrollando

nuestro negocio sobre la base de usar integralmente las plantaciones, buscando generar valor e innovar en todas nuestras áreas e iniciando procesos de inversión estratégicos.

Comenzamos el año bruscamente, con el incendio y pérdida de nuestra planta de terciados Nueva Aldea. Este hecho nos afectó no sólo por la pérdida del activo, sino porque era una fuente de trabajo para más de 600 personas. Es por ello que ARAUCO puso en marcha un Programa de Apoyo a la Empleabilidad y, en conjunto, con el Gobierno generamos instancias de capacitación para nuestros trabajadores y contratistas. Además, a mediados de 2012 comenzamos la construcción de la planta, que tendrá una capacidad de producción de 350.000 m³/año, con una inversión de US\$167 millones.

Durante el año continuamos con la construcción de la planta de celulosa Montes del Plata en Uruguay, desarrollada mediante joint venture con Stora Enso, la cual esperamos inicie su proceso de puesta en marcha en 2013. En Chile, presentamos a la autoridad el estudio de Impacto Ambiental del proyecto de Modernización y Ampliación de la Planta Arauco del Complejo Horcones. Estas inversiones nos proyectan a mediano plazo como uno de los principales productores de celulosa de mercado del mundo.




Cristian Infante
Gerente General ARAUCO

Adicionalmente, desarrollamos proyectos que tienen como objetivo incrementar nuestra competitividad aportando valor en toda la cadena, desde la producción hasta la comercialización. Es el caso de nuestro Negocio de Paneles, que durante 2012 experimentó el mayor crecimiento en términos de producción de ARAUCO desde 2,9 millones de m³ a 5,4 millones m³ como resultado del inicio de las operaciones de la nueva planta de MDP de Teno, de la construcción de la línea II de MDF de la planta de Jaguaríaíva en Brasil y de la consolidación del proceso de internacionalización, con las

adquisiciones de los activos de Moncure, en Carolina del Norte, y de la empresa Flakeboard. Ambas suman ocho plantas de paneles en Estados Unidos y Canadá, consolidándonos como el tercer productor mundial de paneles.

Parte de este proceso se ha caracterizado también por la innovación en el desarrollo de productos. Ejemplo de ello es que en Teno se produjo el primer tablero antimicrobiano, ingresando a un nuevo mercado en expansión.

Para afianzar el crecimiento en el área de Paneles se reorganizó el negocio, focalizándolo en la producción de HB, MDF y Aglomerados, orientados en su mayoría a la industria del diseño y los muebles, pasando la producción de terciados al Negocio de Maderas.

En el Negocio de Maderas, la reorganización implicó importantes sinergias en los procesos de Aserraderos, Remanufacturas y Terciados. Junto con esto, llevamos a cabo la internalización de la operación de las 14 plantas industriales que eran administradas por sociedades de terceros. Ambos hechos van en línea con el propósito de ARAUCO en cuanto a agregar valor, aumentar la competitividad y mejorar la oferta para los clientes finales, buscando mantener la eficiencia y afianzar la base para Crecer Bien.

Nuestro Negocio de Energía alcanzó una capacidad instalada de 606 MW en Chile, gracias al inicio de las operaciones de la nueva planta de Viñales, en Constitución. Junto con autoabastecernos de energía, tenemos la capacidad para entregar 231 MW de excedentes al Sistema Interconectado Central (SIC) de Chile, convirtiéndonos en un actor relevante del mercado chileno como proveedor de Energía Renovable No Convencional (ERNC).

Crecer Bien significa desarrollar los procesos con cero falta en los ámbitos laborales, ambientales y regulatorios. Implica también mejorar las relaciones con los grupos de interés. En gran medida, el proceso destinado a obtener la certificación de Manejo Forestal FSCTM (Forest Stewardship Council) para Chile y Argentina durante 2012 ha producido parte de este efecto. Además ha generado el interés de ARAUCO por desarrollar proyectos de colaboración que generen Valor Compartido, creando un círculo virtuoso que beneficia a todos.

Porque estamos comprometidos con los principios y criterios del FSC, nos sentimos orgullosos del trabajo tendiente a alcanzar la certificación forestal en Chile y Argentina y mantenerlo en Brasil. En 2012, desarrollamos más de 40 nuevas prácticas de manejo forestal en Chile, que surgieron tras un inédito proceso de participación y de nuestra voluntad para alcanzar acuerdos con la comunidad en un marco de transparencia.

Este año también fortalecimos el área de Gestión de Personas, con el objetivo de centrarnos en los equipos de trabajo y sus líderes y fomentar en toda la organización las mejores prácticas. Un paso fundamental para Crecer Bien, fue la definición de los valores corporativos, los cuales nos han permitido renovar nuestro compromiso con ARAUCO y reforzar nuestra apuesta por el crecimiento de largo plazo. Las tareas desarrolladas han dado frutos, especialmente en las mejoras de la satisfacción y el clima laboral.

En materia de seguridad tuvimos que enfrentar accidentes lamentables. Es por eso que revisamos nuevamente nuestros procedimientos, e implementamos campañas para concientizar en cada uno de nuestros trabajadores la importancia del autocuidado. Esta labor seguirá porque debemos cuidar a nuestros trabajadores y porque tenemos la convicción que ellos son nuestro activo más importante.

Seguiremos trabajando sin descanso en afianzar el concepto que la seguridad es siempre lo primero. Sólo así lograremos seguir reduciendo progresivamente la accidentabilidad y alcanzar la meta de cero accidentes.

Con igual ahínco trabajamos en las relaciones con nuestros grupos de interés y comunidades a fin de construir relaciones permanentes y de mutua colaboración. Ello nos ha permitido fortalecer nuestros vínculos en Chile, Argentina y Brasil, a través de intensos procesos de diálogo. Por ejemplo, tuvimos 91.594 contactos con personas asociadas a partes interesadas a través de Foros, Casas Abiertas, visitas a las instalaciones industriales, a las operaciones forestales, y a los parques, entre otros.

De esta forma hemos reorientado nuestros aportes a la comunidad, contando con mejor información sobre sus necesidades. En la actualidad se están efectuando decenas de programas. En Chile destacan nuestras escuelas de formación. Por medio de esta iniciativa, en 2012 capacitamos a nuevos carpinteros en Constitución y Los Álamos, instruimos a jóvenes de Teno en la fabricación de paneles y estamos formando a los operarios del nuevo vivero que tendrá Horcones. En total, se capacitaron 460 personas. De ellas, 185 están trabajando en ARAUCO. También es relevante el Programa de Vivienda de Trabajadores por medio del cual se esperan entregar 9.000 casas antes del 2016.

En Argentina valoramos los esfuerzos por generar programas en conjunto con la comunidad, que respondan a las necesidades locales, como el programa de voluntariado y el de educación ambiental para niños que, en 2012, convocó a más de 1.000 alumnos de escuelas de la zona de Misiones. En Brasil recibimos la certificación del sello Objetivos del Milenio por las buenas prácticas asociadas con el logro de los ocho objetivos de Naciones Unidas.

Especial atención hemos puesto a nuestra vinculación con comunidades de pueblos originarios. En 2012 se formuló la Política de Relacionamiento con Comunidades Mapuche, a lo que sumamos la decisión de aumentar desde 19 a 57 las Áreas de Alto Valor de Conservación, asociadas a valor cultural y religioso. En Argentina encargamos el estudio para caracterizar a la comunidad indígena Mbya Guaraní.

Nuestra preocupación por el medio ambiente significó que en 2012 invertimos US\$19 millones bajo ese concepto en Chile, Argentina y Brasil. Estamos llevando a cabo iniciativas para monitorear y gestionar las plantaciones, junto con otras de eficiencia energética y de gestión del suelo y el paisaje. Además, efectuamos y apoyamos investigaciones relacionadas con nuestras operaciones, a través de Bioforest o de otras instancias de investigación en conjunto con universidades y centros de investigación de excelencia.

Nada de esto sería posible sin el compromiso individual de nuestros trabajadores. Los líderes y sus equipos son el principal motor de innovación y crecimiento, los gestores de la estrategia de Crecer Bien. A ellos les agradecemos su dedicación por seguir mejorando cada día, por cultivar la excelencia y tener la decisión de que ARAUCO consolide su posición como un referente mundial en el desarrollo sustentable de productos forestales.

GOBIERNO CORPORATIVO



ARAUCO es una sociedad anónima cerrada que se rige, respecto de las obligaciones de información y publicidad, por las normas aplicables a las sociedades anónimas abiertas. Se constituyó en septiembre de 1979 a partir de la fusión de las compañías Celulosa Arauco S.A. y Celulosa Constitución S.A., creadas por la Corporación de Fomento de la Producción, Corfo¹⁶.

Hasta la fecha, su razón social se mantiene como Celulosa Arauco y Constitución S.A. Hoy, el 99,97% de la propiedad de ARAUCO es de Empresas Copec S.A., holding cuyos principales intereses están en los rubros forestal, distribución de combustibles, pesca y minería.

La misión del Directorio de Celulosa Arauco y Constitución S.A. es maximizar el valor de la empresa, gestionando sus negocios de manera social, ambiental y económicamente responsable. El Directorio está compuesto por nueve directores, quienes se desempeñan por tres años en sus funciones y ninguno ocupa un cargo ejecutivo en la compañía.

El Directorio se reúne periódicamente con el Vicepresidente Ejecutivo y el Gerente General, quienes rinden cuenta respecto de la administración de la empresa y el estado de sus áreas de negocio. De acuerdo con la Ley de Sociedades Anónimas, ARAUCO debe celebrar, como mínimo, una vez al año una Junta de Accionistas¹⁷. En 2012, luego de 26 años como director, Don Carlos Croxatto renunció a su cargo y en su reemplazo asumió como director Nicolás Majluf.

Por más de 2 décadas, Don Carlos Croxatto, trabajó por el desarrollo y progreso de la empresa, con énfasis en sacar adelante sus planes de investigación y crecimiento, con una visión clara y decidida sobre la importancia de la industria y de sus plantaciones forestales.

El Directorio y la sociedad dejaron constancia en el Acta respectiva, del agradecimiento de la empresa por los valiosos aportes de Don Carlos Croxatto al desarrollo de ARAUCO.

¹⁶ www.corfo.cl

¹⁷ Más información sobre el funcionamiento del Directorio, revisar sitio web corporativo o Reporte de Sustentabilidad 2011.

Arauco está controlada por Empresas Copec S.A., que posee el 99,9780% de las acciones de la Sociedad. Empresas Copec S.A. es una sociedad anónima abierta que se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 0028 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Los controladores finales de la Sociedad son doña María Nosedá Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda., sociedad que a su vez posee el 63,4015% de las acciones de AntarChile S.A., esta última empresa controladora de nuestra matriz Empresas Copec S.A.

ACCIONISTAS

EMPRESA	Número de acciones	Porcentaje de participación (%)
Empresas Copec S.A.	113.127.605	99,97805
Chilur S.A.	24.746	0,02187
Antarchile S.A.	95	0,00008



EL DIRECTORIO SE REÚNE PERIÓDICAMENTE CON EL VICEPRESIDENTE EJECUTIVO Y EL GERENTE GENERAL, QUIENES RINDEN CUENTA RESPECTO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA EMPRESA Y EL ESTADO DE SUS ÁREAS DE NEGOCIO.

DIRECTORIO		RUT
Presidente	José Tomás Guzmán D. Abogado	2.779.390-8
1^{er} Vicepresidente	Roberto Angelini R. Ingeniero Civil	5.625.652-0
2^{do} Vicepresidente	Manuel Bezanilla U. Abogado	4.775.030-k
Directores	Jorge Andueza F. Ingeniero Civil	5.038.906-5
	José Rafael Campino T. Ingeniero Civil	5.588.010-7
	Alberto Etchegaray A. Ingeniero Civil	5.163.821-2
	Nicolás Majluf S. Ingeniero Civil	4.940.618-5
	Eduardo Navarro B. Ingeniero Comercial	10.365.719-9
	Timothy Purcell Ingeniero Comercial	14.577.313-K

El Directorio fue nombrado en abril de 2010. Al haber renunciado un Director durante 2012, se debe renovar por parte de la Junta de Accionistas en 2013.

Administración Superior

El Directorio de ARAUCO designa a los miembros de la Administración Superior, quienes son los encargados de implementar las acciones asociadas con el desempeño económico, social, ambiental, de relaciones laborales y seguridad y salud ocupacional de la compañía.

La Administración Superior es liderada por el Vicepresidente Ejecutivo y el Gerente General, e integrada por nueve Gerentes Corporativos, cuatro con responsabilidad para los negocios y cinco que prestan apoyo transversal:

- ❖ Gerencia Corporativa Negocio Forestal
- ❖ Gerencia Corporativa Negocio Celulosa
- ❖ Gerencia Corporativa Negocio Paneles
- ❖ Gerencia Corporativa Negocio Maderas, de la cual depende el Negocio de Energía.
- ❖ Gerencia de Asuntos Corporativos y Comerciales, que coordina la gestión en Riesgo, Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional, Comunidad, Marketing e Innovación, Comunicación, Distribución y Servicios Logísticos.
- ❖ Gerencia Corporativa de Contraloría a cargo de controlar las estructuraciones societarias, planificación y cumplimientos tributarios y contables, auditoría interna y gestión de riesgos.
- ❖ Gerencia Corporativa de Personas, encargada de atraer y desarrollar personas de excelencia para alcanzar el logro de los desafíos estratégicos, alineándolas en una misma cultura organizacional y en un proyecto compartido.
- ❖ Gerencia Corporativa de Asuntos Legales, responsable de la gestión legal de la empresa.
- ❖ Gerencia Corporativa de Finanzas a cargo de Finanzas Corporativas, Tesorería, Créditos y Cobranzas, Control de Gestión, Adquisiciones, Informática y Seguros.

Adicionalmente, la administración en Argentina, Brasil y Norteamérica es liderada por gerentes que informan a un Director Responsable definido:

Pablo Mainardi, Alto Paraná, Argentina.

Pablo Franzini, Arauco do Brasil, Brasil.

Francisco Figueroa, Estados Unidos y Canadá.



De izquierda a derecha: Robinson Tajmuch, Gonzalo Zegers, Antonio Luque, Charles Kimber, Cristián Infante, Matías Domeyko, Camila Merino, Felipe Guzmán, Gianfranco Truffello, Álvaro Saavedra y Franco Bozzalla.

ADMINISTRACIÓN

RUT

VICEPRESIDENTE EJECUTIVO	Matías Domeyko C. Ingeniero Comercial	5.868.254-3
GERENTE GENERAL	Cristián Infante B. Ingeniero Civil	10.316.500-8
GERENTE CORPORATIVO FINANZAS	Gianfranco Truffello J. Ingeniero Civil Industrial	7.627.588-2
GERENTE CORPORATIVO NEGOCIO CELULOSA	Franco Bozzalla T. Ingeniero Civil	7.748.803-0
GERENTE DE ASUNTOS CORPORATIVOS Y COMERCIALES	Charles Kimber W. Ingeniero Comercial	7.987.584-8
GERENTE CORPORATIVO NEGOCIO FORESTAL	Alvaro Saavedra F. Ingeniero Civil	6.389.110-K
GERENTE CORPORATIVO NEGOCIO MADERAS	Antonio Luque G. Ingeniero Civil	6.958.976-6
GERENTE CORPORATIVO NEGOCIO PANELES	Gonzalo Zegers R. Ingeniero Comercial	7.052.220-9

GERENTE CORPORATIVO CONTRALORÍA	Robinson Tajmuchi V. Contador Público y Auditor	7.527.701-6
GERENTE CORPORATIVO DE ASUNTOS LEGALES	Felipe Guzmán R. Abogado	11.472.151-4
GERENTE CORPORATIVO DE PERSONAS	Camila Merino C. Ingeniero Civil Industrial	10.617.441-5

Directores y Vicepresidente Ejecutivo de Celulosa Arauco y Constitución S.A., que a su vez desempeñan cargos de directores o ejecutivos en empresas filiales o coligadas:

Nombre	Empresa Filial o Coligada	Cargo desempeñado
Jorge Andueza F.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Director
	Forestal Arauco S.A.	Director
José Campino T.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Director
	Forestal Los Lagos S.A.	Director
José T Guzmán D.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Presidente Directorio
	Forestal Arauco S.A.	Presidente Directorio
Manuel Bezanilla U.	Arauco do Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Brasil S.A.	Director
	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Segundo Vicepresidente Directorio
	Forestal Arauco S.A.	Director
	Inversiones Arauco Internacional Ltda.	Director
Roberto Angelini R.	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Primer Vicepresidente Directorio
	Forestal Arauco S.A.	Director
Matías Domeyko C.	Arauco do Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Brasil S.A.	Director
	Arauco Panels Canada, ULC	Director
	Aserraderos Arauco S.A.	Presidente Directorio
	Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	Director
	El Esparragal Asoc. Agraria de Resp. Ltda.	Director
	Eufores S.A.	Director
	Flakeboard Company Limited	Director
	Forestal Arauco S.A.	Director
	Forestal Cono Sur S.A.	Director
	Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Presidente Directorio
	Ongar S.A.	Director
	Paneles Arauco S.A.	Presidente Directorio
	Puertos y Logísticas S.A.	Director
	Stora Enso Uruguay S.A.	Director
	Terminal Logística e Industrial M' Bopicuá S.A.	Director
Zona Franca Punta Pereira S.A.	Director	

Ejecutivos de Celulosa Arauco y Constitución S.A., y sus filiales que a su vez desempeñan cargos de directores o ejecutivos en otras empresas filiales o coligadas:

Nombre	Empresa Filial o Coligada	Cargo desempeñado
Cristián Infante B.	Arauco Bioenergía S.A.	Presidente Directorio
	Arauco Australia Pty Limited	Director
	Arauco Colombia S.A.	Presidente Directorio
	Arauco Distribución S.A.	Presidente Directorio
	Arauco do Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Products B.V.	Director
	Arauco Panels Canada, ULC	Director
	Arauco Panels USA, LLC	Director
	Arauco Perú S.A.	Presidente Directorio
	Arauco Wood Products Inc.	Presidente Directorio
	AraucoMex S.A. de C.V.	Presidente Directorio
	Aserraderos Arauco S.A.	Director
	Bosques Arauco S.A.	Director
	Depósitos Portuarios Lirquén S.A.	Director
	Flakeboard Company Limited	Director
	Forestal Celco S.A.	Director
	Forestal Cholguán S.A.	Director
	Forestal Los Lagos S.A.	Director
	Forestal Valdivia S.A.	Director
	Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Director
	Paneles Arauco S.A.	Director
	Portuaria Lirquén S.A.	Director
Puerto Lirquén S.A.	Director	
Puertos y Logísticas S.A.	Director	
Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director	

Charles Kimber W.

Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A. de C.V.	Presidente Directorio
Arauco Australia Pty Limited	Director
Arauco Colombia S.A.	Presidente Directorio
Arauco Distribución S.A.	Presidente Directorio
Arauco do Brasil S.A.	Director
Arauco Forest Brasil S.A.	Director
Arauco Forest Products B.V.	Director
Arauco Panels Canada, ULC	Director
Arauco Panels USA, LLC	Director
Arauco Perú S.A.	Presidente Directorio
Arauco Wood Products Inc.	Presidente Directorio
AraucoMex S.A. de C.V.	Presidente Directorio
Aserraderos Arauco S.A.	Director
Bosques Arauco S.A.	Director
Depósitos Portuarios Lirquén S.A.	Director
Flakeboard Company Limited	Director
Forestal Celco S.A.	Director
Forestal Cholguán S.A.	Director
Forestal Los Lagos S.A.	Director
Forestal Valdivia S.A.	Director
Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Director
Paneles Arauco S.A.	Director
Portuaria Lirquén S.A.	Director
Puerto Lirquén S.A.	Director
Puertos y Logísticas S.A.	Director
Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director

Franco Bozzalla T.

Alto Paraná S.A.	Presidente Directorio
Arauco Bioenergía S.A.	Director
Arauco Forest Products B.V.	Director
Aserraderos Arauco S.A.	Director
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	Director
Eka Chile S.A.	Director
El Esparragal Asoc. Agraria de Resp. Ltda.	Director
Eufores S.A.	Director
Forestal Cholguán S.A.	Director
Forestal Cono Sur S.A.	Director
Forestal Nuestra Señora del Carmen S.A.	Presidente Directorio
Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Director
Leasing Forestal S.A.	Presidente Directorio
Ongar S.A.	Director
Paneles Arauco S.A.	Director
Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director
Stora Enso Uruguay S.A.	Director
Terminal Logística e Industrial M' Bopicuá S.A.	Director
Zona Franca Punta Pereira S.A.	Director

Robinson Tajmuch V.

Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A. de C.V.	Director
Arauco Australia Pty Limited	Director
Arauco Colombia S.A.	Director
Arauco Distribución S.A.	Director
Arauco Forest Products B.V.	Director
Arauco Holanda Cooperatief U.A.	Director
Arauco Panels Canada, ULC	Director
Arauco Panels USA, LLC	Director
Arauco Perú S.A.	Director
Arauco Wood Products Inc.	Director
AraucoMex S.A. de C.V.	Director
Aserraderos Arauco S.A.	Director
Bosques Arauco S.A.	Director
Catan Empreendimentos e Participações S.A.	Director
Flakeboard Company Limited	Director
Forestal Celco S.A.	Director
Forestal Cholguán S.A.	Director
Forestal Los Lagos S.A.	Director
Forestal Valdivia S.A.	Director
Inversiones Arauco Internacional Ltda.	Director
Mahal Empreendimentos e Participações S.A.	Director
Paneles Arauco S.A.	Director

Gianfranco Truffello J	Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A. de C.V.	Director
	Arauco Colombia S.A.	Director
	Arauco Distribución S.A.	Director
	Arauco Panels Canada, ULC	Director
	Arauco Panels USA, LLC	Director
	Arauco Perú S.A.	Director
	Arauco Wood Products Inc.	Director
	AraucoMex S.A. de C.V.	Director
	Aserraderos Arauco S.A.	Director
	Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	Director
	El Esparragal Asoc. Agraria de Resp. Ltda.	Director
	Eufores S.A.	Director
	Flakeboard Company Limited	Director
	Forestal Cholguán S.A.	Director
	Forestal Cono Sur S.A.	Director
	Inversiones Arauco Internacional Ltda.	Director
	Ongar S.A.	Director
	Paneles Arauco S.A.	Director
	Stora Enso Uruguay S.A.	Director
	Terminal Logística e Industrial M' Bopicuá S.A.	Director
	Zona Franca Punta Pereira S.A.	Director

Gonzalo Zegers R	Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A. de C.V.	Director
	Arauco Australia Pty Limited	Director
	Arauco Bioenergía S.A.	Director
	Arauco Colombia S.A.	Director
	Arauco Distribución S.A.	Director
	Arauco do Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Brasil S.A.	Director
	Arauco Forest Products B.V.	Director
	Arauco Panels Canada, ULC	Presidente Directorio
	Arauco Panels USA, LLC	Director
	Arauco Perú S.A.	Director
	Arauco Wood Products Inc.	Director
	AraucoMex S.A. de C.V.	Director
	Aserraderos Arauco S.A.	Director
	Flakeboard (Nova Scotia) ULC	Director
	Flakeboard Company Limited	Director
	Flakeboard Partner Company	Director
	Flakeboard America Funding Corporation	Director
	Flakeboard America Ltd.	Director
	Flakeboard US GP I	Director
	Flakeboard US GP II	Director
	Forestal Cholguán S.A.	Director
	Paneles Arauco S.A.	Gerente
	Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director

Álvaro Saavedra F.

Arauco Bioenergía S.A.	Director
Arauco do Brasil S.A.	Director
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Director
Arauco Forest Brasil S.A.	Director
Aserraderos Arauco S.A.	Director
Bosques Arauco S.A.	Director
Catan Empreendimentos e Participações S.A.	Director
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	Director
Compañía Puerto de Coronel S.A.	Director
El Esparragal Asoc. Agraria de Resp. Ltda.	Director
Eufores S.A.	Director
Forestal Arauco S.A.	Gerente
Forestal Celco S.A.	Director
Forestal Cholguán S.A.	Vicepresidente Directorio
Forestal Cono Sur S.A.	Director
Forestal Los Lagos S.A.	Presidente Directorio
Forestal Valdivia S.A.	Director
Inversiones Puerto Coronel S.A.	Director
Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Director
Mahal Empreendimentos e Participações S.A.	Director
Ongar S.A.	Director
Paneles Arauco S.A.	Director
Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director
Stora Enso Uruguay S.A.	Director
Terminal Logística e Industrial M Bopicuá S.A.	Director
Zona Franca Punta Pereira S.A.	Director

Antonio Luque G.

Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A. de C.V.	Director
Arauco Australia Pty Limited	Director
Arauco Bioenergía S.A.	Director
Arauco Colombia S.A.	Director
Arauco Distribución S.A.	Director
Arauco do Brasil S.A.	Director
Arauco Forest Brasil S.A.	Director
Arauco Panels Canada, ULC	Director
Arauco Perú S.A.	Director
Arauco Wood Products Inc.	Director
AraucoMex S.A. de C.V.	Director
Aserraderos Arauco S.A.	Gerente
Flakeboard Company Limited	Director
Forestal Cholguán S.A.	Director
Paneles Arauco S.A.	Director
Servicios Logísticos Arauco S.A.	Director

Carlos Bianchi F.	Arauco do Brasil S.A.	Gerente
	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Presidente Directorio
	Arauco Forest Brasil S.A.	Gerente
	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	Director
	Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	Director
Eduardo Rodríguez T.	Genómica Forestal S.A.	Presidente Directorio
	Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Gerente
Jorge Serón F.	Bosques Arauco S.A.	Director
	Controladora de Plagas Forestales S.A.	Presidente Directorio
	Forestal Celco S.A.	Gerente
	Forestal Cholguán S.A.	Gerente
	Forestal Los Lagos S.A.	Director
	Forestal Valdivia S.A.	Director
Pablo Mainardi	Alto Paraná S.A.	Vicepresidente Directorio
	Forestal Nuestra Señora del Carmen S.A.	Vicepresidente Directorio
	Forestal Talavera S.A.	Presidente Directorio
	Greenagro S.A.	Presidente Directorio
	Leasing Forestal S.A.	Vicepresidente Directorio
	Savitar S.A.	Presidente Directorio
Ricardo Schaffner B	Bosques Arauco S.A.	Director
	Forestal Celco S.A.	Director
	Forestal Valdivia S.A.	Director
Víctor Cubillos D.	Bosques Arauco S.A.	Director
	Forestal Celco S.A.	Director
	Forestal Valdivia S.A.	Gerente
Alfonso Valdés G.	Arauco Forest Products B.V.	Gerente
	Arauco Holanda Cooperatief U.A.	Director
Francisco Figueroa	Arauco Panels USA, LLC	Gerente
	Arauco Wood Products Inc.	Gerente
	Flakeboard (Nova Scotia) ULC	Director
	Flakeboard Partner Company	Director
Alberto Walker G.	Servicios Logísticos Arauco S.A.	Gerente
	Arauco Wood Products, Inc. (U.S.A)	Director

Cristián Larraín R.	Arauco Colombia S.A.	Director
	Arauco Distribución S.A.	Director
	Arauco Perú S.A.	Director
Francisco Lozano C.	Arauco Colombia S.A.	Director
	Arauco Distribución S.A.	Director
	Arauco Perú S.A.	Director
	Arauco Wood Products Inc.	Director
Ricardo Strauszer Z.	Arauco Forest Products B.V.	Director
	Arauco Holanda Cooperatief U.A.	Director
Rigoberto Rojo R.	Bosques Arauco S.A.	Gerente
	Controladora de Plagas Forestales S.A.	Director
	Forestal Celco S.A.	Director
	Forestal Valdivia S.A.	Director



GESTIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS CORPORATIVAS

Los directores, ejecutivos y trabajadores de la compañía y de todas sus filiales deben cumplir la visión, los valores, los compromisos y los lineamientos del Código de Ética¹⁸, el Manual de Información de Mercado¹⁹ y la Política General de Habitualidad²⁰.

En el marco de la Ley N°20.393, ARAUCO desarrolló un Modelo de Prevención de Delitos (MDP) para Celulosa Arauco y Constitución S.A., y sus filiales²¹. Éste consideró la creación del rol de Encargado del MDP, que reporta al Directorio; la publicación y difusión de la Política de Prevención de Delitos; el diseño de un Sistema de Prevención; y se identificó la matriz de riesgo para las sociedades²² de ARAUCO frente a cada uno de los ilícitos que contempla la ley.

En 2012 el trabajo se centró en la implementación del sistema. Para ello se incluyó en los contratos de los trabajadores propios, con contratistas y terceros. Se capacitó a 102 personas de todas las compañías de ARAUCO y la empresa BH Compliance certificó el modelo.

Asimismo, la empresa posee un modelo de control interno con prácticas anticorrupción.

¹⁸ El Código de Ética de ARAUCO se encuentra disponible en el sitio web corporativo: www.arauco.cl

¹⁹ El Manual de Información de Mercado establece las situaciones susceptibles de configurar conflictos de interés.

²⁰ La Política General de Habitualidad señala los límites de las operaciones de la compañía con sus partes relacionadas.

²¹ El Modelo de Prevención del Delito busca el control y monitoreo de los procesos o actividades de negocio que potencialmente pudieran presentar riesgos referidos al lavado de activos, financiamiento del terrorismo y cohecho a funcionario público nacional o extranjero.

²² Entre estas sociedades se incluye a la Fundación Educacional Arauco.

Este modelo, que se implementa en forma particular en cada país, se desarrolla en base a riesgos y tiene más de 1.500 controles para las filiales, los cuales son revisados y evaluados anualmente por auditorías internas y externas, no encontrando a la fecha deficiencias importantes por sí solas o en conjunto²³. En 2012 continuaron las capacitaciones para informar a todos los trabajadores sobre estos métodos de gestión.

Procedimientos de Denuncia

Los mecanismos de buenas prácticas corporativas cuentan con sistemas confidenciales de denuncias. Tanto el Código de Ética como el Modelo de Prevención de Delitos poseen estructuras de denuncia para todos los países. El Procedimiento es un mecanismo disponible para trabajadores y personas externas, con respecto a la observancia del actuar de los trabajadores y ejecutivos de la compañía²⁴.

En 2013 se espera realizar un plan de difusión del Modelo de Prevención de Delitos en las operaciones internacionales de ARAUCO, centradas en los aspectos de la Ley 20.393 que les aplique a dichas operaciones

²³ Para conocer el modelo de control interno anticorrupción visitar www.arauco.cl

²⁴ Para más información visitar el sitio web corporativo.

RIESGOS Y DESAFÍOS

Para asegurar la continuidad del negocio, ARAUCO ha definido como esencial el Manejo de Riesgo. Para lograrlo, durante 2012 trabajó en el diseño de un modelo para el desarrollo e implementación de sistemas y procedimientos cuya finalidad es el manejo de riesgo de la organización. Ello permitirá evaluar con regularidad el desempeño en todos los procesos, adoptar las medidas correctivas necesarias y entregar información transparente y oportuna acerca de los progresos con grupos de interés relevantes, a fin de minimizar la ocurrencia de eventos inesperados y reducir el nivel de impacto en las personas, medio ambiente y activos, garantizando así, la continuidad de las operaciones.

Este trabajo aplicará a todas las entidades de ARAUCO e inversiones en las que mantenga el control y se registrará por un Marco de Manejo de Riesgo, con el fin de asegurar que la posibilidad de ocurrencia de eventos indeseados se minimice en toda la organización y en caso de producirse, reducir el nivel de impacto. Además, permitirá contar con una adecuada preparación ante eventos que podrían resultar en la discontinuidad del negocio.

Durante 2012 este trabajo se concentró, en tres ámbitos:

- Se esbozó los aspectos esenciales de una Política de Manejo del Riesgo y la estructura organizacional corporativa que debiera tener este tema dentro de la organización.
- Se delineó aspectos clave sobre Gobierno Corporativo, las personas y los procesos que, en combinación, permitirán a la organización manejar todas sus amenazas y riesgos; se definió pautas de alto nivel para las áreas de negocio, países y funciones corporativas; y se categorizó los procesos clave de los negocios a fin de tener un enfoque específico para informar los riesgos y determinar la estrategia de mitigación.
- Se trabajó en el levantamiento y definición de las amenazas, procesos críticos de negocio, estrategias y acciones de recuperación a mejorar en caso de un evento de discontinuidad.



IMPACTOS

En 2012 la organización vivió un año particularmente complejo en los tres países donde existen operaciones. Debió enfrentar y lamentar el fallecimiento, por accidentes laborales, de cuatro trabajadores. Uno de ellos se desempeñaba en la planta de Puerto Piray, en Argentina; dos, en Chile, en las plantas de terciado y celulosa de Arauco y el último realizaba sus labores en la unidad forestal de Tunas, en Brasil. Tras las respectivas investigaciones se compartieron los resultados entre las empresas para evitar la ocurrencia posterior de hechos similares.

El 9 de enero se produjo una explosión en la caldera de vapor de la planta de energía del Complejo Industrial de Puerto Piray, en Argentina. Producto del accidente, nueve personas resultaron heridas y una de ellas falleció. La planta estuvo detenida por dos meses, para realizar todas las inversiones necesarias para asegurar el funcionamiento de la instalación.

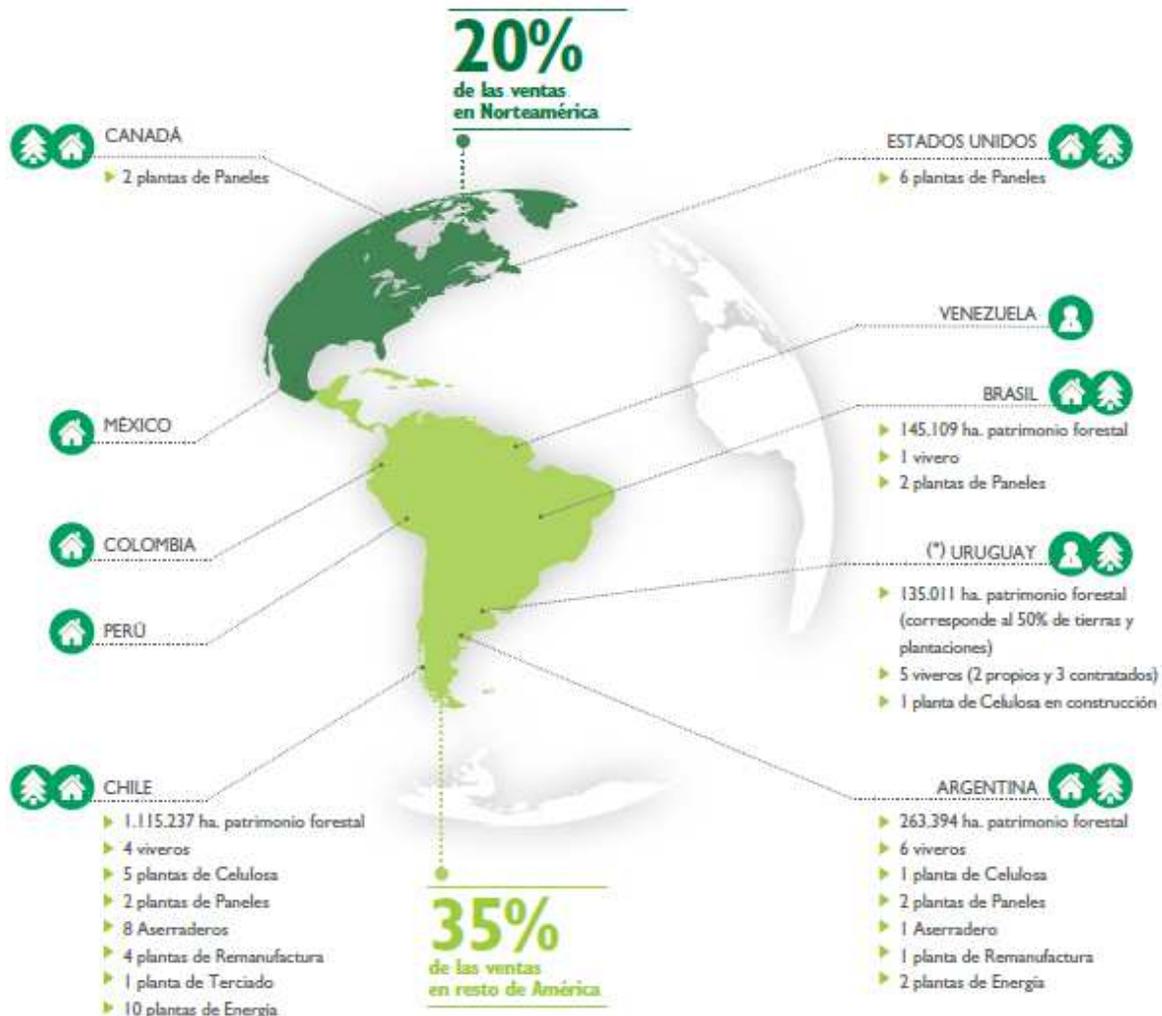
Otro hecho significativo comenzó el 31 de diciembre de 2011 cuando se inició uno de los mayores incendios en la Región del Bío Bío que arrasó 29.000 hectáreas y se transformó en una de las situaciones industriales más complejas enfrentadas por ARAUCO en 2012, ya que se quemaron cerca de 8.000 hectáreas y la totalidad de la planta de terciados del Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea. Al verse afectados estos activos industriales, se impactaron las fuentes laborales de los trabajadores de la instalación. A los pocos días, ARAUCO anunció la reconstrucción de la planta y un programa de apoyo a la empleabilidad y la reubicación en otras labores de los operarios directamente afectados. Además, en conjunto con la Subsecretaría del Trabajo, se capacitó a los trabajadores desvinculados para acceder a nuevas fuentes laborales. Asimismo, se está desarrollando un Programa Forestal de Restauración y Recuperación de las tierras afectadas por el incendio, en conjunto con las empresas asociadas a CORMA y el sector público, con el fin de recuperar el suelo, evitar la erosión, restablecer los ciclos de agua y recuperar la flora y fauna afectada.

GLOBALIZACIÓN Y EFICIENCIA

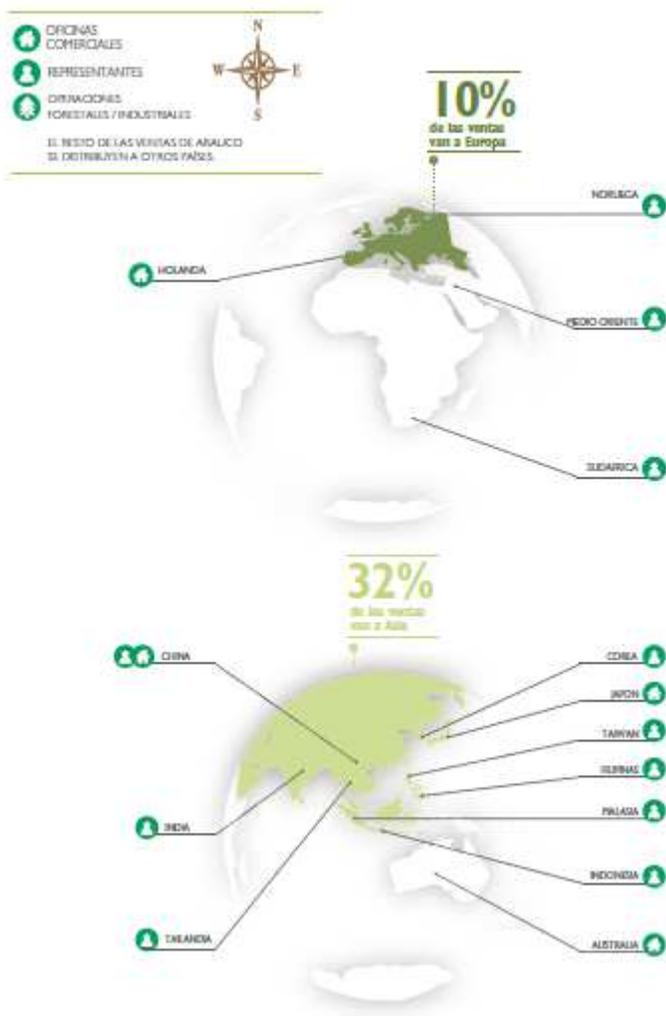


ARAUCO EN EL MUNDO

ARAUCO ha basado su crecimiento en la generación de economías de escala y ventajas competitivas sostenibles en el tiempo. Hoy está presente en 70 países donde ofrece una variedad de productos forestales sustentables y de calidad para la industria del papel, la construcción, el embalaje y la mueblería. La labor de comercialización es complementada con agentes y representantes de ventas y oficinas comerciales en 11 países y un sistema apoyado por una cadena logística marítima y terrestre que permite entregar una solución integral a los clientes, garantizando el abastecimiento hacia los centros de distribución y puntos de venta a través de 204 puertos en Europa, Asia, Norteamérica, Oceanía y Latinoamérica.



* Esta inversión corresponde a un Joint Venture en partes iguales con Stora.



INDICADORES FINANCIEROS

(En millones de US\$)

INDICADORES	2009	2010	2011	2012
Ventas	3.113	3.767	4.374	4.280
EBITDA	766	1.390	1.308	879
MARGEN EBITDA	24,6%	36,9%	29,9%	20,5%
Utilidad Neta	305	701	621	141
Deuda Financiera	3.203	3.450	3.308	4.401
Deuda Financiera Neta*	2.669	2.406	2.992	4.005
Costos Financieros	194	208	196	234
Inversiones	722	688	1.165	1.019
Deuda Total/ EBITDA	4,2	2,5	2,5	5,0
Deuda Neta/ EBITDA	3,5	1,7	2,3	4,6
EBITDA/ Intereses	3,9	6,7	6,7	3,8

* Durante 2012 ARAUCO colocó dos bonos, uno en Chile y el otro en Estados Unidos. El primero implicó la colocación en el mercado local de bonos a 21 años, por US\$232 millones y el segundo de ellos, fue en Estados Unidos. La emisión fue por US\$500 millones a 10 años.

En 2012, las utilidades de la compañía fueron US\$141 millones, un 77% menor a lo registrado en 2011. Esto se debe a un aumento en los costos de producción y gastos de administración y ventas, sumado a un cargo extraordinario de US\$129 millones en impuesto a la renta debido a la entrada en vigencia de la ley N° 20.630 en 2012. Las ventas, en tanto, llegaron a US\$4.280 millones, lo que equivale a 2,2% menos que las obtenidas en 2011. El EBITDA fue de US\$879 millones.

VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO

En 2012, el valor económico generado de ARAUCO fue de US\$4.308 millones y el distribuido fue de US\$4.743 millones, lo que significa que la distribución fue mayor que las ventas más los ingresos. Por este motivo, el gráfico de pie se construye desde el valor económico distribuido en esta oportunidad. En el período, el 57,2% fue explicado por los costos operacionales y el 29,7% por el pago a proveedores de capital. Las acciones con la comunidad explicó el 0,32% del total.

VALOR ECONÓMICO GENERADO Y DISTRIBUIDO

(En millones de dólares, consolidado para todos los negocios)

	2010	2011	2012
Ventas netas	3.767	4.374	4.280
Ingresos por inversiones financieras	16	25	17
Ingresos por ventas de activos fijos e intangibles	12	14	11
VALOR ECONÓMICO GENERADO	3.795	4.413	4.308
Costos operacionales / costos de producción ⁽¹⁾	1.958	2.507	2.715
Pago de proveedores de capital ⁽²⁾	1.000	1.389	1.407
Salarios y beneficios	295	341	434
Impuestos ⁽³⁾	198	152	171
Inversiones en la comunidad ⁽⁴⁾	12	14	15
VALOR ECONÓMICO DISTRIBUIDO	3.464	4.404	4.743
VALOR ECONÓMICO RETENIDO	331	9	

DISTRIBUCIÓN VALOR ECONÓMICO ARAUCO 2012



(1) Corresponde a los costos de venta neto de depreciación y salarios.

(2) Pagos a inversionistas de deuda representaron el 87,4%, 84,1% y 79%, para los años 2010, 2011 y 2012, respectivamente.

(3) Considera donaciones, aportes y becas.

INVERSIONES

En 2012 la empresa invirtió US\$1.019 millones en la compra y mantención de activos en los diversos países donde opera.

INVERSIÓN EN CONSTRUCCIÓN Y MANTENCIÓN DE CAMINOS 2012

(cifras en US\$)

PAÍSES	Construcción de caminos propios	Mantención de caminos propios	Mantención de caminos públicos	TOTAL
Chile	43.265.510	13.222.526	2.284.422	58.772.458
Argentina	4.837.971	3.386.581	1.451.390	9.675.942
Brasil	2.682.883	3.682.830	-	6.365.713
ARAUCO TOTAL	50.786.364	20.291.937	3.735.812	74.814.113

PROVEEDORES LOCALES

Entendiendo por proveedor local a aquel que se ubica en la zona donde se desarrollan las actividades productivas y forestales de la empresa, ARAUCO busca promover la práctica de privilegiar la adquisición de bienes y servicios a proveedores locales, relacionados con sus ámbitos de acción en los países donde opera. Esto mediante Programas de Desarrollo de Proveedores Locales y de Mejoramiento Empresarial.

El Programa de Proveedores Referentes de Celulosa, iniciado en 2011 es un ejemplo de ello. Durante 2012 continuó esta iniciativa a través de la profundización y escalamiento de las redes de colaboración con siete proveedores referentes de la industria, principalmente relacionados con las plantas Valdivia y Arauco, a las que se sumó en 2012, Nueva Aldea. Esta iniciativa presentó logros concretos en materia operacional para ARAUCO, mostrando una mejora en optimización de tiempos de servicio y eficiencia, entre otros. En el caso de los proveedores, gracias a su participación en esta iniciativa pudieron repensar su estrategia empresarial con foco en los

próximos cinco años, instalar capacidades en sus empresas en dimensiones como seguridad, salud ocupacional, medio ambiente, equipos consolidados e identidad y marcas reconocibles.

Durante 2012 las compras a proveedores locales alcanzaron US\$1.515 millones y se avanzó en la sistematización de programas como el apoyo a pequeños aserraderos con la entrega de 120.000 m³ de rollizos aserrables a través de licitaciones en Chile, y la puesta en marcha del Proyecto Productivo Stevia, para que pequeños productores produzcan este endulzante natural en Argentina.

PAÍS	Compras a proveedores locales (millones de US\$)	% del total de compras a proveedores de ARAUCO 2012
Chile	1.072	58
Argentina	180	41
Brasil	263	63
TOTAL	1.515	

NEGOCIOS

LOS NEGOCIOS DE ARAUCO ESTÁN DIVIDIDOS EN CINCO ÁMBITOS ESTRATÉGICOS: FORESTAL, CELULOSA, PANELES, MADERAS Y ENERGÍA.

FORESTAL

El patrimonio forestal de ARAUCO en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay (50%), se gestiona con prácticas de Manejo Forestal Sustentable y se destina principalmente a satisfacer las necesidades industriales propias²⁵. Además, las zonas con valor social y ambiental de alta importancia, así como el bosque nativo son conservados y protegidos. La actividad forestal es la base de la competitividad de ARAUCO, ya que provee la materia prima (rollizos de eucalipto, pino pulpable y pino aserrable y debobinable) para todos los productos que la compañía produce y comercializa. A fines de 2012, el patrimonio forestal de ARAUCO era de 1.658.751 de hectáreas, de las cuales 1.019.639 correspondían a plantaciones, 387.135 a bosque nativo y zonas de protección y 191.789 hectáreas de suelo tenían otros usos. Del total, el 23% del territorio de ARAUCO corresponde a bosque nativo, que es protegido y conservado de manera permanente (ver página 45).

En 2012, la empresa plantó 77.021 hectáreas y cosechó 50.670 hectáreas, totalizando una producción forestal propia de 19,6 millones de m³ de rollizos y astillas. A terceros e instalaciones industriales de la misma compañía, en tanto, le compró 7,6 millones de m³ de rollizos y astillas. Del total disponible, 22,3 millones de m³ se destinaron a las plantas de celulosa, paneles y madera de ARAUCO y 2,8 millones de m³ fueron vendidos a terceros. A largo plazo, el objetivo será alcanzar un equilibrio de plantación y cosecha en torno a las 67 mil hectáreas anuales. En materia de innovación, a través de InnovArauco se abordó la forma de agregar valor al bosque nativo. Para ello, se trabajó en los planes de negocio de productos forestales no madereros como el Maqui, la Miel, los Hongos y el desarrollo de experiencias culinarias a partir de especies de la flora del Parque Oncol, parque científico con interés turístico. Además, comenzó un nuevo ciclo para capacitar a 30 personas en el uso de herramientas de innovación y detectar nuevas oportunidades. También se inició un proceso con los gerentes forestales para detectar nuevos desafíos de innovación en este negocio y que serán trabajados en el tercer ciclo de innovación.

²⁵ Más información sobre el Negocio Forestal es posible encontrar en los resúmenes públicos de los planes maestros de ordenación de Chile, Argentina y Brasil, disponibles en el sitio web www.arauco.cl

APOYO A PROVEEDORES LOCALES: UN EJEMPLO DE VALOR COMPARTIDO EN BRASIL

En Brasil se llevaron a cabo tres iniciativas asociadas con proceso de desarrollo de proveedores. La primera de ellas considera la asesoría técnica para mejorar la productividad y acelerar el crecimiento de los eucaliptus de un vivero que tradicionalmente ha entregado su producción a la compañía. Como resultado, el vivero aumentó en 40% su producción, lo que significó consolidar su posición como proveedor principal de Arauco do Brasil.

La segunda iniciativa fue el traspaso de conocimientos de la empresa en materia de seguridad a uno de los principales contratistas forestales de Campo do Tenente, en Paraná, respondiendo a la necesidad de reducir los accidentes del aserradero. La última iniciativa fue la promoción de los conocimientos y redes de la empresa para favorecer las posibilidades de emprendimiento de 53 jóvenes de los municipios de Arapoti y Jaguaíva.



BIOFOREST

Considerando que la investigación e innovación son esenciales para la empresa, ARAUCO creó en 1990 la empresa Bioforest, un centro de investigación científico-tecnológico, cuya misión es desarrollar y aplicar tecnologías que maximicen la productividad de su recurso forestal e industrial. Actualmente, desarrolla investigación sobre procesos para las áreas Forestal y Celulosa. En la primera, aplica Silvicultura Clonal de Precisión Sustentable a las plantaciones que se establecieron a partir de 2010, con la meta de lograr un 25% en la tasa de crecimiento en Pino Radiata y 40% en Eucaliptus. A su vez, busca conocer en profundidad las propiedades de la madera y así optimizar y maximizar el uso del recurso forestal en las plantaciones de ARAUCO en Chile, Argentina y Brasil. Además, establece lineamientos, planes y procedimientos para el cumplimiento de objetivos ambientales.

Bioforest participa en el desarrollo e implementación de estándares para la protección, conservación y monitoreo de la biodiversidad presente en las 387.135 hectáreas de bosque nativo de propiedad de ARAUCO. En 2012 trabajó junto a las filiales forestales en Chile en la implementación de las nuevas prácticas de manejo forestal en el marco del proceso de certificación FSC y de los programas de Silvicultura Clonal de Precisión Sustentable; definió nuevas Áreas de Alto Valor de Conservación y un plan de restauración para bosque nativo; desarrolló propuestas de manejo de gestión de paisaje; realizó investigaciones sobre el manejo para especies invasoras y control de malezas, impactos en cuencas y cursos de agua y gestión de suelos.

En el Negocio Celulosa, Bioforest ha realizado investigaciones para optimizar el proceso de producción de pulpa y para profundizar en el conocimiento de la fibra para su uso en distintas aplicaciones, investigando nuevos potenciales para el desarrollo de

productos. Esta área promueve mejoras ambientales en la producción de celulosa, especialmente en relación a efluentes y residuos sólidos. Para estos fines, Bioforest cuenta con un laboratorio de investigación de clase mundial, donde es posible simular procesos de producción de pulpa y realizar análisis de parámetros críticos de procesos y productos. En este negocio, durante 2012, Bioforest implementó tecnologías que permiten reducir el consumo de químicos en el blanqueamiento de la celulosa y técnicas para incrementar la productividad de los digestores en el proceso de producción de celulosa. También inició un proyecto cuyo fin es incorporar nuevos conocimientos que agreguen valor a ARAUCO.

DISTRIBUCIÓN DEL PATRIMONIO POR USO (en hectáreas, a diciembre de 2012)

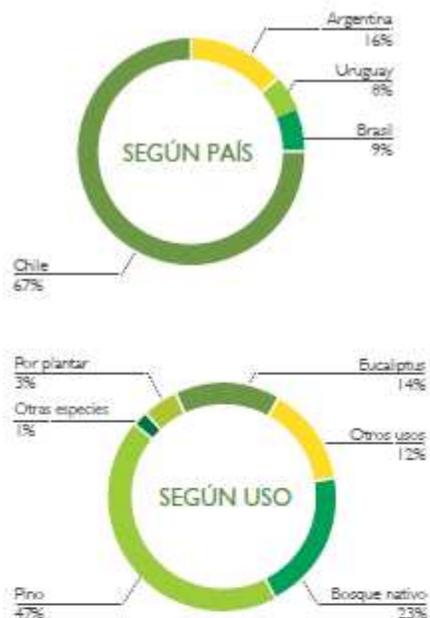
PAÍS	Pino	Eucalipto	Otras especies	Total plantaciones	Por plantar	Bosque nativo	Otros usos	TOTAL
Chile*	601.539	131.942	3.157	736.637	37.100	204.878	136.622	1.115.237
Argentina**	102.322	12.709	15.070	130.101	15.693	112.189	5.411	263.394
Uruguay***	14.710	63.247	277	78.234	5.985	6.225	44.567	135.011
Brasil****	54.036	20.479	152	74.667	1.410	63.843	5.190	145.109
Total forestal	772.607	228.377	18.655	1.019.639	60.188	387.135	191.789	1.658.751

* Incluye 80% de FLL

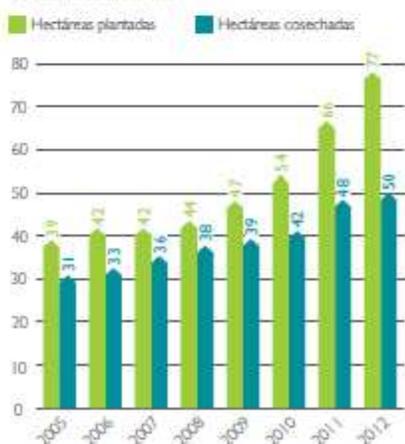
** Incluye plantaciones de AIPSA y FAFLAC

*** Incluye 50% de tierras y plantaciones de Montes del Plata.

**** Incluye 100% AFB, 80% de AFA, 100% MAHAL



PLANTACIONES Y COSECHAS ANUALES (En miles de hectáreas)



HECHOS RELEVANTES NEGOCIO FORESTAL 2012

- Implementación de nuevas prácticas de manejo forestal en los ámbitos laboral, ambiental y de participación y diálogo.
- Desarrollo y difusión de la Política de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.
- Desarrollo y difusión de la Política de Relacionamiento con Comunidades Mapuche para la operación en Chile, que promueve el conocimiento mutuo, los canales de participación, la identificación y conservación de los sitios de interés cultural y busca el diálogo respecto de los requerimientos de tierras.
- Implementación en Chile del Programa de Acercamiento a las Operaciones Forestales y desarrollo del Plan de Gestión Social, con el fin de profundizar las relaciones con los vecinos y trabajadores.
- Realización de la auditoría principal de Manejo Forestal bajo el estándar FSC, para la operación forestal en Chile que abarcó 1,1 millón de hectáreas (ver pág. 79).
- Mantenimiento de las certificaciones ISO14001, OHSAS18001, CERTFOR/CERTFLOR MFS y CdC y FSC CdC y CW para las operaciones de Chile, Argentina y Brasil. Específicamente para Brasil se mantuvo la certificación de manejo forestal FSC para Campo do Tenente, Morungava y Arapotí y se realizó la auditoría preliminar para la certificación de manejo forestal FSC para Tunas do Paraná.
- Inicio de la construcción de un vivero en la provincia de Arauco, Chile, cuya inversión es de US\$24 millones el que estará operativo en 2015.
- Inauguración de vivero de eucaliptus en Argentina, con 3.000.000 de plantas/año, en Alto Paraná.
- Determinación de las hectáreas de bosque nativo para efectos del Plan de Restauración, de acuerdo con el estándar FSC.



Certificaciones

En 2005, ARAUCO inició su proceso para obtener la certificación de Manejo Forestal del FSC en sus operaciones en Argentina, proceso que comenzó en Chile, en 2009. En 2012, se llevó a cabo la auditoría principal para verificar su manejo forestal bajo el estándar FSC en Chile. El resultado arrojó una No Conformidad Mayor, 21 No Conformidades Menores y 14 observaciones. La empresa continuaba su trabajo para superar las situaciones detectadas. En el caso de Argentina, la auditoría principal para la certificación FSC se fijó para marzo de 2013.

CERTIFICACIONES NEGOCIO FORESTAL (Al 31 de diciembre de 2012)

ESTÁNDAR	CHILE	ARG	BRA	URU
ISO 14001	✓	✓	✓	
OHSAS 18001	✓	✓		
PEFC CERTFOR / CERFLOR MFS	✓		✓	
PEFC CERTFOR / CERFLOR CdC	✓		✓	
FSC CdC y CW	✓	✓	✓	*** ✓
FSC Manejo Forestal	* ✓	** ✓	✓	*** ✓

MFS: Manejo Forestal Sustentable
CdC: Cadena de Custodia
CW: Madera Controlada (en inglés)

- * Solo Forestal Los Lagos. En Forestal Arauco está en proceso de certificación.
- ** FAPLAC Bosques Certificado. Los demás bosques en proceso de implementación.
- *** Los certificados FSC (MF y CdC) de Montes del Plata (MdP) están registrados bajo el nombre de la entidad legal Eufores S.A., incluyendo en su alcance las áreas forestadas de las empresas Eufores S.A. y Stora Enso Uruguay S.A., ambas integrantes del grupo MdP. El área certificada abarca patrimonio propio y área arrendada a terceros, administrada por MdP.

CELULOSA

ARAUCO posee cinco plantas de celulosa en Chile y una en Argentina, que produjeron 2.969.725 ADt en 2012. Su capacidad instalada total es de 3.217.500 ADt y sus productos se distribuyeron a más de 350 clientes de todo el mundo. Actualmente, está entre los tres mayores productores de celulosa del mercado del mundo. Durante 2012, las ventas de celulosa alcanzaron US\$1.856 millones, representado el 43% de las ventas consolidadas de la compañía. El principal mercado fue China, seguido por Europa.

La compañía produce celulosa blanqueada y sin blanquear de fibra larga y celulosa blanqueada de fibra corta de eucalipto para la fabricación de diversos tipos de papeles de impresión y escritura, papel tissue, material para embalaje, filtro y productos de fibro cemento, entre otros. Además en la planta de Alto Paraná, en Argentina, se produce celulosa Fluff, que es utilizada en la elaboración de pañales y productos de higiene femeninos. Con el fin de consolidar las bases para el liderazgo del Negocio y Crecer Bien en 2012, la compañía inició proyectos enfocados en la revisión de todo el proceso de producción, el desarrollo de la cadena logística y desarrollos técnicos para aportar valor a toda la cadena comercial, buscando incrementar así la competitividad en el mercado de la celulosa. Un importante paso también en este proceso ha sido el desarrollo de un equipo de personas a través de una mayor capacitación, evaluación y promoción interna.

En 2009, ARAUCO anunció un joint venture con la empresa Stora Enso en Uruguay, mediante el cual inició la construcción del complejo industrial Montes del Plata, que contempla una planta de celulosa, una unidad generadora de energía a partir de biomasa y un terminal portuario para la exportación de celulosa y el ingreso de insumos. En 2012, la construcción de planta tuvo en avance de 72% y se espera para mediados de 2013 el inicio de su puesta en marcha.

En Chile, en tanto, se inició la evaluación ambiental del proyecto MAPA, que consiste en la modernización y ampliación de la planta de celulosa Arauco y una nueva planta de generación eléctrica de biomasa. El Estudio de Impacto Ambiental (EIA) se presentó a la autoridad a mediados de año.

PRODUCCIÓN DE CELULOSA POR TIPO DE PRODUCTO (en ADt)

PRODUCTO	2009	2010	2011	2012
Pino Blanqueada (BSK = BKPR+BKPT)	1.627.338	1.163.459	1.458.204	1.426.008
Eucalipto Blanqueada (EKP)	866.484	670.785	843.738	945.004
Pino Cruda (UKP)	407.904	420.675	406.431	443.705
Fluff	97.926	110.154	107.507	155.008
TOTAL	2.999.652	2.365.073	2.815.880	2.969.725

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DE CELULOSA POR PLANTA A 2012

PLANTA	País	Capacidad (en ADt/a)	Tipo de producción
Arauco	Chile	790.000	BKPR + BEK
Constitución	Chile	355.000	UKP
Licancel	Chile	145.000	BKPR + UKP
Valdivia	Chile	550.000	BKPR + BEK
Nueva Aldea	Chile	1.027.000	BKPR + BEK
Alto Paraná	Argentina	350.000	BKPT + Fluff
TOTAL		3.217.000 ADt/a	

Air Dry ton (ADt): Un ADt equivale a una tonelada métrica de celulosa, la que contiene como máximo un 10% de humedad.



MONTES DEL PLATA

- ➔ 1,3 millón ADt
- ➔ 170 MW de energía en base a biomasa
- ➔ 1 terminal portuario
- ➔ 2013 inicio de su puesta en marcha



PROYECTO MAPA

Modernización y ampliación planta Arauco a través de una nueva línea de producción con tecnología de punta, la optimización de la línea 2 y la detención de la actual línea 1. Contempla una planta de energía de 140 MW.

HECHOS RELEVANTES NEGOCIO DE CELULOSA 2012

- Presentación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto MAPA.
- Inicio de la producción de Línea Fluff II de la planta de celulosa de Alto Paraná.
- Mantenimiento de los certificados sistemas de gestión ISO9000 e ISO14001, cadena de custodia FSC y de PEFC CERTFOR.
- Implementación de un programa para mejorar la efectividad operacional de las instalaciones con el fin de incrementar la competitividad en el mercado de la celulosa.
- Inversión de US\$ 4,97 millones en planta de celulosa Constitución, en Chile, para reducir los olores generados por el proceso productivo. Esta iniciativa complementa las inversiones realizadas anteriormente por la planta desde 2006, cuando puso en marcha un Plan de Mejoramiento que consideraba, entre otras medidas ambientales, la inversión en un Sistema de Tratamiento de Olores. En esa oportunidad se invirtieron US\$7 millones y luego, en 2010, en el marco del proceso de participación ciudadana del PRES Constitución, la empresa comprometió nuevas inversiones en esta misma línea.
- Implementación de tecnología para optimizar el consumo de químicos en el blanqueamiento de la celulosa y diseño de proyectos que permitirán aplicar conocimiento que agreguen valor a ARAUCO mediante la investigación efectuada por Bioforest.
- Puesta en marcha de iniciativas para reducir consumo de dióxido de cloro y agua y los residuos no peligrosos en plantas de celulosa en Chile.
- En la planta Arauco culminó la implementación del proyecto de Mecanismo de Desarrollo Limpio, a través de una inversión de US\$2 millones.
- Avance de 72% en la construcción de la planta de celulosa Montes del Plata, en Punta Pereira, Uruguay.

CERTIFICACIONES NEGOCIO CELULOSA (Al 31 de diciembre de 2012)

ESTÁNDAR	CHILE	ARG
ISO 14001	✓	✓
ISO 9001	✓	✓
ISO 17025	* ✓	
OHSAS 18001		✓
PEFC CERTFOR CdC	✓	
FSC CdC	✓	✓
FSC CW	✓	✓

* Incluye solo planta de celulosa de Nueva Aldea.

PANELES

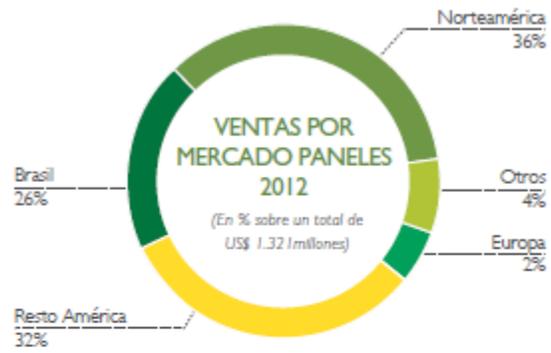
El negocio de Paneles consiste en la fabricación de productos HardBoard (HB), Medium Density Fiberboard (MDF), molduras de MDF y Aglomerados, orientados en su mayoría a la industria de la construcción, mueblería, arquitectura y diseño, que se comercializan bajo las marcas Trupán, Melamina VESTO, TruChoice, Faplac, Cholguán y Durolac. Las ventas del negocio están concentradas en América, mientras que un porcentaje menor se exporta a Europa, Sudáfrica y Asia. En 2012, la producción de Paneles alcanzó los 2,9 millones de m³ y sus ventas fueron de US\$1.321 millones, equivalente a 31% de las ventas consolidadas de ARAUCO. Norteamérica concentró el 36% de las ventas.

Este negocio ha registrado un crecimiento sostenido con la incorporación de nuevas instalaciones y la expansión hacia Argentina, Brasil, Estados Unidos y Canadá. Durante 2012 fue el negocio que experimentó el mayor crecimiento en términos de producción de ARAUCO y hoy cuenta con una capacidad de producción de 5,4 millones de m³ al año. Ello fue resultado del inicio de las operaciones de la planta Teno y de la consolidación del proceso de internacionalización en Norteamérica.

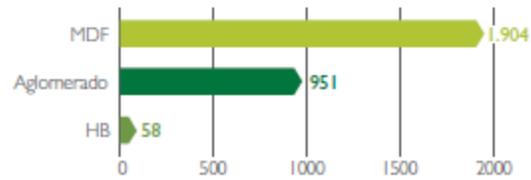
Considerando la expansión internacional de este negocio y la necesidad de mantener la eficiencia y afianzar las bases para Crecer Bien, durante 2012 se reorganizó el Negocio de Paneles focalizándose en la producción de HB, MDF y Aglomerados, orientados en su mayoría a la industria del diseño y los muebles, pasando la producción de terciados al Negocio de Maderas.

En enero de 2012 y producto del incendio que afectó a parte del Complejo Forestal Industrial Nueva Aldea, en Chile, se perdió el total de las instalaciones de la planta de paneles de terciados que producía 450.000 m³ anuales, la que será reconstruida, esperándose una capacidad de producción de 350.000 m³/año, se inició.

En el área de Paneles, InnovArauco trabajó en el prototipo del Proyecto Naturalply, para lo cual se constituyó un equipo y un plan para validar los supuestos del proyecto. También se inició un proceso de innovación con los gerentes del área, quienes definieron los nuevos desafíos de innovación del negocio. Esta fase entregará sus resultados en abril de 2013.



PRODUCCIÓN DE PANELES 2012
POR TIPO DE PRODUCTO
(En miles de m³)



HECHOS RELEVANTES NEGOCIO PANELES 2012

- Adquisición de los activos de Moncure, en Carolina del Norte, Estados Unidos.
- Adquisición de la empresa Flakeboard, en Estados Unidos, que posee cinco plantas de MDF y aglomerado ubicadas en Estados Unidos y dos en Canadá.
- Puesta en marcha de la planta de tableros Medium Density Particleboard (MDP), en Teno, Chile.
- Desarrollo de un producto antimicrobiano, en conjunto con la empresa minera Codelco, para su nueva línea de Melamina VESTO producida por Teno. Gracias a las propiedades del cobre otorga protección a los tableros de melamina.
- Inicio de la reconstrucción de la planta de terciados Nueva Aldea con capacidad de 350.000 m².
- Firma de acuerdo en Brasil, entre ARAUCO y UNILIN Flooring, líder en el mercado de pisos laminados para Europa y Norteamérica, para crear un *joint venture* con el fin de fabricar y vender pisos laminados en este país.
- Cierre de la operación industrial de la planta de PBO en Curitiba, de Arauco do Brasil.
- Inicio de los trabajos para optimizar la línea de pintura en la planta Pien, de Brasil.
- Inauguración de centro de distribución en Arapotí, Estado de Paraná, en Brasil, con el fin de mejorar el nivel de servicio.
- Avance de la construcción de la línea II de la planta MDF de Jaguariáiva, cuyo *start up* está programado para comienzos de 2013.
- Puesta en marcha de una nueva línea de laqueado Burkle, tanto en Chile como en Brasil.
- Inicio del proceso de melaminizado en la nueva línea BP de la planta Piray, en Alto Paraná, Argentina.

CERTIFICACIONES NEGOCIO PANELES (Al 31 de diciembre de 2012)

ESTÁNDAR	CHILE	ARG	BRA
ISO 14001	✓	✓	✓
ISO 9001		✓	✓
OHSAS 18001	✓	✓	✓
PEFC CERTFOR CdC	✓		
FSC CdC		* ✓	** ✓
CARB	*** ✓		✓

- * Planta Zúrate Aglomerados.
- ** Planta Jaguariáiva MDF.
- *** Solo para planta Trupán.

ESTUDIO DE CASO

EL PROCESO DE GLOBALIZACIÓN DEL NEGOCIO DE PANELES

A principios de 2012 y después de varios análisis orientados a identificar nuevas oportunidades de negocios y Crecer Bien, ARAUCO dio un paso importante en el negocio de paneles, con la adquisición de la planta Uniboard, ubicada en Moncure, Carolina del Norte, a lo que siguió la adquisición de la empresa Flakeboard con siete plantas productivas, cinco en Estados Unidos y dos en Canadá. Otro hecho relevante fue la puesta en marcha de la planta de paneles Teno, ubicada en el centro sur de Chile. Esto ha permitido posicionarse entre los principales productores y comercializadores de melamina a través de su marca Melamina VESTO de paneles MDP, consolidando la participación en el negocio de melaminas en Chile, Perú, Colombia y México. Estos hitos implicaron que la producción de paneles de ARAUCO pasara de 2.920.000 m³ en 2011 a 5,4 millones de m³ en 2012, incrementando sustancialmente

su posición, para convertirse en el primer actor en el mercado de Estados Unidos y Canadá y en el tercer lugar como productor de paneles a nivel mundial, después de la austríaca Kronospan y la portuguesa Sonae. Además, en 2013 continuaría el proceso de crecimiento en Brasil, con el inicio de la operación de la línea II de Jaguariaíva, con una capacidad de 500.000 m3.

Con la compra de la planta de Moncure y la empresa Flakeboard, en Norteamérica, ARAUCO se convirtió en la tercera productora de paneles del mundo.



MONCURE

(ESTADOS UNIDOS)

270.000

m²
de PBO

330.000

m²
de MDF

150.000

m²
de melamina

US\$62

MILLONES
de inversión

FLAKEBOARD

(NORTLAMÉRICA)

7

PLANTAS
de paneles

634.000

m²
de melamina

1,2

MILLÓN
de m² de MDF

US\$242

MILLONES
de inversión

1,2

MILLÓN
de m² de paneles PB o aglomerado

TENO

(CHILE)

300.000

m²
de MDF

240.000

m²
de melamina

US\$166

MILLONES
de inversión

JAGUARIAÍVA

(BRASIL)

315.000

m²
de MDF

280.000

m²
de melamina

LÍNEA II

EN CONSTRUCCIÓN

con capacidad instalada de 500.000 m² anuales, además de una segunda línea de melamina.

US\$161

MILLONES
de inversión

MADERAS

El negocio de Maderas maneja 15 plantas: nueve aserraderos, cinco plantas de remanufacturas y una de terciados. En total, la producción en 2012 fue de 2,6 millones de m³ de madera y 333.000 m³ de terciados posicionando a ARAUCO como líder en la producción de maderas en el Hemisferio Sur. Las ventas alcanzaron a US\$757 millones, concentrando Norteamérica el 32% de las ventas, seguido por el resto de América, Asia y Oceanía. A su vez, estos ingresos representan el 18% del total de ARAUCO. Los productos se comercializan en 59 países destinados a la demanda de muebles, el embalaje, la construcción y la remodelación.

El 2012 fue un año marcado por importantes desafíos para este negocio. Por un lado, se creó el Negocio de Maderas integrando las plantas de terciados a este negocio, con el fin de potenciar las sinergias en los procesos de Aserraderos, Remanufactura y Terciados, los que tienen varios elementos en común: el uso de una materia prima de características similares (rollizos), procesos productivos del tipo "batch", canales de distribución y clientes semejantes, y la ubicación de las plantas productivas en los mismos Complejos Industriales. A esto se suma la internalización de la operación de las 14 plantas industriales que eran administradas por sociedades de terceros, sumando 2.900 trabajadores a la dotación directa de la empresa. Ambos hechos van en línea con el modelo de negocio de ARAUCO en cuanto a agregar mayor valor, aumentar la competitividad y mejorar la oferta de valor para los clientes finales buscando mantener la eficiencia y afianzar la base para Crecer Bien.

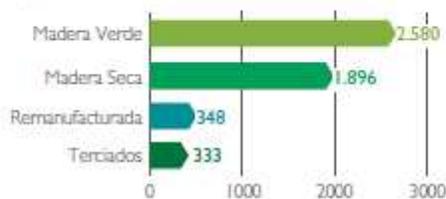
Durante 2012, pese a las fluctuaciones propias del mercado, el año terminó con precios promedios superiores al año inmediatamente anterior, mientras que la demanda se mantuvo estable. Asimismo, los costos directos se mantuvieron dentro de lo pronosticado. En materia de innovación, InnovArauco realizó el lanzamiento del curso de Gestión de la Innovación bajo la plataforma e-class con el fin de preparar capacidades para los desafíos de los próximos años en el Negocio de Maderas. El proceso incluyó la formación de ocho equipos de trabajo de todas las áreas de la organización que deberán entregar sus prototipos de innovación. Como resultado, se capacitó a 74 personas en detección de oportunidades. Además, se avanzó en los prototipos de tres proyectos aprobados del ciclo anterior y se trabajó con los gerentes en la definición de los próximos desafíos.



HECHOS RELEVANTES NEGOCIO MADERAS 2012

- Internalización de las 14 plantas industriales del negocio de aserraderos en Chile, que eran administradas por terceros con el fin de generar sinergias y mayor eficiencia en la gestión del negocio. Esto se tradujo en la contratación de 2.900 trabajadores por parte de ARAUCO (ver página 48).
- Integración de las plantas de terciados antes administradas por el negocio de Paneles, a Aserraderos, lo que generó el negocio de Maderas.
- Aserradero El Colorado alcanzó curvas de crecimiento proyectadas.
- Puesta en marcha de la metodología de trabajo Sales Operation Planning (S&OP), con el objetivo de mejorar el nivel de servicio a los clientes, a través de una eficiente coordinación entre las unidades de negocios y áreas de trabajo. Este proyecto involucra a los negocios de Paneles, Madera, Distribución y Logística.
- Comienzo de venta de madera estructural mecánica en Chile y Australia, en el marco de desarrollo de productos.
- Desarrollo de programas de producción que apuntan a aumentar el rendimiento de la materia prima en alrededor de 10%.
- Mantención de la recertificación bajo los estándares ISO, OHSAS y PEFC CERTFOR, en las plantas de aserraderos y remanufacturadas, en Chile y Argentina.

PRODUCCIÓN MADERA 2012
POR TIPO DE PRODUCTO
(En miles de m³)



CERTIFICACIONES NEGOCIO MADERA
(Al 31 de diciembre de 2012)

ESTÁNDAR	CHILE	ARG
ISO 14001	✓	✓
ISO 9001		✓
OHSAS 18001	✓	✓
PEFC CERTFOR CdC	✓	

ENERGÍA

Con el objetivo de producir y autoabastecerse de energía, ARAUCO emplea calderas propias que, en general, utilizan biomasa de subproductos forestales de la industria de la madera como combustible. Arauco Bioenergía es la unidad de negocios de ARAUCO dedicada a la comercialización de los excedentes de energía eléctrica generada en sus plantas industriales.

ARAUCO utiliza su biomasa forestal como un combustible renovable para las calderas, cogenerando el vapor y la electricidad requeridos para sus operaciones industriales. La cogeneración, a partir de la biomasa forestal, permite una alta eficiencia térmica la que, bajo ciertas condiciones, puede acercarse al 80%.

A diciembre de 2012, ARAUCO contaba con una capacidad instalada de 606MW en Chile. Ello le permite, junto con autoabastecerse completamente de energía, entregar 231MW de excedentes al Sistema Interconectado Central (SIC)²⁶ de Chile, lo que equivale a 1,7% de la generación total de 2012, transformándose en un actor relevante del mercado chileno como proveedor de Energía Renovable No Convencional (ERNC).

La generación eléctrica de ARAUCO en Chile se efectúa a través de diez plantas. La más nueva de ellas, Viñales, inició sus operaciones en 2012 y junto con autoabastecer los requerimientos internos, cuenta con capacidad para entregar al SIC un máximo de 31MW.

²⁶ www.cdec-sic.cl

CAPACIDAD INSTALADA ARAUCO

(A diciembre de 2012)

PLANTA / CENTRAL	Capacidad Instalada	Generación Máxima	Consumo Promedio	Excedente Máximo al Sistema
	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CHILE				
Arauco	127	105	81	24
Constitución	40	30	22	8
Cholguán	29	28	15	13
Licancel	29	18	14	4
Valdivia	140	106	45	61
Horcones (gas/diesel)	24	24	0	24
Nueva Aldea I *	30	24	5	19
Nueva Aldea II (diesel) **	10	10	0	10
Nueva Aldea III	136	100	63	37
Bioenergía Viñales ***	41	41	10	31
ARGENTINA				
Piray	38	23	15	8
Esperanza	40	35	40	0
TOTAL	684	544	310	239

Notas:

* El aumento del excedente de Paneles Nueva Aldea a 19 MW es consecuencia de la disminución de los consumos internos de energía eléctrica.

** La central Nueva Aldea II se encuentra en reparaciones. No se dispone aún de una fecha estimada de vuelta al servicio.

*** Planta Bioenergía Viñales se encuentra en etapa de puesta en marcha de sus operaciones. La normalización de sus procesos productivos y la entrega a la operación comercial de los excedentes al SIC se esperan para el primer trimestre de 2013.

En 2012 la generación total de las centrales de ARAUCO en Chile respecto del año anterior, aumentó alcanzando un total de 2.946 GWh. El consumo total de sus operaciones industriales también aumentó. Éste fue de 2.275 GWh en 2012, por lo que los excedentes netos de energía entregados al SIC fueron de 671GWh, un 58% más que en 2011, debido principalmente al aporte de la central Viñales y al aumento de la disponibilidad de las demás centrales.

En Argentina, ARAUCO opera dos plantas cogeneradoras de energía en base a biomasa, ubicadas en la nortina provincia de Misiones. Las plantas Piray y Esperanza tienen una capacidad instalada conjunta de 78MW, las cuales también satisfacen las necesidades de energía eléctrica y térmica de sus operaciones.

EL EXCEDENTE DE ENERGÍA DE ARAUCO QUE ENTREGA AL SISTEMA ELÉCTRICO CHILENO EQUIVALE AL CONSUMO DE 135.000 HOGARES.

HECHOS RELEVANTES NEGOCIO ENERGÍA 2012

- Puesta en marcha de la planta de cogeneración Viñales en la región del Maule, en Chile.
- Presentación del Estudio de Impacto Ambiental (EIA) en el marco del Proyecto MAPA, para la construcción y operación de una nueva planta de generación eléctrica a partir de biomasa, que permitirá aumentar su producción de excedentes de energía a 140 MW.
- Evaluación de un proyecto para construir un parque eólico de 41 aerogeneradores en la ciudad de Arauco.
- Emisión de 632.197 CERs, alcanzando una emisión total acumulada de 1.702.984 CER.
- Transferencia de 3.030 CER al Ministerio de Relaciones Exteriores para neutralizar las emisiones de ARAUCO asociadas a viajes aéreos del año 2011.
- Registro de la planta de cogeneración asociada a la planta de celulosa de Punta Pereira, en Uruguay, como proyecto de reducción de emisiones de Mecanismo de Desarrollo Limpio. La planta Punta Pereira corresponde a un *joint venture* entre ARAUCO y Stora Enso.
- Avance en la construcción de una unidad cogeneradora de energía para el autoabastecimiento de la planta Punta Pereira en Uruguay y entrega de excedentes de energía a la red, con una capacidad de 178 MW.

PLANTA VIÑALES

- ➔ 41MW de capacidad de generación
- ➔ US\$130 millones de inversión
- ➔ Combustible: Biomasa



Mecanismo de Desarrollo Limpio

ARAUCO posee cinco plantas de cogeneración en Chile, registradas como proyectos de reducción de emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL), del Protocolo de Kioto, que permiten reducir anualmente alrededor de 650.000 toneladas de CO₂e. Hacia fines de 2012 se registró un sexto proyecto en Uruguay, en el contexto de la planta Punta Pereira, en la localidad de Conchillas (50/50 *joint venture* con Stora Enso). Además, tiene dos proyectos de cogeneración a partir de biomasa que se encuentran en distintas etapas del proceso de registro y que permitirían incrementar el abatimiento de emisiones de GEI a 1.000.000 de toneladas de CO₂e por año.

La generación de energía eléctrica a partir de biomasa renovable, neutra en carbono, le ha permitido a ARAUCO emitir Certificados de Reducción de Emisiones (CERs, por sus siglas en inglés), los cuales puede transar en el mercado internacional.



INNOVACIÓN

En 2010 se creó InnovaArauco con una estructura específica y un Comité de Innovación integrado por gerentes de diversas áreas de la empresa para abordar la innovación de manera sistemática y con una metodología específica que agregue valor a la compañía en el mediano y largo plazo a través de nuevos productos, modelos de negocio o una combinación de ambos. Los focos del modelo de innovación son tres: nuevas ofertas de productos para mercados actuales y futuros; sostenibilidad e impacto social y excelencia en las operaciones (ver páginas 30, 36, 39 y 89).

La Primera Feria de Innovación, desarrollada en marzo de 2012, fue la culminación del primer ciclo de este proceso, donde se aprobaron 13 proyectos que pasarían a una fase de prototipos, los que fueron implementados durante 2012 con el fin de evaluar su viabilidad económica. Estos están asociados con cinco ámbitos del negocio: bosque nativo del Negocio Forestal, Negocio Maderas, Paneles, innovación social y uso de la madera en la construcción²⁷. Los resultados del segundo ciclo serán presentados en 2013.

Durante 2012, InnovaArauco amplió su cobertura a Brasil. Durante dos días, más de 120 personas accedieron al modelo de innovación, recibieron herramientas para emplearlo y trabajaron para detectar los desafíos estratégicos que tiene Brasil y cuáles pueden ser abordados con la metodología de Innovación.

Se levantaron más de 1.500 oportunidades y se seleccionaron cuatro desafíos, los que serán revisados en el tercer ciclo de innovación.

²⁷ Para más información sobre los desafíos de innovación, consulte el sitio www.innovarauco.cl

LOGROS PROCESO DE INNOVACIÓN 2011 - 2012



MARKETING RESPONSABLE

ARAUCO invierte en recursos, tecnología y capacitación para entregar a sus clientes un servicio de excelencia. La marca corporativa ARAUCO es el respaldo que proporciona liderazgo, credibilidad, innovación, calidad, sostenibilidad y confiabilidad a las marcas de sus productos²⁸.

Etiquetado de productos

Los procesos de etiquetado y comunicación de marketing asociados a los productos de ARAUCO siguen la normativa de los países de origen, como la de los de destino. Las etiquetas tienen como finalidad informar sobre las características, composición y especificaciones técnicas de sus productos. Además, ARAUCO cumple con normas y estándares definidos en cada país²⁹.

Satisfacción del cliente

Todos los negocios de ARAUCO en Chile, Argentina y Brasil, han desarrollado Sistemas de Gestión de Reclamos con el fin de dar respuestas a los requerimientos de los clientes. Los métodos van desde líneas telefónicas hasta contactos directos. Todo se gestiona a través de sistemas estandarizados que permiten hacer seguimiento y mejorar sistemas, productos y servicios, ya sea como sistema de mejora continua o como medio de formulación de planes anuales.

Durante 2012, las unidades de negocio de paneles en Chile y Brasil realizaron encuestas de satisfacción a clientes. Los resultados fueron positivos en todos los niveles, productos y servicios. Además, el negocio de Distribución de ARAUCO llevó a cabo un estudio de satisfacción a clientes residentes en Colombia, Chile, México y

²⁸ Para conocer el detalle de productos en cada uno de los negocios en función de las necesidades de los mercados, visite www.arauco.cl

²⁹ Más información sobre etiquetado revisar Reporte de Sustentabilidad 2011

Perú. Como resultado, un 70% evaluó positivamente el servicio entregado por esta unidad.

Programa ARAUCO Soluciones Sostenibles

Con el fin de apoyar a los clientes finales para que sus proyectos de mueblería y construcción sean eficientes y amigables con el medio ambiente, la empresa desarrolló el Programa ARAUCO Soluciones Sostenibles. Esta iniciativa incluye los productos, servicios e información que entrega ARAUCO para la construcción y mueblería, como respaldo de sostenibilidad que le transfiere a su oferta de productos³⁰.

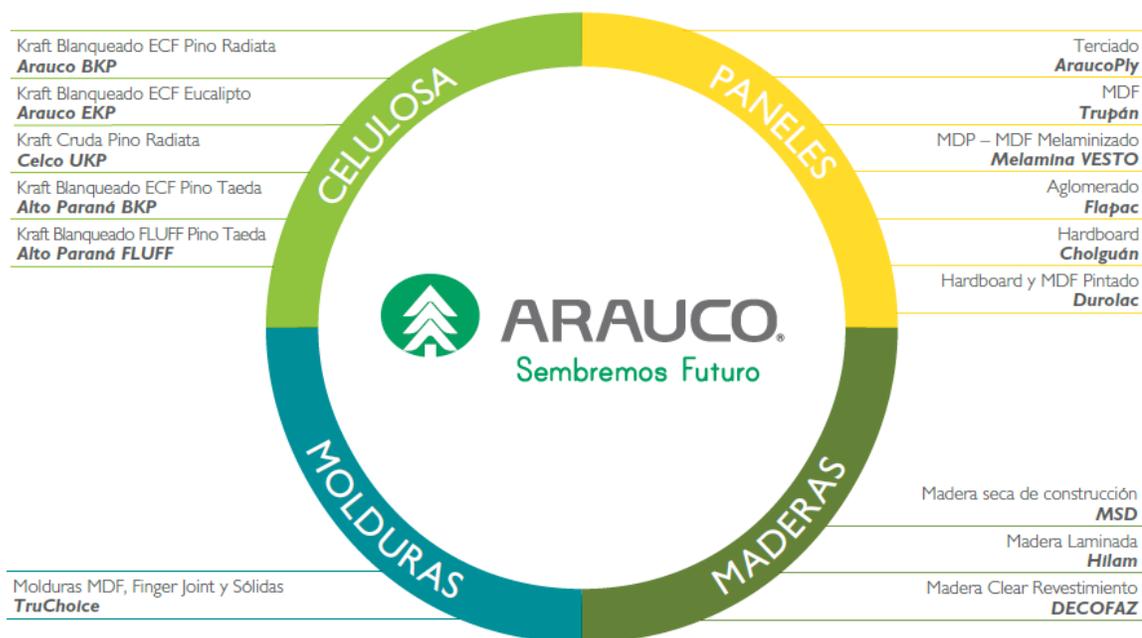
En los puntos de venta de los principales distribuidores en Argentina, Brasil, Colombia, Chile, México y Perú, ARAUCO Soluciones Sostenibles se presenta con una oferta que facilita la decisión de compra a los clientes finales. Además posee una plataforma virtual compuesta por un sitio web y redes sociales, que genera una comunidad de personas interesadas, que pueden acceder a información de los productos y libros, manuales, videos, ensayos. En 2012, 16.358 personas se capacitaron y el número de inscritos en el sitio web del proyecto fue de 34.270.

Nuevos productos

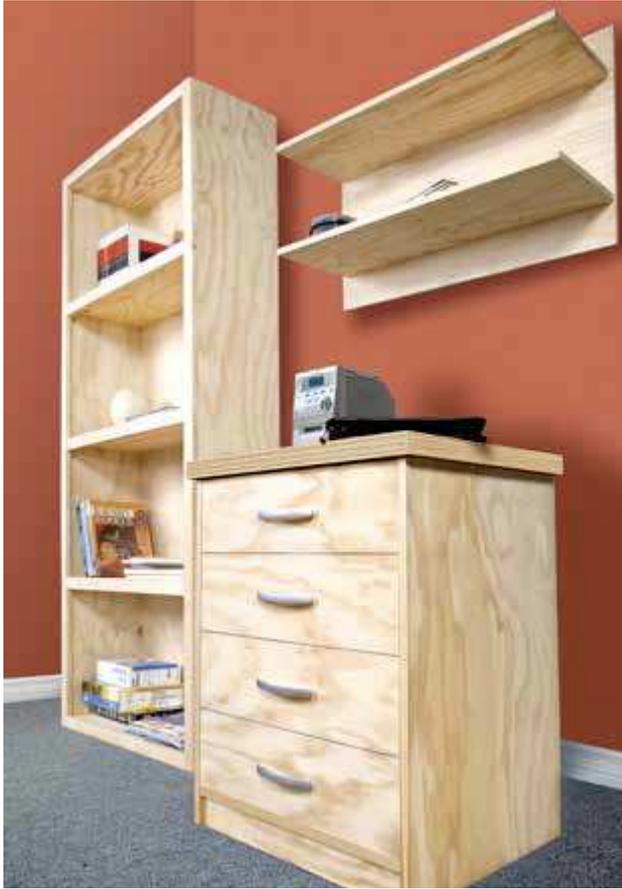
Durante 2012 la compañía inició la producción en su planta de paneles de Teno, cuyos productos serán comercializados bajo la nueva marca Melamina VESTO.

MARCAS

ARAUCO utiliza marcas para categorías relevantes de producto-mercado, respaldado por la marca corporativa ARAUCO, con el objetivo de ser reconocido en el mercado como un especialista en los segmentos relevantes y facilitar los procesos de los clientes.



³⁰ www.araucosoluciones.com



PERSONAS DE EXCELENCIA



PERSONAS DE EXCELENCIA

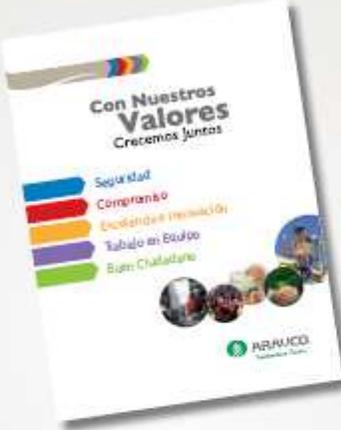
LA COMPAÑÍA BUSCA PROPICIAR LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA ATRAER Y DESARROLLAR PERSONAS DE EXCELENCIA, QUE CONTRIBUYAN AL LOGRO DE LOS OBJETIVOS PLANTEADOS.

La estrategia de desarrollo sustentable de ARAUCO promueve una cultura organizacional inspirada en los valores de Seguridad, Compromiso, Excelencia e Innovación, Trabajo en Equipo y Buen Ciudadano, entendiendo que las conductas basadas en ellos son el eje en la toma de todas las decisiones dirigidas hacia el cumplimiento de su Visión y el logro de los desafíos definidos para los próximos años.

La compañía busca propiciar las condiciones necesarias para atraer y desarrollar personas de excelencia, que contribuyan al logro de los objetivos planteados. Para ello incentiva ambientes laborales basados en el respeto, en la colaboración mutua y en la comunicación permanente. En este afán de mejoramiento continuo, potencia el desarrollo integral de sus trabajadores, con programas de selección, desarrollo y capacitación que permiten tener equipos preparados.

Durante 2012, el principal foco de las actividades de la Gerencia Corporativa de Personas fue dar vida y consistencia a los valores a través de su inclusión en la estrategia de crecimiento, en el desarrollo de los principales proyectos de ARAUCO y en todos aquellos procesos relacionados con la gestión de personas. Además, se incentivaron actividades orientadas a facilitar el involucramiento y la participación de los trabajadores, la evaluación y gestión del desempeño, desarrollo y retención del talento y programas de reconocimiento. Todos estos procesos fueron acompañados de medios internos de comunicación que permitieron garantizar su difusión y comprensión.





RENOVANDO LOS COMPROMISOS CORPORATIVOS

Con el fin de renovar el compromiso de los trabajadores y reforzar la apuesta por el crecimiento de largo plazo, en 2012 se definieron y difundieron los valores corporativos. En este proceso destacaron cinco actividades:

- **Creación del foro valores:** 24 personas participaron durante cinco sesiones de ocho horas cada una, en la definición de los valores. Este trabajo fue complementado con la colaboración del equipo de gerentes corporativos y luego, aprobado por el Directorio.
- **Taller de valores para líderes:** Se realizaron 23 talleres, en los cuales participaron cerca de 300 personas, en su mayoría ejecutivos de ARAUCO, quienes reflexionaron en torno al grado de madurez que tenía la institución de estos valores en sus respectivas áreas.
- **Presentación de los valores:** El Gerente General de ARAUCO revisó el alineamiento de los valores corporativos con los desafíos de la empresa, durante el encuentro de ejecutivos realizado en marzo de 2012.
- **Reuniones con trabajadores:** Se organizaron más de 30 reuniones con trabajadores donde se presentaron los valores y sus conductas asociadas. Se estima que participaron más de 600 personas.
- **Implementación del Programa de Reconocimiento "Espíritu ARAUCO":** En Chile y Brasil se organizó un programa de reconocimiento donde los propios trabajadores nominaron a aquellos compañeros que mejor representaban los valores corporativos.

300 LÍDERES
participaron en 23 talleres de reflexión de valores.

600 TRABAJADORES
participaron en más de 30 talleres para difundir los valores.

Empleo

En 2012, ARAUCO contaba con 13.227 trabajadores, dotación que se incrementó en 37% debido a la internalización de 2.900 personas al Negocio Maderas y otros 993 trabajadores de la empresa de paneles Flakeboard, en Norteamérica. A esto se sumó el empleo generado a través de empresas contratistas que llegó a 27.031 colaboradores.

Al 31 de diciembre de 2012 la dotación de personal de Celulosa Arauco y Constitución S.A. individual, ascendía a 2.507 personas las que incluye 84 ejecutivos, 885 profesionales y técnicos y 1.538 trabajadores.

DOTACIÓN

	2010	2011	2012
Trabajadores	9.034	9.688	13.227
Colaboradores indirectos	26.670	25.456	27.031
TOTAL TRABAJADORES	35.704	35.144	40.258

DOTACIÓN DE TRABAJADORES DE ARAUCO POR TIPO DE EMPLEO

	2010	2011	2012
Ejecutivos	302	295	354
Profesionales y técnicos*	3.086	3.296	5.046
Trabajadores	5.646	6.093	7.827
TOTAL	9.034	9.684	13.227

* Los profesionales y técnicos están constituidos por todas las personas que ocupan cargo de nivel profesional (independiente si el 100% lo es o no). Es el caso de supervisores, encargados y analistas.

TASA DE ROTACIÓN 2012

(en %)

PAÍS	Organización	Mujeres	Hombres
Chile*	32,4	25,7	33,2
Argentina	-4	0	-4
Brasil	-1,89	10	-3,3

Fórmula de rotación: tasa de ingreso – tasa de egreso

* Incluye dotación total de 8.359 personas, sumando Fundación Educacional ARAUCO.

TRABAJADORES DIRECTOS POR PAÍS Y SEXO

	2010		2011		2012	
	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES	MUJERES	HOMBRES
CHILE						
Ejecutivos	14	171	18	182	19	195
Profesionales y técnicos	302	1.177	333	1.285	394	2.456
Trabajadores	321	3.219	360	3.538	534	4.761
TOTAL CHILE	637	4.567	711	5.005	947	7.412
ARGENTINA						
Ejecutivos	17	194	24	194	3	38
Profesionales y técnicos	132	551	136	473	163	686
Trabajadores	18	857	10	883	7	772
TOTAL ARGENTINA	167	1.602	170	1.550	173	1.496
BRASIL						
Ejecutivos	0	33	1	32	1	31
Profesionales y técnicos	103	459	122	487	141	465
Trabajadores	35	1.168	30	1.143	38	1.016
TOTAL BRASIL	138	1.660	153	1.662	180	1.512
NORTEAMÉRICA						
Ejecutivos					13	90
Profesionales y técnicos					75	133
Trabajadores					83	884
TOTAL NORTEAMÉRICA					171	1.107

Remuneración de la Alta Dirección

La remuneración de directores, gerentes y subgerentes de ARAUCO, consiste en un valor fijo mensual. ARAUCO, en forma discrecional entrega ocasionalmente un bono anual voluntario, adicional a la remuneración establecida.

No se ha establecido una relación entre la remuneración de la alta dirección y administración de la empresa y el desempeño económico, social y ambiental de ARAUCO.

Directorio

De conformidad a lo dispuesto de la Ley N° 18.046, la Junta Ordinaria de Accionistas celebrada el día 24 de abril de 2012 acordó la remuneración del Directorio para el presente ejercicio.

El detalle de los montos pagados en los años 2012 y 2011 respectivamente se indican en los siguientes cuadros:

2012

	Celulosa Arauco	Forestal Arauco	Paneles Arauco	Forestal Cholguán	Alto Parana	Arauco Forest Brasil	Arauco do Brasil
	M\$	M\$	M\$	M\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
JOSE TOMÁS GUZMAN D.	48.841	48.841					
ROBERTO ANGELINI R.	40.701	40.701					
CARLOS CROXATTO S.	62.168	21.640					
JORGE ANDUEZA F.	32.561	32.571					
JOSE RAFAEL CAMPINO T.	32.561						
ALBERTO ETCHEGARAY A.	32.561						
MANUEL BEZANILLA U.	40.701	32.561				8	8
TIMOTHY PURCELL	32.561						
EDUARDO NAVARRO B.	32.561						
NICOLAS MAJLUF S.	10.920						
EDUARDO ZAÑARTU B.				6.783			
MATÍAS DOMEYKO C.		32.561	6.783			8	8
ANTONIO LUQUE G.			6.783	6.783		8	8
JORGE GARNHAM M.		10.920					
ALVARO SAAVEDRA F.			6.783	6.783		8	8
ROBINSON TAJMUCH V.			6.783	6.783			
FRANCO BOZZALLA T.			6.783	6.783	18	7	7
CHARLES KIMBER W.			6.783	6.783			
CRISTIÁN INFANTE B.		32.571	6.783	6.783		8	8
GONZALO ZEGERS R.				6.783		8	8
MANFRED MAYER W.			6.783				
RENÉ KATZ S.			6.783				
PABLO MAINARDI					19		
PABLO RUIVAL					19		
SERGIO GANTUZ					19		
GIANFRANCO TRUFFELLO J.			6.783	4.535			
TOTALES	366.136	252.366	67.830	58.799	75	55	55

Pagos por funciones distintas al cargo de Director (montos incluidos en cuadro de arriba):

año 2012	Celulosa Arauco
	M\$
CARLOS CROXATTO S.	40.528

	Celulosa Arauco	Forestal Arauco	Paneles Arauco	Forestal Cholguán
	M\$	M\$	M\$	M\$
JOSE TOMÁS GUZMAN D.	47.231	47.231		
ROBERTO ANGELINI R.	39.359	39.359		
CARLOS CROXATTO S.	83.518	31.487		
JORGE ANDUEZA F.	42.262	13.478		
JOSE RAFAEL CAMPINO T.	31.487			
ALBERTO ETCHEGARA Y A.	31.487			
MANUEL BEZANILLA U.	48.593	31.487		
TIMOTHY PURCELL	31.487			
EDUARDO NAVARRO B.	31.487			
EDUARDO ZAÑARTU B.				6.682
MATÍAS DOMEYKO C.		31.487	6.560	4.455
ANTONIO LUQUE G.			6.560	6.682
JORGE GARNHAM M.			1.614	1.671
ALVARO SAAVEDRA F.			6.560	6.682
ROBINSON TAJMUCH V.			6.560	6.682
FRANCO BOZZALLA T.			6.560	6.682
CHARLES KIMBER W.			6.560	6.682
CRISTIÁN INFANTE B.		13.478	6.560	4.456
GONZALO ZEGERS R.				6.682
MANFRED MA YER W.			6.560	
RENÉ KATZ S.			6.560	
JUAN CAMBIASO P.				
GIANFRANCO TRUFFELLO J.			4.403	
TOTALES	386.911	208.007	65.057	57.356

Industrias Forestales	Arauco Forest Brasil	Arauco do Brasil
MUS\$	MUS\$	MUS\$
65		
51		
30		
	8	9
51	8	8
	8	8
	8	8
	3	3
18	8	8
	8	8
48		
263	51	52

Pagos por funciones distintas al cargo de Director (montos incluidos en cuadro de arriba):

año 2011	Celulosa Arauco
	M\$
CARLOS CROXATTO S.	52.031
JORGE ANDUEZA F.	10.775
MANUEL BEZANILLA U.	9.234
TOTAL	72.040

Corresponde a la próxima Junta Ordinaria de Accionistas fijar la remuneración de los Directores para el ejercicio 2013.

Gerentes y Ejecutivos

Al 31 de diciembre de 2012, la remuneración total percibida o devengada por los ejecutivos de la sociedad fue de M\$ 21.494.135 y el pago por concepto de indemnizaciones fue de M\$ 1.155.323.

LA INFORMACIÓN OBTENIDA EN EL PROCESO DE EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO ES LA BASE PARA LA REVISIÓN DE RENTA, LA DETECCIÓN DE NECESIDADES DE CAPACITACIÓN, PROMOCIONES Y EL DESARROLLO E IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS CON POTENCIAL.

Desarrollo Integral

En todos los países, la Gerencia de Personas potencia el crecimiento integral de sus trabajadores con programas de selección, desarrollo y capacitación que contribuyen a construir equipos preparados para abordar los desafíos corporativos a través de instancias alineadas con su estrategia global. Estas iniciativas consideran el resultado del proceso de gestión de desempeño, el cual se lleva a cabo en conjunto con las jefaturas, con el objetivo de identificar las oportunidades de promoción y sucesión individual, así como las oportunidades de mejora. La información obtenida en este proceso es la base para la revisión de renta, la detección de necesidades de capacitación, promociones y el desarrollo e identificación de personas con potencial.

Evaluación de Desempeño

En Chile se aplicó un nuevo sistema de Evaluación de Desempeño, que alinea las competencias y conductas deseadas de los trabajadores con los valores corporativos. Esta metodología se extendió a los ejecutivos, jefes y profesionales de la compañía, mediante la cual participaron 2.410 personas en 2012. Además, con el fin de comunicar las características de este nuevo instrumento y garantizar su efectividad, se realizaron 36 talleres de ocho horas para evaluadores, con la participación de 648 personas y 83 talleres de cuatro horas para evaluados, con la participación de 2.142 personas.

En Argentina, al igual que en 2011, se efectuó el proceso de Evaluación de Desempeño en el que participaron casi 900 trabajadores y adicionalmente, los gerentes y subgerentes efectuaron evaluaciones en 360°, en la que son calificados tanto por sus pares, como por sus colaboradores.

En Brasil, en tanto, también se lleva a cabo estas dos actividades, participando la totalidad de la dotación en las evaluaciones de desempeño y todos los gerentes y subgerentes, en las revisiones de 360°.

La información obtenida en el proceso de Evaluación del Desempeño es la base para la revisión de renta, la detección de necesidades de capacitación, promociones y el desarrollo e identificación de personas con potencial.

EVALUACIONES DEL DESEMPEÑO

PAÍS	Trabajadores Evaluados 2011		% del total de trabajadores	Trabajadores Evaluados 2012		% del total de trabajadores
	MUJERES	HOMBRES		MUJERES	HOMBRES	
Chile	310	1.029	24,1	468	1.942	28,8
Argentina	163	717	51,2	168	725	51,2
Brasil	157	1.588	100	180	1.512	100

EN CHILE SE LANZÓ PRIMER PROGRAMA DE BECAS ACADÉMICAS PARA TRABAJADORES

Formación y aprendizaje

La estrategia en este ámbito implica cursos que van desde la preparación de temas técnicos específicos hasta el desarrollo de habilidades blandas que se diseñan como resultado del proceso de evaluación del desempeño. Estas actividades, cuyo alcance es transversal a todos los niveles de la compañía, se enfocan principalmente en seguridad y medio ambiente. En 2012, se realizaron 344.412 horas hombre de capacitación.

En 2012, en Chile se lanzó el primer Programa de Becas Académicas para trabajadores con el objetivo de que puedan cursar carreras técnicas, universitarias o programas de post grado. En su primera versión, 103 trabajadores de ARAUCO recibieron apoyo financiero para desarrollar sus estudios.

En Argentina, se dio continuidad al Programa de Formación de Líderes, lanzado en 2011, que tiene por objetivo fortalecer las competencias de gestión asociadas al liderazgo para mandos medios, con una participación de 134 personas. Además, todos los que han sido parte de este programa, reciben capacitaciones de continuidad para profundizar los temas abordados. Adicionalmente, el grupo gerencial y algunos líderes fueron apoyados por un coaching individual para fortalecer sus habilidades interpersonales en busca de mejores resultados. También se está diseñando un Programa para Profesionales Jóvenes que no cumplen los requisitos para entrar al de Formación de Líderes, pero que tienen habilidades y capacidades de liderazgo.

Tanto en Chile como en Brasil se mantuvieron las capacitaciones enmarcadas en el Plan de Desarrollo Profesional, que busca generar oportunidades de mejora para los trabajadores de acuerdo con sus propias competencias. De la misma forma, continuó el plan de capacitaciones técnicas para el desarrollo de habilidades y cumplimiento de los objetivos de seguridad.

INDICADORES DE CAPACITACIÓN 2012

	CHILE		ARGENTINA		BRASIL	
	2011	2012	2011	2012	2011	2012
Cantidad de participantes	2.155	3.394	132	1.132	1.699	1.791
Ejecutivos	39	49	32	28	33	28
Profesionales y técnicos	1.513	2.132	79	576	612	601
Trabajadores	599	1.213	21	528	1.054	1.162
% de personas capacitadas de la dotación total	38%	40%	5%	68%	83,3%	ND
Cantidad de HH realizadas	205.273	224.306	ND	22.535	114.639	97.571
Promedio de horas de capacitación	95,43	66,08	ND	ND	67,47	ND
Cantidad de cursos realizados	287	340	ND	ND	421	109

ND: No Disponible

Programa de Excelencia Operacional

El Programa de Excelencia Operacional es una iniciativa de mejoramiento continuo que busca la participación directa de los trabajadores de cada área de negocios para que, a través de sus ideas, creatividad y conocimiento técnico, propongan mejoras a la gestión diaria de los negocios de la empresa, con el fin de que ésta mantenga el liderazgo en el mercado, mediante la mejora de los procesos productivos, la innovación y agregando valor a los productos y servicios.

En sus nueve años de desarrollo, este programa ha logrado implantar una cultura y metodología de trabajo centrada en el mejoramiento participativo de la gestión, a través del intercambio de las mejores prácticas al interior de la empresa y con sus filiales. Mediante la creación de equipos de trabajo, se recomiendan e implementan soluciones creativas que mejoran el desempeño en seguridad, disminuyen los impactos al medio ambiente, mejoran la calidad del producto, aumentan la productividad y reducen los costos.

PROGRAMA DE EXCELENCIA OPERACIONAL 2012

NEGOCIO	Ideas presentadas		Proyectos exitosos		Personas capacitadas		Personas capacitadas desde el inicio del programa
	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2012
Forestal	1.686	1.479	25	35	2.835	3.099	6.358
Celulosa *	86	96	32	44	20	17	1.677
Paneles **	1.117	1.166	94	108	1.037	1.678	6.524
Maderas ***	402	294	188	141	2.947	1.132	4.096
TOTAL	3.291	3.035	339	328	6.839	5.926	18.655

* Considera cierre a noviembre de cada año.

** Consolida Chile, Argentina y Brasil.

*** Consolida Chile y Argentina.

DESDE 2003, 18.655 TRABAJADORES HAN PARTICIPADO EN CICLOS DEL PROGRAMA EXCELENCIA OPERACIONAL.

Movilidad Interna

El crecimiento profesional y el desarrollo de planes de sucesión son fundamentales para el éxito de las compañías modernas. Con la finalidad de facilitar este movimiento inter empresas e inter áreas, se formalizó la Política de Movilidad Interna, cuyo objetivo es dar posibilidades de nuevas responsabilidades a través de un programa estructurado y conocido por toda la organización.

En 2012 se realizaron concursos internos que garantizaron condiciones de transparencia e igualdad de oportunidades para todos, a través de su difusión, claridad de aplicación y apoyo. Por medio de este programa, en Chile postularon 70 personas a procesos internos de selección durante el período y a fines del año, se habían cerrado dos de éstos. En Argentina 206 personas cambiaron sus puestos de trabajo a través de procesos de este sistema y en Brasil lo hicieron 164 trabajadores.

BONOS Y BENEFICIOS SOCIALES

Todas las empresas de ARAUCO ofrecen beneficios adicionales a la normativa de cada país, con el fin de generar bienestar y condiciones adicionales que sean valoradas por los trabajadores de acuerdo con cada realidad local.

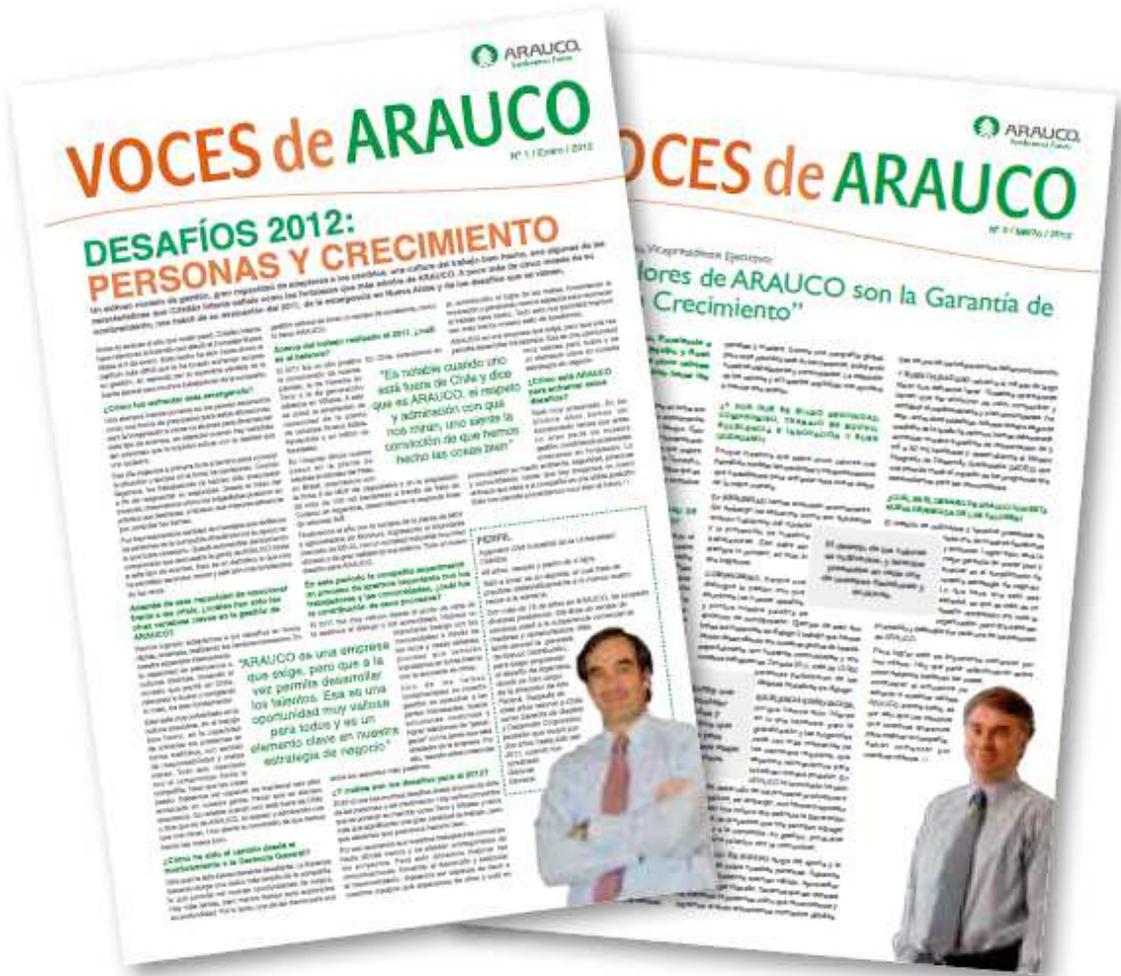


COMUNICACIÓN EFICAZ Y OPORTUNA

Los principales contenidos y mensajes de la estrategia de comunicaciones están vinculados con los nuevos desafíos corporativos, los proyectos en marcha, las actividades de integración, los reconocimientos, los hitos internos, los beneficios y todas aquellas materias que son planteadas como relevantes. En 2012 se efectuaron esfuerzos por promover la comunicación bidireccional, la participación de los trabajadores y el intercambio expedito de información.

Principales instancias y medios internos de comunicación 2012:

- **Encuentros de ejecutivos:** Liderados por el Gerente General, el objetivo fue revisar el desempeño de la compañía. Se realizaron cuatro encuentros de ejecutivos a nivel corporativo y adicionalmente, uno en Argentina y dos en Brasil.



Desarrollo de medios y campañas: Apoyan la difusión de los objetivos estratégicos y el fortalecimiento de la cultura interna. Durante 2012 se publicó el Diario Voces de Arauco con periodicidad mensual y distribución de 9.000 ejemplares para todos los trabajadores en Chile; se renovaron diarios murales y se robusteció el uso los plasmas ubicados en las plantas para la difusión de noticias corporativas. Adicionalmente se trabajó en una línea editorial por negocio para las revistas de Celulosa y Paneles, y se pusieron en marcha diversas campañas de marketing interno para comunicar –entre otros temas los valores de la compañía, beneficios corporativos, y el programa de Reconocimiento Espíritu ARAUCO. En Brasil se lanzó el panel de Gestión de Personas una página online para todos los trabajadores. En Argentina se edita mensualmente el diario mural para todas las operaciones. Algunos negocios también publican revistas internas.

ESTUDIO DE CASO

FONDOS CONCURSABLES PARA TRABAJADORES

Con el propósito de dar la posibilidad a los trabajadores de involucrarse en el desarrollo de proyectos que permitan el apoyo de las comunidades ubicadas en las áreas de influencia de las operaciones y fortalecer los valores de Compromiso, Trabajo en Equipo y Buen Ciudadano, en 2012 ARAUCO, en Chile, creó un sistema de Fondos Concursables para Trabajadores.

La compañía se comprometió a financiar los mejores proyectos presentados por los propios trabajadores, asignando puntaje de acuerdo con los beneficios sociales derivados, la cantidad de personas involucradas y las alianzas generadas con otras organizaciones.

En 2012 participaron 1.124 trabajadores y se recibieron 194 proyectos, de los cuales 22 iniciativas, en beneficio de la comunidad, resultaron ganadoras. En total, ARAUCO destinó US\$95.000 para los proyectos.



FONDOS CONCURSABLES PARA TRABAJADORES

 **1.124**
PARTICIPANTES

 **194**
PROYECTOS
presentados

 **22**
PROYECTOS
ganadores

US\$95.000
DESTINADOS
a los proyectos

LA ENCUESTA DE CLIMA ES UNA HERRAMIENTA PARA GESTIONAR LOS EQUIPOS Y LOGRAR EL DESAFÍO DE CRECER BIEN CON LAS PERSONAS DE LA COMPAÑÍA

RECONOCIMIENTO

Con el objetivo de instaurar el reconocimiento como una práctica habitual en la compañía, se impulsó el Premio Espíritu ARAUCO. Este es el primer programa de este tipo a nivel corporativo en Chile, cuyo desafío fue diseñar una iniciativa para involucrar a toda la organización, destacando a las personas que encarnan en forma sobresaliente los valores corporativos.

En 2012 se recibieron 343 nominados de todas las localidades de Chile, con postulaciones de cerca de 4.000 trabajadores. De éstos, fueron seleccionados 35 ganadores locales, de entre los cuales, se eligió a los dos máximos representantes: Gloria Ortiz, Jefe de Excelencia Ocupacional, Negocio Madera y Luis Leyton, encargado de Archivo Técnico, Planta Celulosa Constitución.

Este programa de reconocimiento se inició también en Brasil durante 2012 y sus resultados debieran presentarse durante el primer trimestre de 2013.

RELACIONES LABORALES DE CONFIANZA

La compañía busca propiciar una relación abierta, transparente, directa y permanente con los trabajadores y con las agrupaciones sindicales y sus representantes, en un marco de respeto mutuo, de acuerdo con los reglamentos internos y la normativa laboral vigente. Para lograr buenas relaciones laborales se requiere de un clima organizacional armónico y positivo. Estimado por ello que a fines de 2012 se aplicó una nueva Encuesta de Clima Organizacional a todos los trabajadores pertenecientes a ARAUCO en Chile, México, Colombia y Perú, en la que participaron 7.088 personas, lo que corresponde al 86% del total de los trabajadores.

La Encuesta de Clima es una herramienta para gestionar los equipos y lograr el desafío de Crecer Bien con las personas de la compañía. Los resultados del año 2012 muestran una positiva evolución de este indicador que promedió 62 puntos, lo que representa un alza de seis puntos en el promedio final respecto del estudio realizado el año 2011. Los factores que experimentaron mayor variación positiva fueron "Reconocimiento y Respeto" (19 puntos), "Gestión del Talento" (12 puntos), seguidos por "Comunicación", "Superior Inmediato" y "Calidad de vida laboral". Todos con un incremento de nueve puntos. El interés de ARAUCO es continuar realizando un trabajo constante en esta materia, por lo que definió medirlo en forma anual. En tanto, en Argentina y Brasil se aplicaron los planes de acción de la Encuesta de Clima efectuada en 2011 y se ha planificado efectuar una nueva encuesta en 2014.

Contratos y convenios colectivos

En conjunto con sus trabajadores, ARAUCO ha acordado la firma de convenios y contratos colectivos tanto con grupos negociadores, como con sindicatos. En Brasil existen dos categorías de relaciones sindicales; la primera está formada por empleados sindicalizados, que son todos aquellos asociados al sindicato, y que poseen poder de voto y la segunda categoría son los que están cubiertos por convenio.

EN 2012 SE DIFUNDIÓ, EN CHILE, UN COMPENDIO PARA INFORMAR SOBRE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES A LOS TRABAJADORES Y EMPLEADORES FORESTALES.

Estos últimos, en Brasil, equivalen al 100% de la dotación, ya que todas las categorías profesionales deben estar vinculadas con algún sindicato específico. De esta forma, en Brasil existen 117 trabajadores sindicalizados y el 100% de la dotación está cubierta por convenios colectivos.

Difusión de derechos y deberes de los trabajadores forestales

Dado la importancia de las Empresas de Servicios para el área forestal de la empresa, durante 2012 se desarrolló y difundió en Chile un compendio cuya finalidad fue informar sobre los derechos y obligaciones de los trabajadores y empleadores forestales, de acuerdo con la legislación laboral vigente. De esta manera, a través de capacitaciones directas y medios audiovisuales, se fomentó el entendimiento y cumplimiento de dicha normativa. En 2012 se realizó 40 talleres de cuatro horas para empresarios y sus trabajadores en que participaron 9.699 personas.

Adicionalmente, se creó el Modelo de Relaciones Laborales, el cual identifica a los actores del negocio Forestal y hace explícita la manera en que se relacionan entre ellos. También define buenas prácticas asociadas con las relaciones diarias que se dan en este ámbito.

CONVENIOS COLECTIVOS

PAÍSES	% de trabajadores en convenios colectivos
Chile	64,4%
Argentina	47%
Brasil	100%

PARTICIPANTES EN TALLERES SOBRE DERECHOS Y DEBERES LABORALES

311
EMPRESARIOS

565
TRABAJADORES
de ARAUCO

9.699
TRABAJADORES
y contratistas fueron
capacitados.

PROGRAMAS DE DESVINCULACIÓN

En 2012 se efectuaron dos procesos de desvinculación. Uno de ellos fue resultado del incendio producido en la planta de terciados de Nueva Aldea, en Chile, y el otro, se generó como respuesta a la reducción de actividades de las plantas impregnadora y PB en Curitiba, Brasil. En Chile fueron desvinculados 425 de los trabajadores que se desempeñaban en la planta de terciados, no invocando la causal de "fuerza mayor" que permite la legislación chilena. Además, ARAUCO implementó un Programa de Apoyo a la Empleabilidad durante seis meses para los trabajadores directos. Del total de ellos, 285 participaron en alguna de las fases del programa que contempló la realización de 27 talleres. A su vez, en conjunto con el Ministerio del Trabajo y SENCE, se establecieron dos programas de capacitación orientados a ex trabajadores directos e indirectos. En total se llevaron a cabo 20 cursos para 455 personas. Similar situación se vivió en Curitiba con las 44 personas que dejaron sus funciones. Ambas operaciones consideraron medidas adicionales en materia de seguros, de salud, préstamos y apoyo psicológico, en el caso de Chile.

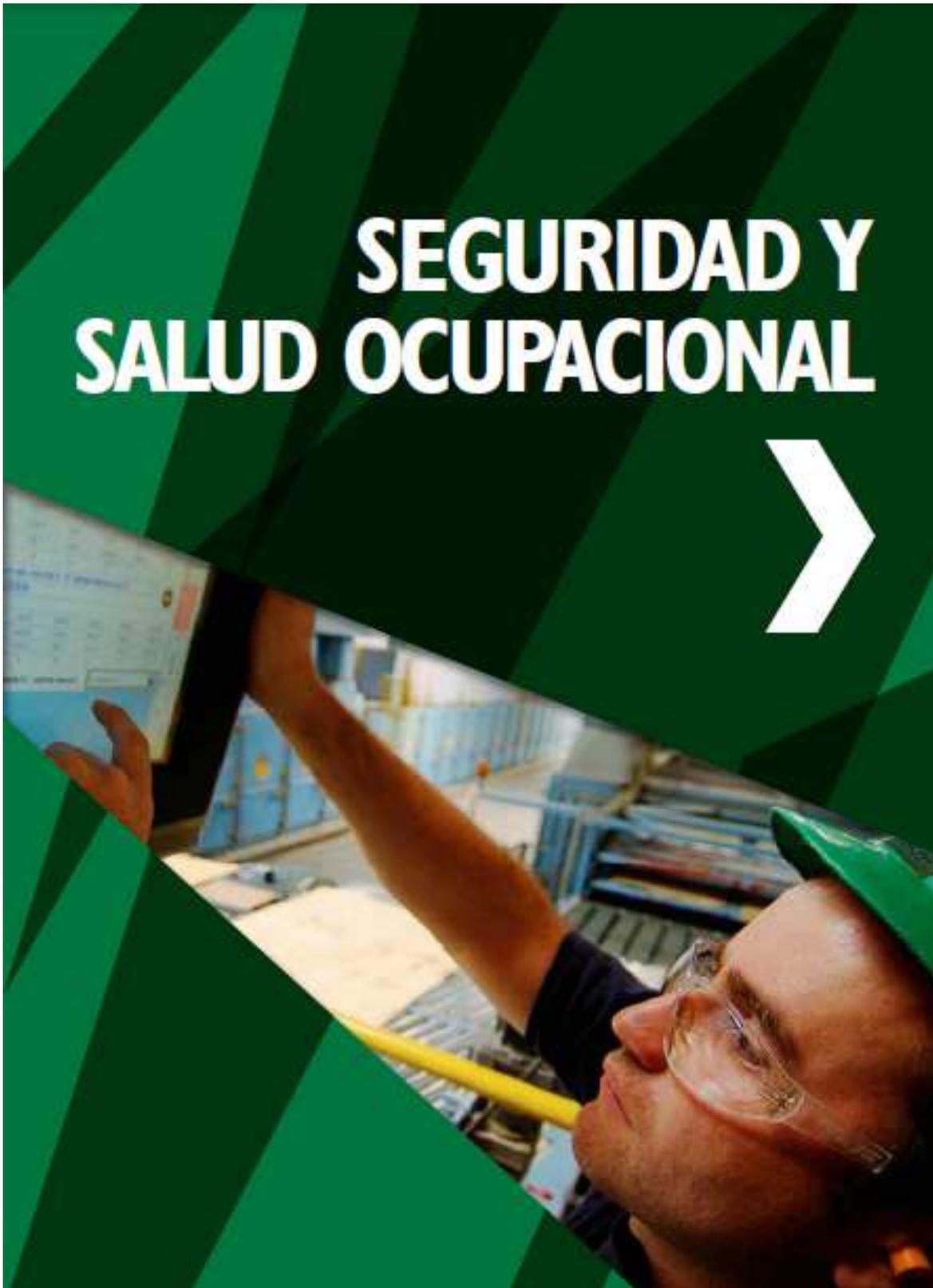
PROGRAMA PARA CONTRATISTAS

En 2012, ARAUCO trabajó con 1.087 empresas contratistas, que contaban con 27.031 colaboradores. El porcentaje más importante de trabajadores está concentrado en el

área forestal. Debido a su importancia como parte de la empresa y a la búsqueda por ampliar las Nuevas Prácticas de Manejo Forestal hacia los contratistas, se inició el diseño de un Plan Social para Contratistas del Negocio Forestal. La participación de los colaboradores fue inédita, ya que 23.244 personas completaron la Ficha Social. De ellos, 5.730 eran trabajadores de contratistas y 17.514 familiares de éstos. Esta consulta permitió identificar las características socioeconómicas de los encuestados con el fin de detectar a las familias más vulnerables. Se obtuvo información demográfica, familiar, habitacional, económica y educacional de quienes se desempeñan en las labores forestales a través de empresas contratistas.



SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL



SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

Con el fin de disminuir los riesgos de accidentes y obtener indicadores de clase mundial, ARAUCO ha trabajado en la creación de una cultura de la seguridad, que se ha traducido en un proceso de creación de estándares corporativos, mejoramiento continuo de los procesos, revisión permanente de las conductas y reforzamiento de las barreras que existen en la operación forestal e industrial. Si bien estas medidas han permitido lograr niveles de seguridad cada día mejores, para la empresa los resultados aún son insuficientes respecto de la meta de excelencia impuesta: cero accidentes en las instalaciones y filiales forestales.

Mediante su Política de Medio Ambiente, Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional, ARAUCO se compromete a proporcionar a sus trabajadores ambientes laborales seguros, así como las herramientas, equipos y capacitaciones necesarias para que realicen sus actividades de manera saludable y segura. La empresa posee Estándares Operacionales Corporativos (EOC), Estándares de Gestión Corporativos (EGC) y sistemas de gestión en seguridad para cada área de negocio, que son informados a cada instalación, faena o actividad. Estos deben ser cumplidos tanto por los trabajadores propios como por contratistas. Además, en 2009 se hizo un levantamiento de las principales situaciones de riesgo y de ellas se desprendieron las Reglas Clave para las operaciones forestales e industriales de ARAUCO. La responsabilidad en este ámbito es de la Gerencia Corporativa de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional (MASSO) y de los equipos MASSO de cada negocio.

Durante 2012 las acciones desarrolladas se enmarcaron en el cumplimiento de cuatro objetivos: tolerancia cero al incumplimiento de las Reglas Clave; reforzamiento de las medidas de seguridad de las operaciones; mayor involucramiento y liderazgo; y mejoramiento de la gestión preventiva.



DESEMPEÑO

En 2012, el Índice de Frecuencia (IF) de accidentes con tiempo perdido fue de 3,77, lo que significó una disminución de 7,3% con respecto al 4,07 registrado en 2011. El Índice de Gravedad 2 aumentó de 351,4 en 2011 a 522,5 en 2012. A pesar de los esfuerzos por mantener una gestión preventiva de seguridad y de los buenos índices alcanzados en los últimos años, en 2012 se lamentó el fallecimiento de cuatro trabajadores. Dos de ellos en Chile, uno en Argentina y otro en Brasil. Esta situación llevó a efectuar investigaciones y se compartieron sus resultados en toda la organización con el fin de evitar que situaciones como éstas se repitan.

Durante 2012, se organizaron encuentros ampliados de ejecutivos en Chile, Argentina y Brasil, donde participaron los máximos representantes de la organización con el fin de reforzar el cumplimiento de las Reglas Claves y se llevó a cabo la revisión de los procedimientos.

ÍNDICE DE FRECUENCIA POR NEGOCIO

	Forestal	Celulosa	Paneles	Maderas
2009	13,6	3,6	4,9	2,7
2010	8,2	3,0	4,0	3,7
2011	5,7	3,2	2,3	3,4
2012	4,36	2,66	3,77	2,69

Por índice de Frecuencia se entiende el número de accidentes con tiempo perdido por millón de horas hombre.

Las cifras consolidadas incluyen las operaciones industriales de Chile, Argentina y Brasil. Además, suma Bioforest, Arauco Distribución, Gerencia de Ingeniería y Construcción y las oficinas administrativas de todas las empresas

DESEMPEÑO CONSOLIDADO

INDICADOR	2010	2011	2012
Índice de Frecuencia Accidentes con Tiempo Perdido (CTP)	5,5	4,07	3,77
Índice de Gravedad 1	220,7	194,19	185,22
Índice de Gravedad 2		351,4	522,5
Número de Accidentes del Trabajo (CTP)	419	338	290
Tasa de Accidentalidad	1,2	0,87	0,75
Casos Fatales	6	2	4
Enfermedades Profesionales	37	9	15

El Índice de Gravedad 2 corresponde al Número de días perdidos (días perdidos + días cargo por fatalidades e incapacidades permanentes), por cada millón de horas trabajadas. El 2 es una definición Arauco, normalmente se habla de IG2 para diferenciar del IG que no consideraba los días cargo (fatalidades y amputaciones)

HECHOS RELEVANTES EN CHILE Y CORPORATIVO, EN 2012

- **Diseño de Plan Estratégico:** Desde 2010 se ha trabajado en un proceso a largo plazo, que implicará tener estándares de clase mundial para la gestión del riesgo y de continuidad del negocio. Esto incluye la implementación del modelo de empresa saludable de la Organización Mundial de la Salud (OMS)²⁹ en toda la organización y la consolidación del modelo "Arauco the safest place to work".
- **Revisión de procedimientos:** Se efectuó una nueva revisión de actividades con potencial de riesgo y eventuales condiciones subestándares para asegurar una mejor administración de los riesgos.
- **Cumplimiento de Reglas Clave:** Se hizo un estudio en todas las unidades de negocio para evaluar el cumplimiento de las Reglas Clave. Y se capacitataron a trabajadores con el fin de reforzar su adhesión.
- **Lanzamiento de campaña comunicacional:** Se lanzó una campaña masiva que se implementará hasta 2016. Su eje es promover la seguridad como un valor corporativo, empoderando -en una primera etapa- a los trabajadores en el concepto del autocuidado (Ver página 61).
- **Modelo de gestión del riesgo:** Se diseñó una política de riesgos y un plan de gestión de riesgos y de continuidad del negocio. Se levantó información preliminar sobre los riesgos en las plantas de celulosa, paneles y maderas para iniciar el proceso de elaboración de los planes de continuidad y se diseñó una estructura organizacional para la gestión del riesgo, tanto a nivel operativo como corporativo.
- **Capacitación:** Concluyó el curso para Asesores de Prevención de Riesgos (que comenzó en 2011) que involucró a 50 especialistas de las unidades de negocio forestal, maderas y paneles, con la finalidad de reforzar las competencias y conocimientos en temas de Seguridad y Salud Ocupacional.

HECHOS RELEVANTES EN ARGENTINA, EN 2012:

- **Difusión de Estándares Corporativos:** Continuó la implementación de los Estándares Corporativos de Desempeño en Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional y de los Estándares Operacionales Corporativos. Los planes estratégicos anuales de cada una de las operaciones incorporaron actividades teóricas y prácticas para acentuar responsabilidades, precisar criterios de aplicación y evaluar la evolución.
- **Certificaciones a los Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional:** Se mantuvo el compromiso de todas las operaciones para que sus Sistemas de Gestión basados en la Norma OHSAS18001 sean auditados con frecuencia semestral por un ente certificador internacional.

HECHOS RELEVANTES EN BRASIL, EN 2012:

- **Estudios para identificar riesgos de accidentes:** Se aplicó la metodología Hazard and Operability Study (HAZOP) para identificar los puntos de riesgos de accidentes en los procesos.
- **Comité de Ergonomía:** Se formó un comité de ergonomía para revisar las condiciones de trabajo más adecuadas para el trabajador, en las unidades forestales e industriales de Araucario Brasil.
- **Otros:** En todas las operaciones de Araucario Brasil se realizó un levantamiento sobre la protección de máquinas y equipos. En Araucária, se cambió todo el sistema que controla el proceso productivo de la planta de formol, para garantizar un alto grado de control del proceso, que permite minimizar los riesgos.



SALUD OCUPACIONAL

ARAUCO destina recursos y esfuerzos para monitorear la salud de sus trabajadores y garantizar que no sean expuestos a condiciones que pudieran ser dañinas. Si bien gracias a las inversiones en equipamiento y en programas de capacitación y autocuidado se ha conseguido controlar y mitigar una proporción mayoritaria de los problemas de salud asociados al lugar de trabajo. El número de enfermedades profesionales pasó de 9 en 2011 a 15 en 2012.

En Chile se diseñó e implementó un Plan de Salud de largo plazo a fin de contribuir al posicionamiento de ARAUCO como empresa de clase mundial. En su línea de base, que concluirá en 2013, se podrán identificar oportunidades para mejorar aún más la seguridad y salud ocupacional.

En este ámbito, en Argentina se logró la mejora esperada en la calidad de la prestación de los Servicios Médicos de cada planta/filial forestal. Adicionalmente, la consolidación de los procedimientos corporativos para la estandarización de prácticas ha permitido mantener un desempeño satisfactorio.

En Brasil se desarrollaron programas destinados a concientizar a los trabajadores sobre la relevancia de la rehidratación y del cuidado del sentido auditivo. También se reforzó la búsqueda de posturas adecuadas de trabajo y calidad de vida. Se organizaron campañas de difusión para prevenir el consumo de tabaco, alcohol y drogas, y para educar sobre enfermedades de transmisión sexual y VIH/SIDA. Asimismo, se puso en marcha un programa de vacunación masiva contra la gripe y se evaluó periódicamente el estado de salud de trabajadores.

COMITÉS PARITARIOS

En Chile, Argentina y Brasil, ARAUCO posee comités mixtos de seguridad y salud con el fin de identificar, analizar y prevenir los peligros de accidentes y enfermedades profesionales. Si bien en Chile y Brasil existen cuerpos legales que rigen su actuación, en Argentina su formación y funcionamiento son voluntarios.

En 2012, los integrantes de los Comités Paritarios de Chile respondieron una encuesta destinada a evaluar el desempeño de la empresa en el ámbito de la Salud y Seguridad Ocupacional y detectar aspectos a mejorar. Posteriormente se inició el desarrollo de un modelo para la gestión de los comités, que incentiva en ellos el mejoramiento continuo hasta alcanzar un nivel de excelencia.

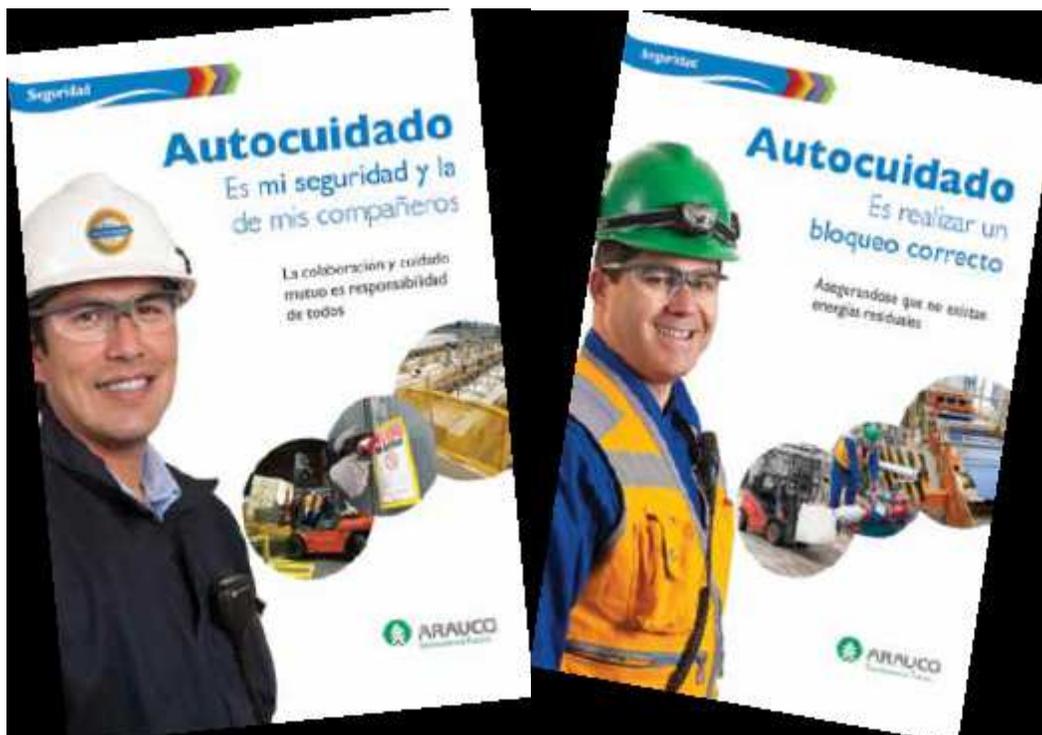
CONTRATISTAS

La protección de la vida y la integridad de las personas es la exigencia fundamental en la relación contractual que ARAUCO establece con sus empresas contratistas, a partir de la cual ambas partes se obligan a establecer condiciones laborales adecuadas, saludables y seguras. El modelo a seguir por éstas es el Sistema Integrado de Gestión de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional (MASSO), cuyos estándares y herramientas se aplican a todas las obras, servicios y proyectos ejecutados por contratistas y subcontratistas. En Chile, Argentina y Brasil se mantuvo el compromiso de trabajar con las empresas de servicios en los aspectos de la gestión de Seguridad y Salud Ocupacional. Así, desde la etapa de contratación, con la identificación y comunicación de los riesgos de cada tarea asignada y el consecuente requerimiento de prevención y control, todas las empresas de servicio participaron en actividades de capacitación, control de cumplimiento de estándares corporativos y procedimientos e instructivos particulares, seguimiento de indicadores de desempeño y campañas de salud, etc. con el mismo nivel de exigencia que cualquiera de las áreas propias de ARAUCO.

ESTUDIO DE CASO

AUTOCUIDADO: LA CLAVE DEL ÉXITO EN LA SEGURIDAD

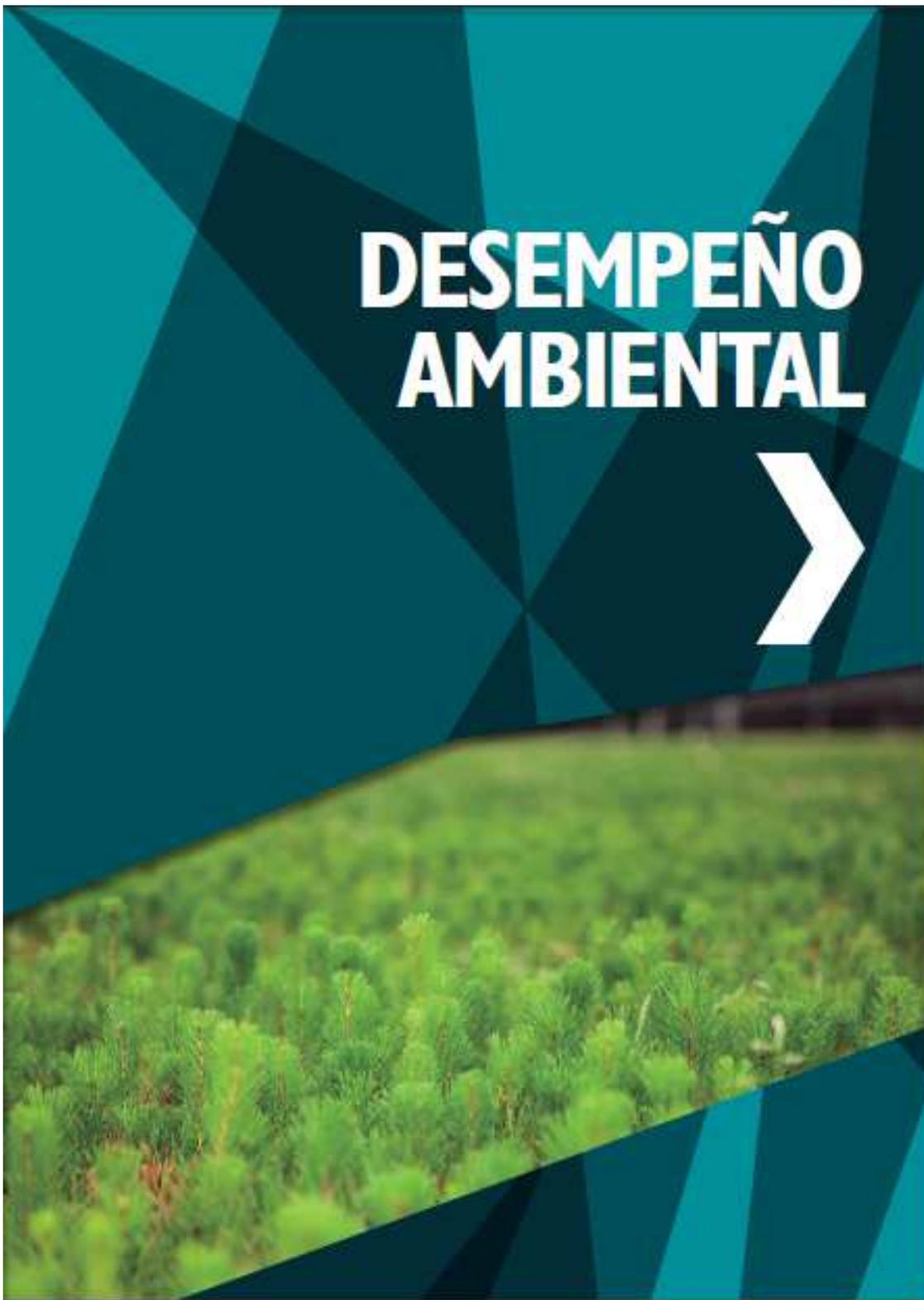
LA NUEVA CAMPAÑA DE SEGURIDAD SE EXTENDERÁ HASTA 2016 Y CONSIDERA CUATRO ETAPAS CLAVE. LA PRIMERA ES EL AUTOCUIDADO.



Con el fin de reforzar el valor de la seguridad y trabajar en una identidad común en torno a ella, en 2012 se lanzó una nueva campaña que se implementó en todas las plantas e instalaciones de la empresa y se extenderá hasta el año 2016. Su eje es promover la seguridad como un valor corporativo, subrayando, en esta primera etapa, el concepto del autocuidado. Esta campaña comenzó en agosto e implicó el desarrollo de afiches, gigantografías y gráficas que fueron instaladas en los ingresos de todas las áreas de trabajo. Su fin es reforzar el cumplimiento de las Reglas Clave y revisar las conductas y hábitos de las personas a fin de posicionar actividades de cuidado propio, como parte esencial de un buen comportamiento en materia de seguridad.

Esta campaña está dividida en cuatro etapas que se extenderán por 12 meses cada una y refuerza todo el trabajo realizado desde el año 2009, en que se lanzó una campaña masiva sobre el cuidado de los trabajadores.

DESEMPEÑO AMBIENTAL



DESEMPEÑO AMBIENTAL

LA GESTIÓN AMBIENTAL DE ARAUCO SE BASA EN LA POLÍTICA DE MEDIO AMBIENTE, CALIDAD, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

La gestión, cuidado y protección del medio ambiente es un compromiso fundamental de la empresa, que considera el manejo sustentable de los recursos; la aplicación de las mejores prácticas productivas; el entendimiento y la protección de ecosistemas; y el uso de estándares de gestión que aseguren la mejora continua del desempeño ambiental.

Además, ARAUCO impulsa programas de investigación científica e innovación; trabaja con ONGs, especialistas, universidades y centros de investigación; promueve la participación de la comunidad local; e incorpora tecnologías que contribuyan al ahorro energético, uso eficiente del agua y a un mejor control de las emisiones líquidas y gaseosas. Esta gestión ambiental tiene su base en la Política de Medio Ambiente, Calidad, Seguridad y Salud Ocupacional (MACSSO), orientada al cumplimiento de la legislación y de los compromisos suscritos por la empresa, incluyendo los Principios y Criterios de los estándares FSC y CERTFOR/PEFC; así como la reducción continua y progresiva de los impactos ambientales de sus operaciones, entre otras materias.

Durante 2012, ARAUCO invirtió US\$19 millones en mejoras ambientales en Chile, Argentina y Brasil, para el control y manejo de gases industriales; de efluentes líquidos; y en la optimización energética de las aguas de las plantas industriales, entre otras iniciativas. Al igual que en 2011, y para una mejor comprensión, el capítulo ambiental se dividió en los impactos del Negocio Forestal y los de las Instalaciones Industriales.



NEGOCIO FORESTAL

ARAUCO maneja sus plantaciones, bosque nativo, suelo y agua, de manera responsable, buscando que su actuar sea socialmente beneficioso, económicamente viable y ambientalmente apropiado para ésta y las futuras generaciones. Los principales aspectos en el Negocio Forestal son la protección, que incluye biodiversidad, bosque nativo y prevención de incendios forestales; la gestión y protección del suelo, agua y paisaje.

El área forestal es la base para el desarrollo de los productos derivados de la madera. En la gestión de su patrimonio en Chile, Argentina, Brasil y Uruguay, ARAUCO adhiere al manejo responsable de los bosques con estándares internacionales y realiza investigación aplicada al uso integral de las plantaciones (ver página 31).

El patrimonio forestal cumple, entre otros, la función de almacenamiento de carbono. Los árboles capturan CO₂ de la atmósfera y liberan oxígeno al aire. Es por ello que la empresa evalúa constantemente la condición de variación en la captura y stock acumulado de CO₂ atmosférico, a través del proceso de crecimiento de sus plantaciones, con una metodología de la Organización de Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)³¹ de uso internacional, desarrollada en el marco de la medición de la huella de carbono. A través de este indicador se evalúa la capacidad de las plantaciones, que conforme crecen absorben dióxido de carbono desde el aire, que es transformado en carbono vegetal y fijado a la masa del árbol. De este modo, ARAUCO contribuye a disminuir los gases que provocan el efecto invernadero y sus consecuencias en el cambio climático. En 2012 este indicador fue de 47,38 millones de toneladas de CO₂e asociado con el stock acumulado en las plantaciones forestales de Chile, levemente inferior que los registros en 2011.

³¹ www.fao.org/index_es.htm

ARAUCO POSEE 387.135 HECTÁREAS DE BOSQUE NATIVO
LO QUE EQUIVALE A UN 23% DEL PATRIMONIO FORESTAL
DE LA COMPAÑÍA

Protección Forestal

ARAUCO trabaja para proteger y conservar la diversidad biológica presente en su patrimonio y los sitios que son de interés. Además protege y da valor al bosque nativo y cuida su patrimonio de los incendios forestales³². ARAUCO posee 387.135 hectáreas de bosque nativo, lo que equivale a un 23% de la totalidad de las hectáreas de propiedad de la compañía.

Biodiversidad

Un aspecto transversal es el conocimiento y la conservación de la biodiversidad, así como de los servicios ecosistémicos que entregan los recursos naturales. Es por ello que ARAUCO mantiene programas terrestres y acuáticos (continentales y marinos), orientados al conocimiento de los ecosistemas y a la conservación de las especies en peligro. Además, en Chile colabora con el resguardo de zonas de interés cultural y religioso, tanto en su patrimonio como en sectores adyacentes a sus plantas industriales. En este ámbito, uno de los hechos relevantes de 2012 en Chile, fue la publicación y difusión de la Política de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos. Este documento que se elaboró considerando opiniones surgidas durante el proceso de diálogo con partes interesadas, define formalmente las prioridades de la empresa y da la orientación estratégica para la implementación de los planes de conservación en su patrimonio.

Para ARAUCO toda área forestal tiene un valor ambiental o social, cuando éstos son considerados de carácter excepcional o de importancia crítica, se nombran Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC). Durante 2012, las AAVC en Chile, pasaron de 55 a 94, equivalentes a unas 60.000 hectáreas. De éstas, 37 son biológicas (referidas a flora y fauna) y 57 culturales y religiosas del pueblo Mapuche. El aumento desde 19 zonas culturales y religiosas informadas en 2011 a las actuales 57 fue resultado de la implementación de procesos participativos con comunidades ancestrales de las provincias del Bío Bío, La Araucanía, Los Ríos y Los Lagos³³.

Cada AAVC cuenta con un Plan de Manejo con un enfoque participativo, en el que la empresa comparte con la comunidad la responsabilidad de la identificación y la conservación de esta superficie. En estas zonas se realizó controles tendientes a evitar la caza, la cosecha ilegal, incendios forestales y se mantuvo registros de avistamientos sobre especies de flora y fauna amenazada en el Sistema de Información Patrimonial.

³² En el sitio web es posible revisar las tablas de todas las Áreas de Alto Valor de Conservación de ARAUCO.

³³ Para conocer la ubicación y el valor protegido AAVC asociadas a variables culturales y religiosas, ver página web

Durante 2012, se realizó talleres, se imprimió afiches, folletos y trípticos de huellas de mamíferos, para dar cuenta de las formas de gestionar estas áreas en el patrimonio de la empresa.

En el caso de Argentina, Alto Paraná cuenta con 110.000 hectáreas de bosque nativo, que representa cerca del 50% de su patrimonio forestal. De esta superficie más de 45.000 hectáreas son de bosque nativo en macizos distribuidos en cuatro grandes áreas y unas 64.000 hectáreas de zonas naturales, conformadas por bosques protectores de cursos de agua y pendientes y fajas ecológicas de interconexión.

En 2006 la empresa identificó cuatro AAVC a través de un trabajo que encomendó a la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional de Misiones, en Argentina. En 2012 se amplió el relevamiento de AAVC en todo el territorio (incluyendo áreas de plantaciones), poniendo énfasis en valores sociales y culturales. Además, comenzó el Plan de Manejo de Bosques Nativos y se profundizaron acciones de concientización y educación ambiental orientadas a escuelas de la zona de influencia y partes interesadas, se realizaron monitoreos de fauna y flora por parte de institutos de investigación y se llevó registros de avistamientos, entre otros.

Arauco do Brasil tiene poco más de 145.109 hectáreas distribuidas en Campo do Teniente, Tunas y Morungava. De ellas, 63.843 hectáreas son bosque nativo, equivalente a casi el 45% del total.

La empresa cuenta con dos áreas consideradas Bosques de Alto Valor de Conservación (BAVC): Pinhalzinho Gruta con 14,71 hectáreas, ubicada en los predios de Morungava Senges, y la Reserva Natural Privada de Protección (RPPN) Barra Mansa en Arapoti, con 218 hectáreas.

En Brasil, se exige proteger áreas que tienen una función ambiental de preservación de los recursos hídricos, paisaje, estabilidad geológica, biodiversidad, facilitar el flujo de fauna y flora, proteger el suelo y asegurar el bienestar de las poblaciones humanas. A esas zonas se les denomina sectores de preservación permanente y por este motivo Arauco do Brasil los gestiona de manera especial.

Cerca de la planta de Jaguariaíva, desde 2009, se protege un área específica y a la fecha no se ha identificado especímenes de flora o fauna en extinción. En 2012 se realizó estudios de Control de Polución Ambiental para la instalación de la nueva línea de impregnación y revestimiento BP, los que concluyeron que esta planta no impacta la flora y fauna del lugar. Pien, en tanto, protege vegetación nativa a orillas del río del mismo nombre, según lo establece la ley.

Monitoreo de biodiversidad

En 2012 se diseñó en Chile un Programa de Monitoreo para evaluar el impacto de las operaciones forestales en la biodiversidad, cuyo fin sea describir la vegetación y composición de fauna y flora de sectores aledaños a cosecha antes y después de efectuadas las faenas.

Se implementó un Programa de Monitoreo y Control de Plantas Introducidas Invasoras³⁴ en Áreas con Alto Valor de Conservación (AAVC), áreas de restauración y áreas con alta exposición visual (paisaje).

³⁴ Las especies prioritarias para el control en AAVC y bosque nativo son: Acacia dealbata (aroma chileno), Acacia melanoxylon (aroma australiano), Eucalyptus globulus (eucalipto), Pinus pinaster (pino marítimo), Pinus radiata (pino insigne) y Pseudotsuga menziesii (pino oregón).

En Brasil, el trabajo de caracterización, identificación y monitoreo se ha centrado en determinar las especies vulnerables, cuyos resultados son:

- 50 especies de anfibios
- 650 especies de aves
- 135 de mamíferos
- 45 de reptiles
- 256 especies de flora nativa

De éstas, 29 especies de mamíferos y una de anfibios están en la lista nacional de especies amenazadas, así como también tres especies de flora.

Durante 2012 concluyó el trabajo de caracterización ambiental de todos los remanentes naturales de la empresa, su clasificación y tipos de vegetación. A su vez, se inició el desarrollo del Plan de Manejo de la Reserva Privada de Patrimonio Natural (RPPN) Mansa, que debiera concluir en 2013. También se completó la revisión de los atributos de conservación de Pinhalzinho Gruta y la realización de consultas sociales para validar el trabajo con la comunidad. Se puso en práctica el "Programa para la Conservación de la biodiversidad" de las reservas ambientales de ARAUCO, junto con la ONG The Nature Conservancy y se evaluó la existencia de Áreas de Alto Valor en la región de Tunas do Paraná y Campo do Tenente.



ESTUDIO DE CASO

MONITOREO DE ESPECIES VULNERABLES

En Chile, durante 2012, se realizó labores específicas sobre el monitoreo de especies prioritarias para la biodiversidad, dado su nivel de conservación:

Sapo de Bullock

La Universidad de Concepción, la Pontificia Universidad Católica de Chile y ARAUCO efectuaron un estudio de línea de base de "Anfibios en Predios Nativos Costeros" de la empresa, mediante el cual se detectaron 20 especies de anfibios, de los cuales 10 están con problemas de conservación. Una de estas especies fue el sapo de Bullock (*Telmatobufo bullocki*, Schmidt, 1952), que se creía prácticamente extinto y es considerada una de las 100 especies más amenazadas en el mundo de acuerdo con la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (por su sigla en inglés IUCN)³⁵. Los resultados serán publicados en revistas científicas nacionales e internacionales. Adicionalmente, se encuentra en desarrollo una tesis doctoral de una alumna de la Universidad de Massey, Nueva Zelanda cuyo objetivo fue contribuir al conocimiento y conservación de anfibios amenazados en la Cordillera de Nahuelbuta, en particular la especie *Telmatobufo bullocki*.



Propagación In Vitro de Ruil

Después de años de trabajo, culminó con éxito el Proyecto "Establecimiento de un procedimiento de propagación in vitro de Ruil (*Nothofagus alessandrii* Espinosa)"³⁶ realizado por ARAUCO y la Universidad Católica del Maule. El Ruil, monumento natural, está declarado en Peligro de Extinción y las especies que han sido encontradas en el patrimonio de la empresa son AAVC.



³⁵ www.iucn.org/es

³⁶ El Ruil es un árbol endémico de la Región del Maule, dado que solamente crece en una parte del bosque costero de la zona.

Zorro Darwin

El Zorro de Darwin (*Lycalopex fulvipes*, Martin 1937) es un cánido endémico de Chile clasificado como Críticamente Amenazado por la IUCN y En Peligro (DS 151 MINSEGPRES 2007). Durante 2012 continuó el programa de monitoreo iniciado en 2011, el cual se realiza en colaboración con instituciones públicas y privadas en predios de la compañía y tuvo como objetivos evaluar la extensión de la distribución del Zorro de Darwin en la Cordillera de Nahuelbuta; describir los patrones de coexistencia de esta especie con otros carnívoros presentes en el área de estudio; e identificar los factores ambientales que se asocian con la presencia-ausencia de la especie.



Yaca

La Yaca (*Thylamys elegans*, Watherhouse, 1839) es una especie de marsupial chilena y durante 2012 se encontró un individuo en las cercanías de Nacimiento, lo que constituye un hallazgo relevante considerando que el último registro es de hace 75 años al sur del río Bío Bío. Debido a esto, se iniciaron estudios para conocer el actual límite sur de su distribución.



Puesta en valor del bosque nativo

ARAUCO busca poner en valor el bosque nativo en los países donde opera. A partir de 2011 comenzó a trabajar en proyectos de innovación para aprovechar los recursos que provee dicho tipo de bosque (ver innovación, pág. 30).

En Argentina, y considerando que del patrimonio forestal de Alto Paraná, casi 50% es bosque nativo, la empresa se ha esforzado por poner en valor este patrimonio, lo que incluye la zonificación y restauración parcial de algunas áreas. En 2012 desarrolló la planificación de un Plan de Restauración de áreas con plantaciones y con bosque nativo degradado y además, determinó la superficie de bosque afectada por plantaciones.

Sustitución de bosque nativo

Para FSC la sustitución de bosque nativo consiste en su eliminación y reemplazo por especies forestales exóticas u otros usos. En el criterio 10.9 del Estándar para la Certificación FSC de Plantaciones Forestales³⁷, las plantaciones establecidas en áreas convertidas (sustitución) de bosques naturales después de noviembre de 1994, normalmente no califican para la certificación.

ARAUCO ha hecho un manejo sustentable de sus plantaciones y está comprometida con subsanar las brechas existentes. En 2012, en el marco del proceso de certificación de manejo forestal FSC en Argentina se determinó identificar la superficie de bosque nativo sustituida por plantaciones. En Chile se efectuó esta misma definición y además, se diseñó un plan de restauración. En Brasil, en tanto, este proceso lleva varios años de trabajo y ya existen resultados en la restauración del bosque nativo.

Forestal Arauco, en Chile, encargó un estudio que fue auditado por el Laboratorio de Geomática de la Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales de la Universidad Austral de Chile (UACH). Ello permitió determinar que la superficie total sustituida de acuerdo a los criterios FSC, entre 1994 y 2010 habría alcanzado a 25.044 hectáreas. Este proceso, su metodología y resultados fueron comunicados y consultados con los grupos de interés.

En este marco, la compañía se comprometió a restaurar y recuperar, en su totalidad, el bosque nativo calificado como sustituido. Para ello, en 2012, se diseñó un plan de restauración que contempla la generación de ciclos de ensayos-evaluación escalamiento, considerando la necesidad de incorporar procesos de diseño, aplicación y monitoreo para evaluar sistemáticamente los resultados obtenidos en un contexto de aprendizaje continuo.

Por su parte, considerando los criterios de FSC, Alto Paraná cuantificó la superficie de bosque nativo sustituida por plantaciones forestales después de noviembre de 1994 y hasta 2003, a través de un estudio interno de toda la superficie patrimonial de la empresa. El patrimonio en Misiones está administrado, de manera precautoria, en dos Unidades de Manejo Forestal (UMF) más un área denominada Excluida, cuya definición es realizada sólo con el fin de diferenciar el origen de la madera, ya que su manejo es realizado bajo un mismo criterio, que privilegia el uso sustentable del bosque para el presente y largo plazo. Con esto y a través de una metodología que incluyó el análisis temporal mediante imágenes satelitales Landsat, aerofotos métricas georeferenciadas y documentación histórica de la empresa, se concluyó que la superficie sustituida es de 21.181 hectáreas.

³⁷ Estándar para operaciones de gran escala STDPL-201205/311209.

En el caso de Brasil, no se han presentado casos de sustitución de bosque nativo por plantaciones forestales con posterioridad a 1994. Sin perjuicio de ello, Arauco do Brasil ha realizado trabajos en restauración. Así es como se han recuperado exitosamente 8.188 hectáreas y están en proceso de restaurar otras 1.609 hectáreas. El proceso de restauración debiera concluir en 2018.

PARA LA TEMPORADA 2012-2013, ARAUCO DISPONE DE UN PRESUPUESTO DE US\$25,5 MILLONES PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE INCENDIOS FORESTALES.

Protección y prevención de incendios forestales

El patrimonio forestal en Chile, Argentina y Brasil se protege, en las zonas requeridas, de incendios forestales a través de programas de prevención. Dado que cerca del 70% de los incendios que afectan a la empresa son originados en terrenos de terceros, ARAUCO realiza campañas de información y prevención hacia la comunidad, en términos de tomar conciencia ambiental para evitar el fuego y entrega técnicas de manejo silvícola de los terrenos como trituración de desechos de cosecha, poda y retiro de ramas y construcción de cortafuegos.

Para la temporada 2012-2013, la empresa dispone de un presupuesto de US\$25,5 millones para la prevención y el control de siniestros. Este monto incluye equipos de brigadistas capacitados, infraestructura aérea y terrestre, centrales de despacho que cuentan con sistemas de medición y control de última generación y procedimientos difundidos al interior de la organización que siguen estándares internacionales.

RECURSOS DISPONIBLES PARA PROTECCIÓN TEMPORADA 2012-2013

Tipo de recurso	Chile	Argentina	Brasil (*)
Torres	126	17	16
Vigilancia y Protección	36		
Brigadas	90	8	19
Nº de Brigadistas	792	40	1.019
Camiones	41	12	30
Skidders	2	-	
Aviones	8	-	
Helicópteros	12	-	
Total Recursos (Millones de US\$)	21,5	1,3	2,7

(*) También se reportó azadas, hachas y otros elementos de combate de incendios.

ARAUCO en Chile cuenta con 792 brigadistas forestales³⁸. Para la temporada 2012-2013, se reforzó su plan de capacitación hacia la estandarización del proceso de selección y entrenamiento para lograr la excelencia a través de la certificación de las personas a cargo del combate de incendios. La segunda etapa consiste en la formación de competencias, a través de estándares de CORMA³⁹ y CONAF⁴⁰, junto con la asesoría de expertos. Finalmente, el brigadista obtiene un certificado de competencia laboral, acreditado por CORMA.

Los programas de protección incluyen brigadas jerárquicas, de alta disciplina, preparación física y técnica a través de las directrices de la consultora.

Durante 2012, las unidades de protección de incendios de las empresas en Chile realizaron talleres ambientales y charlas de prevención en juntas de vecinos y escuelas, entre las regiones del Maule y Los Lagos, abarcando 350 entidades con un universo de poco más de 12.000 personas (entre adultos y niños). Paralelamente, realizaron acciones en terreno para mantener un "Patrimonio Seguro" mediante la limpieza de los predios, cortafuegos y trituración de productos del bosque sobrantes, etc.

En Argentina, los programas de prevención se hacen en conjunto con expertos del Plan Nacional de Manejo del Fuego (PNMF), en coordinación con el Plan Provincial de Manejo del Fuego (PPMF) y el Ministerio de Ecología de la Provincia de Misiones. En los dos últimos años se ha registrado, en promedio, 250 siniestros, con una superficie afectada menor a una hectárea. La causa principal ha sido la intencionalidad.

Para evitar esta situación, Alto Paraná maneja un programa de vinculación permanente con los vecinos mediante sus guardabosques. En 2012 implementó un Programa de Educación para 10 escuelas rurales, las que visitó tres veces al año y abarcó cerca de 1.000 niños. A su vez, realizó dos capacitaciones en el marco del Consorcio de Protección Iguazú, entidad que integra a las empresas forestales, cuyo objetivo es evitar los incendios. Sus brigadistas tienen un programa de entrenamiento y capacitación específico y cuentan con un sistema de evaluación de certificación de competencias.

En Brasil, el programa de prevención y lucha contra los incendios forestales cubre todas las operaciones de la empresa y se intensifica en los meses más secos (marzo a diciembre). Durante este período, Arauco do Brasil pone en marcha acciones para coordinar los entrenamientos para el equipo de brigadistas. Además vigila constantemente los predios y existen acuerdos informales de combate a incendios en las áreas vecinas. La compañía también tiene una alianza con las empresas forestales aledañas, intercambio de información y el establecimiento de redes para la detección y/o extinción de incendios. Asimismo, ha elaborado un programa de educación de prevención para niños en el que han participado 1.099 alumnos de escuelas de la zona.

³⁸ Los brigadistas son trabajadores de ARAUCO contratados por la temporada.

³⁹ www.corma.cl

⁴⁰ www.conaf.cl

Gestión de suelo, agua y planificación del paisaje

Suelo

La gestión de ARAUCO sobre el suelo tiene como finalidad reducir eventuales impactos negativos del proceso forestal. En 2012 se implementaron en Chile medidas para evitar su compactación excesiva y la consecuente pérdida de productividad. Por ejemplo, para evaluar la fragilidad de suelos, Bioforest elaboró un Mapa de Ahuellamiento, que incluye mapas temáticos como densidad aparente, porcentaje de arcilla y de materia orgánica, entre otros. A su vez, para el diseño de las vías de saca (necesarias para extraer la madera del predio), se elaboraron mapas de anegamiento, que indican espacialmente en qué sectores, dentro del predio, existe mayor probabilidad de acumulación de agua lluvia.

Agua

En Chile, la empresa identificó entre 2010 y 2011 todas aquellas fuentes abastecedoras de agua para consumo humano que se pudieran ver afectadas por las actividades forestales que desarrolla en su patrimonio. En 2012, el trabajo se enfocó en afinar las variables y el modelo hidrológico, lo que incluye la ampliación de la superficie de zonas de protección de los cauces de aguas permanentes y temporales, el incremento en las medidas de resguardo para proteger los cursos de agua dentro del patrimonio; y el desarrollo de actividades para mejorar y/o mantener la calidad del agua y zonas de protección. A su vez, se estableció lineamientos para propender hacia un manejo integrado de cuencas, definiéndose Áreas de Manejo Territorial (AMT) que consideran variables de paisaje e hidrológicas para su definición.

En sus viveros forestales, ARAUCO emplea una variedad de productos agroquímicos, que están permitidos por todos los estándares internacionales a los que adhiere la empresa. Además, en los viveros se evalúa periódicamente la calidad del agua en aquellos cursos colindantes a las instalaciones, efectuando mediciones aguas arriba y abajo de la zona de influencia de la operación. ARAUCO registra este tipo de mediciones desde hace más de 10 años.

En 2008, Alto Paraná adhirió al programa Gestión Integrada de Cuencas Hidrográficas en Argentina, que busca propiciar la recuperación natural de vegetación nativa a orillas de cursos de agua. A la fecha, se ha logrado recuperar más de 2.700 hectáreas.

En Brasil existen monitoreos continuos a las cuencas de agua que incluyen variables de precipitación, consumo de agua de las comunidades cercanas y disponibilidad hídrica, lo que permite diseñar un programa para el mediano y largo plazo, definiendo tendencias y períodos críticos.

Planificación del paisaje

En 2012, en Chile se definió variables para planificar la operación forestal. Esto incluyó el tamaño, modalidad de las cosechas y régimen de corta con el objetivo de minimizar el impacto en el paisaje, especialmente cerca de ciudades, pueblos, lugares de interés histórico o turístico, y minimizar el impacto en el suelo, agua y la fragmentación de hábitat para flora y fauna silvestre⁴¹

⁴¹ En el sitio web corporativo existe el documento Resumen Público del Plan Maestro de Operación de Chile, Argentina y Brasil.

INDICADORES AMBIENTALES 2012

	Aspecto	Unidad de medida	2011	2012
F O R E S T A L	UTILIZACIÓN DE INSUMOS*			
	Insecticida	ton/año	56,0	57,8
	Herbicida	ton/año	257,8	236,4
	Coadyuvante	ton/año	5,8	7,6
	Fertilizante	ton/año	1.787,1	2.106,6
	Fungicida	ton/año	1,3**	1,31**
	CONSUMO TOTAL DE AGUA***	m ³ /año	3.081.108	4.140.407
	CONSUMO AGUAS SUPERFICIALES	m ³ /año	220.406	2.509.164
	CONSUMO AGUAS SUBTERRÁNEAS	m ³ /año	3.081.108	1.631.243
	RESIDUOS SÓLIDOS TOTALES****	ton/año	198,7	170,6
Residuos peligrosos	ton/año	No disponible	79,7	
Residuos no peligrosos	ton/año	No disponible	90,9	

* Consolida Chile, Brasil y Argentina.

** Sólo Chile y Unidad Misiones en Argentina.

*** Cifra 2012 considera agua para viveros y en el caso de Argentina además agua para control de incendios y aplicación de productos químicos y en la unidad de Zárate, se añade agua para consumo humano. En 2011 no se consideró consumo de vivero Quivolgo en Chile.

EN CHILE, LA PLANTA TRUPÁN RECICLÓ EL 97% DEL TOTAL DE LOS RESIDUOS NO PELIGROSOS Y EN BRASIL, LA PLANTA ARAUCARIA RECICLÓ EL 100%.

INSTALACIONES INDUSTRIALES

Todas las unidades productivas de ARAUCO tienen sistemas ambientales certificados de gestión que aseguran la trazabilidad de las materias primas, ya que la madera usada en los procesos industriales proviene únicamente de plantaciones forestales manejadas en forma sustentable. En este capítulo los principales aspectos son consumo de energía y agua, y la gestión de emisiones, residuos, derrames y vertidos.

Durante 2012 se presentaron a la autoridad ambiental en Chile tres Declaraciones de Impacto Ambiental y un Estudio de Impacto Ambiental, de los cuales dos fueron aprobados y los demás continúan en trámite. Además, en Brasil, se entregó al ente regulador dos proyectos.

Gestión de residuos

En todos los países, la generación de residuos industriales peligrosos está regulada y, por lo tanto, todas las unidades cuentan con un plan de gestión. Además, se realizan capacitaciones permanentes a las personas involucradas con el manejo y disposición adecuada de residuos.

La tendencia en las plantas es a aumentar el consumo de materiales en base a productos reciclados. En Brasil, por ejemplo, se está implementando un proyecto que consiste en distribuir las cenizas de los procesos productivos en el patrimonio forestal. Estudios realizados señalan que esta iniciativa permitió la reposición gradual de nutrientes al suelo. Durante 2012, aplicó 2.320 toneladas de cenizas en su patrimonio.

INICIATIVAS DESTACADAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS 2012

CELULOSA	PANELES	MADERA
<p>Chile: Se mantiene el interés por proyectos tendientes a reutilizar las cenizas como estabilizante en caminos forestales, además de otras iniciativas de uso alternativo de lodos de las plantas de tratamiento de efluentes y corteza sucia.</p> <p>Se obtuvo la aprobación de la RCA que permite el cierre del depósito de residuos industriales de la planta Arauco.</p>	<p>Chile y Brasil: se desarrollaron iniciativas para disminuir la generación de residuos como huaipes, papel, plástico y materiales de embalaje y se llevó a cabo capacitación y campañas de sensibilización en temáticas asociadas.</p> <p>En Brasil, se identificaron nuevos proveedores con capacidad de reprocesar los residuos.</p> <p>En Chile, Trupan logró reciclar el 97% del total de los residuos no peligrosos.</p> <p>En Brasil, el reciclaje fue desde 5,2% en Curitiba hasta 89,2% en Pien.</p> <p>La planta Araucária, en Brasil, recicló 100% de sus residuos no peligrosos.</p> <p>En la planta MDF de Argentina, alrededor de 4.500 toneladas de cenizas fueron recirculadas en caldera de potencia. En la planta División Química se reciclaron 30 toneladas de residuos sólidos.</p>	<p>Chile: Se realizaron pruebas en plantas de sistemas de separación de agua - aceite, con el fin de reducir la generación de este residuo peligroso. Se evalúa el uso de este líquido como riego de pastizales, dado el cumplimiento de la normativa relacionada en plantas pilotos.</p>



LA MADERA USADA EN LOS PROCESOS INDUSTRIALES PROVIENE ÚNICAMENTE DE PLANTACIONES FORESTALES MANEJADAS EN FORMA SUSTENTABLE.

Derrames

En las operaciones de Chile, Argentina y Brasil no se registraron derrames significativos durante el período. En 2012 se desarrolló un proceso preventivo de identificación y análisis interno de los puntos vulnerables que pueden presentar mayores riesgos de descargas accidentales, trabajo que apunta a implementar medidas que resguarden o mejoren las condiciones en aquellas zonas complejas.

El procedimiento de control de derrames considera las acciones necesarias a realizar, entre ellas la espera de la Brigada de Emergencias de la planta, consultas de las hojas de seguridad del producto para actuar, sellar las fugas y contener el derrame, entre otras.

Vertidos

Los vertidos están regulados por legislación en todos los países y la totalidad de las instalaciones cuentan con monitoreo de parámetros para establecer su calidad y asegurar el cumplimiento de las disposiciones legales.

Los residuos industriales líquidos en las plantas de celulosa se encuentran regulados por normativas ambientales específicas y resoluciones de calificación ambiental (RCA) de cada planta. Todas las instalaciones de celulosa cuentan con sistemas de tratamiento secundario y en el caso de Valdivia, también existen tratamientos terciarios.

En el Negocio Maderas se emplean sistemas de tratamiento primario, a través de precipitación, floculación y coagulación, que permiten reutilizar los residuos líquidos generados en cámaras de secado de madera y reducir el consumo de agua industrial. En la planta de Bioenergía Viñales existe un sistema de control de parámetros ambientales de la descarga de sus efluentes, producto de la purga de las torres de enfriamiento. Este sistema de control permite sólo descargar efluentes que cumplan con parámetros críticos, recirculando aquellos con parámetros desviados al tratamiento.

Emisiones

Las emisiones atmosféricas de material particulado en ARAUCO son controladas a través de equipamiento de mitigación como lavadores de gases, precipitadores electrostáticos, como es el caso de la planta Bioenergía Viñales, o por medio de multiciclones, como lo hacen los aserraderos El Colorado y Valdivia. En el caso de las emisiones de polvo fino de madera en plantas de remanufacturas, éstas son controladas por filtros de mangas, los que permiten recolectar este polvo para luego venderlo como biomasa combustible.

INDICADORES AMBIENTALES

Aspecto	Unidad de Medida	2010	2011	2012
Materias primas				
Madera (astillas pulpables)	Millones toneladas secas/año	5,6	6,4	6,8
Madera (astillas pulpables)	ton secas/ADt	2,5	2,3	2,3
Ácido Sulfúrico	Kg/ADt	21,9	25,7	22,0
Caliza	Kg/ADt	12,1	16,7	20,7
Oxígeno	Kg/ADt	19,7	23,8	23,1
Soda Cáustica	Kg/ADt	25,6	25,1	22,5
Clorato de Sodio	Kg/ADt	21,7	22,6	21,6
Peróxido de Hidrógeno	Kg/ADt	3,3	3,0	3,0
Sulfato de Sodio	Kg/ADt	5,0	4,1	4,3
Ceniza de Soda	Kg/ADt	2,4	4,1	5,1
Metanol	Kg/ADt	2,8	2,8	2,7
Vapor	t/ADt	6,9	6,5	6,5
Consumo total de Energía**	Millones GJ	9,5	12,6	13,9
Consumo de Agua	Millones m³/año	114,8	151,5	158,7
	m³/ADt	50,1	53,8	53,4
Emisiones				
SO ₂	ton/año	1.833	1.779	2.963
NO _x	ton/año	3.469	5.076	5.631
TKS	ton/año	207	424	299
* MPI0	ton/año	1.317	1.350	2.243
Vertidos de aguas residuales	Millones m³/año	121	146	142
	m³/ADt	53	52	48
Residuos sólidos totales	ton/año	266.100	347.100	353.784
	Kg/ADt	91,5	151,6	117,1
Residuos peligrosos	ton/año	Sin Información	7.144	6.169
Derrames		0	1	0

* Consolida Chile y Argentina.

** Cifra incluye energía eléctrica, fuel oil, diesel, gas natural, propano, gas oil

INDICADORES AMBIENTALES

Aspecto	Unidad de Medida	2010	2011	2012
Materia prima				
Madera**	Milones m ³ ac	5,71	6,14	4,47
Leño	ton/año	233.281	221.985	152.032
Tornillos al 37%	ton/año	60.349	65.789	81.264
Parafina**	ton/año	8.921	5.802	5.202
Alatón	ton/año	73.622	86.946	71.793
Urea	ton/año	73.718	76.640	71.586
Melamina	ton/año	2.230	2.440	2.935
Papel Melaminico	ton/año	2.068	5.230	13.423
Seda Cantica	ton/año	702	605	844
Formal	ton/año	1.709	1.363	1.759
Consumo total de Energía***				
Electricidad	Miliones GJ	1,25	1,2	1,84
Petróleo	ton/año	ND	ND	1.676
Gasolina	ton/año	ND	ND	1.164
Gas Licuado	ton/año	ND	ND	2.067
Sumas	ton/año	ND	ND	560.967
Consumo indirecto de energía				
Sumas	GJ	ND	ND	638.978
Consumo de Agua***				
Agua superficial	m ³	ND	ND	2.296.591
Agua subterránea	m ³	ND	ND	1.917.403
Suministro de agua municipal e de otras empresas de agua	m ³	ND	ND	178.952
Emisiones****				
SO ₂	ppmv	41	57,7	61
NO _x	ppmv	592,8	507,7	534
RP11	Ug/m ³ h	34,7	35,2	48
Materia particulada total	Kg/año	ND	ND	2.043.057
VOC	Kg/año	ND	ND	2.242.294
Formaldehído	Kg/año	ND	ND	190.860
CO	Kg/año	ND	ND	467.678
Vertidos de aguas residuales	m ³ año	2.503.587	2.790.545	3.519.524
Residuos sólidos totales*****	ton/año	\$5.289,4	\$5.661,8	134.972
Residuos peligrosos	ton/año	ND	ND	4.376
Residuos no peligrosos	ton/año	ND	ND	132.597
Derrames		0	0	0

* Canadá, Chile, Argentina y Brasil.
 ** Debido al incendio ocurrido en Planta Tornillos Nuevo Alfoa, durante el 2012 no hubo consumo en esa planta. Argentina no reportó consumo de Madera, Leño (leño), Tornillos al 37% y Formil.
 *** En 2012 se desglosó el consumo de energía en consumo directo e indirecto y para consumo de agua se desglosó en consumo de agua superficial, subterránea y riego.
 **** A partir de 2012 se amplió el número de indicadores a reportar. Año 2012 no coincide Argentina, Solo Chile y Brasil.
 ***** El aumento significativo se explica por los residuos generados por el incendio de planta Tornillos Nuevo Alfoa.
 ND: No disponible.

INDICADORES AMBIENTALES

	Aspecto	Unidad de Medida	2010	2011	2012
M A D E R A	Materia prima*				
	Rollizos	Mm ³ ssc/año	4,56	4,7	5,10
	Biomasa	m ³ st/año	-	-	627.604
	Producción				
	Madera aserrada	m ³ /año	-	-	2.320.112
	Madera remanufacturada	m ³ /año	-	-	325.977
	Energía Eléctrica**	MWh/año	-	-	92.439,2
	Tableros		-	-	332.221
	Consumo de Energía***	GJ	482.400	511.200	851.082
	Consumo de Agua	m³/año	790.000	650.000	1.526.742
	Emisiones****				
	MP10	ton/año	873,82	775,18	ND
	CO	ton/año	2.063	1.830,3	ND
	NOx	ton/año	227,5	201,9	ND
	SOx	ton/año	12,1	10,8	ND
	COV	ton/año	33,38	29,6	ND
	CO2	ton/año	312.512,50	277.233,3	ND
	Residuos sólidos totales	ton/año	3.850,10	3.438,20	15.930,6
	Residuos peligrosos	ton/año	-	497	2.448,6
Residuos no peligrosos	ton/año	-	2.941	13.482,0	
Derrames		0	0	0	

Las cifras 2012 del consumo de agua, producción de tableros, generación de Residuos Peligrosos y No Peligrosos corresponde a la incorporación de Planta Bioenergía Viñales y Terciados Nueva Aldea.

* Incluye Chile y Argentina solo para el consumo de rollizos. Considerando que en Negocio Madera tiene distintos procesos en 2012 se reportó cada proceso y su materia prima específica para el caso de Chile.

** Desde agosto 2012

*** Consolida Chile y Argentina e incluye planta Terciado Arauco y energía Viñales que se incorporaron al Negocio Madera en 2012.

**** En 2012 no se consolidó emisiones por la incorporación de Viñales, cuyos datos estarán disponibles a partir de 2013.

ND: No disponible

Investigación ambiental

Adicionalmente a las investigaciones efectuadas por Bioforest, ARAUCO apoya actividades científicas que buscan aumentar y mejorar el conocimiento sobre los ecosistemas en los que se desarrolla la empresa y así avanzar en su adecuado cuidado y manejo. Para ello, lleva a cabo estudios e investigaciones de alto nivel, tales como el Programa de Investigación Marina de Excelencia (PIMEX)⁴² y el Programa de Monitoreo del Medio Ambiente marino CFI Nueva Aldea (PROMNA), en Chile⁴³.

El programa PIMEX -que nació en 2006 con la finalidad de responder a inquietudes ambientales acerca del ecosistema marino costero de la región del Bío Bío, tras la

⁴² El Programa de Investigación Marina de Excelencia (PIMEX) nace con la finalidad de responder a inquietudes científicas y sociales en el ecosistema marino costero de la región del Bío Bío, específicamente la desembocadura del río Itata. Es un programa voluntario de cooperación entre el sector privado y la Universidad de Concepción. Este modelo de desarrollo ha permitido dar respuestas concretas a problemáticas medioambientales generando un continuo desarrollo científico en la región.

⁴³ Programa de Monitoreo del Medio Ambiente Marino CFI Nueva Aldea (PROMNA), que nació en el marco de la mesa de diálogo entre la empresa y distintos grupos de interés.

puesta en marcha de la planta de celulosa Nueva Aldea, es ejecutado por investigadores de la Universidad de Concepción.

Durante 2012, ARAUCO continuó su apoyo al PIMEX, que concentró sus esfuerzos en temas de biodiversidad, variabilidad oceanográfica, pesquerías sustentables y protección de especies emblemáticas. Los resultados obtenidos por el PIMEX son evaluados y publicados en revistas científicas de reconocido prestigio internacional. En el período, PIMEX publicó ocho trabajos científicos, presentó 11 trabajos en congresos científicos y continuó con la entrega de información a grupos locales de interés sobre la operación de la planta Nueva Aldea.

En materia de humedales, durante 2012, ARAUCO participó en la edición del libro "Humedales Costeros de Chile, Aportes Científicos a su Gestión Sustentable", en conjunto con la Pontificia Universidad Católica de Chile. Básicamente la empresa apoyó en la elaboración de contenidos a través de su experiencia en la gestión, conservación y protección de los humedales cercanos a su patrimonio forestal -operación industrial.

Uso eficiente de la energía

Los negocios de celulosa, paneles y madera requieren energía para su operación. ARAUCO opera plantas de biomasa que le permiten autoabastecer, de manera relevante, su necesidad energética y tener la capacidad de aportar excedentes a la oferta energética del país.

En 2012, las instalaciones industriales continuaron aplicando programas de eficiencia energética y de sensibilización ambiental entre sus trabajadores para disminuir el consumo de energía.

EN LAS INSTALACIONES INDUSTRIALES CONTINUARON APLICANDO PROGRAMAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA Y DE SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL PARA DISMINUIR EL CONSUMO DE ENERGÍA.

INICIATIVAS DESTACADAS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA 2012

CELULOSA

Chile: se aplicaron variadores de frecuencia para bajar el consumo energético de los equipos, reduciendo las pérdidas de carga y los consumos generados por estos mientras se encuentren en servicio. También se cambiaron equipos de luminarias por equipos más eficientes.

PANELES

Chile: se implementaron medidas para cumplir el Acuerdo de Producción Limpia en cuanto a reducir el consumo energético en las instalaciones. Se realizaron campañas de sensibilización para el uso racional de la energía eléctrica, proyectos de excelencia operacional para disminuir los consumos de las líneas productivas y controles para optimizar la operación o aprovechamiento de luz natural. Se organizaron actividades para concientizar sobre el uso de la energía de las plantas con comunidades vecinas y colegios.

Argentina: La planta MDF continuó el programa de reemplazo de ampollitas de bajo consumo. Mediante el sistema de re inserción de cenizas con alto contenido de carbón, aumentó la eficiencia en el consumo de biocombustible al aprovechar todo el contenido energético de la biomasa.

Brasil: se mantuvo medidas de optimización de energía.

MADERA

Chile: se realizó un piloto de eficiencia en las plantas de Aserradero y Remanufactura Valdivia y una auditoría energética asociada al consumo de energía eléctrica, combustibles de caldera y de equipos móviles y maquinaria. Se generaron recomendaciones para reducir el consumo de energía a través de proyectos que se implementarían durante 2013, que implican iniciativas de inversión y programas de capacitación del personal de ambas plantas, con el fin de sensibilizarlos y enseñarles a operar de forma eficiente.

Gestión del agua

En 2012 no hubo evidencias de impactos negativos en las cuencas por la captación de recursos hídricos para la actividad industrial. En Brasil se están utilizando medidores de caudal que permite llevar controles estadísticos de consumo.

INICIATIVAS DESTACADAS DE GESTIÓN DE AGUA 2012

CELULOSA	PANELES	MADERA
<p>Chile: se realizaron inversiones para el mejoramiento de la eficiencia de los sistemas de recuperación y tratamiento de agua en las líneas de proceso, teniendo una razón entre el flujo de agua de recirculación y el flujo de agua nueva de 3,5 para las plantas más nuevas y entre 25 y 30% para las plantas de tecnología más antiguas.</p> <p>Argentina: Alto Paraná realizó un estudio de la dinámica del agua subterránea en el predio de la planta de celulosa para monitorear su disposición y eventuales impactos. A la fecha, no ha habido evidencia de cambios en la condición del lecho del río.</p>	<p>Chile: se han mantenido los resultados de gestión de agua comprometidos en el APL. Se utilizan procesos de recirculación de aguas en Planta Trupan y en la línea de Molduras se desarrolló un proyecto de recirculación de aguas de lavado de pinturas, con lo cual se eliminaron los riles generados por esa línea productiva. A su vez, la planta de energía Nueva Aldea recuperó cerca del 90% del condensado de vapor.</p> <p>Brasil: se mantuvo estable el consumo en la planta Araucária y se registró una disminución en el consumo de agua de 6,5% en la planta Pién. La planta Araucária reutilizó cerca de 888 m³ de efluente en sus procesos productivos, un 8,3% más que en 2011. Además alcanzó una reducción de 23,2% en la generación de riles y se modificaron las cajas de contención, que permitían que aguas de lluvia entraran a la planta de riles.</p>	<p>Chile: En las instalaciones de aserraderos que cuentan con secado, se mantuvo la operación de sistemas de separación de sólidos que permiten recircular y reutilizar los residuos líquidos del proceso de secado y de purga de calderas de biomasa.</p> <p>Argentina: En el aserradero Piray se puso en marcha un sistema de enfriamiento de agua de secado, minimizando el impacto de la emisión de efluente líquido con temperatura elevada. Se eliminó el consumo de agua para riego en playa de troncos, lo que permitirá reducir el consumo de agua de la napa.</p>

CERTIFICACIÓN DE MANEJO FORESTAL

ARAUCO busca cumplir los Principios y Criterios del estándar internacional FSC, por ser consistentes con su estrategia de sustentabilidad, porque agregan valor a las operaciones y porque son parte del mejoramiento continuo que impera en la organización. Este mejoramiento comenzó en el año 2000 con la aplicación de diversos estándares como el PEFC/CERTFOR en Chile y CERTFLOR en Brasil. Durante los últimos años, ARAUCO ha trabajado en procesos para obtener la certificación de manejo forestal FSC en las operaciones de Chile y Argentina, mientras que en Brasil se busca ampliar la aplicación de este estándar a todo su patrimonio.

En Chile, durante 2012, se implementó más de 40 nuevas prácticas de manejo forestal en el ámbito laboral, ambiental y de participación y consulta comunitaria, las que fueron socializadas con la comunidad a través de encuentros públicos y con visitas a terreno. En total, se organizaron 15 iniciativas de diálogo y participaron más de 800 personas⁴⁴.

En octubre, la certificadora inglesa Woodmark/Soil Association realizó la Auditoría Principal de Manejo Forestal FSC, cuyos resultados se conocieron en febrero de 2013. La auditoría identificó una No Conformidad Mayor, 21 No Conformidades Menores y 14 observaciones. La empresa trabajará para superar las No Conformidades detectadas durante el curso del año.

⁴⁴ Información sobre las nuevas prácticas de manejo forestal de Chile se encuentran en el sitio web corporativo.

AVANCES EN MANEJO FORESTAL EN CHILE⁴⁸



PRÁCTICAS EN MEDIO AMBIENTE

- 1 Política de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos.
- 2 Identificación de bosque nativo sustituido de acuerdo a los criterios FSC desde 1994 y diseño de Programa de Restauración.
- 3 Monitoreo de impacto de operaciones en la Biodiversidad.
- 4 Identificación y manejo de las Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC).
- 5 Monitoreo y control de plantas introducidas invasoras.
- 6 Cosechas planificadas y con menor superficie continua.
- 7 Eliminación de quemas para habilitación de terrenos.
- 8 Identificación y protección de cursos de agua.
- 9 Control de erosión en suelo y caminos.



PRÁCTICAS LABORALES

- 1 Nuevo Modelo de Relaciones Laborales.
- 2 Promoción de Buenas Prácticas de Relaciones Laborales destinado a todos los trabajadores, colaboradores y a quienes ingresan a la empresa.
- 3 Capacitación para mejorar las relaciones laborales a más de 400 personas con puestos de supervisión, así como a 100 dirigentes sindicales de Empresas de Servicios que participaron en cursos de capacitación en INACAP.
- 4 Mejoramiento de la infraestructura y condiciones para los trabajadores forestales a través de una inversión de US\$14 millones en campamentos forestales en los últimos tres años; mejoras en el servicio de transporte y adquisición de comedores móviles.



PRÁCTICAS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

- 1 Consulta permanente a la comunidad y partes interesadas para operaciones forestales relevantes (plantación, cosecha, transporte, raleos y otros). Para garantizar su cumplimiento, ARALICO incorpora los compromisos en su Sistema Integrado de Gestión.
- 2 Creación de la Subgerencia de Participación y Consulta para coordinar la realización de consultas y el cumplimiento de los compromisos.
- 3 Se definió una Política de Relacionamento con pueblo Mapuche.

En Argentina, como parte del proceso de certificación de Manejo Forestal FSC de Misiones la empresa capacitó a la totalidad del personal propio y de empresas de servicios forestales sobre los Principios y Criterios de FSC. Además, finalizó un diagnóstico de percepción social sobre las actividades forestales e industriales en Misiones, que permitirá actualizar el Plan de Gestión Comunitaria Forestal e inició un estudio para relevar las comunidades aborígenes vecinas y sus zonas de uso (espirituales, para recolección de leña y recursos medicinales, entre otros).

Arauco do Brasil, en tanto, está certificada FSC, desde 2003, en sus unidades forestales de Campo do Tenente y Morungava y, desde 2009, en la unidad de Arapotí. Actualmente trabaja para certificar con este sello la unidad forestal Tunas do Paraná, que posee 25.404,3 hectáreas. En 2012 continuó con actividades y programas para ampliar los canales de diálogo y de relación con las comunidades vecinas y en acciones para la prevención y mitigación de los principales impactos socioeconómicos generados por la operación forestal. Asimismo, amplió la investigación ambiental orientada a la conservación de la biodiversidad y aplicación de mejores prácticas ambientales en sus áreas, bajo el concepto de valor compartido.

COMUNIDAD, PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGO



COMUNIDAD, PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGO

EN 2012, ARAUCO DESTINÓ US\$13,4 MILLONES A PROGRAMAS DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA CON LA COMUNIDAD EN CHILE, ARGENTINA Y BRASIL.

Para ARAUCO, ser un Buen Ciudadano significa respetar, escuchar, informar, colaborar y trabajar con responsabilidad con las comunidades en las cuales está inserta. La empresa considera que esto es parte integral de su actividad, razón por la que está en constante diálogo con sus vecinos para detectar y minimizar los impactos negativos de sus operaciones y buscar oportunidades para incrementar su contribución al desarrollo socioeconómico local.

Este compromiso se aplica de manera sistemática siguiendo las directrices del Modelo Integrado de Desarrollo Sustentable (MIDES)⁴⁵, mediante el cual se establecen relaciones estructuradas con los grupos de interés de acuerdo con las áreas de influencia y territorios donde se insertan las operaciones. Tanto en Chile, como en Argentina y Brasil se han identificado las zonas donde enfocar las actividades comunitarias. Además, los diálogos y programas son implementados, medidos y gestionados, de manera de generar resultados que consigan agregar valor a todos los grupos de interés.

Esta labor de vinculación se ha profundizado en los últimos años y se manifiesta a través del diálogo e involucramiento generado en el desarrollo de los nuevos proyectos de inversión, permitiendo implementar iniciativas de beneficio mutuo para el desarrollo social, que obedecen a las necesidades y realidades de cada país y localidad. Es el caso de las escuelas de formación asociadas con nuevas inversiones, en Chile, los programas relacionados con los Objetivos del Milenio de Naciones Unidas, que implementa Brasil, y las iniciativas asociadas con el desarrollo de ecoturismo, en Argentina.

Por medio del MIDES las acciones sociales se enmarcan en tres dimensiones: Involucramiento, Inversión Social y Valor Compartido.

⁴⁵ Más información sobre MIDES, revisar Reporte de Sustentabilidad 2011

COMUNIDADES CERCANAS Y ZONAS DE INTERÉS ESPECÍFICO

PAÍS	Comunidades cercanas	Zonas de interés específico
Chile	124	33 comunas
Brasil	21	9

* En Argentina se están caracterizando las operaciones con potencial o actual impacto. Actualmente se efectúan iniciativas en las zonas más cercanas a las instalaciones

ESTUDIO DE CASO

VALOR COMPARTIDO

En su estrategia de relacionamiento con la comunidad, ARAUCO ha incorporado aspectos del concepto Valor Compartido abriéndose a nuevos desafíos. A los programas de Responsabilidad Social Empresarial se han sumado iniciativas relevantes con metodologías de participación como la gestión de controversias, que convierte lo que podría haber sido causa de conflicto, en espacios de reflexión y co-construcción de soluciones con la comunidad.

Esta trayectoria ha permitido combinar de manera virtuosa líneas de trabajo paralelas y desarrollar de forma sistémica programas de cierta permanencia y de impacto medible, explorando cómo aportar soluciones de negocio al desarrollo de las comunidades donde opera ARAUCO.

En 2012, la compañía contrató a la consultora FSG, de Michael Porter y Mark Krammer, para hacer un diagnóstico de los programas existentes e identificar qué tipo de iniciativas eran factibles de ser consideradas como afines al Valor Compartido. A partir de este trabajo conjunto con FSG y del Proyecto MAPA que se está planificando en la provincia de Arauco, en Chile (ver página 34), se concibió el desarrollo de dos iniciativas piloto totalmente alineadas con la creación de Valor Compartido, las cuales involucran a trabajadores, vecinos y a la comunidad de la provincia.

El primero es un programa de formación técnica en temas forestales e industriales que busca posibilitar el acceso de la empresa a mano de obra local capacitada que facilite su eficiencia futura en las instalaciones, a la vez que permita mejorar las capacidades de los alumnos, su empleabilidad y remuneraciones.

El segundo piloto es el Programa Somos Socios, destinado a apoyar a propietarios particulares de terrenos de aptitud forestal, ubicados en la provincia de Arauco. El objetivo es hacer un uso más productivo de sus terrenos, incluyendo la plantación de bosque en áreas preferentemente forestales, que potencialmente pueden servir de materia prima para la empresa. Esta iniciativa promueve el uso diversificado del terreno, considerando la capacitación, el apoyo y empoderamiento de sus propietarios para que obtengan un mejor aprovechamiento económico y sostenible de sus predios.



PARTICIPACIÓN Y DIÁLOGO

La participación y el diálogo es uno de los focos de la estrategia de sustentabilidad que busca el involucramiento de la compañía con sus partes interesadas y comunidades. Para ello incorpora las inquietudes y necesidades de estos en la toma de decisiones, apoyando su desarrollo. ARAUCO ha diseñado e implementado procedimientos y sistemas para realizar una gestión eficiente y que, al mismo tiempo, contribuya a trabajar en equipo, a cumplir con los compromisos adquiridos con proveedores y clientes, a conocer y mantener una comunicación transparente y honesta con los trabajadores y vecinos y a fomentar el diálogo y la consulta con partes interesadas de manera proactiva.

En 2012, ARAUCO efectuó 91.594 contactos con personas asociadas a grupos de interés de las zonas de interés específico. Las acciones que permitieron estas interacciones consideran visitas a las instalaciones industriales y operaciones forestales, como a los parques abiertos a la comunidad, reuniones informativas, contactos directos y solicitudes de información, entre otros.

GRUPOS DE INTERÉS ARAUCO

TRABAJADORES

directos e indirectos y sus familias

EMPRESAS DE SERVICIO Y PROVEEDORES

ACCIONISTAS Y CLIENTES

COMUNIDADES VECINAS

de las operaciones forestales e industriales

COMUNIDADES INDIGENAS

ORGANIZACIONES

sociedad civil y sin fines de lucro

AUTORIDADES

locales, regionales y nacionales

UNIVERSIDADES

MEDIOS DE COMUNICACIÓN

HECHOS RELEVANTES 2012

Tanto en Chile, como en Argentina y Brasil, se llevaron a cabo las siguientes actividades de participación y diálogo:

- Se fomentó la participación entre trabajadores a través de instancias como la difusión de los valores corporativos y los encuentros del Comité General con los ejecutivos de la compañía.
- En Chile se realizaron 54.806 contactos a través de casas abiertas, foros públicos, encuentros, visitas y opiniones recibidas en los diferentes portales de la compañía. Este diálogo y participación ha permitido mejorar el conocimiento de las comunidades vecinas para gestionar mejor los impactos positivos y disminuir los negativos.
- En el marco de la construcción de la planta Teno se realizó un proceso de Participación Ciudadana que se tradujo en reuniones informativas y visitas a las instalaciones. Hubo 86 reuniones en la Casa Abierta, 55 encuentros, visitas a la planta de Trupán en Yungay, en la región del Bío-Bío y un proceso de puerta a puerta que incluyó a 1.350 casas del sector.
- En Chile se aplicó una Encuesta de Participación en siete comunas de las regiones del Maule, Bío-Bío y Los Ríos. En total, 2.112 personas contestaron la encuesta. El objetivo fue conceptualizar y desarrollar un sistema de monitoreo de opinión de actores relevantes y construir una herramienta de gestión de la reputación de la compañía.
- En Argentina se realizó un proceso de diagnóstico sobre las percepciones de la comunidad. Para ello se efectuaron entrevistas con la sociedad civil, y jefes de hogar, focus group y encuestas a empleados de empresas proveedoras de servicios.
- Comenzó el programa de visitas de familiares de colaboradores a la Reserva Forestal San Jorge, en Argentina.
- En la provincia de Misiones, Argentina, se firmaron actos de compromiso con cuatro municipios, con el objetivo de generar proyectos en conjunto, posibilitando la creación de infraestructura al servicio de las comunidades.
- En Brasil se amplió la red de grupos de interés, se organizaron reuniones con ellos para presentar el concepto de Valor Compartido y se efectuaron conferencias sobre educación ambiental y Redes Municipales de Educación.
- Aruco de Brasil organizó charlas sobre el proceso de producción de MDF y visitas técnicas a unidades forestales de plantas industriales.

PROCESOS Y ACTIVIDADES DE DIÁLOGO

	Procesos	Actividad de diálogo	Cantidad de participantes / asistentes 2012
CHILE	• Proyecto MAPA	• Casas Abiertas, Visitas	• 36.854 contactos
	• PRES Constituido	• 369 Reuniones, Casas Abiertas	• 9.372 asistentes
	• Proceso de certificación de manejo forestal FSC para las operaciones forestales	• 10 reuniones de Foros Híbridos • 1 Encuentro amplio de Foros Híbridos • 8 Encuentros Públicos con partes interesadas	• 70 participantes • 80 asistentes • 343 asistentes
	• Programa de Acercamiento a las Operaciones Forestales	• 7 Visitas guiadas a las operaciones forestales	• 239 personas
	• Foros Subregionales	• 28 foros	• 700 asistentes
	• Campaña de valores	• 22 talleres	• 300 asistentes
	• Lanzamiento Reporte de Sostenibilidad 2011	• 5 Reuniones abiertas • 12 Talleres Internos	• 344 personas • 275 personas
	• Participación ciudadana Planta MOP Temu	• 38 reuniones Casa Abierta • 24 Reuniones Públicas • Visitas puerta a puerta	• 620 personas • 400 personas • 1.250 casas visitadas
	• Participación y Consulta Comunitaria	• 380 Reuniones con la comunidad local, Mapuche y comunal	• 5.437 personas
	• Programa de visitas a las instalaciones industriales	• 7 Programas de Visitas	• 6.658 visitantes
	• Programa de visita parque Dicol	• Parque abierto a la comunidad	• 12.386 visitantes
	• Programa de visita a parque Copayulanda	• Parque abierto a la comunidad	• 3.940 visitantes
• Programa de visita a laguna Copayul	• Parque abierto a la comunidad	• 4.394 visitantes	
ARGENTINA	• Programa Norra Forestal San Jorge	• 30 visitas guiadas y actividades recreativas	• 500 personas (cerca de 120 familias)
	• Diagnóstico sobre percepciones de la comunidad	• Entrevistas a 32 referentes de la sociedad civil, 388 encuestas presenciales en hogares, seis focus group y 330 encuestas a trabajadores de empresas de servicios	• 830 personas
	• Programa de visitas a las instalaciones industriales	• 4 Programas de Visitas	• 875 visitantes
	• Programa de visitas a las operaciones forestales	• Visitas guiadas a las operaciones forestales	• 448 visitantes
BRASIL	• Consulta a operaciones forestales	• Reuniones	• 69 contactos en comunidades
	• Gestión de impactos sociales y monitoreo	• Diversos mecanismos de retroalimentación	• 76 demandas atendidas
	• Valor compartido	• Talleres	• 650 personas
	• Educación Ambiental	• Conferencias	• 2.107 asistentes
	• Redes Municipales de Educación	• Conferencias	• 1.457 asistentes
	• Proceso de producción industrial y forestal	• Charlas	• 219 personas
	• Programa de visita a las instalaciones forestales	• Visitas guiadas a las operaciones forestales	• 136 visitantes
• Programa de visita a las instalaciones industriales	• Visitas guiadas a las instalaciones industriales	• 43 visitantes	

ESTUDIO DE CASO DIÁLOGO PARA EL DESARROLLO LOCAL

ARAUCO puso en marcha un proceso de participación a través de instancias de comunicación y diálogo, con el fin de hacer parte de los avances del proyecto MAPA a la comunidad de Laraquete-El Pinar, Horcones-Carampangue, la ciudad de Arauco y a los trabajadores de ARAUCO. Esta participación se reflejó en 36.854 contactos efectuados a través de visitas al Complejo Horcones, actividades en las cuatro casas abiertas especialmente implementadas para el proyecto, reuniones, talleres y contactos puerta a puerta, entre otros.

Esta iniciativa permitió conocer la opinión de vecinos, trabajadores y sus familias en relación con el proyecto e identificar las prioridades de desarrollo en cada localidad. A partir de estos resultados se realizaron convocatorias para participar en Foros Públicos o reuniones masivas en las que se definieron –junto con la comunidad, los trabajadores y equipos técnicos- los contenidos de los programas de desarrollo para cada localidad, diseñando participativamente propuestas técnicas que respondan a los diagnósticos y visiones particulares.

Los aportes surgidos en los Foros se incorporaron a través de un proceso de revisión y definición de los aspectos técnicos y se convocó nuevamente a la comunidad para darles a conocer los proyectos definitivos que formarán parte del programa de desarrollo para cada localidad, incluyendo sus plazos de implementación y los aspectos técnicos y sociales que se han abordado.



OPERACIONES FORESTALES

ARAUCO ha generado instancias permanentes de diálogo con sus grupos de interés para todos sus procesos industriales y forestales en los países donde opera. Esta mayor relación con terceros se ha profundizado en los últimos años, en el convencimiento de que ello permitirá a la empresa ser un mejor vecino.

Las unidades forestales de Chile, Argentina y Brasil organizan consultas permanentes a las comunidades para dar cuenta de sus operaciones y conocer la opinión de los vecinos. En Chile, durante 2012, se llevaron a cabo 380 reuniones con 4.537 vecinos y se asumieron más de 1.400 compromisos.

En Brasil, la totalidad de las operaciones forestales realizó consultas, procesos en los que la empresa conversó con 113 personas y gestionó 76 demandas de las partes interesadas. En sus cuatro unidades forestales, la mantención de caminos, oportunidad de empleos y desarrollo social fueron los principales temas mencionados por los vecinos como impactos positivos; mientras que la pobreza local y el tránsito de camiones figuran como los negativos.

Procedimiento de Gestión de Quejas, Reclamos y Resolución de Conflictos

En Chile se actualizó el Procedimiento de Gestión de Quejas, Reclamos y Resolución de Conflictos⁴⁶ que aplica a todas las áreas de la actividad, productos y servicios. Este procedimiento se incorporó al Sistema de Gestión Integrado, mediante un call center y una plataforma web que recibe y gestiona las comunicaciones recibidas a través de páginas web, líneas telefónicas gratuitas, por carta y por el formulario de quejas disponible para terceros.

Similares mecanismos existen en Argentina y Brasil. Los requerimientos, consultas y quejas son gestionados y solucionados de acuerdo con el procedimiento existente, buscando soluciones satisfactorias para ambas partes.

Redes sociales

En Chile, Argentina y Brasil se han creado sitios específicos por proyectos o plataformas tecnológicas con el fin de facilitar el acceso a la información de la empresa y efectuar reclamos o consultas. Están disponibles líneas telefónicas, sitios web, casillas de correo electrónico y cuentas en redes sociales como Facebook, Youtube, Flickr y Twitter.

⁴⁶ El Procedimiento de Gestión de Quejas, Reclamos y Resolución de Conflictos está disponible en el sitio web corporativo.

	Canales de contacto	N° contactos 2012
CHILE Y CORPORATIVO	 línea 800 370222	2.042 llamados
	 www.foroabierto.cl	8.492 visitas 79 comentarios
	 www.arauco.cl	437.085 visitas
	 www.araucosoluciones.com	34.270 visitas 519 comentarios
	 www.facebook.com/ AraucoSolucionesSostenibles	13.400 seguidores
	 @AraucoSoluSost	769 seguidores
	 www.innovarauco.cl	9.311 visitas
	 www.nuevohorcones.cl	6.500 visitas * 38 comentarios en la web 40 consultas
	 www.altoparana.com	-
	 Línea telefónica 0800 2772	43 llamadas recibidas
 información@altoparana.com	1.320 correos recibidos	
 Buzones para consultas	45 comentarios a través de buzones	
BRASIL	 assuntoscorporativos@arauco.com.br	Más de 20 correos entrantes y 18 respondidos.

* Desde agosto a diciembre.

COMUNIDAD EN CHILE

Si bien las iniciativas asociadas con MIDES abarcan una amplia gama de programas, en este capítulo se destacan cuatro, que marcan un apuesta por el emprendimiento local, en base a la innovación y la creación de valor compartido⁴⁷.

Escuelas de formación

ARAUCO implementó tres escuelas de formación asociadas a proyectos propios, con el objetivo de incrementar la empleabilidad y propiciar la contratación de mano de obra local calificada en la compañía, sus contratistas y otras empresas del sector.

Escuela de formación de viveristas de Horcones:

Durante 2012, se entrenó a 144 mujeres y seis hombres, en técnicas de cultivo de plantas, prácticas de seguridad y salud ocupacional y habilidades sociales. Ochenta de los egresados de este programa se incorporarán a trabajar en el vivero ubicado en Horcones. Los restantes cuentan con herramientas para emprender un negocio propio de cultivo de hortalizas.

ESCUELA DE VIVERISTAS



Escuela de formación de carpinteros:

Replicando la experiencia de la Escuela de Formación de Carpinteros implementada en Constitución en 2011, durante 2012 se llevó adelante este programa en la comuna de Los Álamos y se realizó la evaluación del proceso efectuado en Constitución. El objetivo fue generar para los habitantes de ambas comunas, oportunidades de empleo en la ejecución del Plan de Vivienda para Trabajadores (PVT).

ESCUELA DE CARPINTEROS



⁴⁷ Las principales iniciativas de ARAUCO con las comunidades de Chile, Argentina y Brasil están disponibles en sitio web corporativo.

Escuela de formación de Teno:

En el marco de la construcción de la planta de paneles de Teno, se implementó un proceso de formación para mejorar las condiciones de empleabilidad, desarrollar competencias técnicas para la empresa y dar oportunidades de empleo a los habitantes de la provincia de Curicó. Como parte del proceso, 105 personas fueron contratadas para desempeñarse en la planta Teno. A seis meses de finalizado el programa, el 90% de los egresados tenía empleo, el 83% estaba mejor remunerado que antes y el 82% de los que no fueron contratados para la planta Teno se encontraban trabajando.

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TENO



200

PARTICIPANTES



1.022

HORAS

de capacitación



105

CONTRATADOS

por Teno

Programa de Vivienda para Trabajadores (PVT)

ARAUCO implementó un programa de soluciones habitacionales que considera el acompañamiento técnico al proceso de postulación de subsidios públicos y la contratación de terceros expertos para el desarrollo de los proyectos. Su objetivo es mejorar la calidad de vida de sus trabajadores, de los colaboradores de empresas de servicio y de la comunidad vecina. Esta iniciativa ha propiciado la construcción de viviendas y barrios con un alto estándar técnico y social, aprovechando y fomentando las características de la madera.

El objetivo de ARAUCO es la construcción de 9.000 viviendas para el año 2016, a través de la creación de 30 comunidades, que considera 6.000 viviendas para trabajadores y para empleados de contratistas y otras 3.000 para familiares de trabajadores y vecinos de la comuna. Este proceso ha incluido la participación de la comunidad a través de 20 foros habitacionales, en las regiones del Maule y de Los Ríos. Todos los proyectos entregados consideran casas diseñadas con posibilidad de ampliación por parte de los propietarios.

Durante 2012, se entregaron 573 viviendas, de las cuales 291 estaban destinadas a trabajadores de ARAUCO y 282 a la comunidad. Además, durante el primer semestre de 2013 se hará entrega del proyecto Villa Verde de Constitución en cuya primera fase considera 484 casas de entre 42 y 56 m², de las cuales 306 corresponderán a trabajadores y 178 a vecinos. En forma complementaria, 236 soluciones habitacionales se encuentran en etapa de desarrollo técnico con subsidio recientemente asignado en las comunas de Los Álamos y Arauco, de forma tal que se cerró el año con 1.293 casas sin deudas gestionadas a través del Programa de Vivienda a Trabajadores (PVT).

Proyectos habitacionales inaugurados 2012 Villa Parque Forestal de Curanilahue

Se entregaron 450 casas de 46m² para 209 trabajadores y 241 vecinos. De este total, el 60% son familias afectadas por el terremoto y la totalidad de ellos no contaba con una casa propia.

Villa Forestal San José de la Mariquina

123 familias fueron beneficiadas con soluciones habitacionales de 40m2. De ellos, 82 son trabajadores y 41 son parte de la comunidad.

La mayoría de ellos se desempeñan como trabajadores forestales.

PROGRAMA DE VIVIENDA PARA TRABAJADORES

 573 VIVIENDAS ENTREGADAS	 291 TRABAJADORES BENEFICIADOS
 282 VECINOS BENEFICIADOS	 9.000 CASAS PARA EL AÑO 2016

INNOVACIÓN SOCIAL

Durante 2012, el desafío de Innovación Social avanzó en el diseño de un proceso de definición de iniciativas, que terminó en la selección de proyectos para etapa de prototipo:



Centro AcarceRedes en San José de la Mariquina
Este es un centro de innovación y emprendimiento diseñado para zonas de baja densidad demográfica, basado en la orquestación estratégica de redes a nivel local, regional y nacional, que busca aumentar el impacto en desarrollo local y hacer un uso más eficiente de los recursos actualmente destinados para ello.



CONECTA2 en Constitución
Es una red que promueve y sistematiza el intercambio de conocimiento, habilidades y servicios entre trabajadores, familiares y organizaciones vecinas a las operaciones de ARAUCO. El prototipo Conecta2 fue realizado en conjunto con la ONG Civica. A seis meses de iniciada su operación, cerca de 100 socios habían realizado más de 300 transacciones.



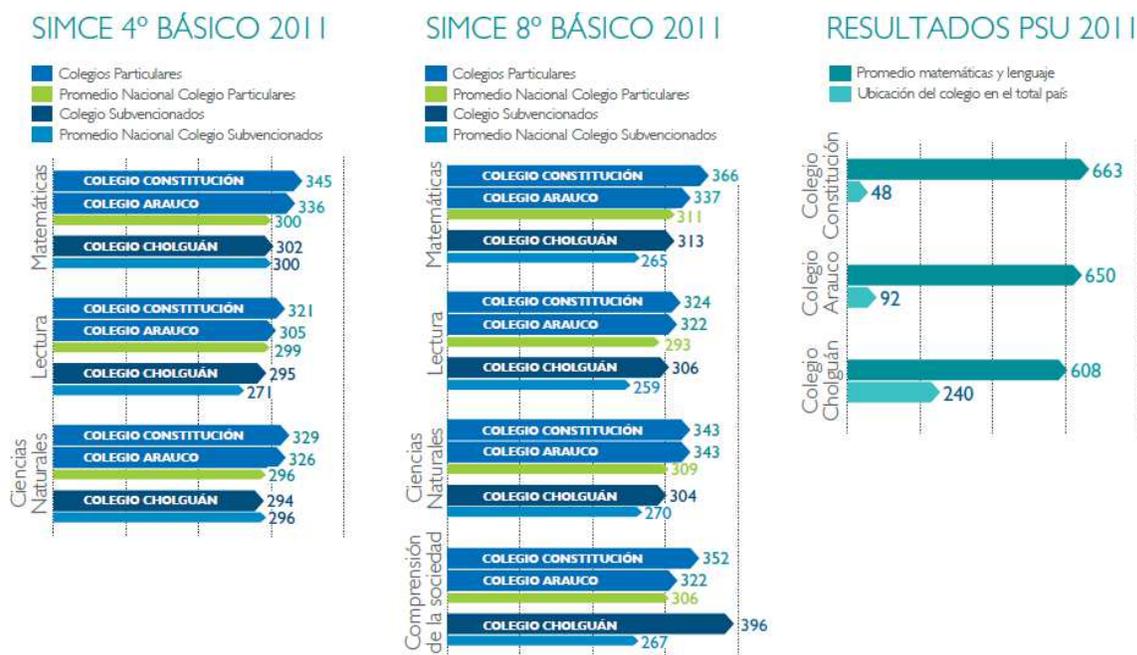
Educación y cultura

La educación es una de las formas de contribución de ARAUCO al mejoramiento de la calidad de vida de las comunidades donde desarrolla sus actividades productivas. Su apoyo considera la operación de tres colegios, el funcionamiento de la Fundación Educacional Arauco, que apoya la educación municipal, y los programas de fomento a la cultura.

Colegios de excelencia

Desde 1981, la compañía ha fundado tres colegios, dos privados en Arauco⁴⁸ y Constitución⁴⁹ y uno particular subvencionado llamado Cholguán⁵⁰ que, en conjunto, tienen 1.156 alumnos. Los tres centros destacan por sus niveles de excelencia académica y por lograr el desarrollo integral de sus estudiantes.

En 2012, por ejemplo, el Colegio Constitución obtuvo los mejores puntajes de Chile en la prueba del Sistema de Medición de Calidad de la Educación (SIMCE)⁵¹ de 4° y 8° básico.



⁴⁸ www.colegioarauco.cl

⁴⁹ El sitio web del Colegio Constitución se encuentra en construcción.

⁵⁰ www.colegiocholguan.cl

⁵¹ www.simce.cl

FUNDACIÓN EDUCACIONAL ARAUCO

Fundación Educacional Arauco⁵² fue creada en 1989 para apoyar la educación municipal y el acceso a la cultura entre los niños y jóvenes de las comunas donde se desarrollan las actividades productivas de ARAUCO, a través de la construcción de alianzas con los municipios y el Ministerio de Educación.

Su labor se focaliza en el perfeccionamiento y la capacitación de los docentes, mediante programas que les entregan herramientas pedagógicas para ofrecer educación de calidad. Las temáticas incluyen el reforzamiento del lenguaje oral y escrito, razonamiento lógico-matemático, fomento de la cultura, autoestima, , gestión pedagógica y necesidades educativas especiales.

23 AÑOS EN CIFRAS

73

PROGRAMAS
educacionales

33

COMUNAS

557

ESCUELAS

4.750

PROFESORES

85.740

ALUMNOS
beneficiados de las regiones de
El Maule, Bío Bío y Los Ríos

Formación

Durante 2012 el perfeccionamiento docente benefició a 22 comunas y se centró en programas relacionados con desarrollo de lenguaje oral y escrito, razonamiento lógico matemático, autoestima, gestión pedagógica y liderazgo pedagógico de directores. En el ámbito cultural, la Fundación realizó iniciativas orientadas a fomentar el hábito y gusto por la lectura.

En el ámbito cultural, la Fundación realiza iniciativas orientadas a fomentar el hábito y gusto por la lectura y a apoyar el desarrollo de orquestas infantiles y juveniles.

En 2012 finalizaron tres programas:

“Interactivo para el desarrollo de la educación básica”

“Autoestima y fortalecimiento de equipos docentes”

“Lectura y escritura temprana”

BENEFICIADOS

Región	Comunas	Escuelas municipales	Profesores	Alumnos	Programas
Maule	4	58	292	3.543	4
Bío Bío	14	172	1.061	12.238	6
Los Ríos	4	57	228	3.875	4
TOTAL	22	287	1.581	19.656	14

⁵² www.fundacionarauco.cl

Desarrollo

Durante 2012, el área de Desarrollo coordinó la evaluación de siete programas en ejecución.

Esto significó la aplicación en terreno de instrumentos de evaluación y cuestionarios a más de 8.000 alumnos y 750 docentes y directivos de 14 comunas, que apoyaron la gestión de los programas y dar cuenta de sus resultados.

En el ámbito de las investigaciones, se dieron a conocer los resultados del "Estudio de producción escrita en escolares", realizado por profesionales de la Fundación en alianza con el Centro de Investigación Avanzada en Educación, de la Universidad de Chile (CIAE). La labor se basó en el análisis de 945 evaluaciones aplicadas a alumnos de escuelas municipales urbanas y rurales de bajo nivel socioeconómico y con resultados SIMCE bajo el promedio nacional.



PREMIOS FUNDACIÓN ARAUCO

En 2012 se llevó a cabo la cuarta versión de los premios Fundación Educacional Arauco que reconoce los méritos de un docente que trabaje en escuelas municipales y de una comuna que se preocupe por mejorar la lectura de sus estudiantes. Los ganadores fueron Yéssica Soto, profesora de la escuela Fernando Santiván de Valdivia y la comuna San Nicolás, a la que se le financiará el proyecto "Un sueño para nuestra comuna".

Fomento de la cultura

ARAUCO promueve iniciativas que faciliten el acceso a la cultura para beneficiar a los habitantes de las zonas donde opera la empresa, incluyendo la realización de conciertos, obras de teatro y exposiciones plásticas, entre otros.

El principal hito en 2012 fue el inicio de la construcción de un moderno Centro Cultural para la comuna de Arauco, ciudad fuertemente afectada por el terremoto de 2010. Esta iniciativa incluye una biblioteca de primer nivel, auditorio y salas multiuso para desarrollar talleres de alcance cultural, social o educacional.

El proyecto está siendo levantado en un terreno de 1.500 m². Para su diseño se consideró la opinión de los vecinos, mediante instancias de participación ciudadana, con la idea de que los espacios que se habiliten sean representativos de la diversidad cultural existente en la comuna.

Adicionalmente, durante 2012, ARAUCO continuó con los programas de apoyo a orquestas juveniles, buscando integrar en sus participantes los temas técnicos y musicales.

Para ello puso en marcha el programa "Formando futuro a través de la música 2012-2014", por medio del cual traspasa donaciones a la Fundación de Orquestas Infantiles y Juveniles de Chile (FOJI). De esta forma, se han materializado cuatro convenios que han favorecido a las orquestas de Curanilahue (2009), Ayekafe de Arauco (2010), Ludovico Rutten de Talca (2010/2012) y CIFAN de Valdivia (2012).

LAS OBRAS PARA RECONSTRUIR CONSTITUCIÓN CONSIDERAN US\$ 157 MILLONES DE INVERSIÓN Y LA PARTICIPACIÓN DE MÁS DE 22.000 PERSONAS.

PRES CONSTITUCIÓN

El Plan de Reconstrucción Sustentable para la ciudad de Constitución (Región del Maule, Chile), es una alianza público privada integrada por ARAUCO, el Ministerio de Vivienda y Urbanismo y la Municipalidad de Constitución. Fue constituida luego del terremoto del año 2010, con el fin de que la reconstrucción de la ciudad tenga una visión de futuro, considerando los pilares de excelencia y calidad, participación ciudadana y viabilidad técnica, social y política. Todo ello para hacer de Constitución una ciudad sustentable para sus 50 mil habitantes.

A través de un innovador programa de participación ciudadana, que consideró el trabajo de un equipo de profesionales y técnicos de Elemental, la firma inglesa ARUP, la Universidad de Talca, Fundación Chile y Marketek, quienes elaboraron el diseño de este plan en 90 días, se generó 28 proyectos orientados a la infraestructura, equipamiento urbano, vivienda social, edificios y espacios públicos.

Es así como los equipos del Ministerio de la Vivienda, Gobierno Regional del Maule, Municipalidad de Constitución, ARAUCO, el Equipo PRES, más empresas privadas y corporaciones y fundaciones sin fines de lucro, han sumado sus esfuerzos para la reconstrucción de Constitución teniendo al PRES como su carta de navegación.

A fines de 2012, el PRES -cuya inversión total será de US\$157 millones en un periodo de cinco años- tenía un 32% de sus proyectos en ejecución o terminados y un 57% en etapas de aprobación de diseño o licitación para ejecución. Esto implica que, de los proyectos con financiamiento comprometido, ocho proyectos concluyeron, cinco continuaron o comenzaron su construcción y 13 culminaron su diseño e iniciaron el proceso de aprobación por entidades públicas. Otras dos iniciativas, en tanto, están en proceso para conseguir recursos.

Como parte de este proceso, en 2012 se entregó el Estadio de Fútbol Mutrún que implicó una inversión de US\$600.000, aportados en partes iguales por ARAUCO y la FIFA; se completó el diseño del Parque de Mitigación Fluvial del río Maule y se ha reposicionado completamente la avenida Echeverría, obra complementaria al parque. Además, se firmó el protocolo para la reconstrucción del borde costero y las obras de

reposición en la escuela Gilda Bernal. También se prepararon las bases para la licitación de la edificación del Centro Cultural de Constitución.

Durante 2013 se espera terminar la costanera Echeverría, proyecto que forma parte del Parque de Mitigación Fluvial de Constitución, y se entregarán las 484 casas de Villa Verde a sus propietarios.

También ha sido importante el inédito proceso de participación e involucramiento ciudadano que ha tenido el PRES desde sus inicios, ya que los vecinos fueron los que decidieron, por medio de una votación, los proyectos que consideraron más pertinentes de realizar. A tres años del terremoto, la Casa Abierta del PRES es un importante referente de encuentro entre las comunidades locales que siguen en la búsqueda de la consolidación de sus proyectos. A la fecha, más de 22.000 personas han participado en más de 1.200 reuniones que se han organizado.

PROYECTOS PRES CONSTITUCIÓN

	<p>PARQUE MITIGACIÓN TSUNAMI</p> <p>Financista: Ministerio de Vivienda Monto inversión: US\$41 millones Diseño: Moebs & Asociados / PRES comisión técnica Estado de avance: proyecto con Ingeniería terminada en proceso de aprobación en MIDESEO (Ministerio de Desarrollo Social, ex-MIDEPLAN).</p>		<p>VIVIENDAS VILLA VERDE</p> <p>Financista: Serviu / ARAUCO Monto inversión: US\$15 millones Diseño: Elemental - en gestión Estado de avance: primera etapa en recepción final para primer semestre 2013 (184 viviendas); segunda etapa 260 viviendas en presupuesto para construcción.</p>
	<p>BIBLIOTECA MUNICIPAL</p> <p>Financista: Banco Itaí Monto inversión: US\$761 mil Estado de avance: En licitación de obras.</p>		<p>REPOSICIÓN CENTRO CÍVICO PLAZA ARTURO PRAT</p> <p>Financista: Banco de Chile Monto inversión: US\$426 mil Diseño: Elemental Estado de avance: En aprobación por MIDESEO.</p>
	<p>ZÓCALOS TURÍSTICOS Y CICLOMÁ</p> <p>Financista: Banco Santander Monto inversión: US\$267 mil Diseño: Elemental Estado de avance: En aprobación por MIDESEO.</p>		<p>PLAZA SEÑORET</p> <p>Financista: diseño ARAUCO Ejecución: Ministerio de Vivienda Monto inversión: US\$3 millones Diseño: Elemental Estado de avance: En aprobación SERVILU.</p>
	<p>PISCINA TEMPERADA CALOR RESIDUAL</p> <p>Financista: ARAUCO Monto inversión: US\$1,3 millón Estado de avance: En proceso de entrega de recursos.</p>		<p>CENTRO CULTURAL DE CONSTITUCIÓN</p> <p>Financista: Consejo Nacional de Cultura y las Artes Monto inversión: US\$1,7 millón Diseño: Elemental Estado de avance: En licitación de obras.</p>

ESTUDIO DE CASO PUEBLOS ORIGINARIOS

ARAUCO reconoce a los pueblos originarios como una cultura viva y dinámica. Desde ese punto de vista se ha propuesto ser una empresa respetuosa y dialogante con ellos en todos los lugares donde se generen relaciones con la empresa.

El compromiso en Chile es avanzar hacia una nueva etapa en esta relación, ya que además de su cercanía a las instalaciones, existe un vínculo debido a la presencia de sitios sagrados, ceremoniales y cementerios mapuches. ARAUCO se vincula con ellos colaborativamente a través de proyectos de desarrollo local y de emprendimiento, ya sea culturales, religiosos o sociales y por la extracción de productos forestales no madereros dentro del patrimonio forestal.

Esta relación ha permitido conocer mejor a las comunidades existentes y mantener un registro actualizado de ellas, reconociendo 311 comunidades mapuches que interactúan con la empresa.

El año 2012 se realizaron las siguientes iniciativas:

ARAUCO definió y difundió una *Política de Relacionamento con Comunidades Mapuche*⁵³.

Sitios de interés religioso y/o cultural en el patrimonio de la empresa. En 2012, se identificó y amplió el número de Áreas de Alto Valor de Conservación (AAVC) culturales y religiosas asociadas a las comunidades Mapuche, gracias a un proceso de participación con terceros, pasando de 19 a 57 (ver mapa AAVC pág. 66).

Programa de Formación Continua para crear conocimiento específico en cultura mapuche en la organización y en las empresas colaboradoras. En 2012 se realizaron tres talleres de capacitación al que asistieron 90 personas.

Mecanismo de Estímulo al Empleo local Mapuche. ARAUCO definió las condiciones favorables para que las operaciones forestales generen oportunidades de capacitación y empleo para las comunidades Mapuche vecinas.

Proceso de Consulta de Operaciones Forestales. En el marco del sistema de diálogo, en 2012 se realizaron 59 consultas, con 1.114 participantes, 80% de ellos ubicados en las regiones de La Araucanía, Los Lagos y Los Ríos.

Programa de Desarrollo local de Comunidades Mapuche. A través de MIDES, ARAUCO mantiene programas de desarrollo con tejedoras mapuche y organizaciones sociales a fin de apoyar iniciativas en los ámbitos de negocios inclusivos o que refuercen la compatibilidad productiva. Por ejemplo, leña, carbón, apicultura y riego.

En Argentina, durante 2012, se encargó el estudio "Relevamiento de Comunidades Indígenas Mbya Guaraní" en la zona de influencia de la Empresa Alto Paraná, con el fin de identificar y caracterizar comunidades cercanas a las operaciones. En Brasil, en tanto, no hay comunidades indígenas cercanas.

⁵³ Más información sobre esta Política puede encontrar en el sitio web corporativo. www.arauco.cl

57

ÁREAS

de Alto Valor de Conservación culturales y religiosas asociadas a las comunidades Mapuche.

1.114

PARTICIPANTES

en 59 consultas en el marco del Proceso de Consulta de Operaciones Forestales

90

TRABAJADORES Y CONTRATISTAS

de ARAUCO capacitados en relacionamiento con cultura mapuche valores.



COMUNIDAD EN ARGENTINA

Las iniciativas de Alto Paraná son definidas en conjunto con las comunidades y otros sectores relevantes con el fin de generar impactos positivos en la zona de acuerdo con las necesidades y requerimientos locales. Destacan iniciativas relacionadas con salud, educación y desarrollo turístico.

Gestión en Salud

La falta de equipos e implementación médica y la preocupación de la comunidad por este déficit llevó a Alto Paraná a donar un tráiler sanitario que recorrió los barrios para ofrecer servicios de atención, prevención y control en salud. Asimismo, en conjunto con la Municipalidad de Puerto Libertad, habilitó nuevamente el Centro de Atención Primaria de Salud del barrio rural Cooperativa y donó un moderno equipo de rayos X al hospital del Municipio de Puerto Esperanza, así como materiales de infraestructura

como sillas de ruedas, colchones, camas ortopédicas y otros equipos que mejorarán la atención de salud de la zona.

Adicionalmente, y como resultado del esfuerzo de los trabajadores de Alto Paraná, se donó un ecógrafo digital portátil al hospital de Puerto Piray, recursos que fueron reunidos en el marco de la maratón solidaria, organizada por el equipo de voluntarios de la empresa.

Apoyo en Educación

Una de las iniciativas más relevantes de Alto Paraná es el aporte que efectúa, ya sea a través de la Fundación Alto Paraná o directamente, al Instituto Nuestra Señora de los Milagros de Puerto Piray y al Instituto Lapachos de Puerto Esperanza. En ambos casos contribuye a que estos establecimientos entreguen una enseñanza de calidad a los niños y jóvenes que asistente a sus aulas.

Además, Alto Paraná efectúa desde donaciones hasta programas educativos para los habitantes de Misiones.

Desde hace 30 años la Fundación Alto Paraná entrega becas secundarias, universitarias y técnicas jóvenes para concluir sus estudios.

En 2012 los voluntarios entregaron un kit escolar en el marco del Programa Alto Paraná Educa a las escuelas de Puerto Piray y la empresa en conjunto con la Fundación Equidad entregó computadores en desuso reacondicionados para ser donados a organizaciones y escuelas que presenten proyectos de integración de nuevas tecnologías.

Desarrollo turístico

Alto Paraná y el Gobierno firmaron un acuerdo con el fin de extender la zona turística Iguazú a través de emprendimientos de eco turismo en la zona del lago Uruguái, a través de mayores atractivos, ofertas diversas de alojamiento y calidad de servicio. Como la empresa controla zonas idóneas para llevar a cabo estas iniciativas, la firma del convenio permitirá el acceso a una extensión amplia de tierras para la promoción y el desarrollo turístico de la zona de influencia de la compañía. Entre las iniciativas destacan:

Reserva San Jorge: se plantea abrir el área de la reserva, de manera programada, a concesiones de Eco Lodges y de actividades de eco turismo.

Salto Yasí: El fin es lograr el desarrollo de un polo turístico y permitir el acceso a un área hasta ahora totalmente restringida, manteniendo el control de la propiedad.

Desarrollo del Lago Uruguái: participar junto al Gobierno en el desarrollo urbano (turístico y vacacional) de una pequeña porción del lago.

Además, se organizaron visitas a la reserva natural San Jorge. En 2012, 120 familias de Alto Paraná y alumnos de escuelas de la zona visitaron este parque que tiene 16.580 hectáreas y que son protegidas por Alto Paraná, como parte de su compromiso con la preservación del Bosque Atlántico.

Voluntariado corporativo

En 2012, 35 trabajadores construyeron dos viviendas junto a la ONG Un Techo para mi país en el barrio Luchetti, de la localidad de Pilar; armaron cajas de Navidad para familias necesitadas de Puerto Esperanza, colaborando con la ONG "Una Noche Buena para todos". Alto Paraná, por su parte, transportó las 100 cajas con el fin de que llegaran, por primera vez, hasta Misiones. En el período los voluntarios organizaron la Maratón Solidaria en la que participaron 180 trabajadores y con las ganancias hicieron entrega de un ecógrafo digital portátil al hospital de Puerto Piray.

ESTUDIO DE CASO CAPACITACIONES AMBIENTALES

En los últimos cinco años los incendios intencionales en la región de Misiones han aumentado. En 2012, el 70% de éstos fueron provocados por terceros. Asimismo, el robo de madera y la caza furtiva también tuvieron un incremento. Para prevenir estas situaciones, en 2012 se diseñó e implementó un Plan Educativo llamado "El Club Verde, los amigos del medio ambiente", destinado a crear conciencia entre los niños sobre la conservación del entorno, así como la relevancia de los bosques para el hombre y la necesidad de cuidarlos y de prevenir los incendios forestales. Su finalidad fue estimular la creatividad, reforzando el valor de los bosques, su protección y prevención a través de una práctica responsable, principalmente con el fin de evitar incendios forestales.

La iniciativa se desarrolló en diez colegios y comprendió juegos y actividades interactivas, incluyendo un ciclo de cine, con el fin de incentivar un juicio crítico en los niños respecto al cuidado ambiental. El proyecto fue evaluado positivamente y en él participaron 1.099 niños.



COMUNIDAD EN BRASIL

Por medio del Programa Sembrar, implementado desde 2006, ARAUCO desarrolla acciones de responsabilidad socio ambiental y promueve la construcción de relaciones permanentes de mutua colaboración con las comunidades donde se encuentran sus operaciones.

ARAUCO do Brasil recibió la certificación del Sello Objetivos del Milenio (ODM), que reconoce a las empresas por las buenas prácticas para el logro de los ocho Objetivos de Desarrollo del Milenio establecidos por la Organización de las Naciones Unidas⁵⁴. Bajo este concepto, la compañía sintoniza sus actividades de responsabilidad socio ambiental con las expectativas de la comunidad, a fin de construir una unión sustentable entre desarrollo social y crecimiento económico de las comunidades.

OBJETIVOS DE DESARROLLO DEL MILENIO



En este contexto, los programas comunitarios de Arauco do Brasil están divididos en tres ámbitos de acuerdo con los objetivos buscados: educación; inclusión laboral y empleabilidad; y programas de salud y calidad de vida. Desde 2006, año en que comenzaron las iniciativas, se han beneficiado directamente 143.988 personas en 23 programas y, en 2012, fueron 28.505 los que participaron en alguna de estas instancias.

Educación

Los alcances de los programas son variados, pero principalmente buscan entregar herramientas educacionales, culturales y deportivas para sacar a niños y jóvenes de las situaciones de vulnerabilidad en las que se encuentran. En ocho iniciativas, durante 2012, fueron beneficiados 16.307 personas.

Inclusión laboral y empleabilidad

En nueve iniciativas asociadas con capacitación profesional, emprendimiento, desarrollo de habilidades técnicas y productivas y apoyo local a pequeños productores forestales, ARAUCO do Brasil ha beneficiado a 322 personas en este ámbito.

Programas de salud y calidad de vida

Cuatro iniciativas han ayudado a mejorar la calidad de vida y la salud de los habitantes de las zonas de influencia de ARAUCO do Brasil. En este nivel, 11.657 personas se han beneficiado, siendo el principal programa el de Salud de la Familia que entrega

⁵⁴ www.un.org/spanish/millenniumgoals/

herramientas de prevención para una alimentación saludable que permita una mejor calidad de vida. En esta iniciativa han participado 41.922 personas desde 2006.

ESTUDIO DE CASO EN RESCATE DE LA JUVENTUD

Una de las iniciativas más significativas de ARAUCO do Brasil es el Proyecto Pescar, que apunta a rescatar a jóvenes de entre 16 y 19 años en situación de vulnerabilidad social, residentes en las cercanías de las plantas industriales de Curitiba, Jaguariaíva y Piên. El objetivo es entregarles herramientas y oportunidades de desarrollo laboral a través de la posibilidad de convertirse en aprendices en áreas de servicios administrativos o prevención de riesgos, de manera que puedan tener una oportunidad para ingresar y desarrollarse en el mercado laboral.

Implementado desde el año 2008, el proyecto funciona en las dependencias de la empresa y cuenta con la participación de trabajadores que asumen un rol de tutores voluntarios, que participan en este proceso con su experiencia en capacitación técnica y humana. El contenido programático consiste en 60% en desarrollo personal y ciudadano y 40% en iniciación profesional. En las unidades de Curitiba y Piên el curso se centra en Iniciación Profesional en Servicios Administrativos y, en Jaguariaíva, en Iniciación Profesional en Seguridad del Trabajo y Medio Ambiente. Entre 2008 y 2012 se llevaron a cabo alrededor de 6.400 horas clase para 151 participantes.

En 2012, este proyecto, desarrollado en conjunto con la Fundación Pescar, ayudó a 36 jóvenes de los cuales el 75% estaba trabajando al finalizar el año.

36

JOVENES

beneficiados en 2012

151

ALUMNOS

en el Programa Pescar
desde 2008

6.400

HORAS

de clases teóricas desde 2008



COMPROMISOS CORPORATIVOS CON INICIATIVAS EXTERNAS

ARAUCO tiene una relación permanente con instituciones académicas, ONG's y gremios, con los que busca potenciar el trabajo en red y la colaboración multisectorial. En 2012, la compañía afianzó su compromiso con iniciativas externas.

Pacto Global

Arauco do Brasil ratificó su adhesión al Pacto Global de Naciones Unidas en 2012. Esta iniciativa insta a las empresas a incorporar en su gestión los 10 principios universales relacionados con el respeto a los Derechos Humanos, las normas laborales, el medio ambiente y la lucha anticorrupción. En Chile, la empresa adhirió a esta iniciativa en 2011.

Bolsa de Clima de Santiago

ARAUCO profundizó su trabajo en la Bolsa Climática del Hemisferio Sur, SCX, donde es socio fundador, junto con otras siete empresas. Mediante esta iniciativa es posible transar certificados de emisiones de CO₂, (bonos de carbono) y su objetivo es promover el desarrollo de la industria de reducción de gases de efecto invernadero en Chile y Latinoamérica.

Forest Footprint Disclosure (del Global Canopy Project)

ARAUCO participa de esta iniciativa que recopila información y elabora informes sobre temáticas relacionadas con la sustentabilidad, como la cadena de suministro, riesgos y Gobierno Corporativo, entre otros.

Prohumana

A partir de 2012, ARAUCO se integró como socio a Prohumana en Chile y participó en la encuesta para evaluar los impactos de sus programas de Responsabilidad Social.

PARTICIPACIÓN EN POLÍTICAS PÚBLICAS

ARAUCO participa en la discusión de temas que tengan relación con su negocio o cualquiera de los aspectos contenidos en su Estrategia de Sustentabilidad. También plantea su posición respecto de normativas que puedan tener alguna incidencia en sus operaciones y desempeño económico, a través de entidades gremiales en las que participa en Chile como la Corporación Chilena de la Madera (CORMA) y la Sociedad de Fomento Fabril (SOFOFA). En Argentina, Alto Paraná participa activamente en la Asociación Forestal Argentina; Asociación de Fabricantes de Celulosa y Papel Argentina y FSC Internacional e iniciativa Nacional, con el objetivo de desarrollar e implementar políticas públicas. En 2012 adhirió como Miembro del Argentina Green Building Council de Construcción Sustentable AGBC, en la categoría de socio plata, a fin de potenciar el uso de materiales regionales y de madera certificada. Arauco do Brasil plantea sus ideas a las cámaras empresariales a nivel nacional, como la Asociación de Productores de Plantaciones Forestales (ABRAF) y la Asociación Brasileña de Celulosa y Papel (Bracelpa). En la zona de Paraná, en tanto, los contactos se realizan a través de la Asociación Paranaense de Empresas de Base Forestal (APRE).

MEMBRESÍAS

ARAUCO participa de manera activa en más de 120 organizaciones gremiales y sociales en Chile, Argentina, Brasil, Uruguay, México, Perú, Holanda, Estados Unidos, Colombia y Australia. De igual modo, mantiene relación con universidades, medios de comunicación, centros científicos, ONGs y gobiernos locales (ver pág. 112 y 113).

ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

AL 31 DICIEMBRE DE 2012 Y 2011

IFRS	➔ International Financial Reporting Standards
NIC	➔ Normas Internacionales de Contabilidad
NIIF	➔ International Financial Reporting Standards
CINIIF	➔ Comité de Interpretaciones de las Normas Internacionales de Información Financiera
MUS\$	➔ Miles de dólares estadounidense

INFORME DEL AUDITOR INDEPENDIENTE

A los señores Accionistas y Directores de
Celulosa Arauco y Constitución S.A.

Hemos efectuado una auditoría a los estados financieros consolidados adjuntos de Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Subsidiarias, que comprenden el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2012, y los correspondientes estados consolidados de resultados integrales, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha y las correspondientes notas a los estados financieros.

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 Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS). 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 nuestra auditoría. Efectuamos nuestra auditoría de acuerdo con las 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 opinión. Una auditoría incluye, también, evaluar lo apropiadas que son las políticas contables 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.

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

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

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

Opinión

En nuestra opinión, los mencionados estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Subsidiarias al 31 de diciembre de 2012 y los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha de acuerdo con Normas Internacionales de Información Financiera (IFRS).

Otros asuntos, Informe de otros auditores sobre los estados financieros al 31 de diciembre de 2011

Los estados financieros consolidados de Celulosa Arauco y Constitución S.A. y Subsidiarias por el año terminado el 31 de diciembre de 2011, antes de ser re-expresados según se indica en Nota 5, fueron auditados por otros auditores, quienes emitieron una opinión sin salvedades sobre los mismos con fecha 5 de marzo de 2012.

The logo for Deloitte, featuring the word "Deloitte" in a stylized, cursive script.

Marzo 8, 2013
Santiago, Chile

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Daniel Fernández P.", with a long horizontal line extending to the right.

Daniel Fernández P.
10.048.063-8

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO

	Nota	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Activos			
Activos Corrientes			
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	4	395.716	315.901
Otros Activos Financieros Corrientes	23	1.012	0
Otros Activos No Financieros, Corrientes	25	207.889	207.196
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	23	825.869	740.416
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corrientes	13	130.423	70.179
Inventarios Corrientes	3	815.782	795.104
Activos Biológicos Corrientes	20	252.744	281.418
Activos por Impuestos Corrientes		55.923	37.153
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		2.685.358	2.447.367
Activos no Corrientes o Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta o como Mantenidos para Distribuir a los Propietarios	22	13.610	15.293
Activos Corrientes Totales		2.698.968	2.462.660
Activos No Corrientes			
Otros Activos Financieros No Corrientes	23	61.350	25.812
Otros Activos No Financieros No Corrientes	25	125.254	99.901
Cuentas por Cobrar No Corrientes	23	11.877	7.332
Inversiones Contabilizadas Utilizando el Método de la Participación	15-16	1.048.463	886.706
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	19	22.311	17.609
Plusvalía	17	58.645	59.124
Propiedades, Planta y Equipo	7	5.889.137	5.393.978
Activos Biológicos No Corrientes	20	3.473.442	3.463.166
Activos por Impuestos Diferidos	6	161.739	135.890
Total de Activos No Corrientes		10.852.218	10.089.518
Total de Activos		13.551.186	12.552.178

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

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA CLASIFICADO (continuación)

	Nota	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Patrimonio y Pasivos			
Pasivos			
Pasivos Corrientes			
Otros Pasivos Financieros Corrientes	23	808.614	248.992
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	23	490.191	397.073
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corrientes	13	9.168	9.785
Otras Provisiones a corto plazo	18	8.875	8.607
Pasivos por Impuestos Corrientes		12.264	144.989
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	10	3.945	3.307
Otros Pasivos No Financieros Corrientes	25	92.230	219.192
Total de Pasivos Corrientes distintos de los Pasivos Incluidos en Grupos de Activos para su Disposición Clasificados como Mantenidos para la Venta		1.425.287	1.031.945
Pasivos Corrientes Totales		1.425.287	1.031.945
Pasivos No Corrientes			
Otros Pasivos Financieros No Corrientes	23	3.606.310	3.063.471
Otras Provisiones a largo plazo	18	13.281	9.688
Pasivo por Impuestos Diferidos	6	1.395.654	1.256.233
Provisiones No Corrientes por Beneficios a los Empleados	10	43.491	36.102
Otros Pasivos No Financieros No Corrientes	25	101.404	124.589
Total de Pasivos No Corrientes		5.160.140	4.490.083
Total Pasivos		6.585.427	5.522.028
Patrimonio			
Capital Emitido		353.176	353.176
Ganancias (Pérdidas) Acumuladas		6.754.725	6.683.252
Otras Reservas		(216.579)	(96.821)
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora		6.891.322	6.939.607
Participaciones No Controladoras		74.437	90.543
Patrimonio Total		6.965.759	7.030.150
Total de Patrimonio y Pasivos		13.551.186	12.552.178

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

ESTADO DE RESULTADOS POR FUNCION

	Nota	Enero-Diciembre	
		2012 MUS\$	2011 MUS\$
Estado de Resultados			
Ganancia (Pérdida)			
Ingresos de Actividades Ordinarias	9	4.280.302	4.374.495
Costo de Ventas	2	(3.148.518)	(2.882.455)
Ganancia Bruta		1.131.784	1.492.040
Otros Ingresos por Función	2	390.506	475.014
Costos de Distribución	2	(451.846)	(477.628)
Gastos de Administración	2	(474.025)	(415.521)
Otros Gastos por Función	2	(80.401)	(90.313)
Otras Ganancias (Pérdidas)		16.133	0
Ganancias (Pérdidas) de actividades operacionales		532.151	983.592
Ingresos Financieros	2	17.778	24.589
Costos Financieros	2	(233.703)	(196.356)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de Asociadas y Negocios Conjuntos que se Contabilicen Utilizando el Método de la Participación	15	14.253	(11.897)
Diferencias de cambio		(18.858)	(26.643)
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos		311.621	773.285
Gastos por Impuestos a las Ganancias	6	(171.150)	(152.499)
Ganancia (Pérdida) Procedente de Operaciones Continuas		140.471	620.786
Ganancia (Pérdida) Procedente de Operaciones Discontinuas			
Ganancia (Pérdida)		140.471	620.786
Ganancia (Pérdida) Atribuible a			
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Propietarios de la Controladora		135.813	612.553
Ganancia (Pérdida) Atribuible a Participaciones No Controladoras		4.658	8.233
Ganancia (Pérdida)		140.471	620.786
Ganancias por Acción			
Ganancias por Acción Básica			
Ganancia (Pérdida) por Acción Básica en Operaciones Continuas		0,0012003	0,0054135
Ganancia (Pérdida) por Acción Básica en Operaciones Discontinuas		0	0
Ganancia (Pérdida) por Acción Básica		0,0012003	0,0054135
Ganancias por Acción Diluidas			
Ganancia (Pérdida) Diluida por Acción Procedente de Operaciones Continuas		0,0012003	0,0054135
Ganancia (Pérdida) Diluida por Acción Procedente de Operaciones Discontinuas		0	0
Ganancia (Pérdida) Diluida por Acción		0,0012003	0,0054135

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

ESTADO DE RESULTADOS INTEGRAL

	Nota	Enero-Diciembre	
		2012	2011
		MUS\$	MUS\$
ESTADO DEL RESULTADO INTEGRAL			
Ganancia (Pérdida)		140.471	620.786
Componentes de Otro Resultado Integral, antes de Impuestos			
Diferencias de Cambio por Conversión			
Ganancias (Pérdidas) por Diferencias de Cambio de Conversión, antes de Impuestos	11	(105.250)	(145.775)
Otro Resultado Integral, antes de Impuestos, Diferencias de Cambio por Conversión		(105.250)	(145.775)
Coberturas del Flujo de Efectivo			
Ganancias (Pérdidas) por Coberturas de Flujos de Efectivo, antes de Impuestos	23	(24.019)	(12.767)
Otro Resultado Integral, antes de Impuestos, Coberturas del Flujo de Efectivo		(24.019)	(12.767)
Participación en el Otro Resultado Integral de Asociadas y Negocios Conjuntos Contabilizados Utilizando el Método de la Participación		1.276	(3.502)
Otros Componentes de Otro Resultado Integral, antes de Impuestos		(127.993)	(162.044)
Impuesto a las Ganancias Relacionado con Componentes de Otro Resultado Integral			
Impuesto a las ganancias relacionado con coberturas de flujos de efectivo de otro resultado integral	6-23	4.823	932
Suma de impuestos a las ganancias relacionados con componentes de otro resultado integral		4.823	932
Otro resultado integral		(123.170)	(161.112)
Resultado integral total		17.301	459.674
Resultado Integral Atribuible a			
Resultado Integral Atribuible a los Propietarios de la Controladora		16.055	456.978
Resultado Integral Atribuible a los Participaciones No Controladoras		1.246	2.696
Resultado Integral Total		17.301	459.674

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

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

	Capital emitido MUS\$	Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión MUS\$	Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo MUS\$	Otras Reservas Varias MUS\$	Otras Reservas MUS\$	Ganancias (Pérdidas) Acumuladas MUS\$	Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora MUS\$	Participaciones No Controladoras MUS\$	Patrimonio Total MUS\$
31-12-2012									
Saldo Inicial Periodo Actual 01-ene-2012	353.176	(67.539)	(25.914)	(3.368)	(96.821)	6.683.252	6.939.607	90.543	7.030.150
Saldo Inicial Reexpresado	353.176	(67.539)	(25.914)	(3.368)	(96.821)	6.683.252	6.939.607	90.543	7.030.150
Cambios en Patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (Pérdida)						135.813	135.813	4.658	140.471
Otro Resultado Integral		(101.838)	(19.196)	1.276	(119.758)	(64.340)	(119.758)	(3.412)	(123.170)
Resultado Integral		(101.838)	(19.196)	1.276	(119.758)	135.813	16.055	1.246	17.301
Dividendos						(64.340)	(64.340)	0	(64.340)
Incremento(Disminución) por Transferencias y Otros Cambios	0	(101.838)	(19.196)	1.276	(119.758)			(17.352)	(17.352)
Total de Cambios en Patrimonio	0	(101.838)	(19.196)	1.276	(119.758)	71.473	(48.285)	(16.106)	(64.391)
Saldo Final Periodo Actual 31-diciembre-2012	353.176	(169.377)	(45.110)	(2.092)	(216.579)	6.754.725	6.891.322	74.437	6.965.759
31-12-2011									
Saldo Inicial Periodo Anterior 01-ene-2011	353.176	72.699	(14.079)	134	58.754	6.320.264	6.732.194	108.381	6.840.575
Saldo Inicial Reexpresado	353.176	72.699	(14.079)	134	58.754	6.320.264	6.732.194	108.381	6.840.575
Cambios en Patrimonio									
Resultado Integral									
Ganancia (Pérdida)						612.553	612.553	8.233	620.786
Otro Resultado Integral		(140.238)	(11.835)	(3.502)	(155.575)	(249.565)	(155.575)	(5.537)	(161.112)
Resultado Integral		(140.238)	(11.835)	(3.502)	(155.575)	612.553	456.978	2.696	459.674
Dividendos						(249.565)	(249.565)	0	(249.565)
Incremento(Disminución) por Transferencias y Otros Cambios	0	(140.238)	(11.835)	(3.502)	(155.575)			(20.534)	(189.575)
Total de Cambios en Patrimonio	0	(140.238)	(11.835)	(3.502)	(155.575)	362.988	207.413	(17.838)	189.575
Saldo Final Periodo Anterior 31-diciembre-2011	353.176	(67.539)	(25.914)	(3.368)	(96.821)	6.683.252	6.939.607	90.543	7.030.150

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

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO-METODO DIRECTO

	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 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	4.704.743	4.606.542
Cobros Procedentes de Primas y Prestaciones, Anualidades y Otros Beneficios de Pólizas Suscritas	132.983	270.663
Otros Cobros por Actividades de Operación	291.122	276.650
Clases de Pagos		
Pagos a Proveedores por el Suministro de Bienes y Servicios	(3.862.438)	(3.532.728)
Pagos a y por Cuenta de los Empleados	(420.885)	(329.158)
Otros Pagos por Actividades de Operación	(27.893)	(5.151)
Dividendos Recibidos	3.531	1.720
Intereses Pagados	(165.854)	(180.046)
Intereses Recibidos	8.722	14.009
Impuestos a las Ganancias Reembolsados (Pagados)	(202.881)	(138.621)
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	(2.658)	(1.643)
Flujos de Efectivo Netos Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Operación	458.492	982.237
Flujos de Efectivo Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Inversión		
Flujos de Efectivo Utilizados para Obtener el Control de Subsidiarias u Otros Negocios	(253.808)	(6.972)
Flujos de Efectivo Utilizados en la Compra de Participaciones No Controladoras	(13.560)	(242.360)
Otros Cobros por la Venta de Participaciones en Negocios Conjuntos	6.607	0
Otros Pagos para Adquirir Participaciones en Negocios Conjuntos	(149.864)	(177.397)
Préstamos a entidades relacionadas	(60.500)	(199.666)
Importes Procedentes de la Venta de Propiedades, Planta y Equipo	7.920	14.023
Compras de Propiedades, Planta y Equipo	(481.502)	(591.328)
Importes Procedentes de Ventas de Activos Intangibles	3.250	0
Compras de Activos Intangibles	(8.623)	(7.619)
Importes Procedentes de Otros Activos a Largo Plazo	3.305	5.074
Compras de Otros Activos a Largo Plazo	(118.650)	(139.360)
Cobros a entidades relacionadas	38.500	134.166
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	(114)	2.582
Flujos de Efectivo Netos Procedente de (Utilizados en) Actividades de Inversión	(1.027.039)	(1.208.857)
Flujos de Efectivo Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Financiación		
Importes Procedentes de Préstamos	1.836.410	713.624
Importes procedentes de préstamos de largo plazo	942.839	0
Importes procedentes de préstamos de corto plazo	893.571	713.624
Reembolsos de Préstamos	(976.363)	(901.310)
Dividendos Pagados	(196.816)	(291.512)
Intereses Pagados	(13.600)	0
Otras Entradas (Salidas) de Efectivo	(1.547)	(1.986)
Flujos de Efectivo Netos Procedentes de (Utilizados en) Actividades de Financiación	648.084	(481.184)
Incremento (Disminución) Neto en el Efectivo y Equivalentes al Efectivo, antes del Efecto de los Cambios en la Tasa de Cambio	79.537	(707.804)
Efectos de la Variación en la Tasa de Cambio sobre el Efectivo y Equivalentes al Efectivo	278	(20.129)
Incremento(Disminución) Neto de Efectivo y Equivalentes al Efectivo	79.815	(727.933)
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Principio del Periodo	315.901	1.043.834
Efectivo y Equivalentes al Efectivo al Final del Periodo	395.716	315.901

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

NOTA 1. PRESENTACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS

Información sobre la Entidad

Con fecha 14 de junio de 1982, Celulosa Arauco y Constitución S.A., RUT 93.458.000-1, Sociedad Anónima cerrada, se inscribió en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros, correspondiéndole el N° 042 de dicho registro, encontrándose por tanto sujeta a la fiscalización de dicha Superintendencia. Adicionalmente, la Sociedad se encuentra registrada como non-accelerated filer en la Securities and Exchange Commission de los Estados Unidos de Norteamérica, debido a la colocación de deuda pública en dicho país.

Además se encuentra inscrita en el Registro de Valores la subsidiaria Forestal Cholguán S.A. (Registro N° 030).

El domicilio principal de la entidad es Avenida el Golf 150 piso 14, Las Condes, Santiago, Chile.

Celulosa Arauco y Constitución S.A. y subsidiarias (en adelante "Arauco") tiene como actividad principal, la producción y venta de productos ligados al área forestal e industrial maderera. Sus operaciones principales se enfocan a las áreas de negocios de Celulosa, Paneles, Madera Aserrada y Forestal.

Arauco está controlada por Empresas Copec S.A., que posee el 99,9780 % de las acciones de la Sociedad. Empresas Copec S.A. es una sociedad anónima abierta que se encuentra inscrita en el Registro de Valores bajo el N° 0028 y está sujeta a la fiscalización de la Superintendencia de Valores y Seguros.

Los controladores finales de Arauco son doña María Nosedá Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda., sociedad que a su vez posee el 63,4015% de las acciones de AntarChile S.A., esta última empresa controladora de nuestra matriz Empresas Copec S.A.

Los Estados financieros consolidados de Arauco, fueron preparados sobre la base de empresa en marcha.

Presentación de Estados Financieros

Los estados financieros presentados por Arauco al 31 de diciembre de 2012 son:

- Estado de Situación Financiera Clasificado
- Estado de Resultados por Función
- Estado de Resultados Integral
- Estado de Cambios en el Patrimonio Neto
- Estado de Flujo de Efectivo-Método Directo
- Informaciones explicativas a revelar (notas)

Periodo Cubierto por los Estados Financieros

Ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011.

Fecha de Aprobación de los Estados Financieros

La autorización para la emisión y publicación de los presentes Estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012 fue aprobada por el Directorio en Sesión Extraordinaria N° 482 del 08 de marzo de 2013.

Moneda Funcional

Arauco ha definido que la moneda funcional de la Matriz y de la mayor parte de sus subsidiarias es el Dólar Estadounidense, dado que casi la totalidad de las operaciones de venta de sus productos son exportaciones, en tanto que los costos están relacionados o indexados en gran medida al dólar estadounidense.

Para el segmento operativo de celulosa la mayor parte de las ventas de este producto son exportaciones, siendo que los costos están relacionados fundamentalmente por la valorización de las plantaciones, que es transada en dólares estadounidenses.

Para los segmentos operativos de aserraderos, paneles y forestal, si bien sus mercados corresponden a un mix de ventas nacionales y exportaciones, los precios de los productos son definidos en dólares estadounidenses, así como la estructura de costos de materias primas.

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 las materias primas y depreciaciones de equipos, cuyos mercados son mundiales y se ven influenciados principalmente en dólares estadounidenses.

La moneda de financiamiento de las operaciones es principalmente el dólar estadounidense.

La moneda de presentación del Informe es Dólar Estadounidense, con un nivel de precisión de las cifras de miles de dólares sin decimales.

En los presentes estados financieros se ha presentado toda la información significativa requerida por las NIIF.

Información Adicional que es Relevante para la Comprensión de los Estados Financieros

La sociedad Fondo de Inversión Bío Bío y su subsidiaria Forestal Río Grande S.A., son Sociedades de Cometido Especial, debido a que existe control y mantienen con Arauco contratos exclusivos de suministro de madera y compras futuras de predios, y un contrato de administración forestal.

Considerando lo anterior estas sociedades son consolidadas, formando parte de los estados financieros del Grupo Arauco.

Cumplimiento y Adopción de NIIF

Los Estados Financieros de Arauco presentan en todos sus aspectos significativos, la situación financiera, los resultados de sus operaciones y los flujos de efectivo de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera.

Esta presentación exige proporcionar la representación fiel de los efectos de las transacciones, así como los otros hechos y condiciones, de acuerdo con las definiciones y los criterios de reconocimiento de activos, pasivos, ingresos y gastos establecidos en el marco conceptual de las NIIF.

Resumen de las principales Políticas Contables

Los presentes Estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2012 fueron preparados de acuerdo a las políticas contables diseñadas en función a las NIIF vigentes y aplicadas de manera uniforme a todos los ejercicios que se presentan en estos Estados financieros consolidados.

a) Bases de preparación de los Estados Financieros

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, explícita y sin reservas de las referidas normas internacionales.

Los Estados financieros consolidados han sido preparados de acuerdo con el principio de costo histórico, modificado por la revaluación de activos biológicos y activos y pasivos financieros (incluyendo instrumentos financieros derivados) a valor razonable con cambios en resultados.

b) Estimaciones y juicios críticos de la gerencia

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las NIIF requiere que la Administración haga 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 políticas 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.

- Propiedades, planta y equipo

En una adquisición de negocios, se utiliza un asesor técnico para realizar una valoración justa de los activos fijos adquiridos y para ayudar a determinar su vida útil restante.

Los importes de las propiedades, planta y equipo se revisan cuando los acontecimientos o cambios en las circunstancias indican que el importe en libros de un activo puede verse afectado. El importe recuperable de un activo se estima como el mayor entre el valor razonable menos los costos de venta y el valor de uso, con un cargo por deterioro a ser reconocido siempre que el importe supere el valor recuperable. El valor de uso se calcula utilizando un modelo de flujo de caja descontado que es más sensible a la tasa de descuento, así como los flujos de efectivo futuros esperados. En Nota 7 se presenta análisis de sensibilidad asociada a la estimación de vidas útiles.

- Valor razonable de instrumentos financieros

El valor razonable de instrumentos financieros que no son comercializados en un mercado activo se determina mediante el uso de técnicas de valuación. Arauco aplica su juicio para seleccionar una variedad de métodos y aplica supuestos, que se basan principalmente en las condiciones de mercado existentes a la fecha de cada Estado de Situación Financiera.

La información financiera detallada del valor razonable de los instrumentos financieros así como los análisis de sensibilidad se presentan en la Nota 23.

- Activos biológicos

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 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 son estimados en función del crecimiento, el plan de cosecha, el precio de venta y los costos. Por lo tanto, es importante la calidad de las estimaciones a futuro, especialmente precios en base a la tendencia de las ventas, los costos y márgenes, así como realizar periódicamente estudios de los mercados silvícolas para establecer los volúmenes de madera disponible y los rendimientos de crecimiento futuro esperados. Las principales consideraciones utilizadas para el cálculo de la valorización de las plantaciones forestales y un análisis de sensibilidad, se presentan en Nota 20.

- Plusvalía

La valoración 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 en base al método de flujos futuros descontados utilizando hipótesis en su determinación, tales como precios de venta e índices de la industria, entre otros.

- Beneficios a los empleados

El costo de las prestaciones definidas por término de la relación laboral, así como el valor actual de la obligación se determina mediante evaluaciones actuariales. La evaluación actuarial implica hacer suposiciones acerca de las tasas de descuento, rotación del personal, futuros aumentos salariales y tasas de mortalidad.

- Juicios y contingencias

Arauco y sus subsidiarias 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. Arauco 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. Para el detalle de los juicios ver Nota 18.

c) Consolidación

Los Estados financieros consolidados incluyen todas las sociedades sobre las cuales Arauco tiene el poder de decisión sobre las políticas financieras y operacionales acompañado normalmente de una participación accionaria de más de la mitad de los derechos de voto. Las filiales se consolidan a partir de la fecha en que se transfiere el control al grupo y se excluyen de la consolidación en la fecha en que cesa el mismo.

Se considera una entidad de cometido especial ("ECE"), a una organización que se constituye con un propósito definido o duración limitada. Frecuentemente estas ECE, sirven como organizaciones intermediarias. Una ECE será consolidada cuando la relación entre la entidad que consolida y la ECE indique que está controlada por aquella.

Las transacciones y los resultados no realizados de las subsidiarias y de las Sociedades de Cometido Especial han sido eliminados de los Estados financieros consolidados y el interés no controlante es reconocido en el rubro Patrimonio del Estado de Situación Financiera.

Los Estados financieros consolidados correspondientes a los ejercicios terminados al 31 de diciembre de 2012 y 2011, incluyen los saldos de las subsidiarias que se presentan en Nota 13, y los saldos de la sociedad Fondo de Inversión Bío Bío y su subsidiaria Forestal Río Grande S.A., entidades que califican como Sociedades de Cometido Especial.

Algunas de las subsidiarias consolidadas mantienen sus registros legales en reales y en pesos chilenos y siendo estas sus monedas funcionales. Para efectos de consolidación, los estados financieros de dichas sociedades han sido preparados de acuerdo a IFRS y traducidos según lo indicado en Nota 1 e) (ii).

Las políticas contables de las subsidiarias se modificarán en caso de ser necesario, para garantizar su uniformidad con las políticas adoptadas por Arauco. Las participaciones no controladoras se presentan como un componente separado del patrimonio neto.

Todas las transacciones, cuentas por cobrar, por pagar y los resultados no realizados intercompañías, se eliminan.

d) Segmentos

Arauco ha definido sus segmentos de operación de acuerdo a sus áreas de negocio, definidas en función de los productos y servicios que vende a sus clientes. Lo anterior es consistente con la gestión, asignación de recursos y evaluación de los rendimientos efectuada por los responsables de tomar las decisiones de operación relevantes de la compañía. El responsable de tomar estas decisiones es el Gerente General quien se apoya en los Gerentes Corporativos de cada unidad de negocio (segmento).

La empresa ha establecido una segmentación de sus operaciones según las siguientes unidades de negocio:

- Área Celulosa
- Área Paneles
- Área Madera Aserrada
- Área Forestal

La información financiera detallada por segmentos se presenta en la Nota 24.

e) Moneda funcional

(i) Moneda funcional

Las partidas incluidas en los estados financieros de cada una de las entidades de Arauco se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la entidad opera (moneda funcional). Los Estados financieros consolidados se presentan en dólares estadounidenses, que es la moneda funcional de la empresa Matriz y de presentación del Grupo.

(ii) Conversión de moneda distinta a la moneda funcional de Arauco – Subsidiarias, Asociadas y Negocios Conjuntos

Los ingresos y gastos de las subsidiarias, cuya moneda funcional no es el dólar estadounidense, se traducen en la moneda de presentación de Arauco (dólar estadounidense) utilizando el promedio de los tipos de cambio mensuales, mientras que los activos y pasivos de estas subsidiarias se convierten utilizando los tipos de cambio de cierre. Las diferencias de cambio derivadas de la conversión de las inversiones netas en entidades extranjeras, se registran directamente en patrimonio neto en las reservas de conversión, como se muestra en el Estado de Cambios en el Patrimonio. Las diferencias de conversión de ventas y liquidaciones se netean con su pérdida o ganancia por enajenación.

iii) Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera se convierten utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de las transacciones. Las pérdidas y ganancias en moneda extranjera que resultan de la liquidación de estas transacciones y de la conversión a los tipos de cambio de cierre de los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera, se reconocen en el estado de resultados, excepto que corresponda su diferimiento en el patrimonio neto, como es el caso de los derivados de coberturas de flujos de efectivo.

f) Efectivo y equivalentes al efectivo

El efectivo y equivalentes al efectivo incluyen el efectivo en caja, en bancos, 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.

g) Instrumentos financieros

(i) Activos-Pasivos 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 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 Arauco se compromete a adquirir o vender el activo.

Los Activos-Pasivos Financieros a Valor Razonable con Cambios en Resultados se reconocen inicialmente a su valor razonable y los costos de transacción se reconocen en el Estado de Resultados. Posteriormente son registrados a su valor razonable también con efecto en resultados.

Swap de tasa: Se valoriza por el método de descuento de flujos efectivos a la tasa acorde al riesgo de la operación, utilizando metodología interna en base a información de mercado de nuestro terminal Bloomberg.

Forward de moneda: Los forwards son inicialmente reconocidos a su valor a la fecha en la cual el contrato es suscrito y son posteriormente remedidos a valor razonable. Los forwards son registrados como activos cuando el efecto neto del valor razonable es positivo y como pasivos cuando 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.

El valor razonable de contratos forward de tasas es calculado en referencia al diferencial de tasas existentes entre la tasa pactada y la tasa de mercado a la fecha de cierre.

Fondos mutuos: Son instrumentos de alta liquidez que se venden en el corto plazo y se contabilizan al valor de liquidación al cierre de cada periodo.

(ii) Préstamos y cuentas por cobrar

Los préstamos y cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinables, que no cotizan en un mercado activo. Se incluyen en activos corrientes, excepto para vencimientos superiores a 12 meses desde la fecha del balance, que se clasifican como activos no corrientes. Los préstamos y cuentas por cobrar incluyen los deudores comerciales y otras cuentas por cobrar.

Los préstamos y cuentas por cobrar se registran inicialmente a valor razonable y posteriormente a costo amortizado de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva menos la provisión de incobrables.

Pactos de retroventa: Se valorizan al costo de inversión inicial del papel vendido más los intereses devengados al cierre de cada periodo con vencimiento inferior a 30 días.

(iii) Pasivos Financieros valorados a costo amortizado

Los préstamos, obligaciones por emisiones de bonos y pasivos financieros de naturaleza similar se reconocen inicialmente a su valor razonable. Los costos en que se haya incurrido en la transacción son considerados para la determinación de la tasa efectiva. Posteriormente, se valorizan a su costo amortizado y 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 durante la vida de la deuda de acuerdo con el método de la tasa de interés efectiva.

Las obligaciones financieras se clasifican como pasivos corrientes a menos que Arauco tenga un derecho incondicional a diferir su liquidación durante al menos 12 meses después de la fecha del balance.

La estimación del valor razonable de obligaciones con bancos se determina mediante técnicas propias de valuación usando flujos de caja descontados a tasas acordes al riesgo de la operación, mientras que los bonos se valorizan a precio de mercado.

(iv) Acreedores y otras cuentas por pagar

Los acreedores comerciales y otras cuentas por pagar se reconocen inicialmente a su valor razonable y posteriormente se valoran por su costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva.

(v) Instrumentos de Cobertura

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 Resultados Integral. La ganancia o pérdida relativa a la porción inefectiva se reconoce de inmediato en el Estado de Resultados dentro de Otros ingresos u Otros gastos por función, 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.

Estos instrumentos financieros se valorizan por el método de descuento de flujos efectivos a la tasa acorde al riesgo de la operación, utilizando metodología interna de valoración e información de mercado de nuestro terminal Bloomberg.

h) Inventarios

Las existencias se valorizan a su costo o a su valor neto realizable, el menor de los dos. El costo se determina por el método de costo medio ponderado.

El costo de los productos terminados y de los productos en proceso incluye las materias primas, la mano de obra directa, otros costos directos y gastos generales de fabricación, pero no incluye los costos por intereses.

Los costos iniciales de cosecha de madera se determinan por su valor razonable menos los costos de venta en el punto de cosecha.

Los activos biológicos son transferidos a Inventarios en la medida en 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.

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 un período de 12 meses, se presentan en la línea Inventarios y se registran en gastos en el periodo en que se consumen.

i) Activos mantenidos para la venta

Los activos no corrientes destinados para la venta son medidos al menor valor entre el valor contable y el valor razonable, menos el costo de venta. Los activos son clasificados

en este rubro cuando el valor contable puede ser recuperado a través de una transacción de venta, que sea altamente probable de realizar, y que tenga disponibilidad inmediata en la condición en que se encuentre. La Administración debe estar comprometida con un plan para vender el activo y debe haberse iniciado en forma activa un programa para encontrar un comprador y completar el plan. Asimismo, debe esperarse que la venta quede calificada para reconocimiento completo dentro de un año siguiente a la fecha de su clasificación, excepto por la existencia de hechos o circunstancias (fuera del control de la entidad) que hagan alargar el periodo de la venta más allá de un año.

Los activos no corrientes clasificados como mantenidos para la venta no se deprecian.

j) Combinaciones de negocios

Arauco utiliza el método de adquisición para registrar una combinación de negocios. Este método establece que el costo de adquisición corresponde al valor razonable de los activos adquiridos y de los pasivos asumidos a la fecha de adquisición. Los activos identificables adquiridos y pasivos asumidos en una combinación de negocios se medirán por primera vez por sus valores razonables en la fecha de adquisición, independientemente del alcance de los intereses minoritarios. El exceso de la contraprestación transferida sobre el valor razonable de la participación de Arauco en los activos netos identificables adquiridos se registra como plusvalía. Si la contraprestación transferida por la adquisición es inferior al valor razonable de los activos netos de la filial adquirida, la diferencia se reconoce directamente en resultados, como una ganancia por una compra en términos ventajosos.

La plusvalía adquirida en una combinación de negocios es inicialmente medida como el exceso del costo de la combinación de negocio sobre el interés de la empresa en el valor razonable neto de los activos identificables, pasivos y pasivos contingentes identificables de la adquisición. Luego del reconocimiento inicial, la plusvalía es medida al costo menos cualquier pérdida acumulada por deterioro. Para los propósitos de pruebas de deterioro, la plusvalía 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.

Los costos de las transacciones son tratados como gastos en el momento en que se incurren, con excepción de los costos de emisión de deuda o títulos de patrimonio los cuales se reconocen de acuerdo con la NIC 32 y NIIF 9.

Para las combinaciones de negocios realizadas por etapas se mide en cada oportunidad el valor razonable de la sociedad adquirida, reconociendo los efectos de la variación en la participación de los resultados en el periodo en que se producen en el Estado de resultados.

Si la contabilización inicial de una combinación de negocios no está finalizada al cierre del periodo de reporte en que la combinación ocurre, el Grupo informa los importes provisionales de las partidas cuya contabilización está incompleta. Durante el periodo de medición de máximo un año, se ajustan esos importes provisionales (ver párrafos anteriores), o se reconocen los activos o pasivos adicionales que existían en la fecha de adquisición y, que de conocerse, habrían afectado los importes reconocidos en esa fecha.

k) Inversiones en asociadas y en negocios conjuntos

Asociadas son todas las entidades sobre las que Arauco ejerce influencia significativa pero no tiene control que, generalmente, viene acompañado por una participación de entre un 20% y un 50% de los derechos de voto.

Se entiende por negocio conjunto aquel en el que existe control conjunto, que se produce únicamente cuando las decisiones estratégicas de las actividades, tanto financieras como operativas, requieren el consentimiento unánime de las partes que están compartiendo el control.

Las inversiones en asociadas y en negocios conjuntos se contabilizan por el método de participación e inicialmente se reconocen por su costo, y su valor libros se incrementa o disminuye para reconocer la proporción que corresponde en el resultado del periodo y en los resultados integrales producto de los ajustes de conversión surgidos de la traducción de los estados financieros a otras monedas. Los dividendos recibidos se imputan disminuyendo la inversión. La inversión del Grupo en asociadas incluye plusvalía (ambas netas de cualquier pérdida por deterioro acumulada).

Si el costo de adquisición es inferior al valor razonable de los activos netos de la asociada adquirida, la diferencia se reconoce directamente en resultados y se presenta en la línea Otras Ganancias (Pérdidas).

Estas inversiones se presentan en el Estado de Situación Financiera Clasificado en la línea Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación.

Sólo si el inversor ha incurrido en obligaciones legales o implícitas, o bien haya efectuado pagos en nombre de la asociada o del negocio conjunto, debe reconocer un pasivo, dejando en cero la inversión hasta el momento en que ésta genere ganancias que reviertan el patrimonio negativo generado anteriormente producto de las pérdidas generadas. En caso contrario, no se reconoce un pasivo pero igualmente se deja en cero la inversión.

l) Activos intangibles

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, un activo intangible se mantiene registrado a su costo menos cualquier amortización acumulada y neto de pérdidas por deterioro del valor.

El monto a amortizar de un activo intangible con una vida útil finita, es asignado sobre una base sistemática a lo largo de su vida útil. La amortización comenzará cuando el activo esté disponible para su utilización, es decir, cuando se encuentre en la localización y condiciones necesarias para que pueda operar de la forma prevista por la Administración.

(i) 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 en el programa específico. Estos costos se amortizan durante sus vidas útiles estimadas.

(ii) Derechos

En este ítem se presentan Derechos de agua, servidumbres de paso y otros derechos adquiridos que se registran inicialmente a costo y tienen una vida útil indefinida por no existir un límite previsible para el período durante el cual se espera que el derecho genere flujos de efectivo. Estos derechos no se amortizan dado que son de vida útil

indefinida y no requieren renovación, pero están sujetos a pruebas anuales de deterioro, o cuando existe algún indicio.

m) Plusvalía

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. La plusvalía no se amortiza, pero es sometida anualmente a test de deterioro.

La plusvalía registrada en la subsidiaria Arauco do Brasil S.A. cuya moneda funcional es el real, es convertida a dólares estadounidenses a tipo de cambio de cierre. A la fecha de estos estados financieros, el único movimiento del saldo de esta plusvalía es referida a esta conversión por tipo de cambio.

n) Propiedades, plantas y equipos

Las Propiedades, plantas y equipos están registradas a su costo histórico atribuible a la fecha de primera adopción de NIIF, menos su depreciación y pérdidas por deterioro acumuladas correspondientes. El costo histórico incluye los gastos directamente atribuibles a la adquisición de las partidas.

Los costos posteriores tales como mejoras o reemplazo de componentes, 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 del activo fijo vayan a fluir a Arauco y el costo del elemento pueda determinarse de forma fiable. El valor del componente sustituido se castiga contablemente. El resto de las reparaciones y mantenciones se cargan en el resultado del ejercicio en el que se incurren.

Arauco capitaliza los costos por préstamos que son directamente atribuibles a la adquisición, construcción o producción de activos aptos, como parte del costo de dichos activos, hasta el momento de su puesta en marcha (ver Nota 12).

La depreciación es calculada por componentes usando el método lineal.

La determinación de la vida útil de las Propiedades, plantas y equipos, se efectúa en base a las expectativas de tiempo en que se espera utilizar el activo.

El valor residual y la vida útil de los activos son revisadas y ajustadas, si corresponde, en forma anual.

ñ) Arrendamientos

Los arrendamientos de activo fijo cuando Arauco 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.

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 de capital.

Los arrendamientos en los que el arrendador conserva una parte importante de los riesgos y ventajas derivados de la titularidad 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.

o) Activos biológicos

La NIC 41 exige que los activos biológicos, tales como los bosques en pie, se muestren en el Estado de Situación Financiera a valores razonables. Los bosques 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 una proyección estimada de 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. Esta valorización se realiza sobre la base de cada rodal identificado y para cada tipo de especie forestal.

La valoración de las nuevas plantaciones que se han efectuado en el año en curso, se realiza al costo, el cual equivale al valor razonable a esa fecha. Pasado los 12 meses, se incluyen en la valorización según la metodología explicada en párrafo anterior.

Las plantaciones forestales que se presentan en activos corrientes corresponden a aquellas que serán cosechadas en el corto plazo.

El crecimiento biológico y los cambios en el valor razonable se reconocen en el Estado de Resultados en el ítem Otros ingresos por función.

Se mantienen seguros contra incendios de plantaciones forestales, los cuales en conjunto con recursos propios y una protección eficiente sobre el patrimonio forestal, permiten minimizar los riesgos financieros y operativos asociados a dichos siniestros.

p) Impuestos a las ganancias e Impuestos diferidos

Las obligaciones por impuesto a la renta son reconocidas en los estados financieros en base a la determinación de las rentas líquidas imponibles a la fecha de cierre de los estados financieros y aplicando la tasa de impuesto a la renta vigente a dicha fecha en los países en que opera Arauco.

Los impuestos diferidos se calculan, de acuerdo con el método del pasivo basado en el balance, sobre las diferencias temporarias que surgen entre las bases fiscales de los activos y pasivos y sus importes en libros en las cuentas anuales consolidadas. El impuesto diferido se determina usando las tasas de impuesto (y leyes) aprobadas o a punto de aprobarse en la fecha de cierre de los estados financieros y que se espera aplicar cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

La plusvalía originada en combinaciones de negocios no da origen a impuestos diferidos.

Los activos por impuestos diferidos se reconocen en la medida en que es probable que vaya a disponerse de beneficios fiscales futuros con los cuales poder compensar las diferencias temporarias.

q) 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.

r) Reconocimiento de ingresos ordinarios

Los ingresos se reconocen después que Arauco ha transferido los riesgos y beneficios de la propiedad al comprador y Arauco no tiene ningún derecho a disponer de los bienes, ni tiene el control efectivo de esos productos, lo que significa que los ingresos se registran en el momento de la entrega de mercancías a los clientes de acuerdo a los términos de la prestación.

(i) Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Ventas de Bienes

Las ventas de bienes se reconocen cuando una entidad de Arauco 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 Arauco no puede influir en la gestión de los bienes vendidos y cuando es probable que Arauco 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. No existe un componente de financiación significativo, dado que las ventas se realizan con un periodo medio de cobro reducido, lo que está en línea con la práctica del mercado.

(ii) Reconocimiento de Ingresos Ordinarios por Prestación de Servicios

Las prestaciones de servicios, se registran siempre y cuando el resultado de la transacción pueda ser estimado con fiabilidad, así el ingreso es contabilizado considerando el grado de realización de la prestación a la fecha de cierre, junto con que es probable que la entidad reciba los beneficios económicos asociados con la transacción.

Arauco presta principalmente el servicio de suministro de energía eléctrica, el que se transa principalmente en el mercado spot del Sistema Interconectado Central. Los precios en dicho mercado se denominan "costos marginales" y de acuerdo a la legislación vigente, son calculados por el Centro de Despacho Económico de Carga del Sistema Interconectado Central (CDEC-SIC), según su Reglamento Interno y procedimientos vigentes. Los ingresos obtenidos por las ventas en el mercado spot, se reconocen generalmente en el período en que se prestan.

La energía eléctrica se genera como un subproducto del proceso de la celulosa y es un negocio complementario a éste, donde en primer lugar se abastece a las filiales del grupo y el excedente se vende al sistema interconectado central.

Arauco presta otros servicios tales como portuarios y de control de plagas cuyos ingresos son derivados de contratos a precio fijo que se reconocen generalmente en el periodo en que se prestan los servicios sobre una base lineal durante el periodo de duración del contrato.

Los ingresos por segmentos mencionados en Nota 24, cumplen con las condiciones indicadas en párrafo anterior.

Los ingresos procedentes de las ventas a relacionadas entre segmentos (que se realizan a precios de mercado), se eliminan en los Estados financieros consolidados.

s) Dividendo mínimo

El artículo N° 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 Junta General de Accionistas de la Sociedad es la que acuerda anualmente mantener el reparto de dividendos en un 40% de la utilidad líquida distribuable, contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año. Los dividendos a pagar se reconocen como un pasivo en los estados financieros en el periodo en que son declarados y aprobados por los accionistas de la Sociedad o cuando se configura la obligación correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes o las políticas de distribución establecidas por la Junta de Accionistas.

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor Patrimonio en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

El monto de estos dividendos se presenta en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros Pasivos no financieros corrientes. Dichos dividendos no están afectos a impuestos.

t) Deterioro

Activos no financieros

El importe recuperable de las propiedades plantas y equipos es medido 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 deterioro físico del activo, cambios en la manera que se utiliza o se espera utilizar el activo lo que podría implicar su desuso, entre otras. Arauco evalúa al final de cada periodo en el que informa si existe alguna evidencia de los indicios mencionados.

Para esta evaluación, los activos son agrupados en el grupo más pequeño de activos que generan entradas de efectivo en forma independiente.

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 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 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. En el caso de la plusvalía, una pérdida reconocida por deterioro no es reversible.

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.

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 la combinación de negocios de la que surgió la plusvalía.

Activos financieros

Al final de cada periodo 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 objetiva que Arauco 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, y castigos cuando Arauco 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 periodos posteriores, ésta se reversa ya sea directamente o ajustando la provisión de incobrables, reconociéndolo en el resultado del ejercicio.

u) Beneficios a los empleados

Arauco constituye obligaciones por indemnizaciones por cese voluntario de servicios del personal, para ciertos trabajadores con antigüedad mínima de 5 años, en base a lo estipulado en los contratos colectivos e individuales del personal.

Consiste en una estimación de la indemnización por años de servicio a reconocer como una obligación futura de pago por desvinculación, de acuerdo a los contratos de trabajo vigentes con los trabajadores y los criterios actuariales de valoración para este tipo de pasivos. Esta obligación se considera beneficios definidos.

Los principales factores considerados para el cálculo del valor actuarial de la provisión de indemnización por años de servicio son la rotación de personal, el incremento salarial y la mortalidad de los trabajadores considerados en este beneficio.

Las ganancias y pérdidas actuariales se reconocen en resultados en el ejercicio en que se incurren.

Estas obligaciones se asocian a Beneficios post-empleo de acuerdo a la normativa.

v) Vacaciones del personal

Arauco reconoce el gasto por vacaciones del personal sobre base devengada de acuerdo a la legislación laboral vigente en cada país.

Este concepto se presenta en el Estado de situación financiera en la línea Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar, corriente.

w) Recientes pronunciamientos contables

Los siguientes pronunciamientos contables tuvieron aplicación efectiva a contar del 1 de enero de 2012:

Enmiendas y mejoras	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIC 12	Impuesto a las ganancias Esta enmienda, emitida en diciembre de 2010, proporciona una excepción a los principios generales de NIC 12 para la propiedad para inversión que se midan usando el modelo del valor razonable contenido en la NIC 40 "Propiedad de inversión", la excepción también aplica a la propiedad de inversión adquirida en una combinación de negocio si luego de la combinación de negocios el adquirente aplica el modelo del valor razonable contenido en NIC 40. La modificación incorpora la presunción de que las propiedades de inversión valorizadas a valor razonable, se realizan a través de su venta, por lo que requiere aplicar a las diferencias temporales originadas por éstas la tasa de impuesto para operaciones de venta. Su adopción anticipada está permitida.	1º de enero de 2012
NIIF 7	Revelaciones de Instrumentos financieros Emitida en octubre 2010, incrementa los requerimientos de revelación para las transacciones que implican transferencias de activos financieros.	1º de julio de 2011
NIIF 1	Adopción por Primera Vez de las Normas Internacionales de Información Financiera Emitida en diciembre 2010, trata de los siguientes temas: i) Exención para hiperinflación severa: permite a las empresas cuya fecha de transición sea posterior a la normalización de su moneda funcional, valorizar activos y pasivos a valor razonable como costo atribuido; ii) Remoción de requerimientos de fechas fijas: adecua la fecha fija incluida en la NIIF 1 a fecha de transición, para aquellas operaciones que involucran baja de activos financieros y activos o pasivos a valor razonable por resultados en su reconocimiento inicial.	1º de julio de 2011

A la fecha de emisión de los presentes Estados financieros consolidados, los siguientes pronunciamientos contables han sido emitidos por el IASB, pero no son de aplicación obligatoria:

Normas e interpretaciones	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIC 19 revisada	Beneficios a los empleados Emitida en junio de 2011, reemplaza a NIC 19 (1998). Esta norma revisada modifica el reconocimiento y medición de los gastos por planes de beneficios definidos y los beneficios por terminación. Adicionalmente, incluye modificaciones a las revelaciones de todos los beneficios de los empleados.	1º de enero de 2013
NIC 27 revisada	Estados financieros separados Emitida en mayo de 2011, reemplaza a NIC 27 (2008). El alcance de esta norma se restringe a partir de este cambio sólo a estados financieros separados, dado que los aspectos vinculados con la definición de control y consolidación fueron removidos e incluidos en la NIIF 10. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 11 y NIIF 12 y la modificación a la NIC 28.	1º de enero de 2013
NIIF 9	Instrumentos financieros Emitida en diciembre de 2009, modifica la clasificación y medición de activos financieros. Posteriormente esta norma fue modificada en noviembre de 2010 para incluir el tratamiento y clasificación de pasivos financieros. Su adopción anticipada es permitida.	1º de enero de 2015
NIIF 10	Estados financieros consolidados El 12 de mayo de 2011, el IASB emitió NIIF 10, Estados Financieros Consolidados, el cual reemplaza IAS 27, Estados Financieros Consolidados y Separados y SIC-12 Consolidación –Entidades de Propósito Especial. El objetivo de NIIF 10 es tener una sola base de consolidación para todas las entidades, independiente de la naturaleza de la inversión, esa base es el control. La definición de control incluye tres elementos: poder sobre una inversión, exposición o derechos a los retornos variables de la inversión y la capacidad de usar el poder sobre la inversión para afectar las rentabilidades del inversionista. NIIF 10 proporciona una guía detallada de cómo aplicar el principio de control en un número de situaciones, incluyendo relaciones de agencia y posesión de derechos potenciales de voto. Un inversionista debería reevaluar si controla una inversión si existe un cambio en los hechos y circunstancias. NIIF 10 reemplaza aquellas secciones de IAS 27 que abordan el cuándo y cómo un inversionista debería preparar estados financieros consolidados y reemplaza SIC-12 en su totalidad. La fecha efectiva de aplicación de NIIF 10 es el 1 de enero de 2013, se permite la aplicación anticipada bajo ciertas circunstancias.	1º de enero de 2013
NIIF 11	Acuerdos conjuntos Emitida en mayo de 2011, reemplaza a NIC 31 "Participaciones en negocios conjuntos" y SIC 13 "Entidades controladas conjuntamente". Dentro de sus modificaciones se incluye la eliminación del concepto de activos controlados conjuntamente y la posibilidad de consolidación proporcional de entidades bajo control conjunto. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 12 y modificaciones a las NIC 27 y 28.	1º de enero de 2013
NIIF 12	Revelaciones de participaciones en otras entidades Emitida en mayo de 2011, aplica para aquellas entidades que poseen inversiones en subsidiarias, negocios conjuntos,	1º de enero de 2013

NIIF 13	asociadas. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 11 y modificaciones a las NIC 27 y 28. Medición del valor razonable Emitida en mayo de 2011, reúne en una sola norma la forma de medir el valor razonable de activos y pasivos y las revelaciones necesarias sobre éste, e incorpora nuevos conceptos y aclaraciones para su medición.	1º de enero de 2013
CINIIF 20	Stripping Costs en la fase de producción de minas a cielo abierto Emitida en octubre de 2011, regula el reconocimiento de costos por la remoción de desechos de sobrecarga "Stripping Costs" en la fase de producción de una mina como un activo, la medición inicial y posterior de este activo. Adicionalmente, la interpretación exige que las entidades mineras que presentan estados financieros conforme a las NIIF castiguen los activos de "Stripping Costs" existentes contra las ganancias acumuladas cuando éstos no puedan ser atribuidos a un componente identificable de un yacimiento.	1º de enero de 2013

Enmiendas y mejoras	Contenido	Aplicación obligatoria para ejercicios iniciados a partir de
NIC 28	Inversiones en asociadas y negocios conjuntos Emitida en mayo de 2011, regula el tratamiento contable de estas inversiones mediante la aplicación del método de la participación. Su adopción anticipada es permitida en conjunto con las NIIF 10, NIIF 11 y NIIF 12 y la modificación a la NIC 27.	1º de enero de 2013
NIC 1	Presentación de estados financieros Emitida en junio 2011. La principal modificación de esta enmienda requiere que los ítems de los Otros Resultados Integrales se deben clasificar y agrupar evaluando si serán potencialmente reclasificados a resultados en periodos posteriores. Su adopción anticipada está permitida	1º de julio de 2012
NIC 32	Compensación de activos y pasivos financieros Aclara los requisitos para la compensación de activos financieros y pasivos financieros, con el fin de eliminar las inconsistencias de la aplicación del actual criterio compensaciones de NIC 32, La norma es aplicable a contar del 1 de enero de 2014 y su adopción anticipada es permitida.	1º de enero de 2014
NIIF 7	Instrumentos Financieros Revelaciones-Modificaciones a revelaciones acerca de neteo de activos y pasivos financieros.	1º de enero de 2013
Guías para la transición Enmiendas a NIIF 10, NIIF 11 y NIIF 12	Estados Financieros Consolidados, Acuerdos Conjuntos y Revelaciones de Participaciones en Otras Entidades.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2013
Modificaciones a NIIF 12, NIIF 10, NIC 27	Entidades de Inversión, Estados Financieros Consolidados, Revelaciones de Participaciones en Otras Entidades y Estados Financieros Separados.	Períodos anuales iniciados en o después del 1 de enero de 2014

Arauco estima que la adopción de las normas, enmiendas e interpretaciones, antes descritas, no tendrán un impacto significativo en los estados financieros de dicha sociedad en el periodo de su aplicación inicial.

NOTA 2. OTRA INFORMACION A REVELAR

a) Capital Emitido

A la fecha de los presentes estados financieros el capital suscrito y pagado de Arauco es de MUS\$ 353.176.

El 100% del capital corresponde a acciones ordinarias sin serie

	31-12-2012	31-12-2011
Descripción de Clase de Capital en Acciones Ordinarias	El 100% del capital corresponde a acciones ordinarias sin serie	
Número de Acciones Autorizadas por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	113.152.446	
Valor Nominal de las Acciones por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	MUS\$ 0,0031211 por acción	
Importe del Capital en Acciones por Clase de Acciones Ordinarias que Constituyen el Capital	MUS\$ 353.176	

	31-12-2012	31-12-2011
Número de Acciones Emitidas y Totalmente Pagadas por Clase de Capital en Acciones Ordinarias	113.152.446	

b) Dividendos Pagados a las Acciones Ordinarias

El dividendo provisorio que se paga cada año es el equivalente al 20% de la utilidad líquida distribuable calculada al cierre de septiembre del año respectivo y rebajada en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto.

El dividendo definitivo que se paga cada año corresponde al diferencial entre el 40% de la utilidad líquida distribuable al cierre del año anterior y el monto del dividendo provisorio pagado al cierre del ejercicio anterior.

Los MUS\$ 64.340 (MUS\$ 249.565 al 31 de diciembre de 2011) presentados en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto corresponden a la provisión de dividendo mínimo registrada correspondiente al periodo 2012.

En el Estado de Flujo de Efectivo, se presentan en la línea Dividendos pagados un monto de MUS\$ 196.816 al 31 de diciembre de 2012 (MUS\$ 291.512 al 31 de diciembre de 2011), de los cuales MUS\$ 178.889 (MUS\$ 270.767 al 31 de diciembre de 2011) corresponden al pago de dividendos de la Sociedad Matriz.

A continuación se presentan los dividendos pagados durante los ejercicios 2012 y 2011 y su correspondiente monto por acción:

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	Dividendo Provisorio
Dividendo Pagado	Acciones ordinarias sin serie
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	
Fecha del Dividendo Pagado	12-12-2012
Importe de Dividendo	MUS\$ 17.321
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.152.446
Dividendo por Acción, Acciones Ordinarias	US\$ 0,15308

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	Dividendo Definitivo
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	Acciones ordinarias sin serie
Fecha del Dividendo Pagado	09-05-2012
Importe de Dividendo	MUS\$ 161.568
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.152.446
Dividendo por Acción	US\$ 1,42788

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	Dividendo Provisorio
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	Acciones ordinarias sin serie
Fecha del Dividendo Pagado	13-12-2011
Importe de Dividendo	MUS\$ 87.997
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.152.446
Dividendo por Acción, Acciones Ordinarias	US\$ 0,77768

Detalle de Dividendos Pagados, Acciones Ordinarias	
Dividendo Pagado	Dividendo Definitivo
Clase de Acciones para las cuales existe Dividendo Pagado	Acciones ordinarias sin serie
Fecha del Dividendo Pagado	10-05-2011
Importe de Dividendo	MUS\$ 182.770
Número de Acciones sobre las que se Paga Dividendo	113.152.446
Dividendo por Acción	US\$ 1,61525

c) Descripción de los componentes de Reservas

OTRAS RESERVAS

El ítem patrimonial de Otras Reservas está conformado por Reservas por diferencias de cambio por conversión, por Reservas de coberturas de flujo de efectivo y Otras Reservas varias. Arauco no posee restricciones asociadas con las reservas antes mencionadas.

Reservas por Diferencias de Cambio por Conversión

Corresponde a la Diferencia de Conversión de moneda extranjera de las subsidiarias del grupo con moneda funcional distinta al dólar estadounidense.

Reservas de Coberturas de Flujo de Efectivo

Corresponde a la parte de la ganancia o pérdida neta de swaps de cobertura vigentes en Arauco al cierre de cada ejercicio.

Otras Reservas varias

Corresponde principalmente a la participación en los otros resultados integrales de las inversiones en asociadas y en negocios conjuntos.

d) Otros del Estado de Resultados

A continuación se presentan los saldos de Otros Ingresos por función, Otros Gastos por función, Ingresos Financieros, Costos Financieros y Participación en las Ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos al 31 de diciembre de 2012 y 2011:

	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Clases de Otros Ingresos por Función		
Total Otros Ingresos por Función	390.506	475.014
Ganancia por cambios en el valor razonable de activos Biológicos (ver Nota 20)	231.763	229.889
Ingresos netos por indemnización seguros	89.022	-
Ingresos por fomento exportación	3.379	5.545
Ingresos netos por terremoto(*)	-	193.986
Arriendos percibidos	2.339	4.124
Utilidad por venta de activos	29.191	9.046
Otros resultados varios de operación (Venta materiales y desechos, servidumbre de paso, recuperación impto renta)	34.812	32.424
Clases de Otros Gastos por función		
Total Otros Gastos por Función	(80.401)	(90.313)
Depreciaciones	(907)	(1.176)
Provisión contingencias	(2.487)	(4.973)
Provisiones deterioro activos fijos y otros	(2.255)	(7.631)
Gastos operacionales plantas cerradas o detenidas	(7.007)	(14.362)
Gastos proyectos	(10.667)	(16.867)
Siniestro y reparaciones de activos	(4.253)	(2.447)
Siniestros forestales	(3.387)	(16.503)
Otros impuestos	(5.693)	(5.209)
Gastos de investigación y desarrollo	(2.229)	(3.446)
Indemnización y desahucio	(8.105)	(1.238)
Otros gastos (Gastos proyectos y estudios, donaciones, multas, reajustes, amortización seguros)	(33.411)	(16.461)
Clases de Ingresos Financieros		
Total Ingresos Financieros	17.778	24.589
Ingresos financieros por fondos mutuos - depósitos a plazo	7.493	12.262
Ingresos financieros por resultado de derivados swap- forward	4.465	8.219
Otros ingresos financieros	5.820	4.108
Clases de Costos Financieros		
Total Costos Financieros	(233.702)	(196.356)
Gasto por intereses, préstamos bancarios	(17.471)	(8.919)
Gasto por intereses, bonos	(155.988)	(164.790)
Gasto, otros instrumentos financieros	(16.546)	(6.564)
Gasto, refinanciamiento de deuda	(22.119)	-
Otros costos financieros	(21.578)	(16.083)
Participación en las Ganancias (Pérdidas) de Asociadas y Negocios Conjuntos que se contabilicen Utilizando el Método de la Participación		
Total	14.253	(11.897)
Inversiones en asociadas	17.947	(1.012)
Inversiones en negocios conjuntos	(3.694)	(10.885)

(*) Corresponde al ingreso por indemnización de seguro neto de los gastos por castigos por deterioro y gastos operacionales de plantas detenidas.

A continuación se presenta la apertura de gastos por naturaleza contenidos en los presentes estados financieros:

Costo de Venta	Enero-Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Madera	719.408	639.574
Costo faenas forestales	583.038	588.779
Depreciación activo fijo	236.671	216.967
Gastos de mantención	220.520	211.652
Productos químicos	381.152	334.549
Servicios de aserrío	175.729	170.861
Otras materias primas	249.219	223.749
Costos indirectos	163.499	96.278
Energía y combustibles	137.857	159.912
Costo energía eléctrica	85.063	60.705
Remuneraciones, otras remuneraciones y otros gastos del personal	196.362	179.429
Total	3.148.518	2.882.455

Costos de Distribución	Enero - Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Gastos de Venta	29.225	39.321
Comisiones	14.604	14.752
Seguros	5.363	4.406
Deudores Incobrables	(1.710)	7.024
Otros gastos de venta	10.968	13.139
Gastos de Embarque y Flete	422.621	438.307
Servicios portuarios	24.968	28.309
Fletes	347.735	391.813
Otros gastos de embarque y flete	49.918	18.185
Total	451.846	477.628

Gastos de Administración	Enero - Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Remuneraciones, otras remuneraciones y otros gastos del personal	191.033	156.961
Gastos de Marketing, publicidad, promoción y publicaciones	9.149	7.699
Seguros	34.008	20.108
Depreciaciones y amortizaciones no costeadas	11.788	10.614
Servicios computacionales	11.463	15.737
Arriendos oficinas, bodegas, maquinarias	17.845	14.383
Auditorías externas	4.314	4.729
Donaciones, aportes, becas	14.786	13.603
Honorarios	46.924	63.923
Contribuciones de bienes raíces, patentes y derechos municipales	17.670	18.096
Otros gastos de administración (viajes dentro y fuera del país, servicios de aseo, vigilancia, servicios básicos)	115.045	89.668
Total	474.025	415.521

Gastos por	Nota	Enero-Diciembre	
		2012	2011
		MUS\$	MUS\$
Depreciación	7	249.602	228.839
Beneficios a los empleados	10	434.205	341.260
Amortización intangibles	19	2.779	1.897

NOTA 3. INVENTARIOS

Clase de Inventarios	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Materias Primas	90.466	90.587
Suministros para la Producción	82.248	74.658
Productos en proceso	78.981	58.594
Bienes Terminados	435.546	446.289
Repuestos	128.541	123.071
Otros Inventarios	-	1.905
Total Inventarios	815.782	795.104

Al 31 de diciembre de 2012, se ha reconocido como costo de ventas de los Inventarios MUS\$ 3.134.897 (MUS\$ 2.869.242 al 31 de diciembre de 2011).

Con el fin de dejar los inventarios registrados a valor neto realizable, al 31 de diciembre de 2012, se ha reconocido una rebaja neta de los inventarios, asociada a menor provisión de obsolescencia de MUS\$ 4.749 (mayor provisión de MUS\$ 2.957 al 31 de diciembre de 2011) y un aumento de provisión asociado a castigos de inventarios dañados de MUS\$ 20.834 (MUS\$ 315 al 31 de diciembre de 2011). Este castigo de inventarios es principalmente producto del incendio de la planta de paneles ocurrida en enero de 2012 en el Complejo Forestal e Industrial Nueva Aldea.

En relación a la provisión de obsolescencia, ésta se calcula considerando las condiciones de venta de los productos y antigüedad de los inventarios (rotación).

A la fecha de los presentes Estados Financieros, no hay Inventarios entregados en garantía que informar.

Productos agrícolas

Corresponden principalmente a productos forestales destinados a la venta, los cuales son propios de la operación y se encuentran valorizados considerando su valor razonable al cierre del período. Estos se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Inventarios en el ítem Materias primas.

NOTA 4. EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO

El efectivo y equivalentes al efectivo comprende tanto la caja como los saldos en cuentas bancarias, depósitos a plazo, pactos de retroventa y fondos mutuos. Estas son inversiones a corto plazo fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

El objetivo de la posición en depósitos a plazo y pactos de retroventa es maximizar el valor de excedentes de caja en el corto plazo. Estos instrumentos están autorizados dentro de la Política de Colocaciones de Arauco, la cual establece el mandato que permite la inversión en instrumentos de renta fija. Por lo general estos instrumentos tienen vencimiento menor a 90 días.

Arauco invierte en fondos mutuos locales para rentabilizar excedentes de caja en pesos, o en fondos mutuos internacionales para otras divisas (como dólares estadounidenses o euros). Estos instrumentos se encuentran aceptados en la Política de Colocaciones de Arauco.

A la fecha de los presentes estados financieros, no existen partidas significativas con restricción de uso que informar.

	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Efectivo en Caja	543	527
Saldos en Bancos	62.816	31.097
Depósitos a Corto Plazo	151.799	128.526
Fondos Mutuos	180.558	155.751
Total	395.716	315.901
Conciliación de Efectivo y Equivalentes al efectivo		
Descubierto (o Sobregiro) Bancario Utilizado para la Gestión del Efectivo	-	-
Otras Partidas de Conciliación, Efectivo y Equivalentes al Efectivo	-	-
Partidas de Conciliación del Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Total	-	-
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	395.716	315.901
Efectivo y Equivalentes al Efectivo, Presentados en el Estado de Flujos de Efectivo	395.716	315.901

NOTA 5. POLITICAS CONTABLES, CAMBIOS EN LAS ESTIMACIONES CONTABLES Y CORRECCIONES

Cambios en Políticas Contables

Estas políticas han sido diseñadas en función a las NIIF vigentes al 31 de diciembre de 2012 y aplicadas de manera uniforme a todos los períodos que se presentan en estos Estados financieros consolidados.

Cambios en Estimaciones y en Tratamiento de Políticas Contables

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2012 no presentan cambios en estimaciones y en políticas contables respecto a igual período del año anterior.

Correcciones

Los estados financieros al 31 de diciembre de 2011 han sido reexpresados para reflejar los efectos de la corrección de:

- El registro de contratos que califican como arrendamientos financieros que no habían sido registrados como tales, implicó un aumento de los rubros Propiedades, planta y equipos y Otros pasivos financieros no corrientes, por MUS\$ 69.806 al 31 de diciembre de 2011 (MUS\$ 38.874 al 1 de enero de 2011).

b) La presentación de contratos de derivados de cobertura que se presentaban netos, implicó un aumento de los rubros Otros activos financieros no corrientes y Otros pasivos financieros no corrientes por MUS\$ 24.650 al 31 de diciembre de 2011. Al 1 de enero de 2011 no habían contratos de derivados de cobertura que hubiere que reclasificar.

Los efectos mencionados anteriormente no son significativos, y a nivel de activos y pasivos totales al 31 de diciembre de 2011 y 1 de enero de 2011, fueron los siguientes:

	Saldos previamente informados al 31-12-2011 MUS\$	Reclasificaciones de presentación MUS\$	Saldos reexpresados al 31-12-2011 MUS\$
Activos totales	12.457.722	94.456	12.552.178
Pasivos totales	5.427.572	94.456	5.522.028

	Saldos previamente informados al 01-01-2011 MUS\$	Reclasificaciones de presentación MUS\$	Saldos reexpresados al 01-01-2011 MUS\$
Activos totales	12.506.332	38.874	12.545.206
Pasivos totales	5.665.757	38.874	5.704.631

Estos ajustes no tuvieron efectos en los resultados ni en el patrimonio de Arauco.

NOTA 6. IMPUESTOS

La tasa impositiva aplicable a las principales empresas en que Arauco tiene participación es de un 20% en Chile, 35% en Argentina, 34% en Brasil y un 34% en Estados Unidos (tasa federal).

Con fecha 30 de julio de 2010, se publicó en el Diario Oficial de Chile la Ley N° 20.455, de financiamiento para la reconstrucción nacional. Una de las principales modificaciones contempló el alza transitoria del Impuesto de Primera Categoría para los ingresos percibidos y/o devengados el año comercial 2011 y 2012, con tasas de 20% y 18,5%, respectivamente.

Con fecha 27 de septiembre de 2012 se publicó en Chile la Ley N°20.630, que, entre otras modificaciones, eleva la tasa del Impuesto de Primera Categoría a un 20%, de carácter permanente, a contar del ejercicio comercial 2012, año tributario 2013. El efecto del cambio en las tasas de impuesto ha originado en el período 2012 un ajuste a las cuentas de activos y pasivos por impuestos diferidos, según el perfil proyectado de reverso de las diferencias temporarias, de los beneficios por pérdidas tributarias y de los otros eventos que crean diferencias entre la base contable y tributaria de activos y pasivos.

El efecto en resultados al 31 de diciembre de 2012 de este cambio en la tasa impositiva es de MUS\$ 128.981, el cual se genera principalmente por las diferencias temporarias asociadas a las Propiedades, plantas y equipos y a los Activos biológicos.

Activos por Impuestos Diferidos

En el siguiente cuadro se detallan los activos por impuestos diferidos, referidos a las fechas indicadas:

	31-12-2012	31-12-2011
Activos por Impuestos Diferidos	MUS\$	MUS\$
Diferencia por Provisiones de Pasivo	4.752	7.878
Diferencia por Pasivos devengados	6.385	4.766
Diferencia por Obligaciones por beneficios post- empleo	9.341	6.625
Diferencia por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	10.822	11.545
Diferencia por valorización de Instrumentos Financieros	297	789
Activos por Impuestos Diferidos Relativos a Pérdidas Fiscales	90.327	71.870
Diferencias por valorización de Activos Biológicos	2.636	5.244
Diferencias por valorización de Inventarios	9.142	3.543
Diferencias por Provisiones de Ingresos	4.477	4.064
Diferencia por valorización Provisión incobrables Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar	3.602	4.458
Otros	19.958	15.108
Total Activos por Impuestos Diferidos	161.739	135.890

Algunas subsidiarias de Arauco, a la fecha de los presentes estados financieros presentan pérdidas tributarias, cuyo total asciende a MUS\$ 342.044 (MUS\$ 343.311 al 31 de diciembre de 2011), las que se originan principalmente por pérdidas operacionales y financieras.

Arauco estima que las proyecciones de las utilidades futuras en las sociedades filiales, que han generado las pérdidas tributarias mencionadas, permiten la recuperación de estos activos.

Pasivos por Impuestos Diferidos

Corresponden a los montos de impuestos a la renta por pagar en períodos futuros respecto de diferencias temporarias tributables.

El siguiente cuadro muestra el detalle de los pasivos por impuestos diferidos, referidos a las fechas indicadas:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Pasivos por Impuestos Diferidos		
Diferencias por valorización de Propiedades, Planta y Equipo	736.530	674.924
Diferencias por valorización de Instrumentos Financieros	14.218	3.723
Diferencias por valorización de Activos Biológicos	531.801	498.776
Diferencias por valorización de Inventarios	16.517	14.509
Diferencias por valorización Gastos Anticipados	55.294	41.487
Otros (Plusvalía, inversiones coligadas, seguro desempleo)	41.294	22.814
Total Pasivos por Impuestos Diferidos	1.395.654	1.256.233

El efecto del ejercicio del Impuesto diferido relacionado a instrumentos financieros de cobertura, es de un abono por MUS\$ 4.823 al 31 de diciembre de 2012 (abono de MUS\$ 932 al 31 de diciembre de 2011), el que se presenta neto en Reservas de coberturas en el Estado de Cambios en el Patrimonio Neto.

De los activos y pasivos por impuestos diferidos mencionados en los cuadros anteriores, aproximadamente MUS\$ 23.638 y MUS\$ 126.410 respectivamente, serán utilizados en un período de 12 meses.

Arauco no compensa los activos y pasivos por impuestos diferidos, ya que no tiene reconocido legalmente el derecho de compensar los importes reconocidos en estos ítems y corresponden a partidas que recaen sobre distintos sujetos fiscales.

Diferencias Temporales

A las fechas indicadas, se presentan los siguientes cuadros resumen con las diferencias temporales por activos y pasivos financieros:

Concepto Diferencia	31-12-2012		31-12-2011	
	Diferencia Deducible	Diferencia Imponible	Diferencia Deducible	Diferencia Imponible
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Activos por impuestos diferidos	71.412		64.020	
Pérdida tributaria	90.327		71.870	
Pasivos por impuestos diferidos		1.395.654		1.256.233
Total	161.739	1.395.654	135.890	1.256.233
Detalle de Importe en Resultados				
	2012 MUS\$	2011 MUS\$		
Activos por impuestos diferidos	3.147	(3.455)		
Pérdida tributaria	26.538	29.389		
Pasivos por impuestos diferidos	(135.014)	60.050		
Total	(105.329)	85.984		

Gasto por Impuesto a las Ganancias

La composición del gasto por impuesto a las ganancias es como sigue:

Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Gasto por Impuestos Corrientes	(65.631)	(242.918)
Beneficio Fiscal que Surge de Activos por Impuestos No Reconocidos Previamente Usados para Reducir el Gasto por Impuesto Corriente	1.804	1.635
Ajustes al Impuesto Corriente del Periodo Anterior	(1.945)	2.316
Otro Gasto por Impuesto Corriente	(49)	484
Total Ingreso (Gasto) por Impuestos Corrientes, Neto	(65.821)	(238.483)
Gasto Diferido (Ingreso) por Impuestos Relativos a la Creación y Reversión de Diferencias Temporarias	680	45.617
Gasto Diferido (ingreso) por Impuestos Relativo a Cambios de la Tasa Impositiva o Nuevas Tasas (*)	(128.981)	10.632
Beneficio Fiscal que Surge de Activos por Impuestos No Reconocidos Previamente usados para Reducir el Gasto por Impuesto Diferido	22.972	29.735
Total Ingreso (Gasto) por Impuestos Diferidos, Neto	(105.329)	85.984
Total Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(171.150)	(152.499)

(*) El efecto del cambio de tasa en resultados es de una pérdida de MUS\$128.981, el cual incluye MUS\$124.597 correspondientes a impuestos diferidos sobre los saldos de inicio y MUS\$ 4.384 correspondientes al efecto del cambio de tasa sobre los impuestos diferidos del período.

El Gasto por Impuesto a las Ganancias por empresas Extranjeras y Nacionales, al 31 de diciembre de 2012 y 2011, es como sigue:

	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Impuesto Corrientes Extranjero	(8.973)	(38.103)
Impuesto Corrientes Nacional	(56.848)	(200.380)
Total Impuesto Corriente	(65.821)	(238.483)
Impuesto Diferido Extranjero	33.545	27.085
Impuesto Diferido Nacional	(138.874)	58.899
Total Impuesto Diferido	(105.329)	85.984
Total Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(171.150)	(152.499)

Conciliación del Gasto por impuesto a las Ganancias utilizando método de la Tasa Efectiva

La conciliación del gasto por impuesto a las ganancias es como sigue:

	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal	(62.324)	(154.665)
Efecto Impositivo de Tasas en Otras Jurisdicciones	1.247	(7.599)
Efecto Impositivo de Ingresos Ordinarios No Imponibles	14.414	11.172
Efecto Impositivo de Gastos No Deducibles impositivamente	(9.745)	(19.976)
Efecto Impositivo de la Utilización de Pérdidas Fiscales No Reconocidas Anteriormente	612	41
Efecto Impositivo de Cambio en las Tasas Impositivas (sobre los saldos de inicio)	(124.597)	10.632
Efecto Impositivo de Impuesto provisto en Exceso en Periodos Anteriores	(1.945)	2.316
Otro Incremento (Decremento) en Cargo por Impuestos Legales	11.188	5.580
Total Ajustes al Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Legal	(108.826)	2.166
Gasto por Impuestos Utilizando la Tasa Efectiva	(171.150)	(152.499)

NOTA 7. PROPIEDADES, PLANTAS Y EQUIPOS

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, Plantas y Equipos Neto		
Obras en Curso	487.406	663.971
Terrenos	806.840	805.804
Edificios	1.649.582	1.459.759
Planta y Equipo	2.804.865	2.360.229
Equipamiento de Tecnologías de la Información	26.294	23.740
Instalaciones Fijas y Accesorios	5.790	6.010
Vehículos de Motor	8.124	10.152
Otros	100.236	64.313
Total	5.889.137	5.393.978
Propiedades, Planta y Equipo, Bruto		
Obras en Curso	487.406	663.971
Terrenos	806.840	805.804
Edificios	2.923.631	2.616.914
Planta y Equipo	5.201.709	4.391.652
Equipamiento de Tecnologías de la Información	61.252	55.772
Instalaciones Fijas y Accesorios	24.845	23.942
Vehículos de Motor	32.766	34.447
Otros	145.420	87.983
Total	9.683.869	8.680.485
Depreciación Acumulada y Deterioro del Valor		
Edificios	(1.274.049)	(1.157.155)
Planta y Equipo	(2.396.844)	(2.031.423)
Equipamiento de Tecnologías de la Información	(34.958)	(32.032)
Instalaciones Fijas y Accesorios	(19.055)	(17.932)
Vehículos de Motor	(24.642)	(24.295)
Otros	(45.184)	(23.670)
Total	(3.794.732)	(3.286.507)

Descripción de Propiedades, Planta y Equipo entregados en Garantía

Con respecto a Forestal Río Grande S.A., filial de Fondo de Inversión Bío Bío, Sociedad de Cometido Especial, informamos que en octubre de 2006 se constituyeron hipotecas de primer y segundo grado a favor de JPMorgan Chase Bank N.A. y Arauco, respectivamente, y prohibición de gravar y enajenar, sobre los inmuebles que actualmente son de propiedad de la mencionada Sociedad de Cometido Especial para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del Fondo de Inversión Bío Bío.

En septiembre de 2007, Forestal Río Grande S.A. adquirió un inmueble en la comuna de Yungay, VIII región, por el cual la sociedad constituyó hipoteca de primer grado y prohibición de gravar, en favor entre otros de JPMorgan. Asimismo, constituyó hipoteca de segundo grado y prohibiciones de gravar y enajenar en favor de Arauco.

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Importe de Propiedades, Planta y Equipo Entregados en Garantía	16.413	56.279

Compromisos de desembolsos para adquirir Propiedades, Planta y Equipo y desembolsos de Propiedades, Planta y Equipo en proceso de construcción

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Importe de compromisos por la adquisición de propiedades, planta y equipos	281.893	114.212
	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Importe de desembolsos sobre cuentas de propiedades, planta y equipo en proceso de construcción	424.474	537.398

Movimientos en Propiedades, Planta y Equipo

En los siguientes cuadros se presenta el movimiento de Propiedades, Planta y Equipo al 31 de diciembre de 2012 y 2011:

Movimiento de Activo Fijo	Obras en Curso	Terrenos	Edificios	Plantas y Equipos	Equip. de Tecnologías de la Información	Instalaciones Fijas y Accesorios	Vehículos de motor	Otras prop.plantas y equipos	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicio 01-01-2012	663.971	805.804	1.459.759	2.360.229	23.740	6.010	10.152	64.313	5.393.978
Cambios									
Adiciones	424.474	5.569	3.850	30.723	593	61	1.693	39.005	505.968
Adquisiciones de Negocios	2.730	14.648	70.996	314.283	1.477	-	-	2.373	406.507
Desapropiaciones	(516)	(668)	5.707	(16.196)	(8)	(113)	(435)	(3.535)	(15.764)
Retiros	(12.062)	(189)	(19.979)	(49.019)	(103)	(114)	(1.175)	(851)	(83.492)
Gasto por depreciación	-	-	(82.069)	(200.022)	(3.468)	(1.749)	(3.020)	(528)	(290.856)
Provisión de deterioro	-	-	16.963	18.060	(4)	(13)	-	799	35.805
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(16.042)	(18.420)	(8.953)	(17.029)	(220)	(586)	220	(1.979)	(63.009)
Trasposos de obras en curso cerradas	(575.149)	96	203.308	363.836	4.287	2.294	689	639	-
Total cambios	(176.565)	1.036	189.823	444.636	2.554	(220)	(2.028)	35.923	495.159
Saldo Final 31-12-2012	487.406	806.840	1.649.582	2.804.865	26.294	5.790	8.124	100.236	5.889.137

Movimiento de Activo Fijo	Obras en Curso	Terrenos	Edificios	Plantas y Equipos	Equip. de Tecnologías de la Información	Instalaciones Fijas y Accesorios	Vehículos de motor	Otras prop.plantas y equipos	TOTAL
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Saldo Inicio 01-01-2011	562.309	821.288	1.417.684	2.227.197	16.963	3.657	10.057	68.464	5.127.619
Cambios									
Adiciones	537.398	5.549	5.281	47.679	276	750	1.288	4.184	602.405
Adquisiciones de Negocios	-	7.293	499	86	-	-	51	1	7.930
Desapropiaciones	(1.213)	(1.113)	(203)	(632)	-	-	(39)	(768)	(3.968)
Retiros	(10.587)	(871)	(85)	(2.789)	(3)	(2)	(7)	(5.352)	(19.696)
Gasto por depreciación	-	-	(74.478)	(171.646)	(2.781)	(1.463)	(2.615)	(1.458)	(254.441)
Movimiento neto activos terremoto	(61.209)	-	7.232	76.432	63	(2)	(242)	7.497	29.771
Provisión de deterioro	-	-	(34)	(4.064)	-	-	-	(2.803)	(6.901)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(15.227)	(28.022)	(10.686)	(31.448)	(88)	(174)	(53)	(2.045)	(87.743)
Reclasificación Activos mantenidos para la venta	-	(8)	137	(1.127)	-	-	-	-	(998)
Trasposos de obras en curso cerradas	(347.500)	1.688	114.412	220.541	9.310	3.244	1.712	(3.407)	-
Total cambios	101.662	(15.484)	42.075	133.032	6.777	2.353	95	(4.151)	266.359
Saldo Final 31-12-2011	663.971	805.804	1.459.759	2.360.229	23.740	6.010	10.152	64.313	5.393.978

La depreciación cargada a resultados al 31 de diciembre de 2012 y 2011 se presenta en el siguiente cuadro:

Depreciación del Ejercicio	Enero-Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Costos de explotación	233.951	216.967
Gastos de administración	11.729	8.716
Otros Gastos varios de operación	3.922	3.156
Total	249.602	228.839

La determinación de la vida útil de las Propiedades, plantas y equipos, se efectúa en base a las expectativas en que se espera utilizar el activo, y éstas son las siguientes:

		Mínima	Máxima	Promedio
Edificios	vida útil años	16	89	39
Planta y equipos	vida útil años	8	67	29
Equipamiento de tecnologías de información	vida útil años	6	18	5
Instalaciones fijas y accesorios	vida útil años	6	12	10
Vehículos de motor	vida útil años	6	26	13
Otras propiedades plantas y equipos	vida útil años	5	27	16

Una porción significativa de las partidas de Propiedades, plantas y equipos fueron retasadas a la fecha de transición a IFRS (01-01-2008), por lo tanto, no existen diferencias importantes entre el valor razonable y el costo de dichos activos.

A continuación, se presenta la desviación de la depreciación del ejercicio ante variaciones porcentuales de la vida útil de las propiedades, planta y equipo:

Desviación de los años de vida útil	%
+5%	-5,24%
-5%	4,73%

NOTA 8. ARRENDAMIENTOS

Arrendatario

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Propiedades, Planta y Equipo en Arrendamiento Financiero	55.879	69.864
Planta y Equipo	55.879	69.864

Reconciliación de los Pagos Mínimos del arrendamiento Financiero:

	31-12-2012		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	20.489	-	20.489
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	35.563	-	35.563
Más de cinco años	-	-	-
Total	56.052	-	56.052
	31-12-2011		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	47	1	46
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	69.806	-	69.806
Más de cinco años	-	-	-
Total	69.853	1	69.852

Las Obligaciones por Leasing se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros Pasivos Financieros corrientes y no corrientes dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

Arrendador

Reconciliación de los Pagos Mínimos del arrendamiento Financiero:

	31-12-2012		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	1.642	115	1.527
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	1.437	93	1.344
Más de cinco años	-	-	-
Total	3.079	208	2.871
	31-12-2011		
	Bruto MUS\$	Interés MUS\$	Valor Presente MUS\$
No posterior a un Año	3.510	249	3.261
Posterior a un Año pero menor de Cinco Años	2.766	186	2.580
Más de cinco años	-	-	-
Total	6.276	435	5.841

Las Cuentas por cobrar por leasing se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Deudores comerciales y Otras cuentas por cobrar corriente y no corriente dependiendo de los vencimientos expuestos anteriormente.

Arauco 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.

Arauco mantiene arrendamientos financieros como arrendatario y como arrendador expuestos en cuadros anteriores, por los cuales no hay cuotas contingentes ni restricciones que informar.

NOTA 9. INGRESOS ORDINARIOS

	Enero-Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Venta de Bienes	4.136.451	4.267.914
Prestación de Servicios	143.851	106.581
Total	4.280.302	4.374.495

NOTA 10. BENEFICIOS A LOS EMPLEADOS

Clases de Beneficios y Gastos por Empleados

	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Gastos de Personal	434.205	341.260
Sueldos y Salarios	420.885	329.158
Gasto por Indemnización años de Servicio	13.320	12.102

Las principales hipótesis actuariales utilizadas por Arauco en el cálculo de la provisión de indemnización por años de servicio al 31 de diciembre de 2012 y 2011 son:

Tasa de descuento	3,50%
Inflación	3,00%
Tasa de mortalidad	RV-2009

A continuación, se presentan los saldos y el movimiento de la Indemnización por años de servicio provisionada al 31 de diciembre de 2012 y 2011:

	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Corriente	3.945	3.307
No Corriente	43.491	36.102
Total	47.436	39.409
Conciliación Valor Presente Indemnización		
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Saldo de Inicio	39.409	39.276
Costos de los servicios corrientes	3.916	1.668
Costo por intereses	1.401	2.553
(Ganancias) pérdidas actuariales	8.235	6.274
Beneficios pagados (provisionados)	(8.726)	(6.837)
Aumento (disminución) por cambio en moneda extranjera	3.201	(3.525)
Saldo final	47.436	39.409

NOTA 11. MONEDA NACIONAL Y EXTRANJERA Y EFECTO DE LAS VARIACIONES EN LAS TASAS DE CAMBIO

Moneda nacional y extranjera

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, los activos y pasivos por tipo de moneda son los siguientes:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Total de Activos Corrientes	2.698.968	2.462.660
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	395.716	315.901
Dólares estadounidenses	325.340	196.546
Euros	1.867	58.328
Reales	38.477	35.238
Pesos Argentinos	4.877	4.960
Otras monedas	2.726	7.212
Pesos chilenos	22.429	13.617
Otros Activos Financieros Corrientes	1.012	-
Dólares estadounidenses	1.012	-
Otros Activos No Financieros Corrientes	207.889	207.196
Dólares estadounidenses	96.257	138.815
Euros	103	14
Reales	15.041	23.319
Pesos Argentinos	13.647	10.553
Otras monedas	1.846	12.500
Pesos chilenos	80.995	21.995
Deudores Comerciales y Otras Cuentas por Cobrar Corrientes	825.869	740.416
Dólares estadounidenses	520.803	500.790
Euros	26.711	25.800
Reales	53.057	70.564
Pesos Argentinos	38.256	26.827
Otras monedas	22.543	30.480
Pesos chilenos	163.084	82.754
U.F.	1.415	3.201
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	130.423	70.179
Dólares estadounidenses	122.315	69.356
Reales	1.268	822
Pesos chilenos	6.840	1
Inventarios	815.782	795.104
Dólares estadounidenses	718.348	677.337
Reales	77.340	99.304
Pesos chilenos	20.094	18.463
Activos Biológicos Corrientes	252.744	281.418
Dólares estadounidenses	252.744	238.812
Reales	-	42.606
Activos por impuestos corrientes	55.923	37.153
Dólares estadounidenses	304	6.358
Reales	6.655	6.745
Pesos Argentinos	6.931	7
Otras monedas	1.188	11.199
Pesos chilenos	40.845	12.844
Activos No corrientes disponible Para la Venta	13.610	15.293
Dólares estadounidenses	13.610	15.293

Moneda nacional y extranjera, continuación

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Total Activos No corrientes	10.852.218	10.089.518
Otros Activos Financieros No Corriente	61.350	25.812
Dólares estadounidenses	60.333	24.650
Pesos Argentinos	1.017	1.162
Otros Activos No Financieros No Corrientes	125.254	99.901
Dólares estadounidenses	105.414	78.046
Reales	17.042	19.971
Pesos Argentinos	1.540	525
Otras monedas	681	383
Pesos chilenos	577	976
Cuentas por cobrar no corrientes	11.877	7.332
Dólares estadounidenses	5.204	641
Pesos chilenos	3.374	2.538
U.F.	3.299	4.153
Inversiones Contabilizadas Utilizando el Método de la Participacion	1.048.463	886.706
Dólares estadounidenses	790.116	634.440
Reales	258.347	252.266
Activos Intangibles Distintos de la Plusvalía	22.311	17.609
Dólares estadounidenses	18.150	12.755
Reales	4.070	4.751
Pesos chilenos	91	103
Plusvalía	58.645	59.124
Dólares estadounidenses	6.996	2.857
Reales	51.649	56.267
Propiedades, Planta y Equipo, Neto	5.889.137	5.393.978
Dólares estadounidenses	5.121.851	4.669.425
Reales	756.507	715.486
Pesos chilenos	10.779	9.067
Activos Biológicos, No Corriente	3.473.442	3.463.166
Dólares estadounidenses	3.093.440	3.060.006
Reales	380.002	403.160
Activos por Impuestos Diferidos	161.739	135.890
Dólares estadounidenses	114.108	77.179
Reales	46.464	46.478
Pesos Argentinos	-	11.688
Otras monedas	361	150
Pesos chilenos	806	395

Moneda nacional y extranjera, continuación

	31-12-2012			31-12-2011		
	Hasta 90 días MUS\$	De 91 días a 1 año MUS\$	Total MUS\$	Hasta 90 días MUS\$	De 91 días a 1 año MUS\$	Total MUS\$
Total Pasivos Corrientes	1.015.183	410.104	1.425.287	763.592	268.353	1.031.945
Otros Pasivos Financieros Corrientes	401.493	407.121	808.614	157.944	91.048	248.992
Dólares estadounidenses	360.732	355.651	716.383	143.129	74.523	217.652
Reales	8.494	3.432	11.926	11.849	20	11.869
Pesos Argentinos	25.091	12.200	37.291	-	-	-
Pesos chilenos	111	330	441	-	-	-
U.F.	7.065	35.508	42.573	2.966	16.505	19.471
Prestamos Bancarios	347.256	66.015	413.271	120.847	64.971	185.818
Dólares estadounidenses	313.671	50.383	364.054	108.998	64.951	173.949
Reales	8.494	3.432	11.926	11.849	20	11.869
Pesos Argentinos	25.091	12.200	37.291	-	-	-
Arrendamiento Financiero	3.909	16.580	20.489	18	28	46
Dólares estadounidenses	-	127	127	-	-	-
Pesos chilenos	111	330	441	-	-	-
U.F.	3.798	16.123	19.921	18	28	46
Otros Prestamos	50.328	324.526	374.854	37.079	26.049	63.128
Dólares estadounidenses	47.061	305.141	352.202	34.131	9.572	43.703
U.F.	3.267	19.385	22.652	2.948	16.477	19.425
Cuentas Por Pagar Comerciales y Otras Cuentas por Pagar	490.191	-	490.191	389.902	7.171	397.073
Dólares estadounidenses	119.458	-	119.458	73.583	412	73.995
Euros	9.114	-	9.114	43.392	-	43.392
Reales	30.730	-	30.730	9.117	-	9.117
Pesos Argentinos	37.515	-	37.515	32.235	-	32.235
Otras monedas	1.622	-	1.622	2.119	-	2.119
Pesos chilenos	289.190	-	289.190	229.245	3.648	232.893
U.F.	2.562	-	2.562	211	3.111	3.322
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas, Corriente	9.168	-	9.168	9.785	-	9.785
Dólares estadounidenses	1.474	-	1.474	9.751	-	9.751
Pesos chilenos	7.694	-	7.694	34	-	34
Otras Provisiones, Corrientes	8.875	-	8.875	8.607	-	8.607
Dólares estadounidenses	-	-	-	244	-	244
Pesos Argentinos	8.875	-	8.875	8.363	-	8.363
Pasivos por impuestos Corrientes	12.264	-	12.264	143.008	1.981	144.989
Dólares estadounidenses	-	-	-	9.127	1.571	10.698
Euros	132	-	132	78	-	78
Reales	-	-	-	14	-	14
Pesos Argentinos	-	-	-	2.219	-	2.219
Otras monedas	711	-	711	30	284	314
Pesos chilenos	11.421	-	11.421	131.540	126	131.666
Provisiones Corrientes por Beneficios a los Empleados	962	2.983	3.945	2.976	331	3.307
Pesos chilenos	962	2.983	3.945	2.976	123	3.099
U.F.	-	-	-	-	208	208
Otros pasivos no financieros corrientes	92.230	-	92.230	51.370	167.822	219.192
Dólares estadounidenses	49.453	-	49.453	-	166.157	166.157
Reales	23.767	-	23.767	28.094	-	28.094
Pesos Argentinos	4.067	-	4.067	5.230	-	5.230
Otras monedas	2.221	-	2.221	11.626	-	11.626
Pesos chilenos	10.620	-	10.620	6.419	865	7.284
U.F.	2.102	-	2.102	1	800	801

	31-12-2012			31-12-2011		
	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total	De 13 Meses a 5 años	Más de 5 años	Total
	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$	MUS\$
Total Pasivos No Corrientes	2.947.016	2.213.124	5.160.140	2.191.546	2.298.537	4.490.083
Otros Pasivos Financieros No Corrientes	1.401.793	2.204.517	3.606.310	1.281.495	1.781.976	3.063.471
Dólares estadounidenses	1.244.963	1.380.868	2.625.831	1.092.389	1.278.879	2.371.268
Reales	2.679	26.216	28.895	6.462	690	7.152
Pesos Argentinos	8.134	-	8.134	-	-	-
Pesos chilenos	781	-	781	1.568	-	1.568
U.F.	145.236	797.433	942.669	181.076	502.407	683.483
Prestamos Bancarios	477.457	30.981	508.438	406.754	769	407.523
Dólares estadounidenses	466.644	4.765	471.409	400.292	79	400.371
Reales	2.679	26.216	28.895	6.462	690	7.152
Pesos Argentinos	8.134	-	8.134	-	-	-
Arrendamiento Financiero	35.563	-	35.563	69.108	698	69.806
Dólares estadounidenses	67	-	67	-	-	-
Pesos chilenos	781	-	781	1.568	-	1.568
U.F.	34.715	-	34.715	67.540	698	68.238
Otros Prestamos	888.773	2.173.536	3.062.309	805.633	1.780.509	2.586.142
Dólares estadounidenses	778.252	1.376.103	2.154.355	692.097	1.278.800	1.970.897
U.F.	110.521	797.433	907.954	113.536	501.709	615.245
Otras Provisiones, No Corrientes	13.281	-	13.281	7.799	1.889	9.688
Dólares estadounidenses	-	-	-	2.959	27	2.986
Reales	13.281	-	13.281	4.840	-	4.840
Pesos Argentinos	-	-	-	-	1.862	1.862
Pasivos por Impuestos Diferidos	1.395.654	-	1.395.654	753.603	502.630	1.256.233
Dólares estadounidenses	1.222.542	-	1.222.542	553.131	276.008	829.139
Reales	166.553	-	166.553	200.339	-	200.339
Pesos Argentinos	5.503	-	5.503	-	226.222	226.222
Otras monedas	596	-	596	-	156	156
Pesos chilenos	460	-	460	133	244	377
Provisiones no Corrientes por Beneficios a los Empleados	35.157	8.334	43.491	27.939	8.163	36.102
Otras monedas	140	-	140	-	-	-
Pesos chilenos	35.017	8.334	43.351	27.939	5.777	33.716
U.F.	-	-	-	-	2.386	2.386
Otros Pasivos no financieros no corrientes	101.131	273	101.404	120.710	3.879	124.589
Dólares estadounidenses	500	-	500	123	-	123
Reales	97.695	-	97.695	120.586	-	120.586
Pesos Argentinos	2.917	-	2.917	-	3.607	3.607
Pesos chilenos	-	273	273	-	252	252
U.F.	19	-	19	1	20	21

A continuación, se presentan las subsidiarias cuya moneda funcional es distinta a dólares estadounidenses:

Subsidiaria	País	Moneda Funcional
Arauco do Brasil S.A.	Brasil	Reales
Arauco Forest Brasil S.A.	Brasil	Reales
Arauco Florestal Arapoti S.A.	Brasil	Reales
Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda.	Brasil	Reales
Catan Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales
Mahal Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales
Arauco Distribución S.A.	Chile	Pesos chilenos
Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Chile	Pesos chilenos
Controladora de Plagas Forestales S.A.	Chile	Pesos chilenos
Flakeboard Company Limited	Canadá	Dólar canadiense

En cuadro adjunto, se presenta la apertura por sociedad del efecto del periodo de la Reserva por Diferencias de cambio por conversión:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Arauco Do Brasil S.A.	(42.232)	(57.754)
Arauco Forest Brasil S.A.	(41.647)	(51.158)
Arauco Florestal Arapoti S.A.	(13.785)	(22.059)
Arauco Distribución S.A.	1.526	(2.138)
Alto Parana S.A.	(5.118)	(6.555)
Otras	(582)	(574)
Total Ajuste Conversión	(101.838)	(140.238)

Efecto de las variaciones en las tasas de cambio

	Enero-Diciembre	
	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Diferencias de Cambio Reconocidas en Resultados Excepto para instrumentos Financieros Medidos a Valor Razonable a través de Resultados	(18.435)	(18.197)
Reserva de Conversión	(101.838)	(140.238)

NOTA 12. COSTOS POR PRÉSTAMOS

Arauco capitaliza intereses a tasa efectiva sobre los proyectos de inversión vigentes, los que a la fecha de cierre corresponden a plantas nuevas, modernizaciones y ampliaciones principalmente en Chile y en Brasil. Para el registro de esta capitalización se calcula la tasa promedio de los préstamos destinados a financiar dichos proyectos de inversión.

	2012	2011
	MUS\$	MUS\$
Costos por Intereses Capitalizados, Propiedades, Planta y Equipo		
Tasa de Capitalización de Costos por Intereses Capitalizados, Propiedades, Planta y Equipo	5,04%	5,69%
Importe de los Costos por Intereses Capitalizados, Propiedad, Planta y Equipo	23.284	4.685

NOTA 13. PARTES RELACIONADAS

Información a Revelar sobre Partes Relacionadas

Se consideran partes relacionadas las entidades definidas según lo contemplado en NIC 24 y en la normativa de la Superintendencia de Valores y Seguros y la Ley de Sociedades Anónimas, las que no difieren significativamente entre sí.

Los saldos por cobrar y pagar a partes relacionadas al cierre de cada ejercicio corresponden a operaciones comerciales y de financiamiento pactadas en pesos chilenos, en dólares estadounidenses y en euros, cuyos plazos de cobro y/o pago se exponen en cuadros adjuntos y en general no tienen cláusulas de intereses, exceptuando las operaciones de financiamiento.

Al cierre de los presentes estados financieros, las principales transacciones registradas son los préstamos otorgados a las empresas en Uruguay (joint venture)(ver Nota 16) y las compras de combustible a Compañía de Petróleos de Chile S.A.

A la fecha de los presentes estados financieros no existen provisiones por deudas de dudoso cobro ni hay garantías otorgadas asociadas a los saldos entre partes relacionadas.

Nombre de Controladora Principal del Grupo

Los controladores finales de Arauco son doña María Nosedá Zambra de Angelini, don Roberto Angelini Rossi y doña Patricia Angelini Rossi a través de Inversiones Angelini y Cía. Ltda.

Nombre de Entidad Controladora Intermedia que Produce Estados Financieros Disponibles Públicamente

Empresas Copec S.A.

Remuneraciones Recibidas por el personal Clave de la Gerencia por Categoría

La remuneración del personal clave que incluye a directores, gerentes y sub gerentes, está compuesta por un valor fijo mensual, donde eventualmente podría existir un bono anual discrecional.

Explicación de los Términos de la Fijación de Precios de las Transacciones con Partes Relacionadas

Las transacciones realizadas con partes relacionadas guardan relación de equidad con otras operaciones que se efectúan regularmente en el mercado.

Detalle de Identificación de Vínculo entre Controladora y Subsidiaria

RUT	Nombre Sociedad	País de Origen	Moneda Funcional	% de Participación 31-12-2012			% de Participación 31-12-2011		
				Directo	Indirecto	Total	Directo	Indirecto	Total
				-	Agenciamiento y Servicios Profesionales S.A.	México	Dólar estadounidense	0,0020	99,9970
-	Alto Paraná S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	9,9753	90,0048	99,9801	-	99,9766	99,9766
-	Arauco Australia Pty Ltd.	Australia	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
96547510-9	Arauco Bioenergía S.A.	Chile	Dólar estadounidense	98,0000	1,9985	99,9985	98,0000	1,9985	99,9985
-	Arauco Colombia S.A.	Colombia	Dólar estadounidense	1,5000	98,4980	99,9980	1,5000	98,4980	99,9980
-	Arauco Denmark Aps	Dinamarca	Dólar estadounidense	-	-	-	-	99,9990	99,9990
96765270-9	Arauco Distribución S.A.	Chile	Pesos chilenos	-	99,9992	99,9992	-	99,9992	99,9992
-	Arauco do Brasil S.A.	Brasil	Reales	1,4573	98,5412	99,9985	1,7629	98,2361	99,9990
-	Arauco Ecuador S.A.	Ecuador	Dólar estadounidense	-	-	-	0,1000	99,8990	99,9990
-	Arauco Florestal Arapoti S.A.	Brasil	Reales	-	79,9992	79,9992	-	79,9992	79,9992
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Brasil	Reales	13,3524	86,6466	99,9990	13,3524	86,6466	99,9990
-	Arauco Forest Products B.V.	Holanda	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
-	Arauco Holanda Cooperatief U.A.	Holanda	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	99,9990	99,9990
-	Arauco Panels Canada ULC	Canadá	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	-	-
-	Arauco Panels USA, LLC	USA	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	-	-
-	Arauco Perú S.A.	Perú	Dólar estadounidense	0,0013	99,9977	99,9990	0,0013	99,9977	99,9990
-	Arauco Wood Products, Inc.	USA	Dólar estadounidense	0,0004	99,9981	99,9985	0,3953	99,6037	99,9990
-	Araucocom S.A. de C.V.	México	Dólar estadounidense	0,0005	99,9985	99,9990	0,0005	99,9985	99,9990
96565750-9	Aserraderos Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	99,0000	0,9992	99,9992	99,0000	0,9992	99,9992
82152700-7	Bosques Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	1,0000	98,9256	99,9256	1,0000	98,9256	99,9256
-	Catan Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales	-	99,9934	99,9934	-	99,9925	99,9925
96657900-5	Controladora de Plagas Forestales S.A.	Chile	Pesos chilenos	-	59,6326	59,6326	-	59,6326	59,6326
-	Empreendimentos Florestais Santa Cruz Ltda.	Brasil	Reales	-	99,9789	99,9789	-	99,9754	99,9754
-	Flakeboard America Limited	USA	Dólar estadounidense	-	99,9990	99,9990	-	-	-
-	Flakeboard Company Limited	Canadá	Dólar canadiense	-	99,9990	99,9990	-	-	-
96573310-8	Forestal Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	99,9248	-	99,9248	99,9248	-	99,9248
85805200-9	Forestal Celco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	1,0000	98,9256	99,9256	1,0000	98,9256	99,9256
93838000-7	Forestal Cholguán S.A.	Chile	Dólar estadounidense	-	97,4281	97,4281	-	97,4281	97,4281
-	Forestal Concepción S.A.	Panamá	Dólar estadounidense	0,0050	99,9936	99,9986	0,0050	99,9936	99,9986
-	Forestal Nuestra Señora del Carmen S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	99,9805	99,9805	-	99,9766	99,9766
-	Forestal Talavera S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	99,9942	99,9942	-	99,9945	99,9945
96567940-5	Forestal Valdivia S.A.	Chile	Dólar estadounidense	1,0000	98,9256	99,9256	1,0000	98,9256	99,9256
-	Greenagro S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	97,9805	97,9805	-	99,9766	99,9766
-	Industrias Forestales S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	-	-	9,9770	90,0221	99,9991
96563550-5	Inversiones Arauco Internacional Ltda.	Chile	Dólar estadounidense	98,6058	1,3932	99,9990	98,6058	1,3932	99,9990
-	Inversiones Celco S.L.	España	Dólar estadounidense	-	-	-	-	99,9990	99,9990
79990550-7	Investigaciones Forestales Bioforest S.A.	Chile	Pesos chilenos	1,0000	98,9256	99,9256	1,0000	98,9256	99,9256
-	Leasing Forestal S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	99,9801	99,9801	-	99,9771	99,9771
-	Mahal Empreendimentos e Participacoes S.A.	Brasil	Reales	-	99,9932	99,9932	-	99,9923	99,9923
96510970-6	Paneles Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	99,0000	0,9992	99,9992	99,0000	0,9992	99,9992
-	Savitár S.A.	Argentina	Dólar estadounidense	-	99,9931	99,9931	-	99,9930	99,9930
96637330-K	Servicios Logísticos Arauco S.A.	Chile	Dólar estadounidense	45,0000	54,9995	99,9995	45,0000	54,9995	99,9995
-	Unifin Arauco Pisos Ltda.(Ex-Arauco Pisos Laminados S.A.)	Brasil	Reales	-	-	-	-	99,9990	99,9990

Se incluyen en el Proceso de Consolidación las Subsidiarias informadas en cuadro anterior y la Sociedad de Cometido Especial Fondo de Inversión Bío Bío y su subsidiaria Forestal Río Grande S.A.

Beneficios por Sueldos y por Terminación Recibidos por el Personal Clave de la Gerencia

	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Remuneraciones y Gratificaciones	56.316	49.961
Dietas del directorio	1.615	1.642
Beneficios por Terminación	2.509	3.997
Total	60.440	55.600

Detalle de Partes Relacionadas por Cobrar

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Plazo máximo de vencimiento	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Forestal Mininco S.A	91.440.000-7	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	30 días	7	1
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	-	-	255
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	-	-	10
Eka Chile S.A	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	30 días	2.346	1.639
Forestal del Sur S.A	79.825.060-4	Director Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	4.485	1.457
Stora Enso Arapoti Industria del Papel S.A	-	Asociada	Brasil	Reales	30 días	593	822
Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	96.635.700-2	Asociada de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	735	-
Unilin Arauco Pisos Ltda.	-	Negocio Conjunto	Brasil	Reales	30 días	675	-
Eufores S.A	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	dic-13	73.095	46.889
Forestal Cono Sur S.A	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	dic-13	19.201	19.106
Colbún S.A.	96.505.760-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	30 días	2	-
Ongar S.A	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	dic-13	26.056	-
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	30 días	3.228	-
TOTAL						130.423	70.179

Detalle de Partes Relacionadas por Pagar

Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Plazo máximo de vencimiento	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Compañía de Petróleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	6.588	7.487
Abastible S.A.	91.806.000-6	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	677	356
Depósitos Portuarios Lirquén S.A.	96.871.870-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Pesos chilenos	-	-	4
Empresas Copec S.A.	90.690.000-9	Matriz	Chile	Pesos chilenos	30 días	31	28
Fundación Educacional Arauco	71.625.000-8	Director Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	380	90
Sigma S.A.	86.370.800-1	Director Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	4	4
Portaluppi, Guzman y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Director Común	Chile	Pesos chilenos	-	-	115
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Director de Matriz Común	Chile	Pesos chilenos	30 días	10	29
Servicios Corporativos Sercor S.A.	96.925.430-1	Asociada	Chile	Pesos chilenos	30 días	4	4
Puertos y Logística S.A. (ex Puerto de Lirquén S.A.)	82.777.100-7	Asociada	Chile	Pesos chilenos	-	-	162
Puerto Lirquén S.A.(ex Portuaria Sur de Chile S.A.)	96.959.030-1	Subsidiaria de Asociada	Chile	Pesos chilenos	30 días	644	1.349
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Pesos chilenos	30 días	830	157
TOTAL						9.168	9.785

Transacciones entre partes relacionadas

Compras							
Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Detalle de Transacciones	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Abastible S.A.	91.806.000-6	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	Combustible	5.506	4.849
Empresas Copec S.A	90.690.000-9	Matriz	Chile	Pesos chilenos	Servicios de Gerenciamiento	306	296
Compañía de Petróleos de Chile S.A.	99.520.000-7	Subsidiaria de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	Combustible y Otros	113.948	111.178
Compañía Puerto de Coronel S.A.	79.895.330-3	Subsidiaria de Asociada	Chile	Pesos chilenos	Movilización y estiba	7.118	6.882
Puerto Lirquén S.A.(ex Portuaria Sur de Chile S.A.)	96.959.030-1	Subsidiaria de Asociada	Chile	Pesos chilenos	Servicios Portuarios	8.409	2.112
EKA Chile S.A.	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	Clorato de Sodio	67.163	69.819
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Director común	Chile	Pesos chilenos	Madera y Rollizos	777	737
Portaluppi, Guzman y Bezanilla Abogados	78.096.080-9	Director común	Chile	Pesos chilenos	Asesoría Legal	1.698	1.692
Puertos y Logística S.A. (ex Puerto de Lirquén S.A.)	82.777.100-7	Asociada	Chile	Pesos chilenos	Servicios Portuarios	329	7.454
Empresa Nacional de Telecomunicaciones S.A.	92.580.000-7	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Ss. Telefónicos	503	435
CMPC Maderas S.A.	95.304.000-K	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Rollizos	303	-
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Rollizos y Otras	1.675	1.013
Colbún S.A.	96.505.760-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	2.790	29
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Otras Compras	1.324	516
Ventas							
Nombre Parte Relacionada	Rut relacionada	Naturaleza Relación	País de Origen	Tipo de moneda	Detalle de Transacciones	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Euros	Préstamo e Intereses	-	51.872
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Préstamo e Intereses	-	61.161
Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Otras ventas	-	1.406
Colbún S.A.	96.505.760-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	2.979	9.285
EKA Chile S.A.	99.500.140-3	Negocio Conjunto	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	25.011	34.818
Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	-	Asociada	Brasil	Reales	Madera	8.853	8.897
Forestal del Sur S.A.	79.825.060-4	Accionista Minoritaria Subsidiaria	Chile	Pesos chilenos	Astillas y Maderas	24.120	28.543
Forestal Mininco S.A.	91.440.000-7	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Madera	108	742
CMPC Celulosa S.A.	96.532.330-9	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Madera	3.332	2.081
Cartulinas CMPC S.A.	96.731.890-6	Director de Matriz común	Chile	Pesos chilenos	Celulosa	2.982	23.259
Eufores S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Préstamo e Intereses	55.215	79.620
Forestal Cono Sur S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Préstamo e Intereses	9.597	24.444
Zona Franca Punta Pereira S.A.	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Préstamo e Intereses	-	27.629
Ongar S.A	-	Negocio Conjunto	Uruguay	Dólares estadounidenses	Préstamo e Intereses	26.055	-
Empresa Eléctrica Guacolda S.A.	96.635.700-2	Asociada de la Matriz	Chile	Pesos chilenos	Energía Eléctrica	13.794	1.430

NOTA 14. ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Inversiones en Subsidiarias

A continuación se presentan las nuevas inversiones o aportes a las subsidiarias, las que no tuvieron efecto en resultados, a excepción de la adquisición de activos efectuada por Arauco Panels USA, LLC.

Arauco a través de su subsidiaria canadiense Arauco Panels Canada ULC, pagó el día 24 de septiembre de 2012, el precio acordado de MUS\$ 242.502 por la compra de la totalidad de las acciones de la sociedad, también canadiense, denominada Flakeboard Company Limited, en adelante también "Flakeboard", una de las principales empresas productoras de paneles de madera para muebles en Norteamérica.

Flakeboard es una empresa que, directamente y/o a través de subsidiarias, posee y opera 7 plantas de paneles, con una capacidad conjunta de producción de tableros MDF (medium density fiberboard) de 1,2 millones de m³ anuales; una capacidad de producción de 1,1 millones de m³ de paneles PB (particle board o aglomerado) anuales, y una capacidad de producción de 180.000 m³ anuales de melaminizado.

El Grupo realizó el registro inicial de la adquisición de la sociedad Flakeboard Company Limited en base a la información disponible a la fecha, efectuando una determinación preliminar de la asignación de los valores razonables en la adquisición de esta Compañía. Los importes de activos y pasivos adquiridos son considerados importes provisionales y podrán ser ajustados durante el periodo de medición de esta adquisición, para reflejar nueva información obtenida sobre hechos y circunstancias existentes en la fecha de adquisición y que, si hubieran sido conocidas, habrían afectado la medición de los importes reconocidos en esa fecha. El periodo de medición no excederá el plazo de un año desde la fecha de adquisición, conforme a lo señalado en IFRS 3, 45.

Con fecha 29 de noviembre de 2011 se constituyó a través de la subsidiaria Arauco Wood Products, Inc. la sociedad Arauco Panels USA, LLC. y a principios del 2012 se efectuó el pago de MUS\$ 62.711 correspondiente a un 100% de participación. Posteriormente, con fecha 24 de enero de 2012, Arauco Panels USA LLC. pagó MUS\$ 62.711 por una planta industrial que cuenta con una línea de producción de tableros MDF (medium density fiberboard) y HDF (high density fiberboard), una línea de producción de paneles PB (particle board o aglomerado), y dos líneas de melaminizados. Dicha planta se encuentra ubicada en Moncure, Estado de Carolina del Norte, Estados Unidos de América. Arauco realizó una estimación provisoria del valor de mercado de los activos netos adquiridos y ha reconocido una ganancia en la operación de MUS\$ 16.263, monto que está en proceso de evaluación.

El 20 de diciembre de 2011 Alto Paraná S.A. adquirió el 100% del paquete accionario de la sociedad Greenagro S.A. por un monto equivalente de MUS\$ 10.768, convirtiéndose en sociedad controlante de la misma. Esta sociedad complementa las actividades productivas vinculadas a las operaciones de la planta industrial de la subsidiaria Alto Paraná S.A. ubicada en la localidad de Zárate, Provincia de Buenos Aires. El precio pagado es representativo del valor de mercado de los activos adquiridos, los cuales principalmente corresponden al terreno y a plantaciones. Arauco realizó una valuación del valor de mercado de los activos netos adquiridos, asignando el mayor valor de MMUS\$ 7,1 al valor de los terrenos, de acuerdo a lo requerido por IFRS 3.

Con fecha 20 de octubre de 2011 se constituyó en Brasil la sociedad Arauco Pisos Laminados S.A. (actual Unilin Arauco Pisos Ltda.), efectuándose por parte de la

subsidiaria Arauco do Brasil S.A. un aporte de MR\$ 10 (MUS\$ 5 al 31 de diciembre de 2012) equivalentes al 100% de participación (ver Nota 16).

Con fecha 13 de junio de 2011, Inversiones Arauco Internacional Ltda. y Celulosa Arauco y Constitución S.A. vendieron sus participaciones (82,42% y 9,16%, respectivamente) en la subsidiaria Nuestra Señora del Carmen S.A. a la subsidiaria Alto Paraná S.A. en MUS\$ 5.400, quedando esta última con una participación del 100% sobre la inversión.

A continuación se exponen los valores razonables en la fecha de adquisición de los activos y pasivos adquiridos, los cuales han sido informados totalizados en Nota 4:

ARAUCO PANELS CANADA ULC	24-09-2012
	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	52.427
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	42.717
Inventarios	43.253
Propiedades, planta y equipo	323.424
Otros activos	11.608
Total Activos	473.429
Pasivos financieros corrientes y no corrientes	184.531
Acreedores comerciales	42.527
Otros pasivos	3.869
Total Pasivos	230.927
ARAUCO PANELS USA LLC.	24-01-2012
	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	-
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	258
Inventarios	13.398
Propiedades, planta y equipo	82.840
Otros activos	41
Total Activos	96.537
Acreedores comerciales	6.030
Otros pasivos	11.533
Total Pasivos	17.563

Los siguientes son los Ingresos de actividades ordinarias y resultados reconocidos desde la fecha de adquisición en Arauco por las inversiones en Arauco Panels Canada ULC y en Arauco Panels USA LLC:

Arauco Panels Canada ULC	24-09-2012 al 31-12-2012
	MUS\$
Ingresos actividades ordinarias	131.094
Resultados	(5.558)
Arauco Panels USA LLC	24-01-2012 al 31-12-2012
	MUS\$
Ingresos actividades ordinarias	115.911
Resultados	(5.321)

Los siguientes son los Ingresos de actividades ordinarias y resultados reconocidos como si la fecha de adquisición hubiera sido al comienzo del período anual de la inversión en Arauco Panels Canada ULC:

Arauco Panels Canada ULC	Enero-Diciembre 2012
	MUS\$
Ingresos actividades ordinarias	518.071
Resultados	4.711

GREENAGRO S.A.	20-12-2011
	MUS\$
Efectivo y efectivo equivalente	537
Deudores por venta y otras cuentas por cobrar	32
Inventarios	826
Propiedades, planta y equipo	7.970
Activos biológicos	1.838
Otros activos	7
Total Activos	11.210
Acreeedores comerciales	37
Impuestos diferidos	386
Otros pasivos	19
Total Pasivos	442

Por la compra de activos netos efectuada por Arauco Panels USA, LLC, se generó una Minusvalía comprada que se presenta en el Estado de Resultados por Función en la línea Otras ganancias (pérdidas) y se expone en cuadro adjunto:

Arauco Panels USA, LLC	2012
	MUS\$
Valor pagado	62.711
Valor justo de los activos y pasivos adquiridos	78.974
Minusvalía	16.263

El detalle de las subsidiarias que se incluyen en la consolidación de Arauco se exponen en Nota 13.

NOTA 15. INVERSIONES EN ASOCIADAS

En los meses de enero, febrero y abril de 2012 se efectuaron pagos por aportes de capital por un total de MUS\$ 13.492 a la sociedad Puerto Lirquén S.A. (actual Puertos y Logística S.A.). Dichos aportes implican que al cierre del 31 de diciembre de 2012, Arauco tiene una participación de un 20,28 % sobre el patrimonio de dicha sociedad.

Con fecha 21 de diciembre de 2011 se efectuó aporte por aumento de capital por el equivalente a MUS\$ 3.302 a la sociedad Puerto de Lirquén S.A. (actual Puertos y Logística S.A.). Dicho aporte implica que al cierre del ejercicio 2011, Arauco tenía una participación de un 20,20 % sobre el patrimonio de dicha sociedad.

Con fecha 14 de diciembre de 2011, se efectuó aporte de capital por MUS\$ 5.004 a la asociada Inversiones Puerto Coronel S.A. Este aporte de capital no modificó el porcentaje de participación en esta asociada.

Con fecha 17 de noviembre de 2011, la subsidiaria Arauco Forest Brasil S.A. efectuó aporte a la sociedad brasileña Centaurus Holding S.A. por el equivalente a MUS\$ 232.916 que corresponde al 43,05 % de participación. Esta inversión se efectuó en conjunto con Klabin S.A., una de las principales empresas del rubro forestal industrial en Brasil.

En el mismo mes, Centaurus Holding S.A. compró el 100 % de los derechos sociales de la compañía brasileña Florestal Vale do Corisco S.A., empresa que tiene un patrimonio de 107.000 hectáreas en el Estado de Paraná. Esta transacción fortalece la posición de Arauco en el sector forestal en Brasil, para el desarrollo de sus operaciones industriales y para asegurar el abastecimiento de madera de futuros proyectos. En el Estado de Resultados por Función en línea Participación en las Ganancias (Pérdidas) de Asociadas y Negocios Conjuntos que se Contabilicen Utilizando el Método de la Participación se presenta un monto de MUS\$ 8.885 correspondiente a ganancia por ajuste a valores razonables de los activos netos adquiridos.

Actualmente Arauco Forest Brasil S.A. participa directamente en Florestal Vale do Corisco S.A. con un 49% de participación.

Con fecha 29 de marzo de 2011 se creó la sociedad Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A., efectuando la subsidiaria Arauco Forest Brasil S.A. un aporte por MR\$ 1.225, equivalentes a 1.225.000 acciones y al 48,9912 % de participación. El objeto social de esta sociedad es la gestión de activos forestales y comercialización de madera.

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, respectivamente, se presenta la siguiente información referida a las Inversiones en Asociadas:

Nombre de Asociada	Puertos y Logística S.A. (ex Puerto de Lirquén S.A.)	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Dólar Estadounidense	
Actividades Principales de Asociada	Explotar muelles y bodegas, tanto propios como de terceros, realizar operaciones de carga y descarga de toda clase de mercaderías y ejecutar operaciones de almacenamiento, transporte y movilización de productos.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20,2767%	20,20216%
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 63.384	MUS\$ 46.238

Nombre de Asociada	Inversiones Puerto Coronel S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Dólar Estadounidense	
Actividades Principales de Asociada	Realización de inversiones en toda clase de bienes muebles e inmuebles, adquisición de Sociedades y toda clase de valores mobiliarios o instrumentos de inversión y la administración de estas inversiones y el desarrollo y/o participación en toda clase de negocios y Sociedades relacionadas con las actividades industriales, portuarias, forestales y comercial.	
Porcentaje de Participación en Asociada	50%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 35.780	MUS\$ 36.273

Nombre de Asociada	Servicios Corporativos Sercor S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Prestación de servicios de asesoría a directorios y administraciones superiores de toda clase de empresas, en materias relacionadas con la gestión de negocios.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 1.214	MUS\$ 1.153

Nombre de Asociada	Stora Enso Arapoti Industria de Papel S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Brasil	
Moneda Funcional	Real	
Actividades Principales de Asociada	Industrialización y comercialización de papel y celulosa, de materias primas y productos anexos.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 40.821	MUS\$ 36.280

Nombre de Asociada	Genómica Forestal S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Desarrollar la genómica forestal, mediante el uso de herramientas biotecnológicas, moleculares y bioinformáticas con el fin de fortalecer los programas de genética de las empresas y con ello mejorar la posición competitiva de las industrias forestales chilenas en las especies prioritarias.	
Porcentaje de Participación en Asociada	25%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 65	MUS\$ 70

Nombre de Asociada	Consortio Tecnológico Bioenercel S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Chile	
Moneda Funcional	Pesos	
Actividades Principales de Asociada	Desarrollar tecnologías que permitan la implementación en Chile de una industria de biocombustibles obtenidos a partir de materiales lignocelulósicos. La ejecución de este proyecto sustentable en el futuro está financiado por el Comité Innova Chile.	
Porcentaje de Participación en Asociada	20%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 326	MUS\$ 311

Nombre de Asociada	Novo Oeste Gestao de Ativos Florestais S.A.	
País de Incorporación de Asociada	Brasil	
Moneda Funcional	Real	
Actividades Principales de Asociada	Gestión de activos forestales y comercio de madera y otros.	
Porcentaje de Participación en Asociada	48,9912%	
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	(MUS\$ 6.135)	(MUS\$ 2.986)

Nombre de Asociada	Vale do Corisco S.A. (ex Centaurus Holding S.A.)	
País de Incorporación de Asociada	Brasil	
Moneda Funcional	Real	
Actividades Principales de Asociada	Gestión de activos forestales.	
Porcentaje de Participación en Asociada	49%	43,05%
	31-12-2012	31-12-2011
Inversión en Asociada	MUS\$ 211.881	MUS\$ 218.972

Información Financiera Resumida de Asociadas

	31-12-2012	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes de Asociadas	288.698	90.525
No Corrientes de Asociadas	1.091.980	306.930
Patrimonio		983.223
Total de Asociadas (*)	1.380.678	1.380.678
	31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes de Asociadas	144.156	50.840
No Corrientes de Asociadas	1.022.986	154.919
Patrimonio		961.383
Total de Asociadas (*)	1.167.142	1.167.142
	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Ingresos Ordinarios de Asociadas	279.855	305.866
Gastos Ordinarios de Asociadas	(201.265)	(295.945)
Ganancia (Pérdida) neta de Asociadas (*)	78.590	9.921

(*) Incluye sólo las Inversiones en Asociadas.

Movimientos en Inversiones en Asociadas y Negocios Conjuntos

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en Asociadas y en Negocios Conjuntos Contabilizadas por el Método de la Participación, Saldo Inicial	886.706	498.204
Cambios en Inversiones en Entidades Asociadas y Negocios Conjuntos		
Adiciones, Inversiones en Asociadas	13.562	236.443
Adiciones, Inversiones en Negocios Conjuntos	159.692	177.397
Desapropiaciones, Inversiones en Negocios Conjuntos	(6.607)	-
Participación en Ganancia (Pérdida) Ordinaria, Inversiones en Asociadas	17.947	(1.012)
Participación en Ganancia (Pérdida) Ordinaria, Negocios Conjuntos	(3.694)	(10.885)
Dividendos Recibidos	(3.057)	(1.718)
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(21.879)	(12.972)
Otro Incremento (Decremento)	5.793	1.249
Cambios en Inversiones, Total	161.757	388.502
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación, Saldo Final	1.048.463	886.706
	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Inversiones en Asociadas	353.472	339.297
Inversiones en Negocios Conjuntos	694.991	547.409
Inversiones Contabilizadas utilizando el Método de la Participación, Saldo Final	1.048.463	886.706

NOTA 16. PARTICIPACIÓN EN NEGOCIOS CONJUNTOS

Inversiones o aportes efectuados

En marzo de 2012 la sociedad Arauco do Brasil S.A. efectuó un aumento de capital en la sociedad Unilin Arauco Pisos Ltda. (ex Arauco Pisos Laminados S.A.) mediante el aporte de activos por un valor de MR\$ 24.990 (MUS\$ 12.235 al 31 de diciembre de 2012) correspondientes a la línea de pisos de la localidad de Pien. En abril de 2012, Arauco vendió el 50% de participación a la sociedad Mohwak Unilin International B.V. en MR\$ 12.500 (MUS\$ 6.120 al 31 de diciembre de 2012), pasando a constituirse en un joint venture. Esta operación no tuvo efecto en resultados. Esta empresa se dedica a la manufactura, procesamiento, industrialización y comercio de pisos de madera laminada.

Al 31 de diciembre de 2012, Arauco ha efectuado, a través de la subsidiaria Arauco Holanda Cooperatief U.A., aportes a las sociedades de Uruguay que califican como negocio conjunto Celulosa y Energía Punta Pereira S.A. y Zona Franca Punta Pereira S.A. por un total de MUS\$ 145.977 (MUS\$ 177.397 al 31 de diciembre de 2011), manteniéndose en el grupo Arauco el 50% del control como negocio conjunto. Esta operación no tuvo efecto en resultados.

Los aportes arriba mencionados están siendo invertidos en el proyecto denominado "Montes del Plata", para construir una planta de producción de celulosa de última generación, con una capacidad garantizada de 1,3 millones de toneladas anuales, un puerto y una unidad generadora de energía en base a recursos renovables, la cual estará ubicada en la localidad de Punta Pereira, departamento de Colonia, Uruguay.

A la fecha de los presentes estados financieros, Arauco tiene comprometido aportes a Montes del Plata por MUS\$ 66.094.

Inversiones en Uruguay

Los principales activos adquiridos a Ence en el año 2009 son: 130.000 hectáreas de terrenos, de las cuales 73.000 tienen plantaciones forestales; 6.000 hectáreas bajo convenios; un terreno industrial; los permisos ambientales necesarios para la construcción de una planta de celulosa; un terminal fluvial; una planta productora de astillas, y un vivero.

Todos estos activos se adicionaron a los terrenos y plantaciones que Arauco y Stora Enso ya controlan a través de una sociedad conjunta en Uruguay. Todo lo anterior, permite a dicha sociedad conjunta, conformar actualmente un patrimonio forestal en Uruguay de aproximadamente 270 mil hectáreas de terrenos, de las cuales 156 mil están plantadas.

Las inversiones en Uruguay, califican como negocios conjuntos por la existencia de contratos en que tanto Arauco como Stora Enso someten dichas inversiones a control conjunto manteniendo cada uno un 50% de participación.

Además, Arauco tiene un 50% en Eka Chile S.A., que vende clorato de sodio a las plantas de celulosa en Chile. Con dicha sociedad existe un acuerdo contractual en el cual Arauco ha emprendido una actividad económica sometida a control conjunto.

A continuación se presenta información financiera resumida de las participaciones más significativas en negocios conjuntos:

Celulosa y Energía Punta Pereira S.A.	31-12-2012		31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	207.222	105.029	13.921	73.878
No Corrientes	1.396.689	965.918	621.427	215.968
Patrimonio	-	532.964	-	345.502
Total Negocio Conjunto	1.603.911	1.603.911	635.348	635.348
Inversión	266.482		172.750	
	31-12-2012		31-12-2011	
	MUS\$		MUS\$	
Ingresos	21.009		9.535	
Gastos	(25.068)		(7.452)	
Ganancia(Pérdida)Neta de Negocio Conjunto	(4.059)		2.083	

Forestal Cono Sur S.A.(consolidado)	31-12-2012		31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	145.133	66.794	26.137	45.384
No Corrientes	172.741	6	288.733	13.289
Patrimonio	-	251.074	-	256.197
Total Negocio Conjunto	317.874	317.874	314.870	314.870
Inversión	125.537		128.098	
	31-12-2012		31-12-2011	
	MUS\$		MUS\$	
Ingresos	12.435		2.584	
Gastos	(17.558)		(16.494)	
Ganancia(Pérdida)Neta de Negocio Conjunto	(5.123)		(13.910)	

Eufores S.A.(consolidado)	31-12-2012		31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	72.789	288.443	44.531	165.823
No Corrientes	618.704	868	552.130	28.178
Patrimonio	-	402.182	-	402.660
Total Negocio Conjunto	691.493	691.493	596.661	596.661
Inversión	201.016		201.260	
	31-12-2012		31-12-2011	
	MUS\$		MUS\$	
Ingresos	76.907		32.929	
Gastos	(77.390)		(48.552)	
Ganancia(Pérdida)Neta de Negocio Conjunto	(483)		(15.623)	

Zona Franca Punta Pereira S.A.	31-12-2012		31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	9.996	40.818	40.067	29.241
No Corrientes	266.076	89.252	121.977	89.203
Patrimonio	-	146.002	-	43.600
Total Negocio Conjunto	276.072	276.072	162.044	162.044
Inversión	73.001		21.800	
	31-12-2012		31-12-2011	
	MUS\$		MUS\$	
Ingresos	7.511		1.222	
Gastos	(7.206)		(1.825)	
Ganancia(Pérdida)Neta de Negocio Conjunto	305		(603)	

Eka Chile S.A.	31-12-2012		31-12-2011	
	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$	Suma de Activos MUS\$	Suma de Pasivos MUS\$
Corrientes	28.271	8.001	25.312	5.235
No Corrientes	30.191	3.840	30.446	3.521
Patrimonio	-	46.621	-	47.002
Total Negocio Conjunto	58.462	58.462	55.758	55.758
Inversión	23.311		23.502	
	31-12-2012		31-12-2011	
	MUS\$		MUS\$	
Ingresos	67.709		75.219	
Gastos	(64.795)		(68.937)	
Ganancia(Pérdida)Neta de Negocio Conjunto	2.914		6.282	

NOTA 17. DETERIORO DEL VALOR DE LOS ACTIVOS

Al cierre del presente período, se contaba con la siguiente información:

Efectos por Crisis económica

Debido a la compleja situación de mercado desde principios del año 2009 que venía atravesando la operación del aserradero Bosseti localizado en Argentina, la compañía decidió cerrarlo en el mes de diciembre de 2010 y adaptar su estructura funcional a la realidad del negocio, reconvirtiendo la operación, utilizando sus bienes inmuebles como un centro logístico. Al cierre del ejercicio 2010, se registró una provisión de deterioro por un total de MUS\$ 2.000, correspondientes a maquinarias e instalaciones las que al cierre del 31 de diciembre de 2012 tienen un valor, luego de descontada la provisión, de MUS\$ 1.000 (MUS\$1.600 al 31 de diciembre de 2011). A la fecha de cierre se han vendido algunos bienes, otros se trasladaron al aserradero ubicado en Piray y con el resto, se está trabajando en la clasificación y ordenamiento de estos para su posterior venta.

El valor recuperable de las instalaciones cerradas permanentemente fue determinado sobre la base de las estimaciones de venta y valor residual, efectuando la correspondiente provisión en el caso de que este fuera menor al valor libro. Las estimaciones fueron realizadas por tasadores externos e internos.

Efectos incendio

Con fecha 2 de enero de 2012, producto de los graves incendios forestales ocurridos en la provincia de Ñuble, las instalaciones industriales de Paneles Arauco S.A., ubicadas en la autopista del Itata km. 21, fueron gravemente dañadas. Esta planta poseía una capacidad de producción de 450 mil metros cúbicos de tableros al año.

El fuego provocó la destrucción completa de maquinarias, equipos e instalaciones del área de procesos de tableros, edificios de administración y bodega de materiales, y afectó las operaciones de la planta generadora de energía en base a biomasa. Estas fueron reiniciadas el día 6 de enero de 2012.

Paneles Arauco S.A., como subsidiaria de Celulosa Arauco y Constitución S.A. cuenta con seguros contratados que cubren los daños producidos a partir del incendio. Las pólizas contratadas aseguran los activos, entre los cuales se encuentran las plantas, sus instalaciones industriales y no industriales, equipos, materiales, inventarios, así como también las pérdidas por paralización en la producción de paneles.

Los gastos relacionados a los daños producidos a causa del incendio, se han reconocido al momento de ocurrido el evento, mientras que las cuentas por cobrar con las compañías de seguros relacionados a estos gastos y a los efectos de la paralización de la planta como consecuencia de este evento, se reconocieron en la medida en que se contaba con la documentación de respaldo suficiente y/o en el momento de la recepción de los flujos de efectivo.

Respecto a este siniestro, al 31 de diciembre de 2012, los estados financieros incorporan:

- En Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes un monto de MUS\$ 29.819 por indemnizaciones aun no recibidas asociadas a daño físico de Propiedades, planta y equipo y perjuicio por paralizaciones.

- En Propiedades, planta y equipo por daño físico se dieron de baja MUS\$ 70.161.
- En Inventarios un castigo de MUS\$ 19.841.

En los meses de abril y agosto del 2012, Arauco recibió pago como anticipo de indemnización por un total de MUS\$ 120.000, estimándose que MUS\$ 40.000 correspondían a perjuicios por paralización, MUS\$ 70.000 a la cobertura de daños físicos y MUS\$ 10.000 a pérdida de inventarios. Estos pagos recibidos se presentan en el rubro Otros ingresos, neto de los gastos asociados al siniestro.

Durante los meses de agosto y diciembre del 2012, Arauco recibió las liquidaciones por las indemnizaciones de los seguros por inventario y activo fijo con perjuicio por paralización respectivamente.

- La liquidación del seguro por indemnización por inventario fue de MUS\$ 20.801, el que a la fecha fue recibido en su totalidad.
- La liquidación del seguro de activo fijo y pérdida por paralización, fue recibida en el mes de diciembre, por un monto total de MUS\$ 96.986 y MUS\$ 46.088, respectivamente. A la fecha, aún hay pendiente de recibir un total de MUS\$ 29.819, cifra actualmente presentada en Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes.

Otros efectos

En el mes de diciembre de 2011 se cerraron las líneas de aglomerado de la Planta de Curitiba (Brasil), decisión que fue tomada debido al alto costo de mantención de ellas con las consecuentes pérdidas que esto generaba. Se registró provisión de deterioro de las maquinarias y equipos por un monto de MUS\$ 6.088.

Detalle de Unidades Generadoras de Efectivo con Activos Deteriorados

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, existen las siguientes provisiones de deterioro asociadas a unidades generadoras de efectivo:

	31-12-2012	31-12-2011
Unidad Generadora de Efectivo	MUS\$	MUS\$
Aserradero Bosseti	2.000	2.000
Planta aglomerado-Curitiba	6.088	6.088
Total provisión de deterioro	8.088	8.088

Detalle de Deterioro de Valor de Activos

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, respectivamente se presentan las provisiones de deterioro de Propiedades, planta y equipo producto de obsolescencia técnica y por daños a raíz del terremoto y maremoto.

Informaciones a Revelar sobre Deterioro de Valor de Activos		
Principales Clases de Activos Afectadas por Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Maquinarias y Equipos	
Principales Hechos y Circunstancias que condujeron al Reconocimiento de Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Obsolescencia Técnica y siniestros	
	31-12-2012	31-12-2011
Información Relativa a la Suma de todos los Deterioros de Valor	MUS\$ 4.720	MUS\$ 3.492

Informaciones a Revelar sobre Deterioro de Valor de Activos		
Principales Clases de Activos Afectadas por Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Edificios y Construcciones Maquinarias y Equipos Otros activos	
Principales Hechos y Circunstancias que condujeron al Reconocimiento de Pérdidas de Deterioro de Valor y Reversiones	Activos afectados por el terremoto y maremoto	
	31-12-2012	31-12-2011
Información Relativa a la Suma de todos los Deterioros de Valor	MUS\$ 1.046	MUS\$ 39.124

A la fecha de los presentes estados financieros se ha revertido la provisión de deterioro asociada al daño físico de propiedades, planta y equipo producto del terremoto y maremoto. El monto menor de la provisión vigente es referida a los bienes que están en proceso de reparación y/o reemplazo, lo que se concluyó mayoritariamente al cierre del ejercicio 2011.

Plusvalía

La plusvalía es asignada a los grupos de unidades generadoras de efectivo identificados de acuerdo con los segmentos de operación en el que se originan. En el caso de la plusvalía generada por la inversión en Arauco do Brasil (ex-Tafisa), fue asignada a la planta de Pien del segmento de paneles. La cantidad recuperable de esta unidad generadora de efectivo fue determinada en base a los cálculos de su valor en uso, y para éste cálculo se utilizaron las proyecciones de los flujos de efectivo basados en el plan operativo aprobado por la Administración cubriendo un período de 10 años, aplicándose una tasa de descuento de un 10%, la que refleja las evaluaciones actuales para el segmento de paneles en Brasil. Al 31 de diciembre de 2012 esta plusvalía asciende a MUS\$ 51.649 (MUS\$ 56.267 al 31 de diciembre de 2011), de un total de plusvalía de MUS\$ 58.645. La variación de esta plusvalía de Brasil se debe sólo al ajuste de conversión por moneda funcional real para Brasil, por lo tanto, no ha habido incremento en la provisión de deterioro.

NOTA 18. PROVISIONES, ACTIVOS CONTINGENTES Y PASIVOS CONTINGENTES

Juicios u otras acciones legales

A continuación, se detallan las causas por pasivos contingentes que se ha estimado relevante informar:

Celulosa Arauco y Constitución S.A.

1. En relación con la Planta Valdivia, con fecha 27 de Abril de 2005, el Consejo de Defensa del Estado presentó en contra de Celulosa Arauco y Constitución S.A. una demanda civil de reparación por daño ambiental y de indemnización, ante el Primer Juzgado Civil de Valdivia (Rol 746-2005).

La Sociedad contestó la demanda en la instancia correspondiente, sosteniendo con sólidos argumentos, que no es responsable de daño ambiental, y por tal motivo, es improcedente tanto el pago de la indemnización como el efectuar por su parte la reparación reclamada. Dicho juicio se encuentra en plena tramitación. En la actualidad ya se rindieron los informes periciales, que en su mayoría fueron contrarios a la posición de la Sociedad. Con fecha 5 de Septiembre de 2011, se presentaron las observaciones a los peritajes. La inspección del Tribunal se efectuó los días 13, 14 y 15 de marzo de 2012. El Consejo de Defensa del Estado pidió que se certificara el término probatorio vencido. El Tribunal decretó con fecha 11 de Septiembre de 2012 la refoliación total del expediente. Con fecha 12 de Septiembre de 2012 el Tribunal rechazó la solicitud del Consejo de Defensa del Estado de citar a oír sentencia. Con fecha 10 de Enero de 2013 se puso la resolución en conocimiento de las partes para los fines que proceda. Con fecha 15 de Enero de 2013 la Sociedad solicitó un plazo para ejercer los derechos respecto de la refoliación. La causa se encuentra pendiente.

2. Con fecha 25 de agosto de 2005, el Servicio de Impuestos Internos emitió las Liquidaciones N° 184 y 185 de 2005. En ellas se objetan las operaciones de devolución de capital efectuada con fecha 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). El 7 de noviembre de 2005, se solicitó Revisión de la Actuación Fiscalizadora (RAF) y en subsidio se interpuso reclamación contra las Liquidaciones 184 y 185 de 2005. La RAF fue resuelta con fecha 09 de enero de 2009 por el Servicio de Impuestos Internos, acogiendo parcialmente la solicitud de la Sociedad, 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 la Sociedad formuló observaciones. Actualmente se encuentra esta 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 la Sociedad.

3. Respecto de la Planta Licancel, con fecha 22 de Junio de 2011 Celulosa Arauco y Constitución S.A. fue notificada de demanda civil de indemnización de perjuicios por supuesta responsabilidad extracontractual interpuesta por 12 pescadores artesanales del Río Mataquito ante 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 del año 2007. Los demandantes pretenden se les indemnicen por supuestos daños a consecuencia del evento antes indicado, por concepto de daño emergente, lucro cesante y daño moral, y por supuesta responsabilidad contractual. Actualmente está pendiente que se resuelva el recurso de reposición interpuesto por la Sociedad en contra del auto de prueba.

4. En relación con la Planta Nueva Aldea, con fecha 20 de Diciembre de 2012, la Sociedad fue notificada de demanda civil indemnizatoria en juicio sumario, interpuesta por un grupo de pobladores del sector La Concepción, cercana a la Planta Nueva Aldea, quienes demandan indemnización de perjuicios por supuestos daños ambientales que han afectado su calidad de vida. La demanda es por daño emergente y por concepto de daño moral. Los supuestos daños consistirían en emanaciones a la atmósfera, contaminación de esteros, riesgos por tránsito de camiones y riesgos de incendio de bosques.

La Sociedad con fecha 27 de Diciembre de 2012 solicitó y obtuvo del Tribunal que este juicio se tramitara conforme al procedimiento ordinario. Actualmente se encuentra pendiente el plazo para contestar la demanda.

Alto Paraná S.A.

1. (i) Con fecha 8 de octubre de 2007, la Administración Federal de Ingresos Públicos ("AFIP") inició un procedimiento en contra de nuestra filial argentina Alto Paraná S.A. ("APSA" en adelante) de 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 que fueran emitidas por la Sociedad en el año 2001 y canceladas en 2007.

Con fecha 20 de noviembre de 2007 APSA presentó la Contestación de la Vista corrida por la AFIP, rechazando en todos sus términos la posición del Fisco, en el entendimiento de que existen sólidos fundamentos legales que acreditan la legitimidad de su proceder en la determinación de su carga tributaria, por lo que la pretensión de la AFIP resultaría infundada.

Con fecha 14 de diciembre de 2007, la AFIP notificó a APSA que no se hacía lugar al descargo presentado, procediendo a determinar de oficio e intimar el ingreso, en el plazo de 15 días hábiles administrativos, de las diferencias calculadas en el Impuesto a las Ganancias por los períodos fiscales 2002, 2003 y 2004 por la suma de \$417.908.207 pesos argentinos en concepto de capital (equivalentes a MUS\$ 85.070 al 31 de diciembre de 2012) y otros en calidad de intereses resarcitorios y de multa por omisión.

El 11 de febrero de 2008, APSA apeló la resolución mencionada ante el Tribunal Fiscal de la Nación ("TFN").

El 8 de febrero de 2010 APSA fue notificada de la sentencia del TFN que confirmó la resolución de AFIP con costas, aunque con fundamentos distintos a los invocados por la AFIP en su determinación de oficio. Dicha sentencia agota la instancia administrativa, quedando abierta la vía judicial (Cámara de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal y, ulteriormente, Corte Suprema de Justicia de la Nación).

Con fecha 15 de febrero de 2010 APSA apeló la sentencia ante la Cámara de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal, realizando las presentaciones necesarias a fin de obtener su revocación y el cese de sus efectos. A tal efecto APSA

abonó la tasa de justicia por \$5.886.053 pesos argentinos (equivalentes a MUS\$ 1.196 al 31 de diciembre de 2012).

Con fecha 18 de Marzo de 2010 la misma Cámara Federal dictó una medida para mejor resolver en la cual ordenó a la AFIP abstenerse de requerir la traba de medidas precautorias preventivas, exigir administrativamente el pago, emitir boleta de deuda, o iniciar acciones judiciales de cobranza, incluyendo la traba de embargos y otras medidas precautorias ejecutivas, contra APSA hasta que dicho Tribunal decida acerca de la medida cautelar que interpuso APSA con el mismo fin.

El 13 de mayo de 2010 la Cámara Federal dictó sentencia resolviendo hacer lugar a la medida cautelar peticionada disponiendo la suspensión de la ejecución de la resolución de la AFIP hasta tanto recaiga sentencia definitiva en la causa. El 19 de mayo de 2010 APSA hizo efectiva la caución ofrecida acompañando la póliza de caución emitida por Zurich Argentina Cía. de Seguros S.A. El 20 de mayo de 2010 la Cámara Federal intimó a APSA a precisar los rubros abarcados por la contratación del seguro de caución. El 28 de mayo de 2010 APSA dio cumplimiento y acompañó el Endoso N° 1 de la póliza de caución a favor de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal-Sala I- por \$633.616.741 pesos argentinos (equivalentes a MUS\$ 128.981 al 31 de diciembre de 2012); monto que incluye capital inicial, además de reajustes e intereses a la fecha de la caución. El 02 de junio de 2010 la Cámara Federal tuvo por prestada la caución requerida a APSA y mandó notificar a la AFIP de la medida cautelar concedida. El 04 de junio de 2010 la AFIP fue notificada de la sentencia de fecha 13 de mayo. Dicha sentencia quedó firme con fecha 22 de junio de 2010.

El 01 de febrero de 2013 APSA se notificó de la sentencia de fecha 28 de diciembre de 2012, por la que la Sala I de la Cámara de Apelaciones rechazó la apelación deducida por la Sociedad, confirmó la determinación de oficio practicada por la AFIP, e impuso las costas de ambas instancias en el orden causado, en virtud de existir jurisprudencia contradictoria. La Sociedad ha recurrido esta sentencia ante la Corte Suprema de Justicia de la Nación mediante los distintos remedios procesales previstos por la legislación. Con fecha 4 de febrero de 2013 la Sociedad interpuso recurso ordinario contra la sentencia de la Cámara y el 19 de febrero de 2013 también dedujo contra dicho pronunciamiento un recurso extraordinario, ambos ante la Corte Suprema de Justicia de la Nación.

Los fundamentos de la sentencia de la Cámara de Apelaciones no modificaron la opinión de nuestros asesores externos en cuanto a que la Sociedad se comportó de acuerdo a derecho al deducir los intereses, gastos y diferencias de cambio del endeudamiento cuestionado por el Fisco por lo que continúan sosteniendo que existen buenas posibilidades para que la sentencia de la Cámara sea revocada y la determinación de oficio de la AFIP dejada sin efecto. Por tal razón no se ha constituido provisión por ninguno de los ejercicios en que tales obligaciones negociables estuvieron vigentes.

(ii) Dentro del curso de esta causa y en lo referente al pago de la tasa de actuación ante el Tribunal Fiscal, el 18 de julio de 2008 el Vocal instructor de la causa intimó a la Sociedad al ingreso de \$ 10.447.705 pesos argentinos (equivalentes a MUS\$ 2.124 al 31 de diciembre de 2012) en concepto de Tasa de Actuación ante el Tribunal Fiscal de la Nación. Contra resolución intimatoria, el 14 de agosto de 2008, APSA interpuso recurso de reposición con apelación en subsidio con sustento en que el importe de la Tasa intimada resulta irrazonable. En el mismo escrito acreditó el pago de \$ 1.634.914 pesos argentinos (equivalentes a MUS\$ 332 al 31 de diciembre de 2012), considerando que este importe es el que, con arreglo a derecho, le corresponde tributar en concepto

de Tasa de Actuación. El 13 de abril de 2010 la Sala I de la Cámara de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal resolvió desestimar el recurso de apelación interpuesto por APSA. Contra este pronunciamiento el 26 de abril de 2010 APSA interpuso recurso ordinario de apelación ante la Corte Suprema de Justicia de la Nación, el que fue concedido por la Cámara el 3 de febrero de 2011. El 23 de junio de 2011 se presentó ante la Corte Suprema el memorial con los fundamentos del recurso ordinario. El 14 de julio de 2011 la AFIP contestó el traslado de dicho memorial. El 8 de mayo de 2012 la Corte Suprema resolvió declarar mal concedido el recurso ordinario por considerar que la resolución apelada no revestía el carácter de sentencia definitiva. El expediente fue devuelto a la Sala I de la Cámara Nacional de Apelaciones en lo Contencioso Administrativo Federal. El 15 de junio de 2012, APSA solicitó la suspensión de la causa hasta que se resuelva la cuestión de fondo, petición la cual la Cámara resolvió que no corresponde el 25 de junio de 2012. Contra esa resolución, el 2 de julio de 2012, APSA interpuso recurso de reposición para que la misma sea dejada sin efecto y se disponga la suspensión del trámite extraordinario hasta tanto recaiga sentencia en la cuestión de fondo. El 21 de agosto de 2012, APSA realizó una presentación donde manifestó su interés de mantener el Recurso Extraordinario. El análisis de los fundamentos de la impugnación conduce, a opinión de los asesores letrados de APSA, a una visión optimista del caso.

2. Con fecha 28 de noviembre de 2008 Alto Paraná S.A. fue notificada de la Resolución 212 emitida por el Banco Central de la República Argentina (BCRA) el día 19 de noviembre de 2008. Mediante dicha resolución el BCRA dispuso instruir el Sumario N° 3991 en el cual se cuestiona la liquidación oportuna de divisas correspondientes a cobro de exportaciones.

Alto Paraná S.A. presentó en tiempo y forma el correspondiente descargo ante el BCRA. Actualmente, el expediente se encuentra en el Juzgado Penal Económico N° 8 Secretaría 16.

A la fecha de emisión de los presentes estados contables y atento al estado preliminar de las actuaciones, los Asesores Legales de Alto Paraná S.A. no pueden estimar cual será el resultado del mencionado sumario; por tal motivo y en el entendimiento de que no existen fundamentos para la formulación de los cargos imputados, no se ha constituido provisión para contingencias por este tema.

Forestal Celco S.A.

1. Con fecha 14 de Abril de 2009, Forestal Celco S.A., filial de Celulosa Arauco y Constitución S.A., fue notificada de una demanda civil interpuesta por el señor Mario Felipe Rojas Sepúlveda en representación del señor Víctor Adrián Gavilán Villarroel en contra de Cooperativa Eléctrica de Chillán Limitada y de Forestal Celco S.A., demanda que persigue que ambas empresas solidariamente indemnicen supuestos perjuicios materiales experimentados con ocasión de la propagación de un incendio ocurrido con fecha 12 de enero de 2007 en el predio denominado "El Tablón" de propiedad de Forestal Celco S.A.

Con fecha 30 de abril de 2009, Forestal Celco S.A. interpuso excepciones dilatorias, que apuntaban a algunos defectos en la demanda. El actor subsanó los defectos, y la Sociedad contestó la demanda. Con fecha 8 de Marzo de 2011 el Tribunal dictó sentencia de primera instancia rechazando la demanda. Con fecha 21 de Marzo de 2011, la parte demandante interpuso recurso de casación en la forma y de apelación en contra del fallo de primera instancia. La Corte de Apelaciones de Chillán rechazó ambos recursos. Contra este último fallo, el demandante interpuso recurso de casación en la

forma y en el fondo. La causa fue remitida a la Excma. Corte Suprema. La Sociedad se hizo parte el 11 de octubre de 2012, llevando el rol 7601-2012.

2. Con fecha 26 de Enero de 2011, Forestal Celco S.A fue notificada de una demanda civil interpuesta por el señor Hans Fritz Muller Knoop en contra de Cooperativa Eléctrica de Chillán Limitada y de Forestal Celco S.A., demanda que persigue que ambas empresas solidariamente indemnicen supuestos perjuicios materiales experimentados con ocasión de la propagación de un incendio ocurrido con fecha 12 de enero de 2007 en el predio denominado "El Tablón" de propiedad de Forestal Celco S.A.

Con fecha 10 de enero de 2012 Tribunal dicta sentencia de primera instancia condenando a ambos demandados en forma solidaria a pagarle al demandante. Actualmente se encuentra pendiente el plazo para impugnar la sentencia.

3. Con fecha 26 de septiembre del año 2005, Forestal Celco S.A., en autos rol 48.679-2006 del Juzgado de Letras de Constitución, demandó a Forestal Constitución Ltda. y a Vitelia Morán Sepúlveda y a otras 7 personas naturales, a fin que reconociera el dominio exclusivo del predio Lierecillo (1.126 hectáreas), formado por varias inscripciones de dominio, y se condenara a pagar a todos los demandados en forma solidaria \$20.000.000 a título de indemnización de perjuicios por haber cosechado un retazo al interior del predio. Con fecha 23 abril de 2006, don Adolfo Numi Velasco en representación de todas las personas naturales demandadas, contestó la demanda pidiendo su rechazo, alegando ser sus representados los únicos dueños del predio denominado "El Macaco", e interponiendo además demanda reconventional reivindicatoria a fin que Forestal Celco S.A. sea condenada a restituir el predio "El Macaco" de 162,7 hectáreas más una indemnización por supuesto daño emergente, por lucro cesante y por daño moral. Con fecha 29 de junio de 2009 se dicta fallo de primera instancia acogiendo la demanda de Forestal Celco S.A. sólo en la parte declarativa de dominio, rechazando todas las otras demandas, incluyendo la reconventional interpuesta. Actualmente la causa se encuentra en la Corte de Apelaciones de Talca, rol ingreso Corte Número 267-2012, para vista y fallo de recurso de apelación interpuesto por la parte demandada, que también es demandante reconventional. Desde 15 de enero de 2013 la causa está en relación.

4. Con fecha 11 de Septiembre de 2012, Forestal Celco S.A. fue notificada de una demanda de nulidad de adjudicación en partición y de contrato de compraventa de fecha 28 de Noviembre del año 1994, referido al predio denominado "Loma Angosta" que tiene una cabida de 281,89 hectáreas, con indemnización de perjuicios, presentada por Julián Eduardo Rivas Alarcón en representación de Nimia del Carmen Álvarez Delgado en contra de Patricia del Carmen Muñoz Zamorano y Forestal Celco S.A. Dicha demanda fue interpuesta ante el Juzgado de Letras y Garantía de Quirihue, rol C-108-2012. Con fecha 4 de Octubre de 2012 Forestal Celco S.A. opuso excepción dilatoria de incompetencia relativa. Con fecha 10 de Octubre de 2012, el otro demandado también opuso excepción dilatoria de incompetencia del Tribunal. Ambas excepciones se encuentran pendientes de resolución por el Tribunal.

5. Con fecha 4 de enero de 2013, Forestal Celco S.A. fue notificada de una demanda civil interpuesta por la sociedad de transportes Juan y Joel Cea Cares y Compañía Limitada que persigue se declare la resolución del documentos denominado "Contrato de Bases Generales" y se le indemnice por supuestos perjuicios que serían de responsabilidad de Forestal Celco S.A. Con fecha 21 de enero de 2013, la Sociedad dedujo excepciones dilatorias que se encuentran pendientes de resolver (Rol C-180-2013 del Juzgado de Letras de Constitución.)

Bosques Arauco S.A.

1. Con fecha 23 de Septiembre de 2008, 28 trabajadores demandaron a su empleador Gama Services (quien prestaba servicios para Bosques Arauco S.A., filial de Celulosa Arauco y Constitución S.A.), y a Bosques Arauco S.A. por una alegada responsabilidad solidaria, solicitando que se declare injustificada la terminación de sus contratos de trabajo, o la nulidad de los mismos, por no pago de las cotizaciones previsionales, demandando el pago íntegro de las cotizaciones previsionales y el pago de las indemnizaciones por años de servicio, desahucio, vacaciones, remuneraciones y horas extras. Dicha demanda fue interpuesta ante el 5º Juzgado del Trabajo de Santiago, Rol 780-2008 y el monto demandado es indeterminado.

Con fecha 4 de Enero de 2011, Bosques Arauco S.A. fue notificada de la sentencia definitiva de primera instancia que condena a Gama Services al pago de todas las prestaciones demandadas, incluyendo remuneraciones y cotizaciones previsionales hasta que se convalide el despido o hasta que la sentencia quede ejecutoriada. Paralelamente, la sentencia condenó solidariamente a la Sociedad a pagar diversas prestaciones –excluidas las cotizaciones previsionales– calculadas hasta la fecha del despido. La dictación de la sentencia de segunda instancia también fue favorable a los demandantes. Actualmente la causa se encuentra terminada por transacción.

2. Con fecha 17 de noviembre de 2003, Bosques Arauco S.A., filial de Celulosa Arauco y Constitución S.A., fue notificada de una demanda reivindicatoria interpuesta por doña Celmira María Curín Tromo, quien demandaba la reivindicación y restitución de un inmueble, los frutos civiles y la indemnización de perjuicios en Juicio Especial Indígena, alegando ser la única y exclusiva dueña de un inmueble con una cabida de 5,5 hectáreas, que habría estado ocupado materialmente por Bosques Arauco S.A. desconociéndole su derecho de dominio. Con fecha 6 de Junio de 2008, se dictó fallo de primera instancia, el cual rechazó la demanda. Apelada esta sentencia, la Ilustrísima Corte de Apelaciones de Temuco con fecha 6 de enero de 2009 revocó sentencia de primera instancia, procediendo a acoger en todas sus partes la demanda con costas, resolviendo que se debe restituir el inmueble junto con los frutos naturales y civiles e indemnizar de los perjuicios que por hecho o culpa de Bosques Arauco S.A. hubiere experimentado el inmueble, quedando reservada para la etapa de cumplimiento del fallo su determinación.

Con fecha 28 de octubre de 2009, la actora solicitó el cumplimiento del fallo con citación, pidiendo que, además de la restitución del inmueble y de sus frutos, se le indemnice el supuesto daño moral experimentado personalmente por ella. Notificada dicha solicitud, Bosques Arauco S.A. solicitó la nulidad del procedimiento fundado en que no fueron materia de controversia los supuestos perjuicios morales experimentados por la actora, y que por tanto en la sentencia no existe una condena en ese sentido.

3. Con fecha 13 de agosto de 2012, se notificó a Bosques Arauco S.A. una demanda de indemnización de perjuicios interpuesta por Cooperativa Campesina Mundo Nuevo Limitada contra la Sociedad, con ocasión de bosques existentes en el Fundo Mundo

Nuevo. Dicha demanda fue interpuesta ante el Juzgado de Letras de Curanilahue, ROL 208-2012. Con fecha 22 de agosto de 2012, Bosques Arauco S.A. opuso excepciones dilatorias de incompetencia relativa e ineptitud del libelo. El Tribunal se declaró incompetente, resolución que se encuentra a firme y ejecutoriada. En consecuencia este juicio, ante este Tribunal, ha terminado.

Aserraderos Arauco S.A.

1. Con fecha 29 de Abril de 2004, Aserraderos Arauco S.A. fue notificada de una demanda de cumplimiento de contrato con indemnización de perjuicios, presentada por Ingeniería y Construcciones Ralco Ltda. Dicha demanda fue interpuesta ante el 2º Juzgado Civil de Concepción, Rol N° 3.218-2003.

La demandante sostuvo que los contratos celebrados con el administrador del aserradero vinculan a Aserraderos Arauco S.A., habida consideración que entre aquél y Aserraderos Arauco S.A. habría un mandato tácito de administración, ya que el administrador actuaba por cuenta y riesgo de Aserraderos Arauco S.A., sociedad que en definitiva soportaba los riesgos del negocio.

No han existido movimientos desde hace más de un año y actualmente se encuentra en archivo.

Forestal Cholquán S.A.

1. Con fecha 12 de Diciembre de 2010 la Sociedad Forestal Cholquán S.A. fue notificada de una demanda demarcatoria y cerramiento en juicio sumario, iniciada por el Síndico de la quiebra de Banfactor Servicios Financieros Limitada, en autos rol 12.825-2010 del 30º Juzgado en lo Civil de Santiago, caratulados "Banfactor Servicios Financieros Limitada con Forestal Cholquán S.A.", la cual persigue que se proceda a demarcar y cerrar el deslinde donde supuestamente colindaría el predio de propiedad de Forestal Cholquán S.A. denominado Hacienda Canteras con un predio denominado "Fundo Roma". Un peritaje determinó que no hay ningún predio colindante de nombre "Fundo Roma", encontrándose todo el perímetro de Hacienda Canteras cerrado y demarcado hace muchos años. En este mismo procedimiento, el Tribunal en el mes de Diciembre de 2010, decretó una medida precautoria de prohibición de celebrar actos y contratos sobre el vuelo forestal ubicado al interior del "Fundo Roma". Con fecha 3 de abril de 2012, el Tribunal falló rechazando la demanda. Dicho fallo fue apelado por el demandante y por el tercero coadyuvante (Banco del Desarrollo). Con fecha 13 de abril de 2012 Forestal Cholquán S.A. presentó una solicitud de alzamiento de la medida precautoria, la cual fue denegada, lo que motivó que la Sociedad apelara. Actualmente se encuentran pendientes de resolver ambas apelaciones, las que serán vistas en forma conjunta.

Forestal Valdivia S.A.

1. Con fecha 26 de Octubre de 2012, Forestal Valdivia S.A., subsidiaria de Celulosa Arauco y Constitución S.A., fue notificada de una demanda reivindicatoria, interpuesta por la comunidad hereditaria quedada al fallecimiento de doña Julia Figueroa Oliveiro acaecido hace más de 60 años. Dicha demanda fue interpuesta ante el Juzgado de Letras de Loncoche, Rol C-79-2012. La demanda solicita la reivindicación y restitución de dos inmuebles, con sus frutos y mejoras, alegando que la comunidad hereditaria es la única y exclusiva dueña de dichos inmuebles de una cabida total de 1.210 hectáreas, que estarían siendo ocupadas supuestamente sin título por Forestal Valdivia S.A. Con fecha 19 de noviembre de 2012, Forestal Valdivia S.A. opuso excepciones dilatorias de

reconocimiento de las inversiones en asociadas que tienen patrimonio negativo a la fecha de cierre.

NOTA 19. ACTIVOS INTANGIBLES

Arauco mantiene principalmente los siguientes activos intangibles:

	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Activos Intangibles Neto		
Total Activos Intangibles	22.311	17.609
Programas Informáticos	12.391	9.217
Derechos de agua	5.114	5.811
Otros Activos Intangibles Identificables	4.806	2.581
Activos Intangibles Identificables Bruto	45.702	38.547
Programas Informáticos	35.782	30.155
Derechos de agua	5.114	5.811
Otros Activos Intangibles Identificables	4.806	2.581
Clases de Amortización Acumulada y Deterioro del Valor		
Total Amortización Acumulada y Deterioro del Valor	(23.391)	(20.938)
Amortización Acumulada y Deterioro del Valor, Activos Identificables	(23.391)	(20.938)
Programas Informáticos	(23.391)	(20.938)

Conciliación entre los valores libros al principio y al final del ejercicio

Movimiento Intangibles	31-12-2012			TOTAL MUS\$
	Programas Informáticos MUS\$	Derechos de Agua MUS\$	Otros MUS\$	
Saldo Inicial	9.217	5.811	2.581	17.609
Cambios				
Adiciones	6.422	0	2.201	8.623
Desapropiaciones	(347)	(773)	-	(1.120)
Amortización	(2.779)	-	-	(2.779)
Pérdida por Deterioro Reconocida en el Estado de Resultados	-	-	-	-
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	(123)	-	(17)	(140)
Otros Incrementos (Disminuciones)	1	76	41	118
Cambios, Total	3.174	(697)	2.225	4.702
Saldo Final	12.391	5.114	4.806	22.311
Movimiento Intangibles	31-12-2011			TOTAL MUS\$
	Programas Informáticos MUS\$	Derechos de Agua MUS\$	Otros MUS\$	
Saldo Inicial	4.054	5.777	1.296	11.127
Cambios				
Adiciones	6.289	22	1.308	7.619
Amortización	(1.897)	-	-	(1.897)
Incremento (Disminución) en el Cambio de Moneda Extranjera	771	12	(23)	760
Cambios, Total	5.163	34	1.285	6.482
Saldo Final	9.217	5.811	2.581	17.609
		Vida mínima	Vida máxima	
Programas Informáticos	Años	3	16	

La amortización de los programas informáticos se presenta en el Estado de Resultados en la línea Gastos de Administración.

NOTA 20. ACTIVOS BIOLÓGICOS

Los Activos biológicos de Arauco son plantaciones forestales cuyas principales especies corresponden a pino radiata y taeda y una menor extensión a eucalipto. El total de plantaciones se encuentra distribuido en Chile, Argentina y Brasil, alcanzando a 1,6 millones de hectáreas, de las cuales 961 mil hectáreas se destinan a plantaciones forestales, 391 mil hectáreas a bosques nativos, 148 mil hectáreas a otros usos y hay 60 mil hectáreas por plantar.

Al 31 de diciembre de 2012, el volumen producido de rollizos fue de 18,7 millones de m³ (18,4 millones de m³ al 31 de diciembre de 2011).

Las principales consideraciones efectuadas en la determinación del valor razonable de los activos biológicos son:

- 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.
- La cosecha de las plantaciones forestales, tiene por objeto abastecer como materia prima para el resto de los productos que Arauco produce y comercializa. Al controlar directamente el desarrollo de los bosques que serán procesados, Arauco se asegura de contar con 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 precios de mercado. Además se consideran en esta valorización los márgenes de venta de los distintos productos que se cosechan del bosque. Los cambios que se producen en el valor de las plantaciones según el criterio definido anteriormente, se contabilizan en los resultados del ejercicio, según lo establecido en la NIC 41. Estos cambios se presentan en el Estado de Resultados en la línea Otros ingresos por función, los que al 31 de diciembre de 2012 son de MUS\$ 231.763 (MUS\$ 229.889 al 31 de diciembre de 2011). Por efectos de la tasación de los activos biológicos, se produce un mayor costo de la madera comparado con el costo real incurrido, efecto que se presenta en Costo de ventas y que al 31 de diciembre de 2012 es de MUS\$ 239.403 (MUS\$ 253.019 al 31 de diciembre de 2011).
- Los bosques son cosechados considerando las necesidades de demanda de las plantas productivas de Arauco.
- La tasa de descuento utilizada es: Chile 8%, Argentina 12% y Brasil 8%.
- Se considera que los precios de las maderas cosechadas sean constantes en términos reales basados en los precios de mercado.
- Las expectativas de costos que existen con respecto al periodo de vida de los bosques son constantes basado en costos estimados incluidos en las proyecciones realizadas por Arauco.
- La edad promedio de cosecha de los bosques por país y especie es la siguiente:

	Chile	Argentina	Brasil
Pino	24	15	15
Eucalipto	12	10	7

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	(121.373)
	-0,5	128.185
Márgenes (%)	10	404.854
	-10	(404.854)

Las diferencias en la valorización de los activos biológicos en la tasa de descuento y en los márgenes se registran 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 y una protección eficiente sobre el patrimonio forestal, permiten minimizar los riesgos financieros y operativos asociados a dichos siniestros.

Uruguay

Arauco es propietaria de activos biológicos en Uruguay a través de un negocio conjunto (joint venture) en asociación con Stora Enso, los cuales se exponen en los estados financieros bajo el método de la participación (ver Nota 16).

Al 31 de diciembre de 2012, esta inversión de Arauco en Uruguay representa un total de 135 mil hectáreas, de las cuales 78 mil se destinan a plantaciones, 6 mil hectáreas a bosques nativos, 45 mil hectáreas a otros usos y 6 mil hectáreas por plantar.

Activos Biológicos entregados en Garantía

No existen plantaciones forestales entregadas en garantía, excepto las de Forestal Río Grande S.A. (filial de Fondo de Inversión Bío Bío, Sociedad de Cometido Especial). En octubre de 2006 se constituyeron prendas sin desplazamiento y prohibición de gravar y enajenar a favor de JPMorgan y de Arauco, sobre los bosques ubicados en los predios de su propiedad.

Al 31 de diciembre de 2012, el valor razonable de estos bosques asciende a MUS\$ 2.394 (MUS\$ 9.322 al 31 de diciembre de 2011).

Activos Biológicos con Titularidad Restringida

A la fecha de los presentes estados financieros, no existen activos biológicos con titularidad restringida.

No se han percibido subvenciones significativas del Estado.

Al cierre de los presentes estados financieros, la presentación de los activos biológicos en corrientes y no corrientes, es como sigue:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Corriente	252.744	281.418
No Corriente	3.473.442	3.463.166
Total	3.726.186	3.744.584

Movimiento Activos Biológicos

Movimiento	31-12-2012
	MUS\$
Saldo Inicio	3.744.584
Cambios en Activos Biológicos	
Adiciones mediante Adquisición	122.595
Disminuciones a través de Ventas	(5.548)
Disminuciones Debidas a Cosecha	(330.947)
Ganancia (Pérdida) de Cambios en Valor Razonable Menos Costos Estimados en el Punto de Venta	231.763
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(34.553)
Disminuciones por activos biológicos siniestrados	(3.388)
Otros Incrementos (Decrementos)	1.680
Total Cambios	(18.398)
Saldo Final	3.726.186
Movimiento	31-12-2011
	MUS\$
Saldo Inicio	3.790.958
Cambios en Activos Biológicos	
Adiciones mediante Adquisición	145.867
Disminuciones a través de Ventas	(1.287)
Disminuciones Debidas a Cosecha	(346.423)
Ganancia (Pérdida) de Cambios en Valor Razonable Menos Costos Estimados en el Punto de Venta	229.889
Incremento (Decremento) en el Cambio de Moneda Extranjera	(56.403)
Disminuciones por activos biológicos siniestrados	(16.897)
Otros Incrementos (Decrementos)	(1.120)
Total Cambios	(46.374)
Saldo Final	3.744.584

A la fecha de los presentes estados financieros no hay desembolsos comprometidos para la adquisición de activos biológicos.

NOTA 21. MEDIO AMBIENTE

Gestión en Medio Ambiente

Para Arauco, la sostenibilidad se traduce en una estrategia de gestión que incorpora valores, compromisos y estándares, y 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 Arauco, cuentan con sistemas de gestión ambiental certificados que refuerzan el compromiso con el desempeño ambiental y aseguran la trazabilidad de las materias primas.

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 efluentes, con el fin de mejorar el desempeño ambiental de las unidades de negocio de Arauco.

Detalle de Información de Desembolsos Relacionados con el Medio Ambiente

Al 31 de diciembre de 2012 y 2011, Arauco ha efectuado y/o ha comprometido los siguientes desembolsos por los principales proyectos medio ambientales:

31-12-2012		Desembolsos Efectuados 2012			Desembolsos Comprometidos		
EMPRESA	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS\$	Fecha estimada año
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	393	Activo	Propiedades plantas y Equipos	4.888	2013
Arauco Do Brasil S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	En proceso	-	Activo	Propiedades plantas y Equipos	354	2013
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	En Proceso	2.109	Activo	Propiedades plantas y Equipos	4.971	2013
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.400	Activo	Propiedades plantas y Equipos	1.264	2013
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En Proceso	3.339	Activo	Propiedades plantas y Equipos	1.798	2013
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En Proceso	2.402	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	2012
Alto Parana S.A.	Construcción Emisario	En proceso	47	Activo	Propiedades plantas y Equipos	766	2013
Alto Parana S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	792	Activo	Propiedades plantas y Equipos	1.936	2013
Alto Parana S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	4.202	Activo	Propiedades plantas y Equipos	645	2013
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	168	Activo	Propiedades plantas y Equipos	34	2013
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.046	Gasto	Gasto de Administración	329	2013
Paneles Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	148	Activo	Propiedades plantas y Equipos	0	2012
Paneles Arauco S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de líquidos peligrosos y la optimización energética de las aguas de las plantas industriales	En proceso	1.731	Gasto	Costo de explotación	1.835	2013
Paneles Arauco S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	362	Gasto	Gasto de Administración	390	2013
Forestal Celco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	687	Gasto	Gasto de Administración	484	2013
Forestal Valdivia S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	177	Gasto	Gasto de Administración	100	2013
		TOTAL	19.003			19.794	

31-12-2011		Desembolsos Efectuados 2011			Desembolsos Comprometidos Futuros		
EMPRESA	Nombre Proyecto	Estado del Proyecto	Monto MUS\$	Activo Gasto	Item de Activo/Gasto de Destino	Monto MUS\$	Fecha estimada año
Arauco Do Brasil S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	4.721	Activo	Propiedades plantas y Equipos	6.244	2012
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	Terminado	54	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Proyectos de inversión para el control y manejo de gases emanados de los procesos industriales	En proceso	1.744	Activo	Propiedades plantas y Equipos	3.506	2012
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	Terminado	132	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.832	Activo	Propiedades plantas y Equipos	590	2012
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	aguas de las plantas industriales	Terminado	1.965	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	aguas de las plantas industriales	En Proceso	1.711	Activo	Propiedades plantas y Equipos	4.344	2012
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Construcción Emisarios	Terminado	330	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Celulosa Arauco Y Constitucion S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En Proceso	3.583	Activo	Propiedades plantas y Equipos	2.426	2012
Alto Parana S.A.	Construcción Emisario	En proceso	39	Activo	Propiedades plantas y Equipos	774	2012
Alto Parana S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	2	Activo	Propiedades plantas y Equipos	2.606	2012
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	247	Activo	Propiedades plantas y Equipos	546	2012
Paneles Arauco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	1.416	Gasto	Gasto de Administración	1.976	2012
Paneles Arauco S.A.	aguas de las plantas industriales	En proceso	474	Activo	Propiedades plantas y Equipos	257	2012
Paneles Arauco S.A.	aguas de las plantas industriales	En proceso	3.288	Activo	Costo de explotación	2.510	2012
Paneles Arauco S.A.	Ampliación de vertederos de residuos solidos industriales para el manejo de éstos en el futuro	En proceso	390	Gasto	Gasto de Administración	400	2012
Forestal Celco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	Terminado	853	Activo	Propiedades plantas y Equipos	-	-
Forestal Celco S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	407	Gasto	Gasto de Administración	552	2012
Forestal Valdivia S.A.	Gestión para la implementación de mejoras ambientales	En proceso	244	Gasto	Gasto de Administración	126	2012
		TOTAL	23.432			26.857	

NOTA 22. ACTIVOS MANTENIDOS PARA LA VENTA

A consecuencia de la disminución de la demanda por productos de madera aserrada, situación producida a partir de los años 2008 y 2009, es que la Administración de Arauco decidió en diciembre de 2010 que el cierre de las plantas La Araucana, Escuadrón, Aserradero Lomas Coloradas, Coelemu y Remanufacturas Lomas Coloradas sea permanente y que los activos fijos asociados a esas instalaciones queden disponibles para su venta, por lo que se iniciaron los esfuerzos por vender los activos involucrados. Al cierre de los presentes estados financieros Arauco sigue comprometida con su plan de venta. El perfeccionamiento de la venta de estos bienes se ha retrasado más de lo previsto producto de la búsqueda en el mercado de la operación más conveniente.

A continuación se presentan las principales clases de activos no corrientes mantenidos para la venta:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Terrenos	5.011	5.011
Edificios	5.739	5.739
Planta y Equipo	2.860	4.543
Total	13.610	15.293

Al 31 de diciembre de 2012 ha habido efecto en resultados por un total de MUS\$ 1.322 relacionado al deterioro de estos activos mantenidos para la venta.

NOTA 23. INSTRUMENTOS FINANCIEROS

CLASIFICACIÓN

Los instrumentos financieros de Arauco al 31 de diciembre de 2012 y 2011, se presentan en la siguiente tabla. Para aquellos instrumentos valorizados a costo amortizado se muestra de forma informativa una estimación de su valor razonable.

Instrumentos Financieros en miles de dólares	Diciembre 2012		Diciembre 2011	
	Valor Libro	Valor Justo	Valor Libro	Valor Justo
Activos Corrientes y no Corrientes				
Valor razonable con cambio en resultado (Negociación) (1)	240.891	240.891	180.401	180.401
Swaps de tasa de interés	-	-	-	-
Forward	-	-	-	-
Fondos Mutuos (2)	180.558	180.558	155.751	155.751
Activos de Cobertura	60.333	60.333	24.650	24.650
Swap moneda extranjera	60.333	60.333	24.650	24.650
Préstamos y Cuentas Por Cobrar Efectivo y equivalente al efectivo (costo amortizado)	215.158	215.158	160.150	160.150
Efectivo	63.359	63.359	31.624	31.624
Depósitos a plazo	151.799	151.799	128.526	128.526
Pactos de Retroventa	-	-	-	-
Cuentas por cobrar (neto)	837.746	837.746	747.748	747.748
Deudores Comerciales y documentos por cobrar	634.752	634.752	639.761	639.761
Cuentas por cobrar por arrendamiento	2.871	2.871	5.841	5.841
Deudores Varios	200.123	200.123	102.146	102.146
Cuentas por cobrar empresas relacionadas	130.423	130.423	70.179	70.179
Otros Activos Financieros	2.029	2.029	1.162	1.162
Total Pasivos Financieros	4.914.282	5.152.621	3.719.321	3.924.975
Pasivos Financieros medidos al Costo Amortizado (3)	4.899.873	5.138.212	3.689.965	3.895.619
Bonos emitidos en Dólares	2.487.236	2.712.585	1.985.244	2.186.270
Bonos emitidos en UF (4)	930.607	949.141	634.670	653.561
Préstamos con Bancos en Dólares y Otros	840.373	840.681	574.665	561.476
Préstamos con Bancos en Otras Monedas	86.246	80.394	18.676	17.602
Arrendamiento Financiero	56.052	56.052	69.852	69.852
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	490.191	490.191	397.073	397.073
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	9.168	9.168	9.785	9.785
Pasivos Financieros con cambio en resultado	14.409	14.409	29.356	29.356
Swap de tasa de interés	1.070	1.070	3.612	3.612
Pasivos de Cobertura	13.339	13.339	25.744	25.744
Swap	12.694	12.694	24.835	24.835
Forward	645	645	909	909

(1) Los activos medidos a valor razonable con cambios en resultado que no sean fondos mutuos clasificados como efectivo equivalente, se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros activos financieros.

(2) Si bien esta partida se presenta en la nota NIIF 7 como Valor razonable con cambio en resultado pues su objetivo es venderlo en el corto plazo, en el Estado de Situación Financiera se presenta formando parte del saldo de Efectivo y efectivo equivalente por su alto nivel de liquidez.

(3) Los pasivos financieros medidos al costo amortizado que no sean Acreedores comerciales y Otras cuentas por pagar y los pasivos financieros con cambio en resultado se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros pasivos financieros corrientes y no corrientes según su vencimiento.

(4) La UF es una medida Chilena reajutable que incorpora los efectos de la inflación.

Explicación de la valorización de Instrumentos Financieros

El valor libro de cuentas por cobrar corrientes, efectivo y equivalentes al efectivo, y otros activos y pasivos financieros se aproxima al valor razonable debido a la naturaleza de corto plazo de estos instrumentos, y para cuentas por cobrar, debido al hecho que cualquier pérdida por recuperabilidad ya se encuentra reflejada en las provisiones de pérdidas por deterioro.

El valor razonable de activos y pasivos financieros no derivados, sin cotización en mercados activos, es estimado mediante el uso de flujos de caja descontados calculados sobre variables de mercados observables a la fecha de los estados financieros.

El Valor Razonable de los Bonos se determinó en base a referencias de precios de mercado, ya que estos instrumentos son transados en el mercado bajo condiciones estándares y con un alto grado de liquidez.

El Valor Razonable de la Deuda Bancaria se determinó a través de metodología de análisis de flujo de caja, aplicando las curvas de descuento correspondiente al plazo remanente a la fecha de extinción de la obligación.

A continuación se presentan las porciones de corto plazo de la deuda de largo plazo correspondiente a la deuda financiera al 31 de Diciembre de 2012 y 2011:

	Diciembre 2012 MUS\$	Diciembre 2011 MUS\$
Obligaciones con bancos e Instituciones Financieras largo plazo - porción corto plazo	91.652	85.124
Obligaciones con el público - porción corto plazo	372.800	58.607
Total	464.452	143.731

La siguiente tabla muestra el cumplimiento del resguardo financiero (nivel de endeudamiento), información requerida por los contratos de bonos locales:

	Diciembre 2012 MUS\$	Diciembre 2011 MUS\$
+ Deuda Financiera Corriente	806.899	244.471
+ Deuda Financiera no Corriente	3.593.615	3.038.636
+ Deuda de otros garantizado por Arauco	555.940	167.450
Total Deuda Financiera	4.956.454	3.450.557
- Efectivo y Equivalentes al Efectivo	(395.716)	(315.901)
Deuda Financiera Neta	4.560.738	3.134.656
Participaciones No Controladoras	74.437	90.543
Patrimonio Atribuible a los Propietarios de la Controladora	6.891.322	6.939.607
Patrimonio Total	6.965.759	7.030.150
Nivel de Endeudamiento	0,65	0,45

A continuación se presenta una conciliación entre los Pasivos Financieros y el Estado de Situación Financiera al 31 de Diciembre de 2012 y 2011:

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012		
	Corriente	No corriente	Total
Obligaciones por Bonos	372.800	3.045.043	3.417.843
Prestamos Bancarios	413.610	513.009	926.619
Arrendamientos financiero	20.489	35.563	56.052
Swap y Forward	1.715	12.694	14.409
Otros Pasivos Financieros	808.614	3.606.309	4.414.923
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras cuentas por Pagar	490.191	-	490.191
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	9.168	-	9.168
Total Cuentas por Pagar	499.359	-	499.359
Total Pasivos financieros	1.307.973	3.606.309	4.914.282

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2011		
	Corriente	No corriente	Total
Obligaciones por Bonos	58.607	2.561.307	2.619.914
Prestamos Bancarios	185.818	407.523	593.341
Arrendamientos financiero	46	69.806	69.852
Swap y Forward	4.521	24.835	29.356
Otros Pasivos Financieros	248.992	3.063.471	3.312.463
Cuentas por Pagar Comerciales y Otras cuentas por Pagar	397.073	-	397.073
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	9.785	-	9.785
Total Cuentas por Pagar	406.858	-	406.858
Total Pasivos financieros	655.850	3.063.471	3.719.321

Activos financieros a valor razonable con cambio en resultado (Negociación)

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 de cobertura. Los activos de esta categoría se clasifican como activos corrientes. Estos activos se registran al valor razonable, reconociéndose los cambios de valor en la cuenta de resultados. Estos activos se mantienen para contar con liquidez adecuada para cumplir con los compromisos adquiridos.

En la siguiente tabla se detallan los Activos financieros a valor razonable con cambio en resultado de Arauco:

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011	Variación periodo
Valor razonable con cambio en resultado (Negociación)	180.558	155.751	16%
Fondos Mutuos	180.558	155.751	16%

Fondos Mutuos: Arauco invierte en fondos mutuos locales para rentabilizar excedentes de caja en pesos, o en fondos mutuos internacionales para otras divisas (como dólares estadounidenses o euros). Este instrumento se encuentra aceptado en la política de colocaciones de la compañía. A la fecha de los presentes estados financieros la compañía ha aumentado su posición en este tipo de instrumentos comparado con diciembre 2011 en un 16%.

A continuación se presenta la clasificación de riesgo de los fondos mutuos vigentes al 31 de Diciembre de 2012 y 2011:

	2012 MUS\$	2011 MUS\$
AAAfm	180.318	155.246
AAfm	240	505
Total Fondos Mutuos	180.558	155.751

Instrumentos de Cobertura

Los instrumentos de cobertura registrados al 31 de Diciembre de 2012 corresponden a coberturas de flujos de efectivo. Específicamente, a la fecha de cierre del balance, Arauco registraba swaps de tipo de cambio con resultado a valor razonable de MUS\$ 60.333 que se encuentran con una posición activa mientras que posee MUS\$ 12.694 en posición pasiva, estos se presentan en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros activos financieros no corrientes y Otros pasivos financieros no corrientes respectivamente, además existen forward por MUS\$ 645 el que se presenta en el Estado de Situación Financiera en la línea Otros pasivos financieros corrientes. Sus efectos del periodo se presentan en Patrimonio como Otros resultados Integrales, neto de la Diferencia tipo de cambio de las partidas cubiertas y del impuesto diferido.

Naturaleza del Riesgo

Arauco está expuesto a la variabilidad de los flujos de caja en el factor de riesgo tipo de cambio, principalmente esto se da al tener activos en dólares estadounidenses y pasivos en UF (obligaciones con el público) originando descalces que podrían llevar a afectar el resultado de la operación.

Antecedentes de Swaps designados como de cobertura

Swaps de cobertura Bono serie H

Partida cubierta

En marzo de 2009 Arauco colocó un bono serie H por un total de UF 2.000.000 en el mercado chileno, con cupón de 2,25% anual y pago de intereses semestrales (marzo y septiembre). Para mitigar el riesgo de tipo de cambio Arauco realizó dos contratos cross-currency swap que cubren totalmente el monto colocado:

Instrumento de cobertura

Contrato 1: Arauco recibe intereses semestrales (marzo y septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 2,25% anual, y paga intereses semestrales (marzo y septiembre) en base a un monto notional de US\$ 35,70 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 4,99%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 9.726 al 31 de diciembre del 2012. La fecha de vencimiento de este swap es el 1 de marzo de 2014.

Contrato 2: Arauco recibe intereses semestrales (marzo y septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 2,25% anual, y paga intereses semestrales (marzo y septiembre) en base a un monto notional de US\$ 35,28 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 4,94%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 10.199 al 31 de diciembre de 2012. La fecha de vencimiento de este swap es el 1 de marzo de 2014.

Mediante una prueba de efectividad se pudo validar que el instrumento es altamente efectivo dentro de un rango aceptable por Arauco para eliminar la incertidumbre del tipo de cambio en los compromisos provenientes del objeto de cobertura.

Swaps de cobertura Bono serie F

Partida cubierta

En noviembre de 2008 y luego en marzo de 2009 Arauco colocó un bono serie F por un total de 7.000.000 UF, con cupón de 4,25% anual, pagaderos semestralmente. Para mitigar el riesgo de tipo de cambio Arauco realizó siete contratos cross-currency swap, que cubren totalmente el monto del bono colocado:

Instrumento de cobertura

Contrato 1: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto notional de US\$38,38 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,86%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 6.923 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2014.

Contrato 2: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto notional de US\$37,98 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,79%. El valor de

mercado asciende a MUS\$ 7.413 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de abril de 2014.

Contrato 3: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de US\$ 37,98 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,8%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 8.057 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2014.

Contrato 4: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de US\$ 37,62 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,79%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 7.813 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2014.

Contrato 5: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de US\$ 38,42 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,62%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 7.056 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2014.

Contrato 6: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de US\$ 43,62 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,29%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 0,148 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2021.

Contrato 7: Arauco recibe intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,25% anual, y paga intereses semestrales (abril y octubre) en base a un monto nocional de US\$ 43,62 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,23%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 0,362 al 31 de diciembre de 2012. Este contrato vence el 30 de octubre de 2021.

Mediante una prueba de efectividad se pudo validar que los instrumentos de cobertura detallados anteriormente 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.

Swaps de cobertura Bono serie J

Partida cubierta

En septiembre de 2010 Arauco colocó un bono serie J por un total de 5.000.000 UF, con cupón de 3,25% anual, pagaderos semestralmente. Para mitigar el riesgo de tipo de cambio Arauco realizó cinco contratos cross-currency swap, que cubren totalmente el monto del bono colocado:

Instrumento de cobertura

Contrato 1: Arauco recibe intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,25% anual, y paga intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de US\$42,86 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,20%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -2.451 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 01 de Septiembre de 2020.

Contrato 2: Arauco recibe intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,25% anual, y paga intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de US\$42,86 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,20%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -2.451 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 01 de Septiembre de 2020.

Contrato 3: Arauco recibe intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,25% anual, y paga intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de US\$42,86 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,25%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -2.615 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 01 de Septiembre de 2020.

Contrato 4: Arauco recibe intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,25% anual, y paga intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de US\$42,87 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,17%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -2.363 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 01 de Septiembre de 2020.

Contrato 5: Arauco recibe intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,25% anual, y paga intereses semestrales (Marzo y Septiembre) en base a un monto notional de US\$42,86 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 5,09%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -2.091 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 01 de Septiembre de 2020.

Mediante una prueba de efectividad se pudo validar que los instrumentos de cobertura detallados anteriormente 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.

Swaps de cobertura Bono serie E

Partida cubierta

En Noviembre de 2008 Arauco colocó un bono serie E por un total de 1.000.000 UF, con cupón de 4,00% anual, pagaderos semestralmente. Para mitigar el riesgo de tipo de cambio Arauco realizó un contrato cross-currency swap, que cubren totalmente el monto del bono colocado:

Instrumento de cobertura

Contrato 1: Arauco recibe intereses semestrales (Abril y Octubre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 4,00% anual, y paga intereses semestrales (Abril y Octubre) en base a un monto nocional de US\$43,28 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 3,36%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 2.491 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 30 de Octubre de 2014.

Mediante una prueba de efectividad se pudo validar que los instrumentos de cobertura detallados anteriormente 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.

Swaps de cobertura Bono serie P

Partida cubierta

En Abril de 2012 Arauco colocó un bono serie P por un total de 5.000.000 UF, con cupón de 3,96% anual, pagaderos semestralmente. Para mitigar el riesgo de tipo de cambio Arauco realizó dos contratos cross-currency swap, que cubre parcialmente el monto del bono colocado:

Instrumento de cobertura

Contrato 1: Arauco recibe intereses semestrales (Mayo y Noviembre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,96% anual, y paga intereses semestrales (Mayo y Noviembre) en base a un monto nocional de US\$ 46,47 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 4,39%. El valor de mercado asciende a MUS\$ -0,723 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 15 de Noviembre del 2021.

Contrato 2: Arauco recibe intereses semestrales (Mayo y Noviembre) en base a un monto nocional de UF 1.000.000 a una tasa del 3,96% anual, y paga intereses semestrales (Mayo y Noviembre) en base a un monto nocional de US\$ 47,16 millones (equivalentes a UF 1.000.000 al tipo de cambio de cierre del contrato) a una tasa del 3,97%. El valor de mercado asciende a MUS\$ 0,146 al 31 de diciembre del 2012. Este contrato vence el 15 de Noviembre del 2021.

Mediante una prueba de efectividad se pudo validar que los instrumentos de cobertura detallados anteriormente 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.

Estrategia de cobertura

Dado que Arauco tiene un alto porcentaje de activos en dólares estadounidenses necesita minimizar el riesgo de tipo de cambio al tener obligaciones en pesos reajustables. 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 estadounidenses (moneda funcional de Arauco) a un tipo de cambio fijo y determinado a la fecha de ejecución del contrato.

A modo de resumen al 31 de Diciembre de 2012 los instrumentos de cobertura son los siguientes:

Sociedad	Tipo de Cobertura	Riesgo	Clasificación/Tipo/Instrumento		Valor Justo (MUS\$)	Tipo	
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU E	2.491	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	6.923	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	7.413	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	7.813	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	8.057	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	7.056	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	148	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU F	362	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU H	10.199	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU H	9.726	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU J	(2.451)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU J	(2.451)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU J	(2.615)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU J	(2.363)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU J	(2.091)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU P	(723)	Cross Currency Swap
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Bonos Emitidos en UF	Swap BARAU P	146	Cross Currency Swap
Arauco Colombia S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Forward	Forward Peso Colombiano	(456)	Forward
Arauco Colombia S.A.	Flujo de Caja	Tipo de Cambio	Pasivo Financiero	Forward	Forward Peso Colombiano	(189)	Forward

Préstamos y Cuentas por Cobrar

Son activos financieros no derivados, con flujos de pago fijos o determinables, y cuyos precios no son transados en un mercado activo, es decir, no son disponibles para negociación. En el Estado de Situación Financiera se incluyen dentro de las líneas Efectivo y equivalentes al efectivo y Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar y Cuentas por cobrar a entidades relacionadas.

Estos activos se registran a costo amortizado utilizando el método de interés efectivo y se someten a una prueba de deterioro de valor. Los activos financieros que cumplen con la definición de esta categoría son: efectivo y equivalente al efectivo, depósitos a plazo, pactos de retroventa y deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes (con terceros y con empresas relacionadas).

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011
Préstamos y Cuentas Por Cobrar	1.183.327	978.077
Efectivo y equivalente al efectivo	215.158	160.150
Efectivo	63.359	31.624
Depósitos a plazo	151.799	128.526
Cuentas por cobrar (neto)	837.746	747.748
Deudores y documentos por cobrar	637.623	645.602
Deudores varios	200.123	102.146
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas	130.423	70.179

Efectivo y equivalente al efectivo: Comprende tanto la caja como los saldos en cuentas bancarias y depósitos a plazo. Estas son inversiones a corto plazo fácilmente convertibles en importes determinados de efectivo, estando sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

La composición del efectivo y equivalentes al efectivo (incluye el saldo de fondos mutuos que se exponen en esta nota según su valoración, como instrumentos a valor razonable con cambio en resultados) al 31 de Diciembre de 2012 y 2011, clasificado por monedas de origen es la siguiente:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Efectivo y Equivalentes al Efectivo	395.716	315.901
Dólares	325.340	196.546
Euros	1.867	58.328
Otras monedas	46.080	47.410
\$ no reajustables	22.429	13.617

Depósitos a Plazo y Pactos de retroventa: El objetivo de la posición en estos instrumentos es maximizar el valor de excedentes de caja en el corto plazo. Estos instrumentos están autorizados dentro de la Política de Colocaciones de Arauco, la cual establece el mandato que permite la inversión en instrumentos de renta fija. Por lo general estos instrumentos tienen vencimiento menor a 90 días.

Deudores Comerciales y documentos por cobrar: Representan derechos exigibles para Arauco que tienen origen en el giro normal del negocio, llamándose normal al giro comercial, actividad u objeto social de la explotación.

Deudores varios: Corresponden a las cuentas por cobrar que provienen de ventas, servicios o préstamos fuera del giro normal del negocio.

Los deudores se presentan a su valor neto, es decir, rebajados por las estimaciones de deudores incobrables. Esta provisión se determina cuando existe evidencia que Arauco 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 Arauco 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.

Cuentas por Cobrar a Empresas Relacionadas: Representan derechos exigibles para Arauco que tienen origen en el giro normal del negocio, llamándose normal al giro comercial, actividad u objeto social de la explotación y en financiamiento, y donde Arauco posee una participación no controladora en la propiedad de la contraparte.

El desglose por monedas de los Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes y no corrientes al 31 de Diciembre de 2012 y 2011, es el siguiente:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar corrientes	825.869	740.416
Dólares	520.803	500.790
Euros	26.711	25.800
Otras monedas	113.856	127.871
\$ no reajustables	163.084	82.754
U.F.	1.415	3.201
Cuentas por Cobrar a Entidades Relacionadas, Corriente	130.423	70.179
Dólares	122.315	69.356
Otras monedas	1.268	822
\$ no reajustables	6.840	1
Deudores comerciales y otras cuentas por cobrar no corrientes	11.877	7.332
Dólares	5.204	641
\$ no reajustables	3.374	2.538
U.F.	3.299	4.153

En la siguiente tabla se resumen los activos financieros de Arauco a la fecha de cierre del Estado de situación financiera:

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011
Activos Financieros	1.424.218	1.158.478
Valor razonable con cambio en resultado	240.891	180.401
<i>Fondos Mutuos</i>	180.558	155.751
<i>Activos de Cobertura</i>	60.333	24.650
Préstamos y Cuentas por Cobrar	1.183.327	978.077

Pasivos Financieros medidos al costo amortizado

Estos pasivos financieros corresponden a instrumentos no derivados con flujos de pago contractuales que pueden ser fijos o sujetos a una tasa de interés variable.

También se encuentran en esta categoría los pasivos financieros no derivados sobre servicios o bienes entregados a Arauco a la fecha de cierre de este balance, que aún no han sido pagados. Estos montos generalmente no están asegurados y comúnmente son pagados dentro de los siguientes 30 días después de ser reconocidos.

A la fecha de cierre del balance, Arauco incluye en esta clasificación obligaciones con bancos e instituciones financieras, obligaciones con el público mediante bonos emitidos en dólares estadounidenses y UF y acreedores y otras cuentas por pagar.

<i>En miles de dólares</i>	<i>Moneda</i>	<i>Costo amortizado</i>		<i>Valor Justo</i>	
		2012	2011	2012	2011
Total Pasivos Financieros		4.899.873	3.689.965	5.138.212	3.895.619
Obligaciones por emisión de Bonos	Dólares	2.487.236	1.985.244	2.712.585	2.186.270
Obligaciones por emisión de Bonos	UF	930.607	634.670	949.141	653.561
Préstamos con Bancos	Dólares	840.373	574.665	840.681	561.476
Préstamos con Bancos	Otras monedas	86.246	18.676	80.394	17.602
Arrendamiento Financiero	Otras monedas	56.052	69.852	56.052	69.852
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Dólares	119.458	73.995	119.458	73.995
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Euros	9.114	43.392	9.114	43.392
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	Otras monedas	69.867	43.471	69.867	43.471
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	\$ no reajustables	289.190	232.893	289.190	232.893
Acreedores y Otras Cuentas por Pagar	UF	2.562	3.322	2.562	3.322
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	Dólares	1.474	9.751	1.474	9.751
Cuentas por Pagar a Entidades Relacionadas	\$ no reajustables	7.694	34	7.694	34

La presentación de estos pasivos a costo amortizado en el Estado de Situación financiera al 31 de Diciembre de 2012 y 2011, es como sigue:

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012		
	Corriente	No Corriente	Total
Otros Pasivos Financieros	806.899	3.593.614	4.400.514
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	490.191	-	490.191
Total Pasivos Financieros medidos al costo amortizado	1.297.090	3.593.614	4.890.705

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2011		
	Corriente	No Corriente	Total
Otros Pasivos Financieros	244.471	3.038.636	3.283.107
Cuentas por pagar comerciales y otras cuentas por pagar	397.073	-	397.073
Total Pasivos Financieros medidos al costo amortizado	641.544	3.038.636	3.680.180

Pasivos financieros al valor razonable

A la fecha de cierre Arauco contaba con swap de tasa como pasivos financieros al valor razonable con cambio en resultados. Por efecto del swap de tasa los pasivos financieros al valor razonable con cambios en resultado tuvieron una disminución neta de un 70%, generada principalmente por una disminución en el horizonte de tiempo en los flujos a descontar.

<i>En miles de dólares</i>	Valor Justo		Variación periodo
	Diciembre 2012	Diciembre 2011	
Pasivos financieros al valor razonable con cambio en resultados	1.070	3.612	-70%
Swap	1.070	3.612	-70%

En resumen, los pasivos financieros de Arauco a la fecha de los presentes Estados Financieros son los siguientes:

Pasivos Financieros <i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011
Total Pasivos Financieros	4.914.282	3.745.065
Pasivos Financieros con Cambios en Resultados	1.070	29.356
Pasivos de Cobertura	13.339	25.744
Pasivos Financieros Medidos al Costo Amortizado	4.899.873	3.689.965

Efectos en Otros Resultados Integrales

A continuación se presenta la conciliación de saldos de swaps de coberturas de flujos de efectivo presentados en el Estado de Resultados Integral:

	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Saldo Inicio	(25.914)	(14.079)
Variación Fair value	48.733	(54.500)
Diferencia Cambio Bonos cubiertos	(72.226)	41.293
Mayor gasto financiero a Resultados	5.942	7.443
Liquidaciones Swap	(6.468)	(7.003)
Impuesto	4.823	932
Saldo Final	(45.110)	(25.914)

Efectos en Resultados

En el siguiente cuadro se muestran las partidas netas de ingresos y gastos reconocidas en el resultado del periodo por los instrumentos financieros:

Activos	Instrumento Financiero	Ganancias (Pérdidas) Netas		Deterioro	
		31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
A Valor Razonable con cambios en Resultados	Swap	3.903	2.276		
	Forward	(10.401)	(1.443)		
	Fondo mutuos	410	3.041		
	Total	(6.088)	3.874	-	-
Préstamos y Cuentas por cobrar	Depósitos a plazo	10.919	8.676		
	Pactos de retroventa	770	115		
	Deudores comerciales y Otras ctas por cobrar	-	-	6.839	(3.483)
	Total	11.689	8.791	6.839	(3.483)
Instrumentos de Cobertura	Swap Flujo de Efectivo	(5.942)	(3.187)		
	Total	(5.942)	(3.187)		
Pasivos					
A Costo Amortizado	Préstamos bancarios	(16.789)	(4.209)		
	Obligaciones por Emisión Bonos	(160.948)	(87.270)		
	Total	(177.737)	(91.479)	-	-

Jerarquía del Valor Razonable

Los activos y pasivos financieros que han sido contabilizados a valor razonable en el estado de situación financiera al 31 de Diciembre de 2012, 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.

<i>En miles de dólares</i>	Fair Value Diciembre 2012	Metodología Fair Value		
		Nivel I	Nivel II	Nivel III
Activos Financieros a valor Justo				
Swap (activo)	60.333	-	60.333	-
Forward	-	-	-	-
Fondos Mutuos	180.558	180.558	-	-
Aporte de garantía	-	-	-	-
Pasivos Financieros a Valor Justo				
Swap (pasivo)	13.764	-	13.764	-
Forward (Pasivo)	645	-	645	-

Información a Revelar sobre Capital

Información de los Objetivos, Políticas, y los Procesos que la Entidad Aplica para Gestionar Capital

Las políticas de administración de capital de Arauco 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.

Información Cualitativa sobre Objetivos, Políticas, y los Procesos que la Entidad Aplica para Gestionar Capital

Arauco administra como capital el patrimonio a valor libro más la deuda financiera (deudas con bancos e instituciones financieras y bonos).

Información Cuantitativa Sobre Cómo se Gestiona el Capital

Los resguardos financieros a los que está sujeta la compañía se muestran en la siguiente tabla:

Instrumento	Monto al 31-12-2012 MUS\$	Monto al 31-12-2011 MUS\$	Cobertura de intereses $\geq 2,0x$	Nivel de Endeudamiento ⁽¹⁾ $\leq 1,2x$	Nivel de Endeudamiento ⁽²⁾ $\leq 0,75x$
Bonos Locales	930.607	634.670	N/A	√	N/A
Crédito Forestal Río Grande S.A.	34.725	69.440	√ ⁽³⁾	N/A	√ ⁽³⁾
Crédito Bilateral BBVA	168.379	216.426	√	√	N/A
Crédito Bilateral Scotiabank	198.650	198.925	√	√	N/A
Otros Créditos	371.291	108.550	No se exigen resguardos		
Bonos en el extranjero	2.487.236	1.985.244	No se exigen resguardos		
Línea Comprometida	0	0	√	√	N/A
Crédito de Flakeboard con Garantía Arauco	153.574	0	√	√	N/A

N/A: No aplica para el instrumento

(1) Nivel de endeudamiento (deuda financiera dividida en: patrimonio más interés no controlante)

(2) Nivel de endeudamiento (deuda financiera dividida en: activos totales)

(3) Resguardos financieros del crédito tomado por Forestal Río Grande S.A. sólo aplica para los estados financieros de esa compañía

Al 31 de Diciembre de 2012 y 2011 Arauco ha cumplido con todos los resguardos financieros.

A su vez, la clasificación de riesgo de los instrumentos de deuda al 31 de Diciembre de 2012 es la siguiente:

Instrumentos	Standard & Poor's (4)	Fitch Ratings	Moody's (5)	Feller Rate (6)
Locales	-	AA-	-	AA
Extranjeros	BBB	BBB	Baa2	-

(4) En septiembre 2012 Standard & Poor's puso a Arauco en perspectiva negativa

(5) En Marzo 2013 Moody's rebajó la clasificación de Arauco dejándola en Baa3, con perspectiva negativa

(6) En febrero 2013 Feller Rate rebajó la calificación de Arauco dejándola en AA- para escala local

Los requerimientos de capital son incorporados en base a las necesidades de financiamiento de la compañía cuidando mantener un nivel de liquidez adecuado y cumpliendo con los resguardos financieros establecidos en los contratos de deuda vigentes. La compañía maneja su estructura de capital y realiza ajustes en base a las condiciones económicas predominantes de manera de mitigar los riesgos asociados a condiciones de mercado adversas y en base a oportunidades que se puedan generar para mejorar la posición de liquidez de la compañía.

La estructura financiera de Arauco al 31 de Diciembre de 2012 y 2011, es la siguiente:

<i>En miles de dólares</i>	31-12-2012	31-12-2011
Patrimonio	6.965.759	7.030.150
Préstamos Bancarios y otros	926.619	593.341
Arrendamiento Financiero	56.052	69.852
Bonos	3.417.843	2.619.914
Capital	11.366.273	10.313.257

La naturaleza de los requerimientos externos de capital viene dada por la necesidad de mantener ciertos ratios financieros que aseguren el cumplimiento del pago tanto de deudas bancarias como de bonos, lo cual entrega directrices sobre rangos de capital adecuados que permitan dar cumplimiento a estos requerimientos. Arauco ha cumplido los requerimientos externos.

Gestión del Riesgo

Los instrumentos financieros de Arauco 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 de Arauco se centra en la incertidumbre de los mercados financieros y trata de minimizar los efectos potenciales adversos sobre la rentabilidad financiera de Arauco.

La gestión del riesgo financiero está administrada por la Gerencia de Finanzas de Arauco. Esta gerencia identifica, evalúa y cubre los riesgos financieros en estrecha colaboración con las unidades operativas de Arauco. La empresa no participa activamente en el trading de sus activos financieros con fines especulativos.

Tipo de Riesgo que Surja de los Instrumentos Financieros

Tipo de Riesgo: Riesgo de crédito

Descripción

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 por parte de Arauco.

Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que estas surgen

La exposición de 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.

Con respecto a las cuentas de deudores comerciales, por política, Arauco tiene contratado pólizas de seguros para las ventas a crédito (Open Account). Para cubrir las ventas de exportación de las empresas Celulosa Arauco y Constitución S.A., Aserraderos Arauco S.A., Paneles Arauco S.A., Forestal Arauco S.A. y Alto Paraná S.A., como también las ventas locales de Arauco Distribución S.A., Arauco México S.A. de C.V., Arauco Wood Inc, Arauco Colombia S.A., Arauco Perú S.A., Arauco Panels USA

LLC, Flakeboard CO Ltd., Flakeboard America Ltd. y Alto Paraná S.A.(y filiales), Arauco trabaja con la compañía de seguros de crédito Continental (rating AA- según las clasificadoras de riesgo Humphreys y Fitch Ratings). Para las ventas locales a crédito de la empresa Arauco do Brasil (y filiales), la compañía aseguradora de crédito fue Euler Hermes hasta el 30 de noviembre de 2012. A partir del 01 Diciembre 2012, se han renovado las pólizas de seguro y a partir de esta fecha, todas las ventas a crédito del grupo Arauco están aseguradas por la Compañía de seguros Continental con una cobertura del 90% sobre el monto de cada factura sin deducible.

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 a la legislación de cada país. El monto total que se tiene en garantías asciende a US\$ 137,91 millones vigentes a diciembre de 2012, el cual se resume en el siguiente cuadro. El procedimiento de garantías se encuentra regulado por la Política de Garantías de Arauco la cual tiene como fin controlar la contabilización, el vencimiento y la valorización de éstas.

Garantías Grupo Arauco		
Garantías Deudores	70.092.532,13	50,8%
-Boleta de Garantía		8%
-Standby L/C		30%
-Pagaré		58%
-Hipoteca		2%
-Prenda		2%
Garantías Acreedores	67.814.282,47	49,2%
-Boleta de Garantía		37%
-Standby L/C		49%
-Pagaré		4%
-Hipoteca		8%
-Prenda		1%
Total en Garantías	137.906.814,60	100%

La exposición máxima al riesgo de crédito está limitada al valor a costo amortizado de la cuenta de Deudores por Ventas registrados a la fecha de este reporte menos el porcentaje de ventas aseguradas por las compañías de seguro de crédito mencionadas y las garantías otorgadas a Arauco.

Durante el año 2012, las ventas consolidadas de Arauco fueron de MUS\$ 4.280.302 que, de acuerdo a las condiciones de venta pactadas, el 65,29% corresponden a ventas a crédito, 25,63% a ventas con cartas de crédito y 9,08% otros tipos de ventas.

Al 31 de Diciembre de 2012, el saldo de Deudores comerciales de Arauco eran MUS\$ 628.455 que, de acuerdo a las condiciones de venta pactadas, el 69% correspondían a ventas a crédito, 26,74% a ventas con cartas de crédito y 4,26% a otros tipo de ventas, distribuido en 1.826 clientes. El cliente con mayor deuda Open Account representaba el 2,81% del total de cuentas por cobrar a esa fecha.

Arauco no efectúa repactaciones ni renegociaciones con sus clientes.

La deuda open account cubierta por las distintas pólizas de seguro y garantías alcanza un 98,54%, por lo tanto la exposición de cartera de Arauco es de un 1,46%.

Análisis deuda asegurada Open Account		
	MUS\$	%
Total Cuentas por Cobrar Open Account	433.617	100,00%
Deuda Asegurada(*)	427.298	98,54%
Deuda Descubierta	6.319	1,46%

(*) Se entiende por Deuda Asegurada a la parte de las cuentas por cobrar que se encuentra cubierta por una compañía de crédito o por garantías como cartas de crédito standby, hipoteca, boleta de garantía, entre otras.

Las cuentas expuestas a este tipo de riesgo son: deudores comerciales, deudores por arrendamientos y deudores varios.

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011
Cuentas por cobrar Corriente		
Deudores Comerciales	628.455	639.182
Deudores Arrendamientos Financieros	1.527	3.261
Deudores Varios	195.887	97.973
Subtotal Neto Corriente	825.869	740.416
Deudores Comerciales	641.360	658.925
Deudores Arrendamientos Financieros	1.563	3.356
Deudores Varios	200.923	102.951
Subtotal Bruto Corriente	843.846	765.232
Estimación Incobrables Deudores comerciales	12.905	19.743
Estimación Incobrables Arrendamientos financieros	36	95
Estimación Incobrables Deudores varios	5.036	4.978
Subtotal Incobrables Corriente	17.977	24.816
Cuentas por cobrar No Corriente		
Deudores Comerciales	6.297	579
Deudores Arrendamientos financieros	1.344	2.580
Deudores Varios	4.236	4.173
Subtotal Neto No Corriente	11.877	7.332
Deudores Comerciales	6.297	579
Deudores Arrendamientos financieros	1.344	2.580
Deudores Varios	4.236	4.173
Subtotal Bruto No Corriente	11.877	7.332
Estimación Incobrables Deudores comerciales	-	-
Estimación Incobrables Arrendamientos financieros	-	-
Estimación Incobrables Deudores varios	-	-
Subtotal Incobrables No Corriente	-	-

A continuación se presenta el movimiento de la provisión de deudores incobrables al 31 de Diciembre de 2012 y 2011:

	31-12-2012	31-12-2011
	MUS\$	MUS\$
Saldo inicial 01-01-2012	24.816	21.333
Incremento	760	6.352
Aumento (disminución) por cambio moneda extranjera	88	38
Reverso de provisión	(7.687)	(2.907)
Saldo Final 31-12-2012	17.977	24.816

Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

La Subgerencia de Crédito y Cobranza, dependiente de la Gerencia de Finanzas, 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.

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 que recibimos 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 como también vencida.

Del total de cuentas por cobrar al 31 de Diciembre de 2012, un 87,89% está con la deuda al día, el 9% tiene entre 1 y 15 días de morosidad, el 1,27% tiene entre 16 y 30 días de mora, el 0,51% tienen entre 31 y 60 días, el 0,18% tiene entre 60 y 90 días, el 0,01% tiene entre 91 y 180 días vencida y el 1,17% tiene más de 180 días vencida, siendo esta la distribución máxima de crédito para ARAUCO.

31 de diciembre de 2012

Cuentas por Cobrar por tramos								
Días	Al día	1-15	16-30	31-60	60-90	90-180	Más de 180	Total
MUS\$	552.319	56.530	7.970	3.184	1.101	0	7.349	628.454
%	87,89%	9,0%	1,27%	0,51%	0,18%	0%	1,17%	100%

31 de Diciembre de 2011

Cuentas por Cobrar por tramos								
Días	Al día	1-15	16-30	31-60	60-90	90-180	Más de 180	Total
MUS\$	560.879	50.827	10.169	994	2.921	4.943	9.028	639.761
%	87,67%	7,94%	1,59%	0,16%	0,46%	0%	2,46%	100%

Lo deteriorado producto de deudores incobrables en los últimos 5 años ha sido de MMUS\$ 14,32 lo que representa un 0,074% sobre el total de ventas durante el mismo período.

Deterioro de Deudores por Venta como porcentaje de Ventas Totales						
	2012	2011	2010	2009	2008	Últimos 5 años
Deterioro de Deudores por Venta	0,010%	0,15%	0,01%	0,03%	0,16%	0,074%

Lo recuperado por cobro de garantías, indemnizaciones del seguro o cualquier otra mejora crediticia durante el año 2012, asciende a MUS\$4.896 lo que representa el 49,19% de los activos financieros deteriorados de estos casos.

Explicación de cualquier cambio habido en la exposición al riesgo, y en los objetivos, procesos y políticas para la gestión del riesgo del periodo precedente

En marzo del 2009 Arauco implementó una Política de Garantías con el propósito de controlar la contabilización, valorización y vencimiento de estas.

En diciembre de 2012, se realizó una actualización de la Política de Crédito Corporativa del Grupo Arauco.

Con respecto al riesgo de depósitos a plazo, pactos y fondos mutuos, 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.

Actualmente, existe una Política de Provisiones Deudores Incobrables bajo normativa IFRS para todas las empresas del Grupo Arauco.

Política de colocaciones:

Arauco cuenta con una Política de Colocaciones que identifica y limita los instrumentos financieros y las entidades en las cuales las empresas Arauco, en particular Celulosa Arauco y Constitución S.A., están autorizadas a invertir.

Cabe señalar que la gestión de Tesorería de Arauco 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 será en operaciones puntuales en que deba hacerse a través de otra empresa, en cuyo caso se requerirá la expresa autorización del Gerente de Finanzas.

En cuanto a los instrumentos, sólo está permitida la inversión en aquellos de renta fija e instrumentos de 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 2 últimas filiales 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 de Finanzas de Arauco.

Tipo de Riesgo: Riesgo de liquidez

Descripción

Este riesgo corresponde a la capacidad de Arauco de cumplir con sus obligaciones de deuda al momento de vencimiento.

Explicación de las exposiciones al riesgo y la forma que estas surgen

La exposición al riesgo de liquidez por parte de Arauco se encuentra presente en sus obligaciones con el público, bancos e instituciones financieras, acreedores y otras cuentas por pagar. Estas podrían surgir a partir de la incapacidad de Arauco de responder a aquellos requerimientos netos de efectivo que sustentan sus operaciones, tanto bajo condiciones normales como también excepcionales.

Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

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, Arauco trabaja con una política de colocaciones.

En las siguientes tablas se detalla el capital comprometido de los principales pasivos financieros sujetos al riesgo de liquidez por parte de Arauco, que se presentan sin descontar y agrupados según vencimiento.

31 de diciembre de 2012		Vencimientos										Total				
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta un mes MUS\$	Más de un mes y no más de tres meses MUS\$	Más de tres meses y no más de un año MUS\$	Más de un año y no más de tres años MUS\$	Más de tres años y no más de cinco años MUS\$	Más de cinco años y no más de siete años MUS\$	Más de siete años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa - Brasil	116	-	-	72	-	-	-	116	72	Mensual	7,00%	7,00%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa - Brasil	121	-	-	-	-	-	-	121	-	Mensual	6,70%	6,70%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Banco BBVA - Estados Unidos	-	24.379	24.000	97.187	24.169	-	-	48.379	-	(i) semestral; (k) semestral a partir 2011	Libor 6 meses + 0,2%	Libor 6 meses + 0,2%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco HSBC - Brasil	48	-	-	111	-	-	-	48	111	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco HSBC - Brasil	-	-	3.432	-	-	-	-	3.432	-	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Bradesco	158	-	-	288	-	-	-	158	288	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco do Brasil - Brasil	292	-	-	-	435	-	-	292	435	Vencimiento	8,70%	8,70%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco do Brasil - Brasil	4.270	-	-	-	-	-	-	4.270	-	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	63	-	-	722	646	3.472	-	63	4.840	Mensual	9,30%	9,30%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	86	-	-	-	-	-	-	86	-	Vencimiento	6,60%	6,60%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	66	-	-	-	157	-	-	66	157	Mensual	8,70%	8,70%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Banco Votorantim - Brasil	6	-	-	-	-	403	-	6	403	Vencimiento	3,30%	3,30%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	62	-	-	98	-	-	-	62	98	Mensual	4,50%	4,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	34	-	-	-	75	-	-	34	75	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	256	-	-	-	634	-	-	256	634	Vencimiento	8,70%	8,70%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	74	-	-	-	184	-	-	74	184	Vencimiento	8,70%	8,70%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	-	2.446	-	-	-	-	-	-	2.446	Vencimiento	5,50%	5,50%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	256	-	-	-	452	-	-	256	452	Vencimiento	4,50%	4,50%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Bndes Subcrédito A-E-I	-	32	-	1.131	1.131	1.131	11.824	32	15.216	Vencimiento	8,41%	8,41%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Bndes Subcrédito B-F-J	-	21	-	759	759	759	7.215	21	9.492	Vencimiento	9,41%	9,41%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Bndes Subcrédito C-G-K	60	-	-	385	385	385	5.037	60	6.193	Vencimiento	6,47%	6,47%	
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Dólares	Bndes Subcrédito D-H-L	-	26	-	951	951	951	8.178	26	11.031	Vencimiento	5,50%	5,50%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Scotiabank - Chile	-	-	198	202.671	-	-	-	198	-	Vencimiento	1,59%	1,59%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Scotiabank - Chile	-	15.007	-	-	-	-	-	15.007	-	Vencimiento	0,45%	0,45%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Scotiabank - Chile	-	35.015	-	-	-	-	-	35.015	-	Vencimiento	0,45%	0,45%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Santander - Chile	-	50.054	-	-	-	-	-	50.054	-	Vencimiento	0,46%	0,46%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Santander - Chile	-	30.010	-	-	-	-	-	30.010	-	Vencimiento	0,49%	0,49%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Banco del Estado	100.093	-	-	-	-	-	-	100.093	-	Vencimiento	0,48%	0,48%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Banco Chile	-	50.035	-	-	-	-	-	50.035	-	Vencimiento	0,71%	0,71%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco BBVA - Argentina	108	-	6.100	-	-	-	-	6.208	-	Vencimiento	19,90%	19,90%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco BBVA - Argentina	100	-	6.100	-	-	-	-	6.200	-	Vencimiento	18,25%	18,25%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco BBVA - Argentina	69	4.067	-	-	-	-	-	4.136	-	Vencimiento	19,00%	19,00%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco BBVA - Argentina	-	104	-	8.960	-	-	-	104	8.960	Vencimiento	19,40%	19,40%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco Galicia - Argentina	8.254	-	-	-	-	-	-	8.254	-	Vencimiento	16,60%	16,60%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco Macro - Argentina	122	8.133	-	-	-	-	-	8.255	-	Vencimiento	16,50%	16,50%	
-	Alto Parana S.A.	Pesos Arg.	Banco Macro - Argentina	67	4.067	-	-	-	-	-	4.134	-	Vencimiento	19,25%	19,25%	
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Fundo de Desarrollo Económ. - Brasil	67	-	-	193	-	-	-	67	193	Mensual	0%	0%	
76.721.630-0	Forestal Rio Grande S.A.	Dólares	J.P.Morgan - Estados Unidos	9.012	-	25.713	-	-	-	-	34.725	-	Trimestrales	Libor 3 meses + 0,375%	Libor 3 meses + 0,375%	
-	Arauco Canada Panels ULC	Dólares	J.P.Morgan - Estados Unidos	-	-	472	-	148.192	-	-	472	148.192	Vencimiento	1,465%	1,465%	
-	Arauco Canada Panels ULC	Dólares	Business New Brunswick	-	-	-	4.072	-	-	-	-	4.072	Vencimiento	4,70%	4,70%	
-	Arauco Canada Panels ULC	Dólares	Fednor (industry - Canada)	-	-	69	-	-	-	-	69	-	Vencimiento	0,00%	0,00%	
-	Arauco Canada Panels ULC	Dólares	SGM EDC	-	-	270	430	-	-	-	270	430	Vencimiento	1,50%	1,50%	
Total Préstamos con Bancos				123.860	223.396	66.354	317.906	178.363	7.101	32.254	413.610	535.623				

		Vencimientos										Total				
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Instrumento	Hasta un mes MUS\$	Más de un mes y no más de tres meses MUS\$	Más de tres meses y no más de un año MUS\$	Más de un año y no más de tres años MUS\$	Más de tres años y no más de cinco años MUS\$	Más de cinco años y no más de siete años MUS\$	Más de siete años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-E	-	-	15.844	16.182	-	-	-	15.844	16.182	(i) semestral; (k) vencimiento	4,02%	3,96%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-F	-	2.336	28.020	28.021	27.702	-	387.369	471.112	-	(i) semestral; (k) vencimiento	4,24%	4,25%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-H	-	710	-	95.875	-	-	-	710	95.875	(i) semestral; (k) vencimiento	2,40%	2,25%	
93.458.000-2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-J	-	2.557	-	21.480	21.480	21.480	248.505	2.557	312.945	(i) semestral; (k) vencimiento	3,23%	3,23%	
93.458.000-3	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau-P	-	1.205	18.849	18.849	18.849	-	307.494	1.205	364.041	(i) semestral; (k) vencimiento	3,96%	3,96%	
-	Alto Parana S.A.	Dólares	Bono 144 A - Argentina	-	-	34.425	293.522	-	-	-	1.004	327.947	(i) semestral; (k) vencimiento	6,39%	6,38%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 2019	15.205	-	72.500	72.500	567.423	-	-	15.205	712.423	(i) semestral; (k) vencimiento	7,26%	7,25%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 2a Emisión	-	2.734	-	18.750	143.429	-	-	2.734	162.179	(i) semestral; (k) vencimiento	7,50%	7,50%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 5a Emisión	7.303	-	299.751	-	-	-	-	307.054	-	(i) semestral; (k) vencimiento	5,14%	5,13%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee Bonds 6a Emisión	-	-	4.047	399.822	-	-	-	4.047	399.822	(i) semestral; (k) vencimiento	5,64%	5,63%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2021	8.889	-	-	40.000	40.000	40.000	423.664	8.889	543.664	(i) semestral; (k) vencimiento	5,02%	5,00%	
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Dólares	Yankee 2022	11.215	-	-	47.500	47.500	47.500	546.891	11.215	689.391	(i) semestral; (k) vencimiento	4,77%	4,75%	
Total Obligaciones por Bonos				42.612	6.001	324.187	793.403	665.301	722.954	1.913.923	372.800	4.095.581				

		Vencimientos										Total				
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - País Acreedor Préstamo	Hasta un mes MUS\$	Más de un mes y no más de tres meses MUS\$	Más de tres meses y no más de un año MUS\$	Más de un año y no más de tres años MUS\$	Más de tres años y no más de cinco años MUS\$	Más de cinco años y no más de siete años MUS\$	Más de siete años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$	Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal	
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	UF	Banco Santander	196	392	4.270	4.216	1.186	-	-	4.858	9.402	Mensual	-	-	
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco Santander	-	-	818	0	-	-	-	818	0	Mensual	-	-	
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	UF	Banco Santander	42	84	400	753	96	-	-	526	849	Mensual	-	-	
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	UF	Banco de Chile	700	1.400	7.307	13.336	4.798	-	-	9.407	18.134	Mensual	-	-	
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco de Chile	71	142	752	1.459	149	-	-	965	1.599	Mensual	-	-	
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	UF	Banco de Chile	23	46	470	722	307	-	-	539	1.029	Mensual	-	-	
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco BBVA	234	468	2.106	5.273	2.429	-	-	2.808	7.702	Mensual	-	-	
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	Pesos Chi.	Banco Santander	2	4	16	23	21	-	-	22	64	Mensual	-	-	
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco Santander	2	5	22	25	-	-	-	29	55	Mensual	-	-	
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	Pesos Chi.	Banco Santander	10	21	92	46	-	-	-	123	46	Mensual	-	-	
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	Pesos Chi.	Banco de Chile	9	19	84	225	57	-	-	112	282	Mensual	-	-	
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	Pesos Chi.	Banco de Chile	13	26	116	309	25	-	-	155	334	Mensual	-	-	
-	Arauco Canada Panels ULC	Dólares	Automotive Leases	-	-	127	67	-	-	-	127	67	Vencimiento	-	-	
Total Arrendamiento Financiero				1.302	2.607	16.580	26.495	9.068	0	0	20.489	35.563				

31 de diciembre de 2011			Vencimiento								Total		Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - Pais Acreeedor Préstamo	Hasta un mes MUS\$	De uno a tres meses MUS\$	De tres a doce meses MUS\$	De dos a tres años MUS\$	De cuatro a cinco años MUS\$	De seis a siete años MUS\$	De ocho y mas años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$			
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa - Brasil	127	-	-	207	-	-	-	127	207	Mensual	TJLP + 1,2%	TJLP + 1,2%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Alfa - Brasil	143	-	-	139	-	-	-	143	139	Mensual	TJLP + 1,2%	TJLP + 1,2%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Banco BBVA - Estados Unidos	-	24.426	24.000	98.501	72.795	-	-	48.426	171.296	(i) semestral; (k) semestral a partir 2011	Libor 6 meses + 0,2%	Libor 6 meses + 0,2%
-	Industrias Forestales S.A.	U.S. Dollar	Banco BBVA - Argentina	-	-	10.016	-	-	-	-	10.016	-	Vencimiento	0,95%	0,95%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco HSBC- Brasil	53	-	-	-	157	-	-	53	157	Vencimiento	5,50%	5,50%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco Bradesco	173	-	-	-	484	-	-	173	484	Vencimiento	5,50%	5,50%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco do Brasil - Brasil	4.419	-	-	-	-	-	-	4.419	-	Vencimiento	6,75%	6,75%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	70	-	-	733	1.218	2.765	714	70	5.430	Mensual	TJLP + 3,80%	TJLP + 3,80%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	189	-	-	94	-	-	-	189	94	Vencimiento	TJLP + 1,10%	TJLP + 1,10%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	3.124	-	-	-	-	-	-	3.124	-	Mensual	11,25%	11,25%
-	Arauco Do Brasil S.A.	Reales	Banco Votorantim - Brasil	-	25	20	-	242	-	-	45	242	Mensual	8,70%	8,70%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	U.S. Dollar	Banco Votorantim - Brasil	6	-	-	26	82	282	80	6	470	Vencimiento	3,30%	3,30%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	67	-	-	-	174	-	-	67	174	Mensual	4,50%	4,50%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	37	-	-	-	119	-	-	37	119	Vencimiento	5,50%	5,50%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	280	-	-	-	966	-	-	280	966	Vencimiento	8,70%	8,70%
-	Arauco Forest Brasil S.A.	Reales	Banco Itau - Brasil	281	-	-	-	771	-	-	281	771	Vencimiento	4,50%	4,50%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Banco Santander-Brasil	2.789	-	-	-	-	-	-	2.789	-	Vencimiento	6,75%	6,75%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Banco Estado- Chile	50.086	-	-	-	-	-	-	50.086	-	Vencimiento	0,93%	0,93%
-	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Scotiabank- Chile	20.025	-	-	-	-	-	-	20.025	-	Vencimiento	0,37%	0,37%
-	Industrias Forestales S.A.	U.S. Dollar	Scotiabank- Chile	-	-	212	204.272	-	-	-	212	204.272	Vencimiento	1,59%	1,59%
-	Industrias Forestales S.A.	U.S. Dollar	Banco Galicia- Argentina	-	5.013	-	-	-	-	-	5.013	-	Vencimiento	1,10%	1,10%
-	Industrias Forestales S.A.	U.S. Dollar	Citibank-Argentina	-	-	5.010	-	-	-	-	5.010	-	Vencimiento	1,00%	1,00%
-	Arauco do Brasil S.A.	Reales	Fundo de Desenvolvimento Econom - Brasil	72	-	-	-	-	264	-	72	264	Mensual	0%	0%
76.721.630-0	Forestal Rio Grande S.A.	U.S. Dollar	J.P.Morgan - Estados Unidos	9.442	-	25.713	34.478	-	-	-	35.155	34.478	Trimestrales	Libor 3 meses + 0,375%	Libor 3 meses + 0,375%
Total Préstamos con Bancos				91.383	29.464	64.971	338.450	77.008	3.311	794	185.818	419.563			

			Vencimiento								Total		Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre Instrumento	Hasta un mes MUS\$	De uno a tres meses MUS\$	De tres a doce meses MUS\$	De dos a tres años MUS\$	De cuatro a cinco años MUS\$	De seis a siete años MUS\$	De ocho y mas años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$			
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau- E	-	-	14.370	29.664	-	-	-	14.370	29.664	(i) semestral; (k) vencimiento	4,02%	4,00%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau- F	-	-	2.107	25.283	25.283	25.283	359.903	2.107	435.752	(i) semestral; (k) vencimiento	4,24%	4,25%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau- H	-	640	-	88.171	-	-	-	640	88.171	(i) semestral; (k) vencimiento	2,40%	2,25%
93.458.000-2	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	UF	Barau- J	-	2.308	-	19.381	19.381	19.381	233.876	2.308	292.019	(i) semestral; (k) vencimiento	3,23%	3,22%
-	Alto Paraná S.A.	U.S. Dollar	Bono 144 A - Argentina	-	-	1.004	34.425	34.425	275.789	-	1.004	344.639	(i) semestral; (k) vencimiento	6,39%	6,38%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Yankee Bonds 2019	15.205	-	-	72.500	72.500	72.500	530.405	15.205	747.905	(i) semestral; (k) vencimiento	7,26%	7,25%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Yankee Bonds 2a Emisión	-	2.734	-	18.750	18.750	133.987	-	2.734	171.487	(i) semestral; (k) vencimiento	7,50%	7,50%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Yankee Bonds 5a Emisión	7.303	-	-	314.631	-	-	-	7.303	314.631	(i) semestral; (k) vencimiento	5,14%	5,13%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Yankee Bonds 6a Emisión	-	-	4.047	41.625	378.412	-	-	4.047	420.037	(i) semestral; (k) vencimiento	5,64%	5,63%
93.458.000-1	Celulosa Arauco y Constitución S.A.	U.S. Dollar	Yankee 2021	-	8.889	-	40.000	40.000	40.000	442.850	8.889	562.850	(i) semestral; (k) vencimiento	5,02%	5,00%
Total Obligaciones por Bonos				22.508	14.571	21.528	684.430	588.751	566.940	1.567.034	58.607	3.407.155			

			Vencimiento								Total		Tipo de Amortización	Tasa Efectiva	Tasa Nominal
Rut Deudor	Nombre Deudor	Moneda	Nombre - Pais Acreeedor Préstamo	Hasta un mes MUS\$	De uno a tres meses MUS\$	De tres a doce meses MUS\$	De dos a tres años MUS\$	De cuatro a cinco años MUS\$	De seis a siete años MUS\$	De ocho y mas años MUS\$	Corriente MUS\$	No Corriente MUS\$			
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco Santander Chile - 97.036.000-k	6	-	28	0	-	-	-	-	46	Mensual	4,50%	4,50%
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	UF	Banco Santander	-	-	-	13086	-	-	-	-	13.086	Mensual	-	-
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco Santander	-	-	-	2040	-	-	-	-	2.040	Mensual	-	-
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	UF	Banco Santander	-	-	-	2495	-	1	-	-	2.496	Mensual	-	-
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	UF	Banco de Chile	-	-	-	33446	492	-	-	-	33.938	Mensual	-	-
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco de Chile	-	-	-	4079	-	-	-	-	4.079	Mensual	-	-
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	UF	Banco de Chile	-	-	-	2978	-	-	-	-	2.978	Mensual	-	-
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	UF	Banco BBVA	-	-	-	9417	205	-	-	-	9.622	Mensual	-	-
85.805.200-9	Forestal Celco S.A.	Pesos Chilenos	Banco Santander	-	-	-	99	-	-	-	-	99	Mensual	-	-
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	Pesos Chilenos	Banco Santander	-	-	-	104	-	-	-	-	104	Mensual	-	-
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	Pesos Chilenos	Banco Santander	-	-	-	301	-	-	-	-	301	Mensual	-	-
82.152.700-7	Bosques Arauco S.A.	Pesos Chilenos	Banco de Chile	-	-	-	469	-	-	-	-	469	Mensual	-	-
96.567.940-5	Forestal Valdivia S.A.	Pesos Chilenos	Banco de Chile	-	-	-	594	-	-	-	-	594	Mensual	-	-
Total Arrendamiento Financiero				6	12	28	69.108	698	0	0	46	69.806			

Como parte de la Política de Arauco, se considera cumplir con todas las Cuentas por Pagar, sean estas de relacionadas (ver Nota 13) o Terceros, en un plazo no superior a 30 días.

Garantías Otorgadas

A la fecha de los presentes estados financieros, Arauco mantiene aproximadamente MMUS\$ 45 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 2012 existen activos comprometidos por MMUS\$ 826. 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 hasta US\$454.000.000 y del Finnvera Guaranteed Facility Agreement por la suma de hasta US\$900.000.000.

A continuación se presenta el detalle de las principales garantías directas e indirectas otorgadas por Arauco:

DIRECTAS					
Filial que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido	moneda origen	MUS\$	Acreeedor de la Garantía
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	428	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	166	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	470	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Boleta de garantía	-	Dólares	4.407	Banco Votorantim S.A.
Arauco Forest Brasil S.A.	Hipoteca Industrial planta de Jaguariava de ADB	-	Dólares	27.024	BNDDES
Arauco Forest Brasil S.A.	Aval de ADB	-	Dólares	3.425	Banco HSBC Bank Brasil S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	523	Banco Alfa S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	462	Banco Alfa S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	687	Banco Votorantim S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	260	Banco Votorantim S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	627	Banco Bradesco S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	216	Banco HSBC Bank Brasil S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	277	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	1.429	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	151	Banco Itaú BBA S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	724	Banco do Brasil S.A.
Arauco do Brasil S.A.	Fianza Bancaria - Banco ABC Brasil S.A.	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	1.902	Tradener Ltda
Arauco do Brasil S.A.	Equipamiento	Propiedades Plantas y Equipos	Dólares	321	Banco Votorantim S.A.
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	925	Minera Escondida Ltda
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	254	Minera Spence S.A
Arauco Bioenergía S.A.	Boleta de garantía	-	Pesos Chilenos	138	Corporación Nacional Del Cobre
		Total		44.816	
INDIRECTAS					
Filial que Informa	Tipo de Garantía	Activo comprometido		MUS\$	Acreeedor de la Garantía
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Caución no solidaria y acumulada	-	Dólares	555.940	Negocios conjuntos-Uruguay
Celulosa Arauco y Constitución S.A.	Garantía Plena	-	Dólares	270.000	Alto Paraná (tenedores bonos 144 A)
		Total		825.940	

Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Tipo de Cambio

Descripción

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.

Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen

Arauco está expuesto al riesgo en variaciones del tipo de cambio del dólar estadounidense (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. Ver Nota 11 para detalle de apertura de ítems por moneda.

Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

Arauco realiza análisis de sensibilidad para ver el efecto de esta variable sobre el EBITDA 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, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constante, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio del dólar estadounidense sobre el peso chileno significaría una variación en el EBITDA de +/- 0,06% (equivalente a MUS\$ 573), sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 3,64% (equivalente a MUS\$ 9.675) y un +/- 0,08% sobre el patrimonio (equivalente a MUS\$ 5.805).

El principal instrumento financiero afecto al riesgo en tipo de cambio corresponde a los bonos locales emitidos en UF y que no están cubiertos por los swaps descritos en el capítulo de coberturas.

<i>Cifras expresadas en unidades de fomento</i>	Diciembre 2012	Diciembre 2011
Bonos emitidos en UF (Serie P) (*)	3.000.000	-

Adicionalmente, se realiza una sensibilización que asume una variación de un +/- 10% en el tipo de cambio de cierre sobre el real brasileño, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constantes, una variación de +/- 10% en el tipo de cambio del dólar estadounidense sobre el real brasileño significaría una variación sobre la utilidad del ejercicio después de impuesto de +/- 0,42% (equivalente a MUS\$ 555) y un cambio sobre el patrimonio de +/- 0,42% (equivalente a MUS\$ 555).

Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Tasa de interés

Descripción

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.

Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen

Arauco está expuesto 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.

Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

Arauco realiza su análisis de riesgo revisando la exposición a cambios en tasa de interés. Al 31 de diciembre de 2012 un 12,4% de bonos y préstamos con bancos devengan intereses a tasa variable. Por lo que un cambio de +/- 10% en la tasa de interés, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado, afectaría la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 4,02% (equivalente a MUS\$ 10.643) y el patrimonio en +/- 0,09% (equivalente a MUS\$ 6.386).

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2012	Total
Tasa Fija	3.853.494	87,6%
Bonos emitidos en Tasa Fija	3.417.843	
Préstamos con Bancos y otros en Tasa Fija (*)	379.599	
Arrendamiento financiero	56.052	
Tasa Variable	547.020	12,4%
Bonos emitidos en Tasa Variable		
Préstamos con Bancos en Tasa Variable	547.020	
Total Bonos y Préstamos con Banco y otros	4.400.514	100,0%

<i>En miles de dólares</i>	Diciembre 2011	Total
Tasa Fija	2.864.494	87,2%
Bonos emitidos en Tasa Fija	2.619.914	
Préstamos con Bancos en Tasa Fija(*)	174.728	
Arrendamiento financiero	69.852	
Tasa Variable	418.613	12,8%
Bonos emitidos en Tasa Variable	-	
Préstamos con Bancos en Tasa Variable	418.613	
Total Bonos y Préstamos con Banco	3.283.107	100,0%

(*) Incluye préstamos con bancos a tasa variable swapeados a tasa fija.

Tipo de Riesgo: Riesgo de mercado – Precio de la celulosa

Descripción

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, los productores de pulpa y papel y la disponibilidad de sustitutos.

Explicación de las Exposiciones al Riesgo y la Forma que Estas Surgen

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 2012 los ingresos de explotación provenientes de la venta de celulosa representaban un 43,4% 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.

Explicación de los Objetivos, Políticas y Procesos para la Gestión del Riesgo, y Métodos para Medirlo

Este riesgo es abordado de distintas maneras. Arauco cuenta con equipo especializado que hace análisis periódicos sobre el mercado y la competencia brindando herramientas que permitan evaluar tendencias y así ajustar nuestras 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, que es considerado un rango posible de fluctuación dadas las condiciones de mercado a la fecha de cierre del balance. Con todas las demás variables constante, una variación de +/- 10% en el precio promedio de celulosa significaría una variación en el EBITDA de un 15,90% (equivalente a MMUS\$ 191), la utilidad del ejercicio después de impuesto en +/- 33,63% (equivalente a MMUS\$140) y el patrimonio en +/- 1,17 % (equivalente a MMUS\$84).

NOTA 24. SEGMENTOS DE OPERACIÓN

Los productos que proporcionan ingresos ordinarios para cada segmento de operación se describen a continuación:

- **Área Celulosa:** Los principales productos que vende esta área son celulosa blanqueada de fibra larga (BSKP), celulosa blanqueada de fibra corta (BHKP), celulosa cruda de fibra larga (UKP), y celulosa fluff.
- **Área Paneles:** Los principales productos que vende esta área corresponden a paneles terciados (plywood), MDF (medium density fiberboard), HB (hardboard), PB (aglomerados) y molduras de MDF.
- **Área Madera Aserrada:** El portafolio de productos que vende esta área comprende madera aserrada de diferentes dimensiones y productos remanufacturados tales como molduras, piezas precortadas y finger joints, entre otros.
- **Área Forestal:** Esta área produce y vende rollizos aserrables, rollizos pulpables, postes y chips provenientes de los bosques propios de pino radiata y taeda, eucaliptos globolus y nitens. Además compra rollizos y astillas de terceros los cuales vende a las demás áreas de negocio.

Área Celulosa

El área celulosa utiliza madera proveniente exclusivamente de plantaciones de pino y eucalipto, para la producción de distintos tipos de celulosa o pulpa de madera. La celulosa blanqueada se utiliza, principalmente, como materia prima para la fabricación de papeles de impresión y escritura, así como en la elaboración de papeles sanitarios y de envolver de alta calidad. La celulosa sin blanquear, por su parte, se utiliza en la fabricación de material para embalaje, filtros, productos de fibrocemento, papeles dieléctricos y otros. En tanto, la celulosa Fluff, es usada en la elaboración de pañales y productos de higiene femeninos.

Las seis plantas que posee la empresa, cinco en Chile y una en Argentina, tienen una capacidad total de producción de aproximadamente 3,2 millones de toneladas al año. Este producto es comercializado en más de 39 países, principalmente en Asia y Europa.

Área Paneles

El área paneles fabrica una variedad de productos de paneles y molduras de distintos tipos dirigidos a las industrias de la mueblería, decoración y construcción. En sus 15 plantas industriales, 3 en Chile, 2 en Argentina, 2 en Brasil y 8 plantas distribuidas en USA y en Canadá, la empresa alcanza una capacidad de producción total anual de 5,7 millones de m³, de paneles terciados, aglomerados (PBO), MDF (Medium Density Fiberboard), HB (Hardboard), Plywood y molduras.

Área Madera Aserrada

El área madera aserrada elabora una amplia variedad de productos de madera y remanufacturados con distintos grados de terminación y apariencia, los que cubren una multiplicidad de usos para la industria del mueble, el embalaje, la construcción y la remodelación.

Con 9 aserraderos en operación, 8 en Chile y 1 en Argentina, la empresa posee una capacidad anual de producción de 2,4 millones de m³ de madera aserrada.

Adicionalmente, la empresa cuenta con 5 plantas de remanufactura, 4 en Chile y 1 en Argentina, las cuales reprocesan la madera aserrada, elaborando productos remanufacturados de alta calidad, tales como molduras finger joint y sólidas, así como piezas precortadas. Todos estos productos son comercializados en más de 36 países.

Área Forestal

La División Forestal constituye la base del negocio de Arauco, ya que provee la materia prima para todos los productos que la Compañía produce y comercializa. Al controlar directamente el desarrollo de los bosques que serán procesados, Arauco se asegura de contar con madera de calidad para cada uno de sus productos.

Arauco mantiene un creciente patrimonio forestal que se encuentra distribuido en Chile, Argentina y Brasil, alcanzando a 1,6 millones de hectáreas, de las cuales 961 mil hectáreas se destinan a plantaciones forestales, 391 mil hectáreas a bosques nativos, 148 mil hectáreas a otros usos y hay 60 mil hectáreas por plantar. Las principales plantaciones que posee Arauco son de pino radiata y taeda y una menor extensión de eucalipto, especies con una rápida tasa de crecimiento y cortos ciclos de cosecha comparada con otras maderas comerciales de fibra larga.

Adicionalmente, Arauco tiene un patrimonio forestal de 135 mil hectáreas en Uruguay a través de un negocio conjunto (joint venture) con Stora Enso, el que se presenta en la línea Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación (ver Notas 15 y 16).

Arauco no tiene clientes que representen el 10% o más de sus Ingresos Ordinarios.

A continuación se presenta por segmentos información resumida de los activos, pasivos y resultados al cierre de cada ejercicio:

Ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012	CELULOSA MUS\$	MADERA ASERRADA MUS\$	FORESTAL MUS\$	PANELES MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Ingresos de las actividades ordinarias	1.994.399	765.439	156.950	1.331.981	31.533		4.280.302		4.280.302
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	45.928	15	981.169	15.308	31.239		1.073.659	(1.073.659)	0
Ingresos financieros						17.778	17.778		17.778
Costos financieros						(233.703)	(233.703)		(233.703)
Costos financieros, neto						(215.925)	(215.925)		(215.925)
Depreciaciones y amortizaciones	158.417	22.071	10.201	54.719	4.231	2.742	252.381		252.381
Suma de las partidas significativas de ingresos	28.700	0	232.210	59.941			320.851		320.851
Suma de las partidas significativas de gastos	0	7.880	3.387	15.639	0		26.906		26.906
Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa	319.497	90.613	68.250	157.152	5.792	(500.833)	140.471		140.471
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:									
Asociadas						17.947	17.947		17.947
Negocios conjuntos	(1.877)		(2.803)	(471)		1.457	(3.694)		(3.694)
Gastos por impuestos a las ganancias						(171.150)	(171.150)		(171.150)
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento									
Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo, Activos Biológicos e Intangibles	167.554	40.614	149.210	249.812	486	1.099	608.775		608.775
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos	146.221	0	822	256.699	0	13.490	417.232		417.232
Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias									
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	1.784.533	699.824	99.302	578.346	758		3.162.763		3.162.763
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	209.866	65.615	57.648	753.635	30.775		1.117.539		1.117.539
Total Ingresos de las actividades Ordinarias	1.994.399	765.439	156.950	1.331.981	31.533		4.280.302		4.280.302

Ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012	CELULOSA MUS\$	MADERA ASERRADA MUS\$	FORESTAL MUS\$	PANELES MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Activos de los segmentos	4.292.121	648.727	5.495.698	2.081.583	49.337	1.006.303	13.573.769	(22.583)	13.551.186
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:									
Asociadas			211.881	5.645		141.591	359.117		359.117
Negocios conjuntos	339.483		326.553			23.310	689.346		689.346
Pasivos del segmento	187.403	74.458	150.801	273.945	13.409	5.885.411	6.585.427		6.585.427
Nacionalidad de activos no corrientes									
Chile	2.695.193	340.135	3.573.964	469.836	15	273.874	7.353.017	1.048	7.354.065
Extranjero	834.659	21.228	1.434.819	1.042.327	29.412	135.708	3.498.153		3.498.153
Total Activos No Corrientes	3.529.852	361.363	5.008.783	1.512.163	29.427	409.582	10.851.170	1.048	10.852.218

Ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011	CELULOSA MUS\$	MADERA ASERRADA MUS\$	FORESTAL MUS\$	PANELES MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Ingresos de las actividades ordinarias	2.161.214	734.889	164.079	1.289.737	24.576	0	4.374.495		4.374.495
Ingresos de las actividades ordinarias entre segmentos	37.789	127	938.335	19.629	30.821	0	1.026.701	(1.026.701)	-
Ingresos financieros						24.589	24.589		24.589
Costos financieros						-196.356	(196.356)		(196.356)
Costos financieros, neto						-171.767	(171.767)		(171.767)
Depreciaciones y amortizaciones	138.150	19.667	11.255	54.999	3.973	2.692	230.736		230.736
Suma de las partidas significativas de ingresos	160.075	110	230.324	3.446	0	0	393.955		393.955
Suma de las partidas significativas de gastos	16.791	11.701	16.503	12.123	0	0	57.118		57.118
Ganancia (pérdida) del segmento sobre el que se informa	819.640	70.188	80.142	123.290	5.785	-478.259	620.786		620.786
Participación en las ganancias (pérdidas) de asociadas y negocios conjuntos que se contabilicen utilizando el método de la participación:									
Asociadas						(1.012)	(1.012)		(1.012)
Negocios conjuntos	740	0	-14.766	0	0	3.141	(10.885)		(10.885)
Gastos por impuestos a las ganancias						-152.499	(152.499)		(152.499)
Desembolsos de los activos no monetarios del segmento									
Adquisición de Propiedades, Planta y Equipo y Activos Biológicos	251.607	78.270	173.075	232.613	1.786	956	738.307		738.307
Adquisición y aportes de inversiones en asociadas y negocios conjuntos	162.256	0	256.167	0	0	8.306	426.729		426.729
Nacionalidad de los Ingresos de las actividades Ordinarias									
Ingresos de las actividades ordinarias - país (empresas chilenas)	1.909.154	671.398	96.523	688.730	720	0	3.366.525		3.366.525
Ingresos de las actividades ordinarias - extranjero (empresas extranjeras)	252.060	63.491	67.556	601.007	23.856	0	1.007.970		1.007.970
Total Ingresos de las actividades Ordinarias	2.161.214	734.889	164.079	1.289.737	24.576	0	4.374.495		4.374.495

Ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011	CELULOSA MUS\$	MADERA ASERRADA MUS\$	FORESTAL MUS\$	PANELES MUS\$	OTROS MUS\$	CORPORATIVO MUS\$	SUBTOTAL MUS\$	ELIMINACION MUS\$	TOTAL MUS\$
Activos de los segmentos	4.106.354	573.776	5.499.282	1.584.328	46.379	755.421	12.565.540	(13.362)	12.552.178
Inversiones contabilizadas utilizando el método de la participación:									
Asociadas	0	0	218.972	0	0	120.325	339.297		339.297
Negocios conjuntos	194.551	0	329.357	0	0	23.501	547.409		547.409
Pasivos del segmento	156.973	54.004	134.171	263.375	14.119	4.899.386	5.522.028		5.522.028
Nacionalidad de activos no corrientes									
Chile	2.706.137	285.880	3.545.443	386.112	22	209.920	7.133.514	1.367	7.134.881
Extranjero	669.833	23.443	1.449.220	667.069	33.435	111.637	2.954.637		2.954.637
Total Activos No Corrientes	3.375.970	309.323	4.994.663	1.053.181	33.457	321.557	10.088.151	1.367	10.089.518

NOTA 25. OTROS ACTIVOS Y PASIVOS NO FINANCIEROS

	31-12-2012	31-12-2011
Activos No Financieros Corrientes	MUS\$	MUS\$
Caminos por amortizar corrientes	69.441	66.667
Pagos anticipados por amortizar (seguros y otros)	29.591	22.059
Impuestos por recuperar (relacionado a compras)	100.360	111.782
Otros activos no financieros, corrientes	8.497	6.688
Total	207.889	207.196
Activos No Financieros No Corrientes	MUS\$	MUS\$
Caminos por amortizar no corrientes	103.026	76.678
Valores en garantía	737	3.208
Impuestos por cobrar	12.457	12.573
Otros activos no financieros, no corrientes	9.034	7.442
Total	125.254	99.901
Pasivos No Financieros Corrientes	MUS\$	MUS\$
Provisión dividendo mínimo (1)	47.259	161.707
ICMS y otros impuestos por pagar	25.818	18.615
Otros impuestos por pagar	13.295	31.488
Otros pasivos no financieros, corrientes	5.857	7.382
Total	92.230	219.192
(1) Incluye provisión dividendo mínimo participación minoritaria de subsidiaria.		
Pasivos No Financieros No Corrientes	MUS\$	MUS\$
ICMS y otros impuestos por pagar	100.589	120.235
Otros pasivos no financieros, no corrientes	815	4.354
Total	101.404	124.589

NOTA 26. UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE Y GANANCIAS POR ACCIÓN

Utilidad líquida distribuible

El Directorio de Celulosa Arauco y Constitución S.A. acordó establecer como política general que la utilidad líquida a ser distribuida para efectos de pago de dividendos se determina 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 obligatorio y adicional, se excluyen de los resultados del ejercicio los siguientes resultados no realizados:

- 1) 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.
- 2) 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 1) y 2) seguirán la misma suerte de la partida que los origina.

A continuación se detallan los ajustes efectuados para la determinación de la provisión a registrar al 31 de diciembre de 2012 y 2011 correspondiente al 40% de la Utilidad líquida distribuible de cada ejercicio:

	Utilidad Líquida Distribuible
	MUS\$
Ganancia atribuible a la controladora al 31-12-2012	135.812
Ajustes a realizar:	
Activos biológicos	
No realizados	(231.763)
Realizados	238.846
Impuestos diferidos	(11.945)
Impuestos diferidos-efecto cambio de tasa de saldo inicial activos biológicos	55.043
Activos biológicos(neto)	50.181
Minusvalía comprada	(25.148)
Total ajustes	25.033
Utilidad líquida distribuible al 31-12-2012	160.845

	Utilidad Líquida Distribuible MUS\$
Ganancia atribuible a la controladora al 31-12-2011	612.553
Ajustes a realizar:	
Activos biológicos	
No realizados	(229.889)
Realizados	253.019
Impuestos diferidos	(11.770)
Total ajustes	11.360
Utilidad líquida distribuible al 31-12-2011	623.913

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 susceptible de ser distribuidas; contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año.

Al 31 de diciembre de 2012 en el Estado de Situación Financiera Clasificado en la línea Otros Pasivos No Financieros Corrientes por un monto de MUS\$ 92.230, se presenta un total de MUS\$ 47.019, que corresponde a la provisión de dividendo mínimo registrado por la sociedad matriz por el ejercicio 2012, descontado el dividendo provisorio por MUS\$ 17.321 que fue pagado el 12 de diciembre de 2012.

Ganancias por acción

La utilidad por acción es calculada dividiendo la utilidad atribuible a los accionistas de la Compañía con el promedio ponderado de las acciones comunes en circulación. Arauco no registra acciones diluidas.

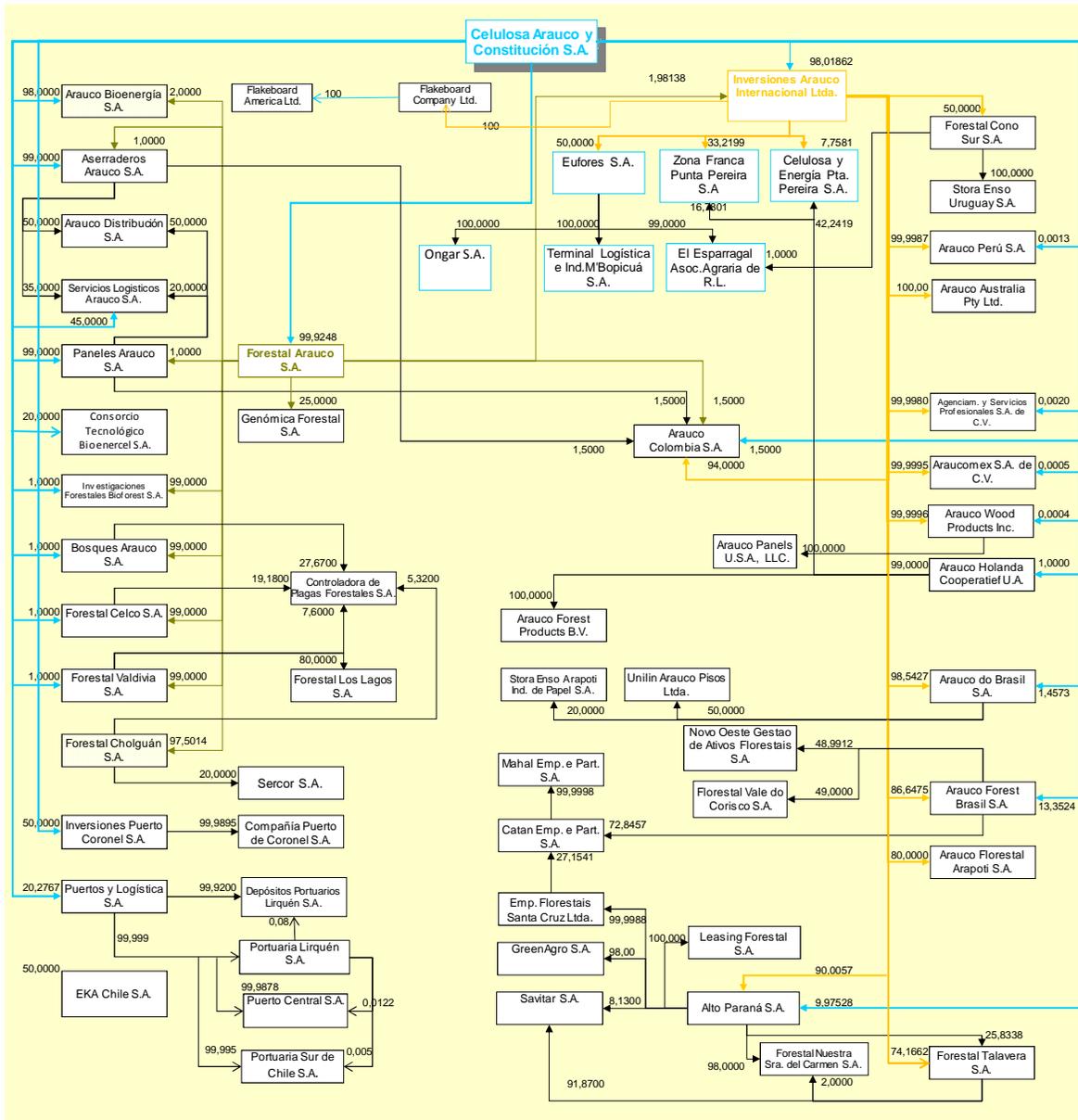
Ganancias (Pérdidas) por Acción	2012 MUS\$	2011 MUS\$
Ganancia (Pérdida) Atribuible a los Tenedores de Instrumentos de Participación en el Patrimonio Neto de la Controladora		
Resultado Disponible para Accionistas Comunes, Básico	135.813	612.553
Promedio Ponderado de Número de Acciones	113.152.446	113.152.446
Ganancias (Pérdidas) por Acción (us\$ por acción)	1,20	5,41

NOTA 27. HECHOS OCURRIDOS DESPUES DE LA FECHA DE BALANCE

La autorización para la emisión y publicación de los presentes Estados financieros consolidados correspondientes al ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2012 fue aprobada por el Directorio en Sesión Extraordinaria N° 482 del 08 de marzo de 2013.

Con posterioridad al 31 de diciembre de 2012 y hasta la fecha de emisión de los presentes estados financieros, no se han producido hechos de carácter financiero o de otra índole que informar.

SUBSIDIARIAS Y PARTICIPACIÓN DE ARAUCO



CERTIFICACIONES

ÁREA FORESTAL: CERTIFICACIONES FORESTALES VIGENTES (CHILE) (Al 31 de diciembre de 2012)

PAÍS / Planta	Programa de Certificación	Certificación	Área Certificada	Fecha Primera Certificación	Última Re- certificación
CHILE					
Forestal Celco & F. Cholguán	CERTFOR	MFS	561.558 ha ⁽²⁾	2003 - 2008	2008 - 2013
	CERTFOR	CdC		2004 - 2009	2009 - 2014
	FSC	CoC / CW		2008 - 2013	
Bosques Arauco	CERTFOR	MFS	288.849 ha ⁽²⁾	2003 - 2008	2008 - 2013
	CERTFOR	CdC		2004 - 2009	2009 - 2014
	FSC	CoC / CW		2009 - 2014	
Forestal Valdivia	CERTFOR	MFS	265.774 ha ⁽²⁾	2003 - 2008	2008 - 2013
	CERTFOR	CdC		2004 - 2009	2009 - 2014
	FSC	CoC / CW		2009 - 2014	
Forestal Los Lagos ⁽¹⁾	FSC	MF	19.050	2002-2008	2008-2013
	FSC	CoC/CW		2008-2013	2008-2013

(1) Área certificada incluye la propiedad de Forestal Valdivia y Forestal del Sur.

(2) Incluye totalidad de superficie administrada (propio + Forestal Río Grande + convenio + arriendo + Arriendos de Bosques en Pie), no incluye FLL.

ÁREA FORESTAL: CERTIFICACIONES FORESTALES VIGENTES (ARGENTINA, BRASIL Y URUGUAY) (Al 31 de diciembre de 2012)

PAÍS / Planta	Programa de Certificación	Certificación	Área Certificada	Fecha Primera Certificación	Última Re- certificación
ARGENTINA					
Forestal Misiones	FSC	SW-CW/FM-003652	233.630 ha	2008 - 2013	
Forestal Delta	FSC	SW-FM/COC- 000187	6.396 ha	2002 - 2008	2008 - 2013
BRASIL					
Arauco Forest Brasil	FSC	MF	40.815 ha	2003 - 2008	2008 - 2013
Arauco Forestal Arapoti	FSC	MF	49.362 ha	2009-2014	2009-2014
	CERFLOR ⁽¹⁾	MF	49.362 ha	2003-3008	2008-2013
URUGUAY⁽²⁾					
Montes del Plata	FSC	SGS-FM/CoC-001941	206.642,8 ha	2004 - 2009	2009-2014

(1) CERFLOR / PEFC

(2) Los certificados FSC (MF y CdC) de Montes del Plata (MdP) están registrados bajo el nombre de la entidad legal Eufores S.A., incluyendo en su alcance las áreas forestadas de las empresas Eufores S.A. y Stora Enso Uruguay S.A., ambas integrantes del grupo MdP. El área certificada abarca patrimonio propio y área arrendada a terceros, administrada por MdP.

OTRAS CERTIFICACIONES DEL ÁREA FORESTAL

(Al 31 de diciembre de 2012)

PAÍS / Planta	ISO 14001	OHSAS 18001
CHILE		
Forestal Celco & Cholguán	✓	✓
Bosques Arauco	✓	✓
Forestal Valdivia	✓	✓
ARGENTINA		
Forestal Misiones	✓	✓
BRASIL		
Arauco Florestal Arapoti	✓	

ÁREAS DE PRODUCCIÓN: CERTIFICACIONES VIGENTES (CHILE)

(Al 31 de diciembre de 2012)

Planta	CERTFOR Cadena de Custodia	FSC Cadena de Custodia	ISO 14001	OHSAS 18001	ISO 9001	ISO 17025*	Certificación de Producción Limpia
ÁREA CELULOSA							
Planta Arauco	✓	✓	✓		✓		
Planta Constitución	✓	✓	✓		✓		
Planta Licancel	✓	✓	✓		✓		
Planta Nueva Aldea	✓	✓	✓		✓	✓	
Planta Valdivia	✓	✓	✓		✓		
ÁREA MADERA							
08 Aserraderos	✓		✓	✓			
05 Plantas de Remanufactura	✓		✓	✓			
02 Plantas de Terciados (incendio en 2012 destruyó una)	✓		✓	✓			✓
ÁREA PANELES**							
Planta Trupán	✓		✓	✓			✓

* Sólo Planta Nueva Aldea mantiene vigente acreditación ISO 17025, Plantas Arauco y Constitución no renovaron su acreditación.

** Paneles también opera planta Teno, unidad que se inauguró en 2012 y, por tanto, está en proceso de implementación del Sistema de Gestión de Medio Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional bajo los estándares ISO, OHSAS, Planta Trupán posee también certificación CARB.

CERTIFICACIONES

ÁREAS DE PRODUCCIÓN: CERTIFICACIONES VIGENTES (ARGENTINA) (Al 31 de diciembre de 2012)

Planta	FSC Cadena de Custodia	ISO 14001	OHSAS 18001	ISO 9001
ÁREA CELULOSA				
Puerto Esperanza-Planta Celulosa	SGS - CW -006261 // SGS-COC-006261	✓	✓	✓
ÁREA MADERA				
Piray – Aserradero		✓	✓	✓
Piray – Remanufactura		✓	✓	✓
ÁREA PANELES				
Planta Química* **		✓	✓	✓
Piray – MDF		✓	✓	✓
Zárate – Aglomerados	SW-COC- 000706	✓	✓	✓

* Alto Paraná –Planta Química, está certificada desde 1995 bajo el Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente, regulado por la Cámara de la Industria Química y Petroquímica (CIQyP). Este programa es una iniciativa para la obtención de una mejora continua en materia de ambiente, salud y seguridad.

** Alto Paraná –Planta Química, se encuentra certificada en ISO 9001 sólo en las plantas de UFC I y II.

ÁREAS DE PRODUCCIÓN: CERTIFICACIONES VIGENTES (BRASIL) (Al 31 de diciembre de 2012)

Planta	CERTFOR Cadena de Custodia	FSC Cadena de Custodia	ISO 14001	OHSAS 18001	ISO 9001	CARB
ÁREA PANELES						
Jaguariaíva – MDF		SW COC 1149	✓	✓	✓	✓ *
Piñ – MDF y Aglomerados			✓	✓	✓	✓ *
Araucária - Planta Química					✓	

* Las plantas de Jaguariaíva y Piñ están certificadas en CARB fase 2 en todos los espesores.

OTRA INFORMACION RELEVANTE

PRINCIPALES INMUEBLES

- a) Sitio Industrial Planta Constitución, inscrito a fs.296 Vta. N°232 del Registro de Propiedad de 1977 del Conservador de Bienes Raíces de Constitución.
- b) Predios en que se encuentra emplazada la Planta Licancel.
 - 1. QUELMEN: inscrito a fojas 1082 N° 807 del Registro de Propiedad del año 1999 del CBR de Licantén.
 - 2. LOURDES: inscrito a fojas 1081 N° 806 del Registro de Propiedad del año 1999 del CBR de Licantén.
 - 3. Lote B- UNO LOURDES: inscrito a fojas 1019 N° 489 del Registro de Propiedad del año 2006 del Conservador de Bienes Raíces de Licantén.
- c) Sitio Industrial Plantas Arauco I y Arauco II, inscritos a fojas 330 Vta. N° 422 del Registro de Propiedad de 1979 del Conservador de Bienes Raíces de Arauco.
- d) Planta Valdivia
 - Fs. 1.000 N° 1142 año 1995;
 - Fs. 1.001 N° 1143 año 1995;
 - Fs. 806 N° 1003 año 2001; y
 - Fs. 807 N° 1004 año 2001

Todas estas inscripciones corresponden al Conservador de Bienes Raíces de San José de la Mariquina.

- e) Planta Nueva Aldea
 - Terreno inscrito a fojas 794 N° 497 del año 2004 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Coelemu.
- f) Oficinas
 - 1. Oficina 701 del 7° piso, inscrita a fojas. 58274 N° 55695 del Registro de Propiedad del año 2001 del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.
 - 2. Derechos en el Local comercial N° 101 inscrito a fojas 58274 N° 55695 del Registro de Propiedad del año 2001 del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.
 - 3. Oficinas 1101, 1201, 1301 y 1401, inscritas a fojas 5989 N°8729, a fojas 5990 N°8730, a fojas 5991 N°8731 y a fojas 5992 N° 8732 del Registro de Propiedad del año 2010 del Conservador de Bienes Raíces de Santiago.

Estacionamientos ubicados en los subterráneos para los distintos inmuebles señalados, con las inscripciones correspondientes.

En los inmuebles señalados en el número 3 se encuentran instaladas las oficinas de Celulosa Arauco y Constitución S.A., Forestal Arauco S.A., y otras filiales.

Todos los inmuebles forman parte del Edificio A o Edificio Oriente, ubicados en Avenida El Golf N° 150, Comuna de Las Condes.

SEGUROS

Los principales bienes asegurados por Celulosa Arauco y Constitución S.A. son Planta Arauco, Planta Constitución, Planta Licancel, Planta Valdivia y Planta Nueva Aldea, para las cuales existe una cobertura de seguro de todo riesgo industrial que incluye perjuicios por paralización. También están asegurados todos los edificios no industriales y los contenidos que posee la Sociedad en distintas ubicaciones, como también otros bienes como equipos móviles y vehículos.

Indirectamente, Celulosa Arauco y Constitución S.A. es propietaria de instalaciones industriales en Argentina, Brasil, Uruguay y Estados Unidos, que también tienen seguros de todo riesgo industrial.

La sociedad tiene la propiedad indirecta de plantaciones forestales, plantas de aserraderos y de remanufactura así como plantas de paneles. Estas plantas también se encuentran aseguradas tanto en sus bienes físicos como los perjuicios por paralización.

CONTRATOS

Los principales contratos relacionados con proveedores son los siguientes:

Proveedores

Copec S.A.
Eka Chile S.A.
Occidental Chemical Chile Ltda.
Solvay Peróxidos de los Andes Industrial y Comercial Ltda.
Industrias Chilenas de Alambres S.A.
Oxiquim S.A.

Insumo

Petróleo N°6 y diesel
Clorato de sodio
Soda cáustica
Peróxido de Hidrógeno
Alambre galvanizado
Mezclas adhesivas

CLIENTES

Los principales clientes de la Sociedad son:

HANSOL PAPER CO.,

WELBON

CNPPC

AHLSTROM

XIAMEN C&D INC

JIANGSU HIGH HOPE CORPORATION

LECTA GROUP

CHINA NATIONAL LIGHT INDUSTRY (GROUP) CO

YIBIN HIEST FIBRE LIMITED CORPORATION

SAPPI GROUP

HANKUK PAPER MFG. CO., LTD.

WEPA HYGIENEPRODUKTE GMBH

ANHUI WHYWIN INTERNATIONAL CO. LTD

CHENG LOONG CORPORATION

BURGO GROUP S.P.A.

MAQUINARIAS Y EQUIPOS

Existen varios miles de bienes clasificados en este rubro. Dentro de éstos se pueden mencionar los siguientes:

- Calderas
- Digestores
- Bombas
- Motores
- Estanques
- Válvulas
- Máquinas para embalaje
- Evaporadores
- Descortezadores
- Hornos secadores

La propiedad de dichos bienes se acreditan con facturas o documentos de importación según hayan sido adquiridos en el mercado nacional o en el extranjero.

FACTORES DE RIESGO

El principal factor de riesgo para la empresa lo constituyen las fluctuaciones que experimentan los precios en los mercados mundiales tanto de la celulosa como de los productos forestales. Si bien este factor está más allá del control de la empresa, su estrategia de diversificación de mercados y la mantención de altos niveles de calidad, así como su buena estructura de costos, permiten reducir su efecto potencial. (Para mayor información, ver Nota 23 de Informe de Estados Financieros Consolidados)

POLITICAS DE INVERSIONES Y FINANCIAMIENTO

Los recursos financieros de la Compañía son fundamentalmente los fondos de la operación, además, también se financia con deuda tanto local como extranjera, ya sea en dólares, pesos o unidades de fomento.

Para optimizar el acceso al mercado financiero internacional y local, la Sociedad mantiene contratos de largo plazo con agencias de riesgo tanto en Chile como en Estados Unidos. Además, se mantienen relaciones de largo plazo con importantes Instituciones Financieras a nivel mundial.

La política de la Compañía es mantener una estructura de financiamiento que sea adecuada dada la ciclicidad de precios de algunos de sus productos, así como los planes de inversión, de modo de asegurar el cumplimiento tanto de capital como de intereses.

Los fondos disponibles son colocados en el sistema financiero de acuerdo a una política de colocaciones aprobada por la Administración superior de Arauco, la que limita las colocaciones por moneda, banco e instrumento. Se busca obtener una rentabilidad razonable con niveles bajos de riesgo y adecuada liquidez.

La Compañía revisa periódicamente su exposición a riesgos provenientes de fluctuaciones tanto de monedas como de tasas de interés, determinando caso a caso las medidas a tomar.

Respecto al riesgo comercial, éste es evaluado permanentemente tanto en lo concerniente a Cartas de Crédito, como a ventas open account, de modo de mantener este tipo de riesgos en niveles razonables. (Para mayor información, ver Nota 23 de Informe de Estados Financieros Consolidados).

INFORMACIÓN SOBRE SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS

AGENCIAMIENTO Y SERVICIOS PROFESIONALES S.A. DE C.V. (MÉXICO)

Fecha de Constitución : 13 de junio de 2001

Directores : Charles Kimber W.
Antonio Luque G.
Robinson Tajmuchi V.
Gianfranco Truffello J.
Gonzalo Zegers R.
Cristián Larraín R.

Gerente : Franz Meiners O.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 5

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Seleccionar, contratar, entrenar y capacitar, promover y supervisar todo tipo de personal así como prestar dichos servicios a cualquier tipo de personas físicas o morales.

ALTO PARANÁ S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 8 de septiembre de 1975

Directores : Franco Bozzalla T.
Pablo Ruival
Pablo Alberto Mainardi

Gerente : Pablo Alberto Mainardi

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 565.599

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.:99,9801%.

Objeto Social : Fabricar pasta celulósica de fibra larga y demás tipos; fabricar o producir insumos, subproductos o productos del sector celulósico-papelero; forestar y explotar bosques directa o indirectamente; comprar, vender, importar, exportar y distribuir materias primas, insumos, subproductos y productos comprendidos en su objeto, transportar los mismos y/o otras materias primas, insumos, subproductos y productos; prestar servicios de asesoramiento y administración de empresas que tuvieren los objetos antes mencionados o requirieren de aplicación de servicios técnicos o experiencia adquiridos en el desarrollo de sus actividades; invertir o realizar aportes de capital para negocios realizados o a realizarse, estuvieran o no vinculados a los objetos antes mencionados.

ARAUCO AUSTRALIA PTY LTD (AUSTRALIA)

Fecha de Constitución : 8 de julio de 2009

Directores : Charles Kimber W.
Antonio Luque G.
Robinson Tajmuchi V.
Gonzalo Zegers R.
Robert Busch L.

Capital suscrito y pagado: MUS\$61

Porcentaje de participación total en Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Distribución y marketing de productos forestales.

ARAUCO BIOENERGIA S.A.

Fecha de Constitución : 22 de diciembre de 1988

Directores : Cristian Infante B.
Alvaro Saavedra F.
Franco Bozzalla T.
Antonio Luque G.
Gonzalo Zegers R.

Gerente : Carlos Rauld J.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 15.980

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9985%.

Objeto Social : Generación y suministro de energía eléctrica; prestación de servicios de ingeniería en general.

La inversión directa en Arauco Bioenergía S.A. representa un 0,1164% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

ARAUCO COLOMBIA S.A. (COLOMBIA)

Fecha de Constitución : 22 de febrero de 2008

Directores : Charles Kimber W.
Robinson Tajmuch V.
Antonio Luque G.
Gonzalo Zegers R.
Gianfranco Truffello J.
Cristián Larraín R.
Francisco Lozano C.

Gerente : Juan Pablo Vaccaro A.

Capital suscrito y pagado: MUS\$102

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9980%.

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; intermediar, vender y distribuir al por mayor toda clase de derivado de celulosa y/o madera; realizar actividades de forestación y reforestación.

ARAUCO DISTRIBUCION S.A.

Fecha de Constitución : 7 de septiembre de 1995

Directores : Charles Kimber W.
Antonio Luque G.
Gonzalo Zegers R.
Gianfranco Truffello J.
Robinson Tajmuch V.
Cristián Larraín R.
Francisco Lozano C.

Gerente : Andrés Vial R.

Capital suscrito y pagado: M\$ 8.385.074

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9992%.

Objeto Social : Comercialización y distribución en el mercado nacional de los productos y soluciones de Arauco.

ARAUCO DO BRASIL S.A. (BRASIL)

Fecha de Constitución : 10 de agosto de 1965

Directores : Matías Domeyko C.
Cristián Infante B.
Gonzalo Zegers R.
Manuel Bezanilla U.
Alvaro Saavedra F.
Antonio Luque G.
Charles Kimber W.

Gerente : Carlos Bianchi F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 436.232

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9985%
Constituida el 10 de agosto de 1965 y adquirida por Arauco en marzo de 2005.

Objeto Social : Fabricación, industrialización y comercialización de paneles de madera; industrialización y comercialización de maderas aserradas, brutas o aplanadas, y productos químicos en general; forestación, reforestación, y sus actividades asociadas; producción y comercialización de semillas, plantines, maderas y sus subproductos; 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.

ARAUCO FOREST BRASIL S.A. (BRASIL)

Fecha de Constitución : 29 de junio de 1994

Directores : Matías Domeyko C.
Cristián Infante B.
Manuel Bezanilla U.
Alvaro Saavedra F.
Gonzalo Zegers R.
Antonio Luque G.
Charles Kimber W.

Gerente : Carlos Bianchi F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 446.176

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%

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.

ARAUCO FOREST PRODUCTS B.V. (HOLANDA)

Fecha de Constitución : 23 de diciembre de 1999

Directores : Cristian Infante B.
Charles Kimber W.
Robinson Tajmuchi V.
Ricardo Strauszer Z.
Franco Bozzalla T.
Gonzalo Zegers R.

Gerente : Alfonso Valdés G.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 648

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social: Actuar como representante del grupo Arauco en Europa para la comercialización de sus productos en este mercado.

ARAUCO FLORESTAL ARAPOTI S.A. (BRASIL)

Fecha de Constitución : 9 de diciembre de 2004

Directores : Alvaro Saavedra F.
Roberto Trevisán
Fernando Lorenz
Joao Borges F.
Lucinei Damalio
Carlos Bianchi F.
Aldo López M.
Mauro Quirino

Gerente : Carlos Bianchi F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 81.702

Porcentaje de participación total en Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 79,9992%.

Objeto Social : Forestación, reforestación, 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.

ARAUCO HOLANDA COOPERATIEF U.A. (HOLANDA)

Fecha de Constitución : 29 de septiembre de 2010

Directores : Robinson Tajmuchi V.
Ricardo Strauszer Z.

Gerente : Alfonso Valdés G.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 139

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Adquirir, mantener y/o enajenar inversiones y administrar estas inversiones en forma continua; adquirir, mantener y/o enajenar participaciones, compañías y empresas.

ARAUCO PANELS CANADA, ULC

Fecha de Constitución : 29 agosto de 2012

Directores : Cristian Infante B.
Charles Kimber W.
Robinson Tajmuchi V.
Matías Domeyko C.
Franco Bozzalla T.
Gonzalo Zegers R.
Antonio Luque G.

Gerente : Gonzalo Zegers R.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 259.501

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Adquirir, mantener y/o enajenar inversiones y administrar estas inversiones en forma continua; adquirir, mantener y/o enajenar participaciones, compañías y empresas

ARAUCO PANELS USA, LLC

Fecha de Constitución : 29 de noviembre de 2011

Directores : Gianfranco Truffello J.
Charles Kimber W.
Robinson Tajmuch V.
Shelley Montell
Gonzalo Zegers R.

Gerente : Francisco Figueroa

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 62.911

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Adquirir, mantener y/o enajenar inversiones y administrar estas inversiones en forma continua; adquirir, mantener y/o enajenar participaciones, compañías y empresas

ARAUCO PERU S.A. (PERÚ)

Fecha de Constitución : 27 de octubre de 1997

Directores : Charles Kimber W.
Robinson Tajmuch V.
Antonio Luque G.
Francisco Lozano C.
Gonzalo Zegers R.
Cristián Larraín R.
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Enrique Bazán B.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 22

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Compra, venta, distribución, comercialización, importación o exportación, por cuenta propia o ajena de toda clase de maderas, productos forestales, subproductos o derivados, así como cualquier otra actividad que la Junta General de Accionistas decida emprender.

ARAUCO WOOD PRODUCTS, INC. S.A. (U.S.A.)

Fecha de Constitución : 2 de junio de 1995.

Directores : Charles Kimber W.
Antonio Luque G.
Francisco Lozano C.
Rodrigo Monreal H.
Robinson Tajmuch V.
Alberto Walker G.
Gonzalo Zegers R.
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Francisco Figueroa D.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 65

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9985%.

Objeto Social : Venta y distribución de productos forestales en Norteamérica.

En octubre de 2002, Celulosa Arauco y Constitución S.A. y su filial Forestal Arauco S.A. vendieron 252 acciones a la filial Arauco Internacional S.A. (actual Inversiones Arauco Internacional Ltda.), quedando ésta con una participación de un 99,6047%.

ARAUCOMEX S.A. DE C.V. (MÉXICO)

Fecha de Constitución : 1 de septiembre de 2000

Directores : Charles Kimber W.
Antonio Luque G.
Robinson Tajmuch V.
Gianfranco Truffello J.
Gonzalo Zegers R.
Cristián Larraín R.

Gerente : Franz Meiners O.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 32.832

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Compra, venta, importación, exportación, comercialización y distribución de celulosa, tableros fabricados de madera y/o derivados de madera y de madera en todas sus formas, en bruto o elaboradas, incluso dimensionada y/o manufacturada para fines especiales o generales, pudiendo realizar estas actividades, ya sea directamente o a través de terceros o en asociación con terceros bajo cualquier forma legal; transformación de productos de madera y celulosa, incluyendo la elaboración de tarimas y la maquila de cualquier tipo de producto o forma derivada de la madera o de la celulosa.

ASERRADEROS ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución : 27 de mayo de 1993

Directores : Matías Domeyko C.
Franco Bozzalla T.
Robinson Tajmuchi V.
Gonzalo Zegers R.
Alvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.
Gianfranco Truffello J.
Cristian Infante B.

Gerente : Antonio Luque G.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 144.189.

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9992%.

Objeto Social : Forestación, reforestación y manejo de terrenos de aptitud preferentemente forestal, sean propios o de terceros, la explotación en cualquiera de sus formas de bosques, tanto nativos como artificiales; industrialización de productos derivados, complementarios o desechos de la actividad forestal, comercialización en cualquiera de sus formas de maquinarias, equipos, implementos e insumos forestales; construcción, desarrollo, operación y explotación de una planta industrial para la producción de celulosa, y demás derivados y/o subproductos de la madera; realización de toda clase de actos y celebración de contratos relacionados con la industrialización, comercialización y transporte de productos forestales.

La inversión directa en Aserraderos Arauco S.A. representa un 5,7170% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

BOSQUES ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución : 26 de mayo de 1969

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Jorge Serón F.
Ricardo Schaffner B.
Victor Cubillos D.
Álvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.

Gerente : Rigoberto Rojo R.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 160.278

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9256%.

Objeto Social : Actividad forestal en predios y viveros propios o que explote a cualquier título, especialmente mediante la forestación, cuidado, manejo, cosecha, industrialización y venta de plantaciones y productos forestales.

La inversión directa en Bosques Arauco S.A. representa un 0,0889% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

CATAN EMPREENDIMENTOS E PARTICIPACOES S.A.

Fecha de Constitución : 9 de abril de 2009

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Alvaro Saavedra F.

Gerente : Leandro Suski.

Capital suscrito y pagado: MUS\$98.453

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9934%.

Objeto Social : Participar en empresas mediante la creación de sociedades por acciones, uniones transitorias de empresas, agrupaciones de colaboración y cualquier otra forma de asociación, y en general compra, venta y negociación de títulos, acciones y toda clase de valores mobiliarios y papeles de crédito.

CELULOSA Y ENERGÍA PUNTA PEREIRA S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 4 de mayo de 2005

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Gianfranco Truffello J.
Andreas Birmoser

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 353.195

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.S.: 50%.

Objeto Social : Usaria 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, tales como: a) comercialización, depósito, almacenamiento, acondicionamiento, selección, clasificación, fraccionamiento, armado, desarmado, manipulación o mezcla de mercancías o materias primas de procedencia extranjera o nacional; 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 instaladas y la venta de dichos servicios a otros países.

COMPAÑÍA PUERTO DE CORONEL S.A. (FILIAL DE INVERSIONES PUERTO CORONEL S.A.)

Fecha de Constitución : 23 de marzo de 1989

Directores : Eduardo Hartwig I.
Alvaro Brunet L.
Jorge Garnham M.
José Cox D.
Enrique Elgueta G.
Alvaro Saavedra F.

Gerente : Javier Anwandter H.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 58.189

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 50%.

Objeto Social : Estudio, evaluación, diseño, construcción y desarrollo de un puerto de carga general en la Bahía de Coronel en la Octava Región, Chile; 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.

La inversión en Inversiones Puerto Coronel S.A. representa un 0,3034% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

CONTROLADORA DE PLAGAS FORESTALES S.A.

Fecha de Constitución : 12 de noviembre de 1992

Directores : Jorge Serón F.
James Smith B.
Rodrigo Vicencio A.
Rigoberto Rojo R.
Luis de Ferrari F.

Gerente : Osvaldo Ramírez G.

Capital suscrito y pagado: M\$ 456.377

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 59,6326%.

Objeto Social : Producción, compra y venta de elementos forestales, y el otorgamiento de servicios, destinados a proteger y mejorar el cultivo y desarrollo de especies arbóreas de cualquier tipo; producción, investigación y capacitación en recursos forestales y actividades que obligan relación con lo anterior, pudiendo realizar todos los actos que directa o indirectamente conduzcan al cumplimiento de dicho objeto.

EKA CHILE S.A.

Fecha de Constitución : 20 de septiembre de 2002.

Directores : Gustavo Romero Z.
Mario Houde
Franco Bozzalla T.
Raúl Benapres W.

Gerente : Isaac Morend D.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 43.707
Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 50%.

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.

La inversión en Eka Chile S.A. representa un 0,1976% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

EL ESPARRAGAL ASOCIACIÓN AGRARIA DE RESPONSABILIDAD LTDA. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 30 de mayo de 2007

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 21.218

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 todos 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 de acuerdo a lo establecido en la ley N° 17.777.

EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS SANTA CRUZ LTDA. (BRASIL)

Fecha de Constitución : 17 de noviembre de 2008

Administradores : Roberto Trevisan
Leandro Gervasio Suski

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 39.001
Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9789%.

Objeto Social : Forestación, reforestación, cosecha y comercialización de productos y subproductos obtenidos de esa actividad; producción, reenvasado, almacenamiento y comercio de semillas de eucalipto y pino; exportación e importación, en nombre propio o de terceros, de los productos antes mencionados y de productos industriales y agrícolas, como materias primas, máquinas, equipamientos y piezas de reposición, relacionados o no con las actividades de la sociedad; realización de inversiones y aplicaciones financieras o de otra naturaleza y administración de bienes propios.

EUFORES S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 15 de abril de 1983.

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente General : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 379.266
Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 50%.

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.

FLAKEBOARD AMERICA LTD.

Fecha de Constitución : 16 de junio de 2006

Directores : Russ Jordan
Shelley Montell
Gonzalo Zegers R.

Gerente : Kelly Shotbolt

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 70.369

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : elaboración de paneles y tableros de densidad media, madera prensada, desfibrada, aglomerada, contrachapeada, laminada o ennoblecida; comercialización de los productos

FLAKEBOARD COMPANY LIMITED.

Fecha de Constitución : 1 de abril de 1960

Directores : Gianfranco Truffello J.
Charles Kimber W.
Robinson Tajmuchi V.
Antonio Luque G.
Gonzalo Zegers R.
Matías Domeyko C.
Cristián Infante B.

Gerente : Kelly Shotbolt

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 57.875

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : elaboración de paneles y tableros de densidad media, madera prensada, desfibrada, aglomerada, contrachapeada, laminada o ennoblecida; comercialización de los productos

FORESTAL ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución : 29 de diciembre de 1989

Directores : José Tomás Guzmán D.
Roberto Angelini R.
Manuel Bezanilla U.
Jorge Garnham M.
Matías Domeyko C.
Jorge Andueza F.
Cristian Infante B.

Gerente : Alvaro Saavedra F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 572.240

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9248%.

Objeto Social : Efectuar inversiones, sean estas en bienes muebles, corporales o incorporales, acciones de sociedades anónimas abiertas, cerradas, bonos, efectos de comercio y demás valores mobiliarios; compra, venta, importación, exportación y distribución, por cuenta propia o de terceros, de maderas en bruto, aserradas, industrializadas, celulosa, productos y subproductos forestales y de la industrialización de la madera; prestar a terceros servicios forestales, agrícolas, ganaderos y de investigación y desarrollo en estas áreas y la asesoría en la venta y exportación de celulosa, productos y subproductos de la actividad forestal.

La inversión en Forestal Arauco S.A. representa un 22,4774% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

FORESTAL CELCO S.A.

Fecha de Constitución : 9 de noviembre de 1978

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Rigoberto Rojo R.
Victor Cubillos D.
Ricardo Schaffner B.
Alvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.

Gerente : Jorge Serón F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 424.180

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9256%.

Objeto Social : Actividad forestal en predios y viveros propios o que explote a cualquier título, especialmente mediante la forestación, reforestación, raleo, cuidado, manejo, explotación e industrialización de bosques artificiales y nativos; actividades agrícolas y ganaderas en los predios propios o que explote a cualquier título; venta y exportación de los productos y subproductos de sus actividades forestales, industriales, agrícolas y ganaderas; prestación a terceros de servicios forestales, agrícolas y ganaderos; arrendar a terceros bienes muebles; prestación de servicios de protección contra incendios forestales; cultivo de uva y producción vitivinícola.

La inversión directa en Forestal Celco S.A. representa un 0,0780% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

FORESTAL CHOLGUÁN S.A.

Fecha de Constitución : 29 de noviembre de 1978

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Gonzalo Zegers R.
Alvaro Saavedra F.
Eduardo Zañartu B.
Antonio Luque G.
Charles Kimber W.
Franco Bozzalla T.
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Jorge Serón F.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 56.082

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 97,4281%.

Objeto Social : Dedicarse a la actividad forestal, en todas sus formas, incluyéndose especialmente la adquisición, a cualquier título de predios rústicos, básicamente de aptitud forestal; la forestación y reforestación de los mismos; la 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; la industrialización de maderas, ya sea directamente o participando la compañía como socia o accionista de otras sociedades cuyo giro principal sea el recién señalado.

FORESTAL CONO SUR S.A. (URUGUAY)-MONTES DEL PLATA

Fecha de Constitución : 18 de septiembre de 1996

Directores : Franco Bozzalla T.
Cristian Infante B.
Alvaro Saavedra F.
Matías Domeyko C.
Jouko Karvinen
Johan Lindman
Bernd Rehg
Juan Carlos Bueno
Andreas Birnosser
Gianfranco Truffello J.

Administrador General : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 256.969

Actualmente, Inversiones Arauco Internacional Ltda. es dueña del 50,0000% de Forestal Cono Sur S.A., a través de un negocio conjunto con Stora Enso.

Objeto Social : Forestación, industrialización y comercialización en todas sus formas de madera, exportaciones, importaciones y otros.

FORESTAL LOS LAGOS S.A.

Fecha de Constitución : 17 de octubre de 1990

Directores : Alvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.
Jorge Serón F.
Robinson Tajmuchi V.
José Rafael Campino T.

Gerente : Manuel Arriagada B.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 32.034

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 79,9405%.

Objeto Social : Explotar bosques; realizar otras actividades de servicios conexas a la silvicultura; fabricar otros productos de madera.

FORESTAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 17 de febrero de 2003

Directores : Franco Bozzalla T.
Pablo Alberto Mainardi
Pablo Ruival

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 2.882

Porcentaje de participación total en Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9805%.

Objeto Social : Realizar actividades de forestación, agropecuaria, comerciales, bienes raíces y mandataria.

FORESTAL TALAVERA S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 22 de diciembre de 2006

Directores : Sergio Omar G.
Pablo Alberto Mainardi
Pablo Ruival

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 2.191

Porcentaje de participación total en Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9942%.

Objeto Social : Realizar actividades de forestación, agropecuaria, comerciales, bienes raíces y mandataria.

FORESTAL VALDIVIA S.A.

Fecha de Constitución : 1 de diciembre de 1989.

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Jorge Serón F.
Rigoberto Rojo R.
Ricardo Schaffner B.
Alvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.

Gerente : Víctor Cubillos D.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 345.958

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9256%.

Objeto Social : Forestación y reforestación, formación de bosques principalmente de pino radiata; manejo, corta y cosecha de plantaciones forestales, industrialización de la madera en cualquiera de sus formas; comercialización de productos forestales y madereros y cualquier otra actividad relacionada con el giro forestal.

La inversión directa en Forestal Valdivia S.A. representa un 0,0563% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

GREENAGRO S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 23 de septiembre de 2003

Directores : Sergio Gantuz
Pablo Ruival
Pablo Alberto Mainardi

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 1.705

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 97,9805%.

Objeto Social : Explotación forestal y agropecuaria.

GENÓMICA FORESTAL S.A.

Fecha de Constitución : 25 de octubre de 2006

Directores : Jaime Rodríguez G.
Andrés Pesce A.
Francisco Rodríguez A.
Gonzalo Paredes V.
Eduardo Rodríguez T.

Gerente : Juan Pablo Elissetche

Capital suscrito y pagado: M\$ 5.000

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 incorporeales necesarios para el cumplimiento del giro; administración y ejecución de proyectos de Genómica Forestal.

INVERSIONES ARAUCO INTERNACIONAL LTDA.

Fecha de Constitución : 7 de septiembre de 1989

Directores : Cristian Infante B.
Gianfranco Truffello J.
Robinson Tajmuchi V.
Manuel Bezanilla U.

Gerente : Robinson Tajmuchi V.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 1.783.802

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9990%.

Objeto Social : Efectuar inversiones, en el país y/o en el extranjero, tanto en bienes raíces o muebles, corporales o incorporeales, acciones, bonos y demás valores mobiliarios, derechos en sociedades de personas, y en toda clase de bienes; pudiendo asimismo realizar cualquiera actividad complementaria o accesorias de las anteriormente señaladas.

La inversión directa en Inversiones Arauco Internacional Ltda. representa un 23,2081% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

INVERSIONES PUERTO CORONEL S.A.

Fecha de Constitución : 4 de enero de 1996

Directores : Eduardo Hartwig I.
Álvaro Brunet L.
José Cox D.
Enrique Elgueta G.
Álvaro Saavedra F.
Jorge Garnham M.

Gerente General : Javier Anwandter H.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 48.182

Objeto Social : Realización de inversiones en toda clase de bienes muebles e inmuebles, sean estos corporales o incorporales, la adquisición de acciones de sociedades anónimas o de sociedades encomandita por acciones, derechos de sociedades de personas, deventures, bonos, efectos de comercio y toda clase de valores mobiliarios o instrumentos de inversión y la administración de estas inversiones y sus frutos, y el desarrollo y/o participación en toda clase de negocios, proyectos, empresas y sociedades relacionadas con las actividades industriales, portuarias, forestales y comercial.

INVESTIGACIONES FORESTALES BIOFOREST S.A.

Fecha de Constitución : 11 de abril de 1990

Directores : Alvaro Saavedra F.
Matías Domeyko C.
Cristian Infante B.
Franco Bozzalla T.
Charles Kimber W.

Gerente : Eduardo Rodríguez T.

Capital suscrito y pagado: M\$ 191.066

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9256%.

Objeto Social : Desarrollar tecnologías que permitan lograr un alto grado de conocimiento de los recursos forestales, de manera de maximizar su productividad.

La inversión directa en Investigaciones Forestales Bioforest S.A. representa un 0,0001% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

LEASING FORESTAL S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 17 de diciembre de 1998

Directores : Franco Bozalla T.
Pablo Alberto Mainardi
Pablo Ruival

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 3.327
Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9801%.

Objeto Social : Celebración de contratos de leasing.

MAHAL EMPREENDIMIENTOS E PARTICIPACOES S.A.

Fecha de Constitución : 9 de abril de 2009

Directores : Cristian Infante B.
Robinson Tajmuchi V.
Alvaro Saavedra F.

Gerente : Leandro Suski

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 98.414
Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9932%.

Objeto Social : Procesamiento de la madera, adquisición de insumos para la plantación de eucaliptus y otras especies y realización de inversiones financieras.

ONGAR S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 4 de marzo de 2011

Directores : Franco Bozalla T.
Cristian Infante B.
Alvaro Saavedra F.
Matías Domeyko C.
Jouko Karvinen
Johan Lindman
Bernd Rebig
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 5

Objeto Social : Administración obras y servicios, industrialización y comercialización en todas sus formas, exportaciones, importaciones y otros.

PANELES ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución : 13 de noviembre de 1986

Directores : Matías Domeyko C.
Gianfranco Truffello J.
Franco Bozzalla T.
Robinson Tajmuchi V.
René Katz S.
Antonio Luque G.
Alvaro Saavedra F.
Charles Kimber W.
Manfred Mayer W.
Cristian Infante B.

Gerente : Gonzalo Zegers R.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 92.812

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9992%.

Objeto Social : Industrialización de bosques de su propiedad o de terceros, especialmente 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 en general de Reducciones Certificadas de Emisiones de Gases de Efecto Invernadero, denominados Bonos de Carbono; prestación de servicios específicos de administración de empresas, incluso en materias de informática.

La inversión directa en Paneles Arauco S.A. representa un 6,2774% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

PUERTOS Y LOGÍSTICA S.A. (ex PUERTO DE LIRQUÉN S.A.)

Fecha de Constitución : 18 de febrero de 1970

Directores : René Lehuedé F.
Bernardo Matte L.
Juan Carlos Eyzaguirre E.
Gonzalo García B.
Matías Domeyko C.
Jorge Matte C.
Charles Kimber W.

Gerente : Juan Manuel Gutiérrez P.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 28.464

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 20,2767%.

Objeto Social : Explotar muelles y bodegas, tanto propios como de terceros, realizar operaciones de carga y descarga de toda clase de mercaderías y ejecutar operaciones de almacenamiento, transporte y movilización de productos.

La inversión en Puertos y Logísticas S.A. representa un 0,5374% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

SAVITAR S.A. (ARGENTINA)

Fecha de Constitución : 20 de septiembre de 1966

Directores : Pablo Alberto Mainardi
Pablo Ruival
Sergio Gantuz

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 1.318

Objeto Social: Realizar actividades comerciales y de inversión.

SERVICIOS LOGISTICOS ARAUCO S.A.

Fecha de Constitución : 27 de abril de 1992

Directores : Cristian Infante B.
Gonzalo Zegers R.
Alvaro Saavedra F.
Antonio Luque G.
Franco Bozzalla T.
Charles Kimber W.

Gerente : Alberto Walker G.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 417

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 99,9995%.

Objeto Social : Servir de intermediaria para la contratación de operaciones portuarias en general, dentro de las cuales quedan comprendidas, entre otras, 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.

La inversión directa en Servicios Logísticos Arauco S.A. representa un 0,0026% del activo de Celulosa Arauco y Constitución S.A.

STORA ENSO ARAPOTI INDUSTRIA DE PAPEL S.A. (BRASIL)

Fecha de Constitución : 26 de septiembre de 2005

Directores : Carlos Bianchi F.
Glauco Boueri A.
Nils Grafstrom
Cristián Infante B.
Alm Jarmo P.
Vanhainen Juha K.
José Miranda de Almeida

Gerente : Nils Grafstrom

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 139.459

Objeto Social : Industrializar y comercializar pasta mecánica, cartones, papel y celulosa, y materias primas, productos y subproductos relacionados; comercialización de equipos, máquinas, mercaderías y otros bienes relacionados con la industrialización de celulosa, papel y relacionados; exportación e importación de productos y subproductos de las actividades anteriores; prestar servicios fitosanitarios, soporte técnico y otros servicios relacionados con las actividades anteriores.

STORA ENSO URUGUAY S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 8 de noviembre de 2004

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 174.015

Porcentaje de participación total de Celulosa Arauco y Constitución S.A.: 50%.

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 antes 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.

TERMINAL LOGÍSTICA E INDUSTRIAL M'BOPICUÁ S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 22 de julio de 1999

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 19.379

Objeto Social : Realizar la ejecución y financiación de las obras de infraestructura de la terminal logística portuaria y polígono industrial, los actos y gestiones necesarios o conducentes para la obtención de las autorizaciones y permisos que jurídicamente correspondan, la 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 incorporeales 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 directamente con el objeto social; formar parte de grupos de interés y económicos.

ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A. (URUGUAY)

Fecha de Constitución : 24 de mayo de 2006

Directores : Franco Bozzalla T.
Matías Domeyko C.
Johan Lindman
Cristián Infante B.
Jouko Karvinen
Bernd Rettig
Álvaro Saavedra F.
Juan Carlos Bueno
Andreas Birmoser
Gianfranco Truffello J.

Gerente : Erwin Kaufmann S.

Capital suscrito y pagado: MUS\$ 49.353

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.

UTILIDAD LIQUIDA DISTRIBUIBLE

La determinación de la utilidad distributable como dividendo es la siguiente:

	Utilidad Líquida Distributable MUS\$
Ganancia atribuible a la controladora al 31-12-2012	135.812
Ajustes a realizar:	
Activos biológicos	
No realizados	(231.763)
Realizados	238.846
Impuestos diferidos	(11.945)
Impuestos diferidos-efecto cambio de tasa de saldo inicial activos biológicos	55.043
Activos biológicos (neto)	50.181
Minusvalía comprada	(25.148)
Total ajustes	25.033
Utilidad líquida distributable al 31-12-2012	160.845

Para mayor información, ver Nota 26 de Informe de Estados Financieros Consolidados de ARAUCO adjunto en este documento.

Los dividendos por acción distribuidos los últimos 3 años son los siguientes: US\$ 2,3710 en 2010, US\$ 2,2056 en 2011 y en el año 2012 se repartió un dividendo provisorio de US\$ 0,1531.

POLITICA DE DIVIDENDOS

El artículo N° 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 Junta General de Accionistas de la Sociedad es la que acuerda anualmente mantener el reparto de dividendos en un 40% de la utilidad líquida distribuible, contemplándose la posibilidad de reparto de un dividendo provisorio a fin de año. Los dividendos a pagar se reconocen como un pasivo en los estados financieros en el periodo en que son declarados y aprobados por los accionistas de la Sociedad o cuando se configura la obligación correspondiente en función de las disposiciones legales vigentes o las políticas de distribución establecidas por la Junta de Accionistas.

Los dividendos provisorios y definitivos, se registran como menor Patrimonio en el momento de su aprobación por el órgano competente, que en el primer caso normalmente es el Directorio de la Sociedad, mientras que en el segundo la responsabilidad recae en la Junta General de Accionistas.

TRANSACCIONES DE ACCIONES

En el ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2012, no se efectuaron transacciones de acciones.

Con fecha 21 de Abril de 2011 la Sucesión María Raquel Cruchaga Montes vendió sus 153 acciones a Empresas Copec S.A.

HECHOS RELEVANTES

Al 31 de diciembre de 2012, Arauco había informado a la Superintendencia de Valores y Seguros los siguientes hechos relevantes:

Celulosa Arauco y Constitución S.A.

1) Con fecha 8 de noviembre de 2012 se informó a la Superintendencia de Valores y Seguros, lo siguiente:

Con fecha 27 de Septiembre pasado, se publicó en el Diario Oficial la Ley N°20.630, la que, dentro de varias modificaciones tributarias, elevó la tasa de Impuesto a la Renta de Primera Categoría al 20%, con efecto en el año tributario 2013, comercial 2012.

Arauco, en conjunto con sus Auditores, procedió a analizar los efectos del cambio de tasa antes referido en los Estados Financieros de la Compañía. Uno de dichos efectos es el incremento de sus pasivos netos por impuestos diferidos, según lo establece la Norma Internacional de Información Financiera N°12.

Habiendo surgido dudas en el mercado en relación a esta materia, nuestra Compañía presentó una consulta a la Superintendencia de Valores y Seguros con fecha 8 de Octubre pasado, la que fue respondida en el día de ayer.

Con los antecedentes reunidos a la fecha estamos en condiciones de informar a usted lo siguiente:

a) El incremento de los pasivos netos consolidados de la Compañía y de sus filiales por impuestos diferidos, producirá en Celulosa Arauco y Constitución S.A. un cargo a resultados de aproximadamente MUS\$128.981, el que será incluido en los estados financieros al 30 de Septiembre de 2012;

b) Sin embargo, y en cuanto a los dividendos, el cargo a resultados por el incremento de los pasivos netos por impuestos diferidos disminuirá la Utilidad Líquida Distribuible de la Compañía en aproximadamente MUS\$73.938, con motivo de aplicar a los antedichos MUS\$128.981 los ajustes que estimamos deben ser efectuados de acuerdo a la política sobre determinación de la utilidad líquida distribuible de la Compañía, conforme a la Circular N°1.945 de 2009, de la Superintendencia de Valores y Seguros.

2) El día 08 de junio de 2012, se informó lo siguiente:

A última hora de ayer, Arauco y su filial canadiense denominada Arauco Canada Ltd., han suscrito un contrato por el que se acuerda que dicha filial compre la totalidad de las acciones de la sociedad, también canadiense, denominada Flakeboard Company Limited, en adelante también "Flakeboard", una de las principales empresas productoras de paneles de madera para muebles en Norteamérica.

El señalado contrato de compraventa se encuentra sujeto al cumplimiento de las condiciones precedentes que en él se contemplan, entre las cuales se encuentran las autorizaciones que deben otorgar (i) la autoridad competente en Canadá, de conformidad al Investment Canada Act (Canada), y además (ii) la agencia de libre competencia de los Estados Unidos de América. Arauco espera que la operación se concrete durante el segundo semestre del presente año, a menos que las autorizaciones recién dichas demoren más de lo estimado.

El precio acordado para la compra del 100% de las acciones de Flakeboard asciende a la cantidad de US\$ 242,5 millones, el que se pagaría una vez cumplidas las mencionadas condiciones precedentes.

Flakeboard es una empresa que, directamente y/o a través de sus sociedades filiales, posee y opera 7 plantas de paneles, con una capacidad conjunta de producción de tableros MDF (medium density fiberboard) de 1,2 millones de m³ anuales; una capacidad de producción de 1,1 millones de m³ de paneles PB (particle board o aglomerado) anuales, y una capacidad de producción de 180.000 m³ anuales de melaminizado.

Dos de las plantas de Flakeboard se encuentran ubicadas en Canadá, en tanto que las cinco restantes se ubican en los Estados Unidos de América.

Una vez materializada esta adquisición, Arauco consolidaría su posición en el área productiva de paneles en Norteamérica, en donde ya participa a través de la recientemente adquirida Planta Moncure ubicada en el Estado de Carolina del Norte, Estados Unidos de América, según lo informado por Hecho Esencial de fecha 29 de diciembre de 2011.

Por consiguiente, una vez concretada la adquisición de Flakeboard, la capacidad instalada de Arauco en Norteamérica le permitirá producir hasta 2,9 millones de metros cúbicos de paneles al año.

Arauco estima que esta transacción, una vez materializada, tendrá positivos efectos en los resultados de la compañía, sin perjuicio que por el momento estos efectos no son cuantificables.

3) El día 26 de abril de 2012, se informó lo siguiente:

En el día de hoy, la Compañía ha procedido a colocar bonos en el mercado local, bonos que son desmaterializados y al portador, cuyas condiciones más relevantes son las siguientes:

1. Bonos de la Serie "P", emitidos con cargo a la línea de bonos aprobada por el Directorio con fecha 9 de Abril de 2009 e inscrita en el Registro de Valores de la Superintendencia de Valores y Seguros con el N° 588, con fecha 4 de Junio de 2009. A su vez, la serie antes mencionada fue aprobada por el Directorio con fecha 25 de Octubre de 2011, y consta de Oficio N° 30.212 de la aludida Superintendencia, de fecha 23 de Noviembre de 2011.

Esta colocación ha sido efectuada por una suma total de 5.000.000 de Unidades de Fomento ("UF"), a 21 años plazo. Los intereses se devengan a contar del día 15 de Noviembre de 2011, y se pagarán semestralmente, los días 15 de Mayo y 15 de Noviembre de cada año, a contar del día 15 Mayo de 2012. La amortización del capital se efectuará en 22 cuotas, pagaderas semestralmente los días 15 de Mayo y 15 de Noviembre de cada año, a contar del día 15 de Mayo de 2022 y hasta el día 15 de Noviembre de 2032.

La emisión alcanzó una tasa de colocación de 3,88%.

Los Bonos de la Serie "P" devengarán sobre el capital insoluto, expresado en UF, un interés de cupón del 4% anual, compuesto, vencido, calculado sobre la base de semestres iguales de 180 días, equivalente a una tasa de 1,9804% semestral.

2. Esta serie de bonos cuenta con una clasificación de riesgo local de AA.
3. El agente colocador de la colocación fue IM Trust S.A., Corredores de Bolsa, sociedad con la cual no existe relación de propiedad.
4. El spread sobre el bono emitido por el Banco Central de Chile en UF ("BCU") a 20 años obtenido para la Serie "P", fue de 110 puntos base.
5. Otras condiciones relevantes de los bonos antes mencionados son las siguientes:
 - i) Los Bonos de la serie "P" podrán ser rescatados a partir del día 15 de Noviembre de 2014.
 - ii) Los Bonos no tendrán garantía alguna.
 - iii) Los fondos provenientes de la colocación antes mencionada, se destinarán, en aproximadamente un 70%, al financiamiento de las inversiones de Arauco y/o de sus filiales y, en aproximadamente un 30%, al pago o prepago de pasivos de corto o largo plazo de la Compañía y/o de sus filiales, estén éstos expresados en moneda nacional o extranjera.

Se estima que la colocación de bonos a que se ha hecho referencia, no tendrá efectos significativos en los estados de resultados de la Compañía.

4) El día 05 de enero de 2012, se informó lo siguiente:
En el día de ayer, Celulosa Arauco y Constitución S.A. ha procedido a fijar el precio y condiciones de los bonos que se emitirán en los Estados Unidos de América el día 11 de enero de 2012, por la suma de US\$ 500.000.000. El plazo de los bonos es de 10 años. La tasa es de 4,75% anual. El capital será pagado a la fecha de vencimiento de los bonos, fijado para el día 11 de enero de 2022, en tanto que el interés será pagado en forma semestral.

Los fondos resultantes de la emisión, serán destinados al refinanciamiento de pasivos de la Compañía, y a otros fines corporativos.

5) El día 02 de enero de 2012, se informó lo siguiente:
A partir del sábado 31 de diciembre pasado, se han producido varios focos de incendios en la Región del Bío Bío, y producto de las altas temperaturas y del fuerte viento reinante, la actividad del fuego se tornó de grandes proporciones, afectando plantaciones de las filiales forestales de Arauco, y también, a partir de la madrugada de hoy, el Complejo Forestal Industrial de Nueva Aldea, de la Comuna de Ranquil (el "Complejo Nueva Aldea").

Hasta ahora el fuego ha afectado aproximadamente cuatro mil hectáreas de plantaciones de Arauco.

Por otro lado, y tal como se dijo, el fuego alcanzó hasta el Complejo Nueva Aldea, afectando gravemente la planta de paneles, la que cuenta con una capacidad de producción de 450 mil metros cúbicos al año.

El fuego no ha afectado a otras instalaciones del Complejo Nueva Aldea, el que se compone, además de la planta de paneles, de una planta de celulosa, una planta de trozado, un aserradero y centrales de generación de energía eléctrica en base a

biomasa. Se han tomado todas las medidas preventivas posibles para que el fuego no alcance estas otras unidades industriales, por lo que hasta ahora el incendio sólo ha comprometido la planta de paneles.

Arauco ha detenido preventivamente todas las instalaciones industriales del Complejo Nueva Aldea y, desde un comienzo, ha velado por la seguridad y protección de sus trabajadores, sin que hasta ahora se haya producido ninguna desgracia personal.

En el combate de este incendio que afecta plantaciones e instalaciones industriales, participan tanto la CONAF como Arauco. La Compañía está actuando con más de 300 brigadistas especializados apoyados por siete aviones y ocho helicópteros.

Arauco se encuentra evaluando los daños relacionados con estos incendios, por lo que no estamos aún en condiciones de cuantificar el efecto que tendrán en sus resultados.

Finalmente, cabe mencionar que tanto las plantaciones como los activos industriales cuentan con seguros.

Forestal Cholguán S.A.

- 1) Con fecha 8 de noviembre de 2012 se informó a la Superintendencia de Valores y Seguros, lo siguiente:

Con fecha 27 de Septiembre pasado, se publicó en el Diario Oficial la Ley N°20.630, la que, dentro de varias modificaciones tributarias, elevó la tasa de Impuesto a la Renta de Primera Categoría al 20%, con efecto en el año tributario 2013, comercial 2012.

Forestal Cholguán, en conjunto con sus Auditores, procedió a analizar los efectos del cambio de tasa antes referido en los Estados Financieros de la Compañía. Uno de dichos efectos es el incremento de sus pasivos netos por impuestos diferidos, según lo establece la Norma Internacional de Información Financiera N°12.

Habiendo surgido dudas en el mercado en relación a esta materia, nuestra Compañía presentó una consulta a la Superintendencia de Valores y Seguros con fecha 8 de Octubre pasado, la que fue respondida en el día de ayer.

Con los antecedentes reunidos a la fecha estamos en condiciones de informar a usted lo siguiente:

- a) El incremento de los pasivos netos consolidados de la Compañía por impuestos diferidos, producirá en Forestal Cholguán S.A. un cargo a resultados de aproximadamente MUS\$7.436, el que será incluido en los estados financieros al 30 de Septiembre de 2012;
- b) Sin embargo, y en cuanto a los dividendos, el cargo a resultados por el incremento de los pasivos netos por impuestos diferidos disminuirá la Utilidad Líquida Distribuible de la Compañía en aproximadamente MUS\$1.158, con motivo de aplicar a los antedichos MUS\$7.436 los ajustes que estimamos deben ser efectuados de acuerdo a la política sobre determinación de la utilidad líquida distribuible de la Compañía, conforme a la Circular N°1.945 de 2009, de la Superintendencia de Valores y Seguros.

- 2) Con fecha 23 de marzo de 2012 la Sociedad ha informado con carácter de hecho esencial a la Superintendencia de Valores y Seguros lo siguiente:

La administración de la sociedad comunicó que el Directorio de la sociedad, en sesión celebrada el 23 de marzo de 2012, acordó proponer en la Trigésimo Tercera Junta Ordinaria de Accionistas de la Compañía, la que se celebró el 24 de abril, lo siguiente:

1. De conformidad con el acuerdo del Directorio adoptado en su sesión de 23 de marzo de 2012, se propuso a consideración y decisión de la Junta, el pago de un dividendo definitivo mínimo obligatorio, N° 35 de US\$ 0,01502975451, el cual se imputara a las utilidades del ejercicio cerrado al 31 de diciembre de 2011, con cargo a los resultados de dicho ejercicio.
2. El dividendo se pagara en pesos, moneda nacional, según el tipo de cambio "dólar observado", publicado en el Diario Oficial el día 30 de abril de 2012.
3. 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.
4. El dividendo que se ha mencionado, será pagado el día 7 de mayo de 2012, a partir de las 9:00 horas, en el Departamento de Acciones de la sociedad.
5. Tendrán derecho a este dividendo los accionistas que figuren inscritos en el Registro de Accionistas de la sociedad al día 30 de abril de 2012.

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

COMENTARIOS DE ACCIONISTAS

La Sociedad durante el ejercicio 2012, no ha recibido por parte de los accionistas la formulación de comentarios y proposiciones.

RESUMEN DE ESTADOS FINANCIEROS DE SUBSIDIARIAS Y ASOCIADAS

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31 de diciembre de	FORESTAL ARAUCO S.A. Y SUBSIDIARIAS		FORESTAL ARAUCO S.A.		PANELES ARAUCO S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	493.938	455.367	10.528	15.497	456.578	403.232
Activos No corrientes	3.678.211	3.641.238	3.033.084	2.963.254	429.474	404.455
Activos, Total	4.172.149	4.096.605	3.043.612	2.978.751	886.052	807.687
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos Corrientes	934.251	843.410	353.981	320.345	64.779	50.167
Pasivos No corrientes	525.363	522.763	36.460	364	73.788	79.828
Patrimonio Neto de la Controladora	2.653.172	2.658.042	2.653.171	2.658.042	747.885	677.692
Participaciones Minoritarias	59.363	72.390	-	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	4.172.149	4.096.605	3.043.612	2.978.751	886.452	807.687

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	96.168	97.945	7.764	7.641	469.089	605.128
Costo de Ventas	(1026.006)	(969.092)	(6.461)	(5.813)	(343.353)	(446.861)
Margen Bruto	(64.398)	(51.147)	1.303	1.828	125.736	158.267
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	75.212	58.016	(4.667)	44.499	90.434	63.338
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(76.221)	(5.059)	1.477	2.041	(2.1039)	(1.1967)
Ganancia (Pérdida)	(1.009)	52.957	(3.191)	46.540	69.395	51.371

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ. de la operación	132.995	77.932	834	24.923	2.10.666	130.024
Flujo originado por activ. de inversión	(104.668)	(121.741)	(5.227)	(20.581)	(204.430)	(125.377)
Flujo originado por activ. de financiamiento	(27.966)	36.932	4.385	(4.652)	(4.852)	(4.733)
Flujo neto del período	361	(6.877)	(7)	(310)	1.384	(86)
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(538)	968	7	309	(532)	(205)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	699	6.608	1	2	427	78
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	522	699	1	1	1.279	427

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO AL 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	572.240	572.240	572.240	572.240	92.812	92.812
Otras Reservas	(2.839)	(1.159)	(2.839)	2.307	3.589	2.791
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	2.083.771	2.086.961	2.083.770	2.083.495	651.484	582.089
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	2.653.172	2.658.042	2.653.171	2.658.042	747.885	677.692
Participaciones Minoritarias	59.363	72.390	-	-	-	-
Patrimonio Neto, Total	2.712.535	2.730.432	2.653.171	2.658.042	747.885	677.692

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

ASERRADEROS
ARAUCO S.A.

ARAUCO
BIOENERGIA S.A.

INVERSIONES ARAUCO
INTERNACIONAL LTDA.

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	461.688	389.044	29.310	11.938	24.289	29.446
Activos No corrientes	333.765	297.896	13.811	13.918	2.787.855	2.309.012
Activos, Total	795.453	686.940	43.121	25.856	2.812.144	2.338.458
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	88.377	57.953	27.485	10.749	4.377	2.485
Pasivos, No corrientes	25.955	19.526	1.625	1.319	5.079	2.866
Patrimonio Neto de la Controladora	681.121	610.461	14.011	13.788	2.792.688	2.333.107
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	795.453	686.940	43.121	25.856	2.812.144	2.338.458

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Ingresos Ordinarios	633.398	573.304	172.827	126.720	-	-
Costo de Ventas	(46.501)	(373.926)	(170.584)	(124.511)	-	-
Margen Bruto	216.897	199.378	2.243	2.209	-	-
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	89.829	73.217	359	(6.999)	24.995	25.487
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(19.897)	(14.445)	(136)	1.232	(3.219)	(1.659)
Ganancia (Pérdida)	69.932	58.772	223	(5.767)	21.776	23.828

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	77.213	30.985	1.147	2.390	425	92.151
Flujo originado por activ.de inversión	(76.848)	(310.42)	(2.864)	(5.621)	(534.642)	(562.329)
Flujo originado por activ.de financiamiento	-	-	1.832	1.665	534.227	470.167
Flujo neto del período	365	(57)	115	(1.566)	10	(11)
Efecto inflación n sobre efectivo y efectivo equivalente	-	-	-	-	-	-
equivalente	(505)	(25)	(115)	(271)	(4)	8
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	288	370	1	1.838	6	9
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	148	288	1	1	12	6

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	44.189	44.189	15.980	15.980	1.783.802	1.783.802
Otras Reservas	3.586	2.858	-	-	(62.281)	34.105
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	533.346	463.414	(1.968)	(2.192)	1.071.166	5.6.200
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	681.121	610.461	14.011	13.788	2.792.688	2.333.107
Patrimonio Neto, Total	681.121	610.461	14.011	13.788	2.792.688	2.333.107

INVERSIONES ARAUCO
INTERNACIONAL LTDA.
Y

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

SUBSIDIARIAS

ARAUCO
DISTRIBUCIÓN S.A.

CONTROLADORA DE PLAGAS
FORESTALES S.A.

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M \$	M \$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	84.827	825.990	63.526	18.298	359	296
Activos, No corrientes	3.613.575	2.977.622	2.678	2.393	703	621
Activos, Total	4.427.702	3.803.612	66.204	120.691	1.062	917
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	467.075	444.247	45.780	102.435	293	243
Pasivos, No corrientes	993.035	841.422	253	193	152	112
Patrimonio Neto de la Controladora	2.792.687	2.333.107	20.171	18.063	617	562
Participaciones Minoritarias	174.905	184.836	-	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	4.427.702	3.803.612	66.204	120.691	1.062	917

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M \$	M \$
Ingresos Ordinarios	1.778.650	1.704.937	205.438	206.486	1.154	932
Costo de Ventas	(1.464.964)	(1.358.361)	(187.160)	(190.386)	(854)	(669)
Margen Bruto	313.686	346.576	18.278	16.100	300	263
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	1.349	4.1084	7.229	4.695	(6)	18
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	2.1353	(12.677)	(1.234)	(887)	(2)	(1)
Ganancia (Pérdida)	22.702	28.407	5.995	3.808	(8)	17

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M \$	M \$
Flujo originado por activ.de la operación	42.728	97.431	8.990	7.105	8	69
Flujo originado por activ.de inversión	(535.589)	(591.232)	(14.346)	(22.311)	(32)	(39)
Flujo originado por activ.de financiamiento	532.609	450.933	5.323	14.886	-	-
Flujo neto del período	39.748	(42.868)	(33)	(320)	(24)	30
Efecto inflación n sobre efectivo y efectivo equivalente	(4.446)	(4.543)	3	311	4	(4)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	70.299	117.710	196	205	52	26
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	105.601	70.299	166	196	32	52

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	2.317.992	1.783.802	13.175	13.175	978	879
Otras Reservas	(156.562)	(60.176)	4.295	2.975	-	-
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	631.257	609.481	2.701	1913	(361)	(317)
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	2.792.687	2.333.107	20.171	18.063	617	562
Participaciones Minoritarias	174.905	184.836	-	-	-	-
Patrimonio Neto, Total	2.967.592	2.517.943	20.171	18.063	617	562

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

SERVICIOS LOGISTICOS
ARAUCO S.A.

INVESTIGACIONES FORESTALES
BIOFOREST S.A.

ARAUCO WOOD
PRODUCTS, INC. Y FILIAL

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$				
ACTIVOS						
Activos Corrientes	6.486	6.344	1.385	1.109	123.260	98.895
Activos, No corrientes	271	67	8.382	7.365	60.543	12.6
Activos, Total	6.757	6.511	9.767	8.474	183.802	99.410
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	5.476	5.179	6.589	5.600	123.425	99.970
Pasivos, No corrientes	611	469	2.216	2.099	1.127	-
Patrimonio Neto de la Controladora	670	863	962	775	59.251	(560)
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	6.757	6.511	9.767	8.474	183.802	99.410

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$				
Ingresos Ordinarios	31998	31541	8.747	8.380	463.906	358.638
Costo de Ventas	(26.020)	(26.561)	(2.250)	(3.446)	(443.096)	(345.532)
Margen Bruto	5.978	4.980	6.497	4.934	20.811	13.106
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	733	881	166	188	(4.583)	653
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(127)	(194)	(44)	(46)	1.682	(295)
Ganancia (Pérdida)	606	687	122	142	(2.901)	358

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$				
Flujo originado por activ.de la operación	(432)	2.144	775	1.365	10.120	4.294
Flujo originado por activ.de inversión	-	-	(724)	(5.067)	(67.078)	(34)
Flujo originado por activ.de financiamiento	466	(2.232)	-50	3.701	62.711	-
Flujo neto del período	34	(88)	1	(1)	5.753	4.260
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	-34	88	-	-	0	-
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	3	3	3	4	5.166	906
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	3	3	4	3	10.919	5.166

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$				
Capital Emitido	417	417	368	368	62.776	65
Otras Reservas	3	3	23	-	-	-
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	250	443	571	407	(3.525)	(625)
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	670	863	962	775	59.251	(560)
Patrimonio Neto, Total	670	863	962	775	59.251	(560)

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

BOSQUES
ARAUCO S.A.

FORESTAL
CHOLGUÁN S.A.

ARAUCOMEX S.A.
DE C.V.

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	162.403	139.722	60.723	57.518	87.494	105.132
Activos, No corrientes	131.495	1084.376	304.128	294.882	1.208	1.127
Activos, Total	1.293.898	1.224.098	364.851	352.400	88.702	106.259
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	56.512	46.359	10.117	8.372	57.927	79.437
Pasivos, No corrientes	188.349	158.109	50.648	42.969	187	156
Patrimonio Neto de la Controladora	1.049.037	1.019.630	304.086	301.059	30.589	26.666
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	1.293.898	1.224.098	364.851	352.400	88.702	106.259

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Ingresos Ordinarios	335.921	317.988	24.429	2.198	82.120	205.029
Costo de Ventas	(366.357)	(347.793)	(26.273)	(22.290)	(162.377)	(188.608)
Margen Bruto	(30.436)	(29.805)	(1.844)	(302)	19.743	16.421
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	66.913	53.234	19.925	17.504	5.189	(2.960)
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(37.521)	(6.133)	(2.154)	(2.016)	(1.265)	(173)
Ganancia (Pérdida)	29.392	47.101	7.771	15.488	3.923	(3.133)

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	71.317	83.921	16.591	17.744	1.391	663
Flujo originado por activ.de inversión	(70.125)	(44.719)	(1.060)	(6.440)	(14)	(111)
Flujo originado por activ.de financiamiento	(787)	(39.555)	(5.531)	(2.303)	-	-
Flujo neto del período	405	(353)	-	1	1.377	552
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	-308	360	-	-	12	(805)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	121	114	1	-	1.350	1.603
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	218	121	1	1	2.838	1.350

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	160.278	160.278	56.082	56.082	32.831	32.832
Otras Reservas	8.245	8.230	182	58	0	0
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	880.514	851.122	247.822	244.919	(2.243)	(6.166)
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	1.049.037	1.019.630	304.086	301.059	30.589	26.666
Patrimonio Neto, Total	1.049.037	1.019.630	304.086	301.059	30.589	26.666

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

INDUSTRIAS
FORESTALES S.A.
Y SUBSIDIARIAS

ALTO
PARANA S.A.
Y SUBSIDIARIAS

ALTO PARANA
S.A.

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	-	262.058	265.364	-	296.205	262.058
Activos, No corrientes	-	979.002	1.020.766	-	987.669	979.002
Activos, Total	-	1.241.060	1.286.130	-	1.283.874	1.241.060
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	-	108.531	132.866	-	132.822	108.531
Pasivos, No corrientes	-	496.239	506.364	-	504.234	496.239
Patrimonio Neto de la Controladora	-	636.290	646.818	-	646.818	636.290
Participaciones Minoritarias	-	-	82	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	-	1.241.060	1.286.130	-	1.283.874	1.241.060

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Ingresos Ordinarios	-	573.832	477.666	-	476.628	573.832
Costo de Ventas	-	(343.542)	(334.075)	-	(332.756)	(343.542)
Margen Bruto	-	230.290	143.591	-	143.872	230.290
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	-	75.562	16.336	-	6.552	75.562
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	-	(27.657)	(5.612)	-	(5.802)	(27.657)
Participaciones Minoritarias	-	-	26	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	-	47.905	10.750	-	10.750	47.905

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	-	93.692	24.603	-	24.237	93.692
Flujo originado por activ.de inversión	-	(64.895)	(52.485)	-	(51.168)	(64.895)
Flujo originado por activ.de financiamiento	-	(70.026)	27.564	-	27.634	(70.026)
Flujo neto del período	-	(41.229)	(318)	-	703	(41.229)
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	-	(485)	(968)	-	(664)	(485)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	-	60.531	23.562	-	19.083	60.531
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	-	18.817	22.276	-	19.122	18.817

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	-	565.599	565.599	-	565.599	565.599
Otras Reservas	-	32.243	91644	-	91644	32.243
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	-	38.448	(10.425)	-	(10.425)	38.448
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	-	636.290	646.818	-	646.818	636.290
Participaciones Minoritarias	-	-	82	-	82	-
Patrimonio Neto, Total	-	636.290	646.900	-	646.900	636.290

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31 de diciembre de	LEASING FORESTAL S.A.		FORESTAL NUESTRA SEÑORA DEL CARMEN S.A.		EMPREEND. FLORETAIS SANTA CRUZ S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	1.353	-	3	-	2130	23.076
Activos, No corrientes	224	-	3.942	-	24.668	27.096
Activos, Total	1.577	-	3.945	-	45.978	50.172
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	51	-	2.060	-	48	9
Pasivos, No corrientes	22	-	48	-	-	-
Patrimonio Neto de la Controladora	1.504	-	1.837	-	45.930	50.153
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	1.577	-	3.945	-	45.978	50.172

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	90	-	69	-	-	-
Costo de Ventas	-	-	(69)	-	-	-
Margen Bruto	90	-	-	-	-	-
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	312	-	(1.202)	(441)	(80)	509
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(18)	-	391	87	(35)	13
Ganancia (Pérdida)	194	-	(811)	(254)	-115	522

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	273	-	(10)	(9)	98	(109)
Flujo originado por activ.de inversión	-	-	-	-	-	-
Flujo originado por activ.de financiamiento	(821)	-	-	(2)	(58)	268
Flujo neto del período	(548)	-	(10)	(11)	40	159
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(15)	-	-	-	(80)	(282)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	1.680	-	13	11	2.248	2.372
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	1.017	-	3	-	2.108	2.249

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	2.485	-	2.882	-	39.001	39.001
Otras Reservas	(198)	-	555	-	3.091	7.89
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	(783)	-	(1.600)	-	3.838	3.953
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	1.504	-	1.837	-	45.930	50.153
Patrimonio Neto, Total	1.504	-	1.837	-	45.930	50.153

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	ARAUCO FOREST BRASIL S.A.		ARAUCO DO BRASIL S.A.		ARAUCO FLORESTAL ARAPOTI S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	33.86	48.969	150.501	192.366	13.428	40.023
Activos, No corrientes	561.881	598.407	707.840	652.490	244.361	247.751
Activos, Total	595.067	647.376	858.341	844.856	257.789	287.774
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	34.255	37.482	69.894	86.129	2.861	7.48
Pasivos, No corrientes	85.153	69.976	230.531	270.377	58.447	68.496
Patrimonio Neto de la Controladora	450.992	512.822	557.917	488.350	196.481	211.860
Participaciones Minoritarias	24.668	27.096	-	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	595.067	647.376	858.341	844.856	257.789	287.774

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	36.006	39.582	392.303	451.551	43.085	44.843
Costo de Ventas	(40.425)	(44.320)	(298.989)	(351.313)	(41.261)	(48.136)
Margen Bruto	(4.420)	(4.738)	93.315	100.238	1.824	(3.293)
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	(33.755)	(6.658)	10.291	(3.083)	9.386	7.005
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	13.556	3.824	4.86	8.852	3.003	4.009
Participaciones Minoritarias	217	-	-	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	(20.182)	(11.834)	14.477	(4.231)	12.388	11.014

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	(2.976)	1.898	(7.747)	(41.559)	6.984	7.331
Flujo originado por activ.de inversión	(14.394)	(257.919)	(75.900)	(87.874)	(2.691)	(6.417)
Flujo originado por activ.de financiamiento	24.844	231.088	88.269	112.621	-	653
Flujo neto del período	7.473	(24.205)	-5.377	11.828	4.293	2.157
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(12.69)	(2.969)	-853	1.133	(878)	(1039)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	13.338	40.512	17.446	4.485	2.202	1074
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	19.543	13.338	11.216	17.446	5.617	2.202

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31 de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	446.176	446.176	533.555	436.232	81702	81702
Otras Reservas	(65.318)	(23.108)	-72.527	(30.294)	(27.883)	(25.674)
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	70.133	89.754	96.889	82.412	142.662	155.832
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	450.992	512.822	557.917	488.350	196.481	211.860
Participaciones Minoritarias	24.668	27.096	-	-	-	-
Patrimonio Neto, Total	475.660	539.918	557.917	488.350	196.481	211.860

	ARAUCO COLOMBIA S.A.		ARAUCO PERÚ S.A.		AGENCIAMIENTO Y SERV. PROFESIONALES S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31de diciembre de						
ACTIVOS						
Activos Corrientes	32.444	37.313	18.981	36.283	735	1.104
Activos, No corrientes	307	41	1.272	249	57	42
Activos, Total	32.451	37.454	20.253	36.532	792	1.146
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	36.747	39.065	18.622	35.435	422	866
Pasivos, No corrientes	0	221	-	-	41	23
Patrimonio Neto de la Controladora	(4.296)	(1.832)	1.631	1.097	229	57
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	32.451	37.454	20.253	36.532	792	1.146

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	68.300	61810	55.841	55.120	3.337	2.896
Costo de Ventas	(55.465)	(55.360)	(51.62)	(50.846)	(7)	(73)
Margen Bruto	12.835	6.450	4.689	4.274	3.330	2.823
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	(840)	(1012)	727	(327)	109	85
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(1624)	(73)	(193)	-	(65)	(59)
Ganancia (Pérdida)	(2.464)	(1.085)	534	(327)	43	26

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	(31)	1.054	(2.206)	1.295	(493)	350
Flujo originado por activ.de inversión	(56)	(36)	(34)	(69)	0	-
Flujo originado por activ.de financiamiento	-	-	-	-	0	-
Flujo neto del período	(367)	1018	(2.240)	1.226	(493)	350
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(60)	-	21	-	32	-
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	2.233	1.215	3.184	1.958	467	117
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	1.866	2.233	965	3.184	7	467

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	102	102	22	22	4	5
Otras Reservas	45	45	5	5	1	-
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	(4.443)	(1979)	1.604	1.070	224	152
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	(4.296)	(1.832)	1.631	1.097	229	157
Patrimonio Neto, Total	(4.296)	(1.832)	1.631	1.097	229	157

	ARAUCO AUSTRALIA PTY LTD.		FORESTAL CELCO S.A.		FORESTAL TALAVERA S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31de diciembre de						
ACTIVOS						
Activos Corrientes	248	250	203.062	197.395	346	1.529
Activos, No corrientes	30	34	1.210.470	1.228.445	25.213	20.203
Activos, Total	278	284	1.413.532	1.425.840	25.559	21.732
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	355	488	360.544	325.053	10.070	4.269
Pasivos, No corrientes	0	-	133.403	123.717	5.503	5.686
Patrimonio Neto de la Controladora	(77)	(204)	919.585	977.070	9.193	10.827
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	793	950
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	278	284	1.413.532	1.425.840	25.559	21.732

ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	1.125	997	450.372	440.761	1	29
Costo de Ventas	-	-	(471.887)	(462.525)	(2)	(79)
Margen Bruto	1.125	997	(215.5)	(217.64)	(1)	(50)
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	132	57	(49.495)	(14.050)	(2.455)	(397)
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	-	-	(8.001)	3.106	708	190
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	139	-
Ganancia (Pérdida)	132	57	(57.496)	(10.944)	(1.608)	(207)

ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS
por los ejercicios terminados al 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	15	6	54.391	(620)	(26)	(20)
Flujo originado por activ.de inversión	-	-	(67.560)	(94.073)	-	-
Flujo originado por activ.de financiamiento	-	-	13.155	94.727	-	-
Flujo neto del período	15	6	(34)	34	(26)	(20)
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	-	-	-	-	(7)	(3)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	114	108	34	-	52	49
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	129	114	-	34	19	26

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO
AL 31de diciembre de

	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	61	61	424.180	424.180	15.29	13.8
Otras Reservas	2	-	66	55	(64)	173
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	(140)	(265)	495.339	552.835	7.728	9.336
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	(77)	(204)	919.585	977.070	9.193	10.827
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	793	950
Patrimonio Neto, Total	(77)	(204)	919.585	977.070	9.986	11.777

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31de diciembre de	FORESTAL VALDIVIA S.A.		FORESTAL LOS LAGOS S.A.		PUERTOS Y LOGISTICA S.A. Y SOCIEDADES SUBSIDIARIAS	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	94.044	72.972	16.321	12.801	128.879	40.495
Activos, No corrientes	837.113	777.138	54.320	57.196	270.393	257.231
Activos, Total	931.157	850.110	70.641	69.999	399.272	297.726
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	159.020	134.454	19.208	15.809	45.162	13.728
Pasivos, No corrientes	107.741	79.581	5.421	4.938	415.4	55.19
Patrimonio Neto de la Controladora	664.396	636.075	46.012	49.252	312.595	228.878
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	1	1
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	931.157	850.110	70.641	69.999	399.272	297.726
ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Ingresos Ordinarios	164.387	149.301	25.454	28.729	75.990	60.342
Costo de Ventas	(816.77)	(65.405)	(23.405)	(26.297)	(47.530)	(41.120)
Margen Bruto	(17.290)	(6.104)	2.049	2.432	28.460	19.222
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	48.248	7.005	965	9.127	27.797	10.864
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	(19.931)	(303)	(832)	(1.574)	(4.788)	(3.489)
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	28.317	6.702	133	7.553	23.009	7.375
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	(1617)	(4.224)	1.770	1.154	45.867	10.406
Flujo originado por activ.de inversión	(8.198)	(7.059)	(3.175)	(3.481)	(54.998)	(36.853)
Flujo originado por activ.de financiamiento	10.083	10.897	1.406	(8.073)	63.616	7.319
Flujo neto del período	268	(386)	1	-	54.485	(19.128)
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(239)	304	-	-	2.313	(337)
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	7	89	-	-	6.606	26.074
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	36	7	1	-	63.404	6.609
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO AL 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	345.957	345.958	32.034	32.034	94.483	27.717
Otras Reservas	26	21	-	-	(4.173)	(5.162)
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	318.413	290.096	13.978	17.218	222.285	206.323
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	664.396	636.075	46.012	49.252	312.595	228.878
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	1	1
Patrimonio Neto, Total	664.396	636.075	46.012	49.252	312.596	228.879
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	105.407	0	28.306	0	72.789	44.531
Activos, No corrientes	342.893	0	56.467	0	618.704	552.130
Activos, Total	448.300	0	84.773	0	691.493	596.661
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos, Corrientes	38.798	0	5.183	0	288.444	165.823
Pasivos, No corrientes	157.885	-	22.000	-	867	28.178
Patrimonio Neto de la Controladora	251.617	-	57.590	-	402.032	402.515
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	150	145
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	448.300	0	84.773	0	691.493	596.661
ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Ingresos Ordinarios	131.094	0	15.911	0	32.043	26.805
Costo de Ventas	(115.596)	-	(106.272)	-	(29.258)	(21.407)
Margen Bruto	15.498	0	9.639	0	2.785	5.398
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	(17.460)	-	(5.321)	-	(9.502)	(10.800)
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	10.630	-	-	-	9.019	(4.823)
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	(5)	-
Ganancia (Pérdida)	(6.830)	-	(5.321)	-	(483)	(15.623)
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	12.336	-	(14.519)	-	-	-
Flujo originado por activ.de inversión	(192.967)	-	(4.332)	-	-	-
Flujo originado por activ.de financiamiento	210.471	-	22.200	-	-	-
Flujo neto del período	29.841	0	3.349	0	0	0
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	(572)	-	-	-	-	-
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	-	-	-	-	-	-
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	29.269	0	3.349	0	0	0
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO AL 31de diciembre de						
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$	M US\$
Capital Emitido	259.502	0	62.911	0	379.266	379.266
Otras Reservas	(1055)	-	0	-	95.594	95.594
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	(6.830)	-	(5.321)	-	(72.828)	(72.345)
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	251.617	-	57.590	-	402.032	402.515
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Neto, Total	251.617	-	57.590	-	402.032	402.515

ESTADO DE SITUACION FINANCIERA RESUMIDO AL 31de diciembre de	FORETAL CONO SUR S.A. Y SUBSIDIARIA		ZONA FRANCA PUNTA PEREIRA S.A.		CELULOSA Y ENERGIA PUNTA PEREIRA S.A.	
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
ACTIVOS						
Activos Corrientes	145.633	26.137	9.996	40.067	207.222	13.921
Activos No corrientes	172.741	288.733	266.077	219.777	1.396.689	671.427
Activos, Total	317.874	314.870	276.073	162.044	1.603.911	685.348
PASIVOS Y PATRIMONIO						
Pasivos Corrientes	66.794	45.385	40.818	29.241	105.029	73.878
Pasivos No corrientes	6	13.288	89.253	89.203	965.918	215.968
Patrimonio Neto de la Controladora	251.074	256.197	146.002	43.600	532.964	345.502
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Neto y Pasivos, Total	317.874	314.870	276.073	162.044	1.603.911	685.348
ESTADOS DE RESULTADOS RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Ingresos Ordinarios	0	0	6.897	0	0	0
Costo de Ventas	-	-	(4.429)	-	-	-
Margen Bruto	0	0	2.468	0	0	0
Ganancia (Pérdida) antes de Impuestos	(6.370)	(13.682)	308	(603)	(4.059)	2.083
Ingreso (Gasto) por Impuesto a las Ganancias	1.247	(228)	(3)	-	-	-
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Ganancia (Pérdida)	(5.123)	(13.910)	305	(603)	(4.059)	2.083
ESTADOS DE FLUJOS DE EFECTIVO RESUMIDOS por los ejercicios terminados al 31de diciembre de						
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Flujo originado por activ.de la operación	-	-	-	-	-	-
Flujo originado por activ.de inversión	-	-	-	-	-	-
Flujo originado por activ.de financiamiento	-	-	-	-	-	-
Flujo neto del período	0	0	0	0	0	0
Efecto inflación sobre efectivo y efectivo equivalente	-	-	-	-	-	-
Saldo inicial de efectivo y efectivo equivalente	-	-	-	-	-	-
Saldo final de efectivo y efectivo equivalente	0	0	0	0	0	0
ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO RESUMIDO AL 31de diciembre de						
	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$	2012 M US\$	2011 M US\$
Capital Emitido	256.969	256.969	151.450	49.353	554.723	364.865
Otras Reservas	51.292	51.292	0	-	(1.811)	(3.474)
Resultados Retenidos (Pérdidas Acumuladas)	(57.187)	(52.064)	(5.448)	(5.753)	(9.948)	(15.889)
Patrimonio Neto Atribuible a los Accionistas de la Matriz, Total	251.074	256.197	146.002	43.600	532.964	345.502
Participaciones Minoritarias	-	-	-	-	-	-
Patrimonio Neto, Total	251.074	256.197	146.002	43.600	532.964	345.502

ANALISIS RAZONADO DE LOS ESTADOS FINANCIEROS

A continuación se presenta el Análisis Razonado de los Estados Financieros consolidados al 31 de diciembre de 2012.

1. ANALISIS DE LA SITUACION FINANCIERA

a) Estado de Situación Financiera

Los principales rubros de activos y pasivos al cierre de cada ejercicio, son los siguientes:

Activos	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Activos corrientes	2.698.968	2.462.660
Activo no corrientes	10.852.218	10.089.518
Total activos	13.551.186	12.552.178

Pasivos	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Pasivos corrientes	1.425.287	1.031.945
Pasivos no corrientes	5.160.140	4.490.083
Participaciones no controladoras	74.437	90.543
Patrimonio Neto de Controladora	6.891.322	6.939.607
Total pasivos	13.551.186	12.552.178

Al 31 de diciembre de 2012, los activos aumentaron en MMUS\$ 999 con respecto a los existentes al ejercicio terminado al 31 de diciembre de 2011, lo que equivale a un 7,96% de variación. Esta desviación proviene principalmente de un aumento en el saldo de Propiedades, planta y equipo producto de la compra de las inversiones de Flakeboard que opera con 2 plantas en Canadá y 5 plantas en Estados Unidos y de Moncure con una planta en Estados Unidos, además de Inversiones en empresas por el aumento de los aportes a los negocios conjuntos en Uruguay.

Por otra parte, los pasivos exigibles aumentaron en MMUS\$ 1.063 lo que se explica fundamentalmente por un aumento de los Pasivos Financieros por emisión de bonos en enero y en abril de 2012 por MMUS\$ 733 y del reconocimiento de impuestos diferidos por MMUS\$ 137 (efecto neto en resultados de MMUS\$ 129) producto del cambio de tasa impositiva de acuerdo a la Ley N°20.630, que, entre otras modificaciones, elevó la tasa del Impuesto de Primera Categoría a un 20%, en carácter permanente.

Principales indicadores financieros y operacionales relativos al balance:

Índice de Liquidez	31-12-2012	31-12-2011
Liquidez corriente	1,89	2,39
Razón ácida	1,14	1,34

Índices de endeudamiento	31-12-2012	31-12-2011
Razón de endeudamiento	0,95	0,79
Deuda corto plazo en relación a deuda total	0,22	0,19
Deuda largo plazo en relación a deuda Total	0,78	0,81

Cobertura de gastos financieros	31-12-2012	31-12-2011
	2,33	4,94

Índices de actividad	31-12-2012	31-12-2011
Rotación de inventarios-veces	2,94	2,68
Rotación de inventarios-veces (excluye Activos biológicos)	3,91	3,79
Permanencia de inventarios-días	122,63	134,15
Permanencia de inventarios-días (excluye Activos biológicos)	92,09	95,08

Los índices de liquidez corriente y de razón ácida presentan una disminución en el ejercicio actual con respecto al ejercicio 2011, debido a un menor aumento proporcional de los activos corrientes respecto a un aumento de los pasivos corrientes, explicado principalmente por un aumento del pasivo financiero corriente producto de obligaciones por bonos y por préstamos bancarios y complementado con una disminución de los pasivos por impuesto a la renta y provisión de dividendo.

Al 31 de diciembre de 2012 la deuda a corto plazo representaba un 22% de los pasivos totales (19% al 31 de diciembre de 2011).

El índice de cobertura de gastos financieros presenta una disminución de 4,94 a 2,33 veces, debido fundamentalmente al menor resultado del ejercicio 2012 comparado con el ejercicio 2011.

b) Estado de Resultados

Resultado antes de impuesto

El resultado antes de impuesto registra una utilidad de MMUS\$ 312 en comparación a una utilidad de MMUS\$ 773 en el ejercicio anterior, variación negativa de MMUS\$ 462, que se explica principalmente por el efecto de las siguientes variaciones:

Rubros	MMUS\$
Margen bruto	(360)
Otros ingresos por función	(84)
Otros gastos por función	10
Costos financieros	(37)
Diferencia de cambio	8
Otros rubros	1
Variación neta de Resultado antes de impuesto	(462)

El margen bruto presenta una utilidad de MMUS\$ 1.132 cifra menor en MMUS\$ 360 a la registrada en el ejercicio anterior (MMUS\$ 1.492), ocasionada por un aumento proporcional de los Costos de ventas y una baja en los precios de venta a pesar del aumento en los volúmenes de venta principalmente en el negocio de celulosa.

Los principales indicadores relativos a cuentas de resultado así como el desglose de los ingresos y costos de la explotación, son los siguientes:

Ingresos Ordinarios	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Sector Celulosa	1.994.399	2.161.214
Sector Aserraderos	765.439	734.889
Sector Paneles	1.331.981	1.289.737
Sector Forestal	156.950	164.079
Sector Otros	31.533	24.576
Total Ingresos Ordinarios	4.280.302	4.374.495

Costos de Ventas	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Madera	719.408	639.574
Faenas forestales	583.038	588.779
Depreciación activo fijo	236.671	216.967
Otros costos de explotación	1.609.401	1.437.135
Total Costos de Ventas	3.148.518	2.882.455

Índices de rentabilidad	31-12-2012	31-12-2011
Rentabilidad del patrimonio	2,01	8,95
Rentabilidad del activo	1,08	4,95
Rendimiento de activos operacionales	1,76	5,21

	31-12-2012	31-12-2011
Utilidad por acción (US\$) (1)	1,20	5,41
EBITDA MMUS\$	878,6	1.307,7
Utilidad después de impuestos MUS\$(2)	140.471	620.786
Margen Bruto MUS\$	1.131.784	1.492.040
Costos financieros MUS\$	(233.703)	(196.356)

(1) Utilidad por acción referida a la Ganancia Atribuible a los Propietarios de la Controladora.

(2) Incluye Participación no controladora.

2. DIFERENCIA ENTRE VALORES ECONÓMICOS Y DE LIBROS DE LOS ACTIVOS

Los activos y pasivos se presentan en los estados financieros de acuerdo a Normas Internacionales de Información Financiera aceptadas y a instrucciones impartidas por la Superintendencia de Valores y Seguros. Estimamos que no existen diferencias sustanciales entre el valor económico de los activos y el que reflejan los estados financieros de la sociedad.

3. SITUACION DE MERCADO

Celulosa

El último trimestre del 2012 fue estable en cuanto a precios y volumen. No hubo cambios significativos, sólo una leve alza en los precios de fibra larga hacia fines del trimestre en Asia, pero sin que se hayan recuperado los precios de comienzos del 2012. La situación económica europea y el ajuste de la actividad económica en China siguen poniendo presión sobre los mercados de papeles en general.

Considerando la totalidad de los grados de celulosa en fibra larga y corta, los inventarios mundiales terminaron con una leve baja (2 días menos de inventario respecto a diciembre del 2011). Esta baja se debe principalmente a una disminución de 7 días en los inventarios de fibra larga, sin perjuicio de que los inventarios de fibra corta subieron en 2 días. Respecto al último trimestre del 2012, los inventarios se mantuvieron estables en 32 días. Sin embargo, en este período se experimentó un aumento de 3 días en fibra larga y una disminución de 6 días en fibra corta, baja que se produjo principalmente en el mes de diciembre.

En Europa, a pesar de la baja en demanda por celulosa que va al mercado de papeles de impresión y escritura, el consumo total de celulosa el 4to trimestre del 2012 fue levemente superior al mismo período del 2011 (un alza de un 2,6%). Este aumento en la demanda se explica principalmente por el aumento en producción de papeles tissue y papeles de especialidad, pero no ha sido suficientemente fuerte para poder afectar positivamente los precios. La oferta ha aumentado por el cierre de plantas integradas que sólo paralizan su producción de papel pero no de celulosa, ofertando al mercado el excedente en celulosa que se origina. Este excedente es principalmente fibra larga, pero afecta el mercado en general.

La economía china ha seguido en un período de ajuste lo cual ha afectado la expansión en demanda de papeles y de celulosa. Nuevamente en este caso también los papeles más afectados son papeles de impresión y escritura, y en menor grado de especialidades. El papel tissue sigue teniendo un nivel de expansión significativo. La sobreoferta y sobrecapacidad de celulosa en Europa también afecta los precios en China y en Asia en general. A pesar de ello, a fines del trimestre se experimentó una leve alza en el precio de fibra larga, pero llegó sólo a un 1,5%. En fibra corta los precios estuvieron estables. El resto de Asia siguió las mismas tendencias de China.

Otros mercados como Medio Oriente y Latinoamérica tuvieron una demanda estable pero también están siendo afectados por la sobreoferta de celulosa de fibra larga, especialmente Oriente Medio y Brasil. En este último mercado, la llegada de productos escandinavos y norteamericanos ha aumentado de manera significativa la oferta en fibra larga grado papelerero y fibra larga grado Fluff, respectivamente.

El 4to trimestre del 2012 fue normal en cuanto a producción, sin que se hayan registrado eventos que afectaran la producción en forma significativa o fuera de la operación normal. Sólo se produjo la parada anual programada de planta Valdivia.

Madera

El mercado inmobiliario y de la construcción en Estados Unidos muestra un avance positivo en el cuarto trimestre del año 2012. El inicio de construcción de casas llegó en diciembre a 954.000 unidades, un 36,9% mayor que diciembre del año anterior. Los actuales niveles de construcción siguen siendo bajos al compararlos con el promedio de los últimos 10 años. Durante el cuarto trimestre del año 2012 el precio de venta de las molduras en Estados Unidos se mantuvo estable al compararlo con lo ocurrido en el tercer trimestre del año.

Durante el cuarto trimestre del año los mercados de la madera muestran una leve tendencia a la baja. Los volúmenes de venta están estables y hay una presión a la baja de los precios.

Durante el cuarto trimestre de este año 2012 el stock de rollizos en China ha disminuido. Los precios de los rollizos han estado al alza.

Paneles

El negocio de Paneles cerró el año 2012 con un alza en sus ventas acumuladas en dólares del 3,6% respecto del año 2011. Por su parte, los volúmenes de venta acumulados de este período mostraron un alza que alcanzó un 59% respecto del mismo trimestre 2011 y de un 10% comparado con el acumulado a diciembre 2011. Esta fuerte alza en el volumen de ventas del cuarto trimestre, viene dada por el crecimiento del negocio de Paneles en el mercado Norteamericano luego de la compra de 8 plantas productivas que se efectuó durante el año 2012 (Moncure y Flakeboard), lo que posicionó a ARAUCO como el tercer productor de tableros más grande del mundo.

El volumen de ventas de Plywood a clientes finales sufrió una baja de 38% respecto del mismo período 2011, situación que se viene repitiendo desde el primer trimestre 2012, y que se explica por el ajuste hacia el mercado ante una menor oferta de producto.

En el caso de tableros MDF, las ventas expresadas en volumen experimentaron un alza del 86% respecto del cuarto trimestre del año 2011 y presentan un alza acumulada para el año 2012 de 32%. Esta fuerte alza en el volumen vendido se explica por el aumento en la oferta de producto en el mercado norteamericano luego de la adquisición de la planta de Moncure y las operaciones de Flakeboard.

Las ventas en volumen de tableros aglomerados experimentaron un alza cercana al 130% respecto del mismo trimestre 2011, impulsada por la partida de la planta de MDP de Teno y el mayor volumen vendido en USA y Canadá proveniente de las nuevas operaciones de Arauco en estos mercados.

Las molduras de MDF experimentaron un alza de volumen del 15% durante 2012, la que se explica por los mayores volúmenes vendidos a USA y Europa, donde destacan envíos a Rusia y Holanda. Las alzas de volumen en Norteamérica se ven explicadas por la recuperación de los "housing starts" que ha impulsado la demanda de este tipo de productos de decoración/construcción.

El volumen de venta de tableros HB mostró un alza cercana al 24%, respecto de los resultados del último trimestre de 2011, cerrando el año con un alza acumulada de 6,5%, impulsado principalmente por mayores ventas de producto a México y al mercado nacional.

4. ANALISIS DEL FLUJO DE EFECTIVO

Los principales componentes del flujo neto de efectivo originado en cada ejercicio, son los siguientes:

	31-12-2012 MUS\$	31-12-2011 MUS\$
Flujos positivos (negativos)		
Flujo neto originado por actividades de la operación	458.492	982.237
Flujo originado por actividades de financiamiento:		
- Obtención y pagos de préstamos y bonos	860.047	(187.686)
- Pagos de dividendos	(196.816)	(291.512)
- Otros	(15.147)	(1.986)
Flujo originado por actividades de inversión:		
- Aportes inversiones permanentes (neto)	(410.625)	(426.729)
- Incorporación y venta de propiedades, planta y equipo	(473.582)	(577.305)
- Incorporación y venta de activos biológicos	(115.345)	(134.286)
- Préstamos a empresas relacionadas (neto)	(22.000)	(65.500)
- Otros	(5.487)	(5.037)
Flujo neto positivo(negativo)	79.537	(707.804)

El flujo operacional presenta un saldo positivo de MMUS\$ 458 en el ejercicio actual, presentando variaciones respecto al ejercicio anterior (saldo positivo de MMUS\$ 982) producto principalmente de un aumento en el pago por impuestos a la renta y un aumento en el pago a proveedores y a trabajadores, complementado por una disminución en el flujo por cobro de indemnizaciones de seguros.

Respecto al flujo por actividades de financiamiento, el saldo positivo de MMUS\$ 648 en el ejercicio actual se compara con un saldo negativo de MMUS\$ 481 en el ejercicio anterior. Esta variación se explica principalmente por colocaciones de bonos por MUS\$ 733 en el ejercicio 2012.

En relación al flujo de inversión, al cierre del ejercicio actual se presenta un menor saldo negativo de MMUS\$ 1.027 (MMUS\$ 1.209 en el ejercicio 2011), debido principalmente a menores aportes de capital y menores pagos por adquisición de propiedades, planta y equipo en el ejercicio 2012.

5. ANALISIS DE RIESGO DE MERCADO

En relación a los riesgos económicos derivados de variaciones en la tasa de interés, la Compañía mantiene al 31 de diciembre de 2012, una relación entre deudas con tasas fijas y deudas totales consolidadas de 87,6%, aproximadamente, política consistente con la industria en la cual participa. Con respecto a variaciones en los precios de venta de celulosa y productos forestales, la Compañía no participa de operaciones de futuros, ya que, al mantener una de las estructuras de costos más bajas de la industria, los riesgos por fluctuaciones de precios son acotados.

Los estados financieros de la sociedad Matriz y de la mayoría de las subsidiarias se presentan en dólares estadounidenses. Tanto las cuentas por cobrar como la mayoría de los pasivos financieros están denominados en dólares estadounidenses o están cubiertos por swap de tipo de cambio, así como la mayor parte de sus ingresos. Debido a lo anterior, la exposición a variaciones en el tipo de cambio se ve significativamente disminuida.

DIRECCIONES

Oficinas Centrales

Oficina Central
Av. El Golf 150, Piso 14
Las Condes, Santiago, Chile
Tel. : (56-2) 461-7200
Fax : (56-2) 698-5967

Oficina Concepción

Los Canelos 71, San Pedro de la Paz
Concepción, Chile
Tel. : (56-41) 286-7800
Fax : (56-41) 237-2693

Oficina Argentina

Gdor. Valentín Vergara 403, Piso 3
(B1638AEC) Vicente López
Buenos Aires, Argentina
Tel. : (54-11) 5556-6000
Fax : (54-11) 5556-6057

Oficina Brasil

Rua Roberto Hauer 160
Vila Hauer, CEP 81610-180
Curitiba-PR-Brasil
Tel. : (55-41) 3217-7280
Fax : (55-41) 3217-7212

Oficina Uruguay

Luis Alberto de Herrera 1248
Complejo WTC, Torre 3, Piso 9
Montevideo, Uruguay
Tel. : (598- 2) 623-6300
Fax : (598- 2) 623-6301

Oficinas Asuntos Públicos

Región del Bío Bío

San Martín 553, Planta Libre
Concepción, Chile
Tel.: (56-41) 286-7750
Fax: (56-41) 286-7771

Región del Maule

1 Norte 801, Piso 12
Edificio Plaza Centro
Talca, Chile
Tel.: (56-71) 233-737
Fax: (56-71) 233-737

Región de Los Ríos

Independencia 501, Oficina 502
Valdivia, Chile
Tel.: (56-63) 271-350
Fax: (56-63) 271-351

Forestal**Bosques Arauco**

Los Horcones s/n
Arauco, Chile
Tel.: (56-41) 250-9100
Fax: (56-41) 250-9116

Forestal Valdivia

Camino Santa Elvira s/n
Casilla 347, Salida Norte
Valdivia, Chile
Tel.: (56-63) 209-200
Fax: (56-63) 209-300

Forestal Celco

Panamericana Norte 986
Casilla 442
Chillán, Chile
Tel. : (56-42) 204-200
Fax : (56-42) 272-717
Av. Gregorio Schepeler 515
Casilla 215
Constitución, Chile
Tel. : (56-71) 200-900
Fax : (56-71) 671-903

Investigaciones Forestales Bioforest S.A.

Camino a Coronel, Km. 15 s/n
Coronel, Chile
Tel. : (56-41) 272-8800
Fax : (56-41) 272-8801

Plantas de Celulosa**Planta Licancel**

Camino a Iloca, Km. 3
Licantén, Curico, Chile
Tel. : (56-75) 205-000
Fax : (56-75) 460-028

Planta Constitución

Av. Mac-Iver 505
Constitución, Chile
Tel. : (56-71) 200-800
Fax : (56-71) 671-036

Planta Nueva Aldea

Autopista del Itata, Km. 21
Nueva Aldea, Ránquil, Chile
Tel. : (56-41) 286-2000
Fax : (56-41) 286-2013

Planta Arauco

Los Horcones s/n
Arauco, Chile
Tel. : (56-41) 250-9400
Fax : (56-41) 250-9401

Planta Valdivia

Ruta 5 Sur, Km. 788
San José de la Mariquina
Valdivia, Chile
Tel. : (56-63) 631-700
Fax : (56-63) 631-412

Planta Alto Paraná

Ruta Nacional Nº12, Km. 1588
CP 3378, Puerto Esperanza
Misiones, Argentina
Tel. : (54-3757) 488-000
Fax : (54-3757) 488-099

Aserraderos**Oficina Concepción**

Los Canelos 7, San Pedro de la Paz
Concepción, Chile
Tel. : (56-41) 286-7800
Fax : (56-41) 237-2693

Aserradero Alto Paraná

Av. Goycochea s/n
Puerto Piray, Misiones
(ex ruta 16), Km. 1
Argentina
Tel. : (54-3751) 460-500
Fax : (54-3751) 460-011
(Anexo 201)

Plantas de Paneles**Planta Trupán Cholguán**

Camino Cholguan s/n
Yungay, Chile
Tel. : (56-41) 286-4600
Fax : (56-41) 286-4429

Planta Terciados Arauco

Los Horcones s/n, acceso sur
Arauco, Chile
Tel. : (56-41) 226-0600
Fax : (56-41) 257-1155

Planta Terciados Nueva Aldea

Autopista del Itata, Km. 21
Nueva Aldea, Ránquil, Chile
Tel. : (56-41) 286-2700
Fax : (56-41) 286-2707

Planta Tableros MDF Piray

Av. Goycochea s/n
Puerto Piray, Misiones
(ex ruta 16), Km. 1
Argentina
Tel. : (54-3751) 460-500
Fax : (54-3751) 460-011
(Anexo 201)

Planta Tableros

Aglomerados Zárate
Camino de la Costa Brava s/n
Parque Industrial de Zarate
CEP 2800
Buenos Aires, Argentina
Tel. : (54-3487) 444-000
Fax : (54-3487) 444-040

Planta Tableros MDF Jaguariaiva

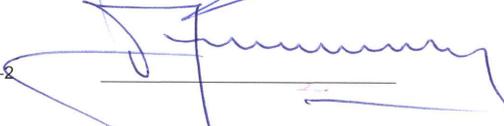
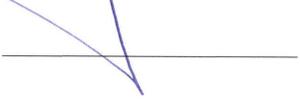
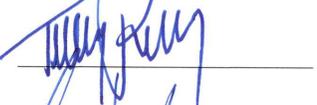
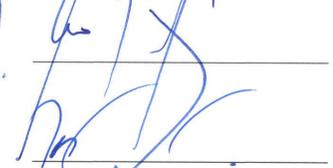
Rodovia PR 092, Km. 228,5
CEP 84200-000
Jaguariaiva, Brasil
Tel. : (55-43) 3535-1870
Fax : (55-41) 3217-7613

Planta Tableros

Aglomerados Curitiba
Rua Roberto Hauer 160
Vila Hauer
CEP 81610180
Curitiba, Parana, Brasil
Tel. : (55-41) 3217-7280
Fax : (55-41) 3217-7212

DECLARACION DE RESPONSABILIDAD

Los suscritos, en su calidad de Directores, Vicepresidente Ejecutivo y Gerente General de Celulosa Arauco y Constitución S.A., suscribimos la presente declaración asumiendo bajo juramento las responsabilidades pertinentes por la fidelidad de la información contenida en la Memoria Anual 2012 de la Sociedad.

Nombre	RUT	Firma
José Tomás Guzmán Dumas Presidente	2.779.390-8	
Roberto Angelini Rossi Primer Vicepresidente	5.625.652-0	
Manuel Bezanilla Urrutia Segundo Vicepresidente	4.775.030-K	
Jorge Andueza Fouque Director	5.038.906-5	
Alberto Etchegaray Aubry Director	5.163.821-2	
José Rafael Campino Talavera Director	5.588.010-7	
Nicolás Majluf Sapag Director	4.940.618-5	
Timothy C. Purcell Director	14.577.313-K	
Eduardo Navarro Beltrán Director	10.365.719-9	
Matías Domeyko Cassel Vicepresidente Ejecutivo	5.868.254-3	
Cristián Infante Bilbao Gerente General	10.316.500-8	