

**TRAFFIC**  
the wildlife trade monitoring network



Catálogo de  
productos maderables  
y empresas certificadas  
en el Ecuador:  
un apoyo para las  
compras públicas  
responsables

**TRAFFIC**  
the wildlife trade monitoring network



Con el apoyo financiero de:



**Actualizado a Mayo, 2012.**

Producción:

Alfredo Carrasco,

Presidente FSC

Carla Cárdenas,

FSC Ecuador

Emilia Crespo,

FSC Ecuador

**Edición:**

Ana Puyol,

TRAFFIC Sudamérica

CEFOVE:

Mallorca N24 275 y Coruña.

Edificio FEPP.

Planta baja, Quito, Ecuador.

Tel: (02) 252 0408 ext. 321

[cefove@gmail.com](mailto:cefove@gmail.com)

TRAFFIC-América del Sur:

Calle Quiteño Libre E15-12,

Sector Bellavista, Quito, Ecuador.

Tel: (02) 226 1077, ext. 40

[fausto.paramo@traffic.org](mailto:fausto.paramo@traffic.org)

Este catálogo ha sido producido por la Oficina Nacional del FSC en Ecuador, CEFOVE. Su reproducción total o parcial, así como su adaptación a otra versión, debe ser solicitada a la Oficina Nacional del FSC en Ecuador, CEFOVE.

Ha sido producido con el apoyo de TRAFFIC América del Sur, en el marco del proyecto “Hacia la Consolidación de una Política Pública de Compras Responsables” cuyo objetivo es el de fortalecer el Poder Público para el consumo responsable de la madera.

Agradecemos el apoyo financiero del proyecto “Transparencia y Acceso a la Información del Sector Forestal”, ejecutado en Ecuador por el Grupo FARO, apoyado por Global Witness, con financiamiento de DFID (UKAID).

Diseño: [www.azucaingenio.com](http://www.azucaingenio.com)

catálogo de  
productos maderables  
y empresas certificadas  
en el Ecuador:  
un apoyo para las  
compras públicas  
responsables

# contenido

Prólogo	5
Presentación	6
¿Conoce usted de dónde proviene la madera que consume?	8
Cómo funciona el mercado de la madera	9
Porqué es importante la certificación FSC	10
La certificación forestal	11
La cadena de custodia	12
Certificación de pequeños productores	13
La certificación forestal en el Ecuador	14
Cinco razones para comprar productos FSC	15
Productos y empresas certificadas en el Ecuador	16
Plantabal S.A	17
• El producto de plantabal S.A.	18
• Contactos	19
Expoforestal industrial S.A.	20
• El producto de Expoforestal	20
• Contactos	21
Endesa Botrosa	22
• Producto de Endesa Botrosa	22
• Contactos	23

<b>Reybanpac RBP C.A. - División forestal-Reysahiwal</b>	<b>24</b>
• El producto de Reybanpac	25
• Contactos	27
<b>Aglomerados Cotopaxi</b>	<b>28</b>
• El producto de Aglomerados Cotopaxi	29
• Contactos	31
<b>Tetrapak</b>	<b>33</b>
• El producto de Tetrapak	33
• Contactos	34
<b>Productos FSC comercializados en el Ecuador</b>	<b>35</b>
<b>Otras empresas y su relación con la certificación</b>	<b>38</b>
<b>Verdecanande S.A.</b>	<b>39</b>
• El producto de Verdecanadé	43
• Contacto	41
<b>Asokanus</b>	<b>42</b>
• El producto de Asokanus	42
• Contacto	43
<b>Bibliografía</b>	<b>44</b>



Foto: Nicolás Kingman, © Traffic 2012

# prólogo

Estamos acostumbrados a mirar el problema de la tala ilegal de los bosques como algo que se encuentra fuera de nuestra responsabilidad.

Esta problemática nos incluye a todos y a todas, ya que consumimos madera permanentemente.

Mirar los problemas desde una perspectiva de responsabilidad social implica tomar acciones concretas para incidir en las soluciones.

Cuando se habla del mercado de la madera, estamos haciendo referencia a varios eslabones existentes en una cadena de producción: desde quienes la producen, quienes la comercializan, hasta llegar a nosotros, las personas que consumimos madera. Tanto el sector público, como las empresas privadas, así como las personas naturales somos parte de esta cadena.

El esfuerzo de producir este catálogo busca evidenciar que sí existen productores y empresas comprometidos con la sostenibilidad de los bosques en el Ecuador. Si bien la oferta de los productos legales de madera es incipiente, se cuenta ya con esfuerzos importantes. También busca hacer visible que comprar madera legal

no es suficiente, que hay que consumir madera que se haya sido obtenida bajo iniciativas de alta exigencia, como son los modelos de Manejo Forestal Sostenible certificados, con el fin de lograr la permanencia de los bosques para las futuras generaciones.

Este catálogo tiene el fin de contribuir a mejorar la gobernanza forestal mediante la generación de evidencia y el establecimiento de sinergias entre la demanda y la oferta de la madera de procedencia legal.

La Oficina Nacional del FSC ha creído conveniente mostrar a las autoridades de las instituciones públicas, y a las personas que consumen, que sí se puede comprar madera legal y, mejor aún, madera certificada.

Este catálogo ha sido producido con el apoyo de TRAFFIC América del Sur, en el marco del proyecto “Hacia la Consolidación de una Política Pública de Compras Responsables de Madera Legal”, con apoyo financiero del Grupo Faro, Global Witness y DFID (UKAID).

**Carla Cárdenas**

Coordinadora Nacional FSC Ecuador

# presentación

**T**RAFFIC es la Red Mundial para el Monitoreo del Comercio de la Vida Silvestre. Su misión consiste en asegurar que el comercio no constituya una amenaza para la conservación de la biodiversidad ni para los modos de vida sostenibles de comunidades indígenas o locales.

Su ámbito de trabajo en América del Sur está vinculado con temas como el tráfico ilegal de madera, carne silvestre, pesca, plantas ornamentales, cueros de reptiles, carbón vegetal, y la promoción del uso sostenible de productos no maderables, entre otros.

En Ecuador, TRAFFIC viene trabajando desde hace varios años en el tema de Compras Públicas Responsables de Madera. En el año 2011 realizó, con el apoyo de Conservación Internacional, una investigación acerca de los procesos realizados por el Instituto de Compras Públicas, INCOP, en cuanto a las compras de productos que contenían madera, adjudicados entre el 2008 al

2011. Se identificaron los productos de mayor adquisición, los mayores oferentes adjudicados y los mayores demandantes. Como resultado del proceso se cuenta con información preliminar sobre el consumo de madera por parte de instituciones públicas, tanto a nivel local como nacional.

Adicionalmente se realizaron dos talleres con actores clave estratégicos que tuvieron como finalidad establecer compromisos políticos preliminares, así como recabar y validar la información obtenida. En los talleres participaron funcionarios, hombres y mujeres, de instituciones públicas claves como del Instituto Nacional de Compras Pública (INCOP), el Servicio de Rentas Internas (SRI), el Ministerio de Agricultura (MAGAP), la Secretaria Nacional de Planificación (SENPLADES), el Ministerio del Ambiente, a través de la Dirección Nacional Forestal como convocante, y varias Organizaciones No Gubernamentales. En el marco de



estos talleres se presentaron casos sumamente exitosos de avance en materia de Compras Públicas Responsables de Madera tanto de Brasil como de Bolivia.

Este proceso de incidencia política resultó en la conformación del Grupo de Trabajo Interinstitucional, liderado por el MAE y el cual avanza en los acuerdos y en las soluciones nacionales sobre Compras Públicas Responsables de Madera, integrando a instancias estratégicas nacionales. Esta vez, con el apoyo del Grupo Faro, se pudo aunar esfuerzos para avanzar en un ejercicio territorial, y se realizó un proceso concreto de análisis de la demanda de madera y un Plan de Acción para iniciar procesos de Compras Públicas Responsables de Madera con el Gobierno Provincial de Pichincha.

Este catálogo es una herramienta adicional en el proceso de consolidar las iniciativas de compras públicas responsables de madera en el Ecuador. Es importante señalar que

por ahora este catálogo muestra en su mayor parte a grandes empresas, debido a que estas instancias han podido financiar los procesos de certificación. El catálogo también señala algunos casos de manejo forestal sostenible comunitarios sumamente importantes, que realizan verdaderos esfuerzos para llevar adelante un manejo forestal sostenibles. Esperamos poder iniciar a mediano plazo procesos más amplios que faciliten la certificación de pequeños productores, actores forestales clave en el Ecuador.

Estamos muy complacidos con el ejercicio que hemos impulsado conjuntamente con CEFOVE, con apoyo financiero del Grupo Faro, Global Witness y DFID (UKAID), y esperamos sinceramente que el compartir esta información permita promover cada vez más un manejo forestal sostenible, desde la demanda.

**Bernardo Ortiz**  
Director TRAFFIC  
América del Sur

# ¿conoce usted la madera que consume?

Según cifras recientes de Ministerio de Ambiente (MAE, 2011), el país pierde aproximadamente 70.000 hectáreas de bosques anualmente (dentro de este estudio todavía falta integrar un 30% del territorio nacional).

Si una persona pensara sobre cuántos de los productos que usa en su día a día provienen del bosque, la lista sería significativa. Basta con fijarse en la mesa en la que come, en la que trabaja, en la que organiza sus libros; el papel que consume, las puertas y ventanas de su casa, el pupitre de su escuela. Todos los días los seres humanos demandamos madera y productos provenientes del bosque. Además contamos con los servicios ambientales indispensables que estos ecosistemas nos brindan: protección del suelo, fijación de carbono, purificación del aire, etc.

Muchos de nosotros cuando compramos un mueble de

madera para nuestra casa, no nos preocupamos por asegurarnos de dónde proviene esa madera. Pensamos en el precio pero no nos preguntamos si provendrá de un área protegida, o de una especie en veda o en peligro de extinción. Unas preguntas saludables serían: ¿Esta madera será legal?...¿Con mi compra estaré afectando al hábitat y a la supervivencia de algunos animales?

Se presume que mucha de la madera que circula en el país es de origen ilegal. Los compradores y compradoras, tanto las personas naturales, así como las instituciones públicas y privadas somos responsables de lo que consumimos.

El FSC promueve la legalidad en el manejo del bosque, pero también promueve el cumplimiento de estándares ecológicos, sociales y económicos que aseguran la sostenibilidad de los bosques a largo plazo.

# ¿cómo funciona el mercado de la madera?

A nivel nacional se conoce que en el país se consumen 2,75 millones de metros cúbicos de madera aproximadamente, con un incremento anual del 3 por ciento (Palacios, 2008). Estos datos se refieren a la madera autorizada por el Ministerio del Ambiente. Sin embargo, existe un alto porcentaje de madera ilegal que circula en el país.

A nivel mundial, la madera es utilizada en general para la industria de la construcción, la de embalajes y la de muebles; sus usos son innumerables para la carpintería y la ebanistería, y para producir pisos, papel y pulpa. Asimismo, se la utiliza para proyectos de energía renovable. Es muy difícil discriminar las especies utilizadas en cada uso y en cada sector del mercado de la madera. Es por esta razón que es importante que el sector de la producción se comprometa a ofrecer esta información. En algunos casos, como el de la industria de los tableros y aglomerados, se utiliza madera

proveniente tanto de plantaciones como de bosque nativo.

Las instituciones públicas así como las instituciones privadas y las personas naturales consumen madera. Según datos de TRAFFIC, el INCOP habría registrado que entre el año 2008 hasta febrero del 2011 un monto de inversión de aproximadamente 27 millones de dólares por parte de instituciones públicas en bienes de madera o en productos que incluyen madera en su elaboración.

El mercado de la madera en el país es amplio, con una gran variedad de actores. Promueve la creación de miles de fuentes de empleo en el país. La existencia de un mercado para los productos del bosque incide en que éstos se valoren de mejor manera y se evite el cambio del uso de suelo.

Lo importante en este caso es que el mercado sea uno de los varios factores decisivos para exigir a los proveedores de madera tanto la legalidad como el manejo forestal sustentable de los bosques.

# ¿por qué es importante garantizar la sostenibilidad de los bosques?

La sostenibilidad de los bosques implica garantizar la permanencia de los mismos, tanto en su estructura como en sus funciones ecológicas, con el fin de mantener los servicios ambientales que proveen para el bienestar de la sociedad. Un manejo adecuado del bosque garantiza el logro de este objetivo.

Un manejo forestal sustentable implica la aplicación de técnicas o prácticas de extracción que evitan producir daños a especies cercanas, reducen la pérdida de biodiversidad, permiten el crecimiento de nuevas especies, entre otros aspectos positivos.

Un manejo inadecuado, en cambio, degrada los bosques, facilita el cambio de uso del suelo, fomenta la pérdida de hábitats, fomenta la extracción de especies jóvenes indispensables, entre otros aspectos

que afectan la funcionalidad de los bosques.

En muchos países se exige una licencia que garantice que la madera que se extrae haya sido obtenida cumpliendo los requisitos reglamentarios de la Autoridad Nacional. Sin embargo, no siempre la obtención de una licencia forestal implica que el bosque se encuentre siendo manejado de la manera más óptima en función del largo plazo.

Es por ello que la certificación forestal, o la obtención de un sello de certificación, implica la aplicación de estándares de buen manejo de los bosques en los ámbitos ambientales, sociales y económicos. Con la certificación forestal se da un paso más definitivo hacia la sostenibilidad de los bosques, pues se aplican exigentes estándares, que buscan que los bosques permanezcan a muy largo plazo.

# la certificación forestal



La certificación FSC es una herramienta voluntaria basada en el mercado, que apoya el manejo forestal responsable. Los productos certificados FSC se verifican en el bosque de origen y a lo largo de toda la cadena de suministro. La etiqueta FSC asegura que los productos forestales utilizados provienen de fuentes verificadas y cosechadas de manera responsable.

Los Principios y Criterios del FSC describen cómo se pueden manejar los bosques para que satisfagan las necesidades sociales, económicas, ecológicas, culturales y espirituales de las generaciones actuales y futuras. Desarrollados a través de un sólido proceso de múltiples actores interesados, los Principios y Criterios incluyen tanto aspectos gerenciales como requisitos

ambientales y sociales.

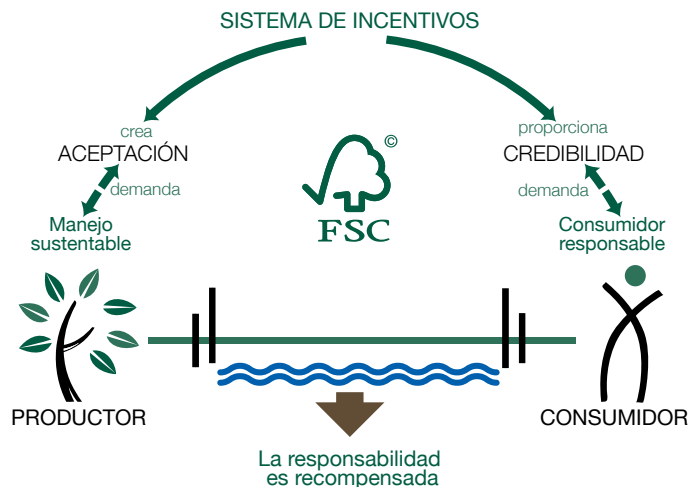
La certificación FSC proporciona un mecanismo para que empresas, organizaciones y comunidades demuestren su compromiso con el manejo forestal responsable.

Por lo tanto, cuando un producto cuenta con una etiqueta del FSC, es un producto que garantiza al consumidor o consumidora, el cumplimiento de los criterios ambientales, sociales y económicos en su producción. Las personas que consumen estos productos certificados, al final de la cadena productiva, incentivan el buen manejo de los bosques. La certificación la realiza una tercera parte neutral que realiza una verificación en el campo (cada año) y verifica que la empresa, la unidad de manejo o la institución cumple con los Principios y Criterios del FSC.

# la cadena de custodia

Para vender material proveniente de un bosque certificado con el logotipo FSC, el administrador forestal debe también lograr la certificación de la cadena de custodia. Ésta ofrece la garantía de que el producto proviene de un bosque bien manejado y que se compran todos los insumos de madera a proveedores legales. Esto permite mostrar a los clientes los beneficios de la certificación.

La cadena de custodia FSC (CdC) permite el rastreo creíble del material FSC desde el bosque, a través de todo el proceso de producción, hasta llegar a los minoristas y a los consumidores y consumidoras comprometidas.



# certificación de pequeños productores

El FSC tiene reglas especiales para las personas propietarias de pequeños bosques o para bosques con manejo de baja intensidad. La meta de haber creado este sistema es hacer que la certificación sea accesible en términos de costos para los bosques que son pequeños.

La certificación para Bosques Manejados a Pequeña Escala y de Baja Intensidad (SLIMFs, por sus siglas en inglés) se simplifica para hacer que los procesos de certificación sean más accesibles y eficaces en función de los costos, conservando al mismo tiempo la rigurosidad de los procesos de certificación FSC.

La certificación bajo SLIMFs se puede hacer en bosques o en unidades de manejo que comprenden entre 100 a 1000 ha, o para aquellos casos en los que se hace una intervención de baja escala, es decir, de menos de 5.000 metros cúbicos de madera.

También los pequeños productores, hombres y mujeres, pueden hacer una certificación en asocio, es decir varios productores pequeños pueden unirse para acceder a la certificación.

Además ya se encuentra funcionando la doble certificación de comercio justo, (denominado "Fair Trade"), y el FSC.

# la certificación forestal en el ecuador

La certificación en el Ecuador ha avanzado poco. Existen algunos productos y empresas que están certificadas, como las que se describen en este catálogo.

El Ecuador aún no se ha logrado tener una cultura del consumo responsable de madera legal. Todavía hay una competencia desleal de los mercados de la madera, pues se prefiere la madera más barata, que generalmente es la madera ilegal.

Algunos de los productos que están certificados en el país son exportados hacia Europa y Asia, ya que los compradores(as) prefieren madera certificada bajo el sistema FSC. Estas personas buscan una garantía de que en el país de origen se hayan respetado los estándares sociales, ambientales y económicos.

Desde el año 2012 se cuenta con la primera certificación de bosque nativo en el Ecuador, que es la de las Unidades de Manejo Forestal de Hoja Blanca y La Mayronga en la Provincia de Esmeraldas.

Algunos de los productos que se mostrarán en el siguiente catálogo aún no cuentan con la certificación de la cadena de custodia, que implica la venta del producto final con el sello del FSC. Existen algunas empresas que están en proceso de hacerlo.

Las siguientes son las certificaciones forestales que posee actualmente el Ecuador (mayo 2012):

- Aglomerados Cotopaxi S.A.
- Expoforestal Industrial S.A.
- Forest Management Units
- Río Pizará, Silanche y La Mayronga
- Plantaciones de Balsa, Plantabal S.A.
- Plantaciones de Balsa, Plantabal S.A.
- Reybanpac Rey Banano del Pacifico C.A.
- Smurfit Kappa Ecuador S.A.
- Tetra Pak Cia. Ltda (Ecuador)
- Unidades de Manejo Forestal Hoja Blanca y La Mayronga.



# 5 razones

para comprar  
productos certificados

1. Usted contribuye a evitar la deforestación en el país, y de esa manera a mantener su rica biodiversidad.
2. Usted valora productos cuya materia prima fue extraída de manera responsable.
3. Usted hace parte de un movimiento de consumo responsable.
4. Usted ayuda a reducir las emisiones de CO<sub>2</sub>, principal causante del efecto invernadero.
5. Usted contribuye a asegurar los derechos de los trabajadores y trabajadoras, y de los Pueblos Indígenas que viven en el bosque.

A vertical strip of wood grain texture is located on the left side of the page, extending from the top to the bottom. The wood has a natural, light brown color with visible grain patterns and a small knot.

productos y  
empresas  
certificados  
en el ecuador

# PLANTABAL S.A.

**P**lantabal S.A. es una empresa líder en el establecimiento de plantaciones, cosecha, procesamiento industrial y exportación de madera de balsa.

Con 70 años de experiencia en el mercado, la Empresa está comprometida con la excelencia operacional, calidad, seguridad y salud en el trabajo, así como con la gestión ambiental y social.



*Plantación de balsa de 3 años*



*Panel flexible de madera de balsa. Certificado FSC*



*Operación de cosecha*



*Bultos de madera aserrada*

Los productos certificados que produce PLANTABAL son:

Especie	Nombre	Descripción	Medidas Estándares
<i>Ochroma pyramidale</i>	Panel Flexible	Panel flexible de balsa	Ancho 24 x alto 48", espesores de ¼" a 2"
	Panel Rígido	Panel rígido de balsa	Ancho 24 x alto 48", espesores de ¼" a 2"

En que se usa el producto de PLANTABAL:

Usos	Finalidad
Compuesto interno en aspas	Energía eólica
Tableros y pisos	Automóviles
Tableros y pisos	Vehículos comerciales, camiones, buses, contenedores
Compuestos	Construcción de bloques
Compuestos	Vehículos ferroviarios
Industria	Aislamiento
Industria	Manufactura de muebles
Industria	Productos marinos



*Planta de procesamiento de madera de balsa*



*Tableros y pisos de yates, veleros, botes a motor*



*Aspas para energía eólica*



*Paneles de tableros de autos*

CONTACTOS PLANTABAL S. A.:  
Diego Sarzosa  
Dirección: Junín 114 y Malecón. Guayaquil  
Teléfono: (04) 256 5770

# EXPOFORESTAL INDUSTRIAL S.A.

Expoforestal Industrial S.A. es una empresa creada en abril de 1992 y constituida con la participación de capitales chilenos y americanos. Exporta productos de eucalipto desde el Ecuador.

Noruega, España y Japón han sido los países de destino. Japón es el destino de más de dos millones y medio de toneladas de astillas desde 1994 hasta la presente fecha.

Con sus instalaciones ubicadas estratégicamente en el puerto de Esmeraldas, EXPOFORESTAL INDUSTRIAL S.A. constituye el principal exportador por este puerto, el único con casi 20 años de operaciones ininterrumpidas lo que le ha valido ser considerado en varios proyectos de inversión extranjera en el país.

Cuenta con profesionales ecuatorianos y chilenos que le proporcionan el adecuado asesoramiento técnico.

EXPOFORESTAL INDUSTRIAL tiene por objetivo la producción y exportación de astillas bajo parámetros ambientalmente amigables y socialmente responsables y busca demostrar su compromiso ante accionistas, trabajadores(as), clientes y otras partes interesadas.

Los productos certificados que produce EXPO FORESTAL son:

Especie	Categoría de Certificación	Producto	Clasificación FSC	Usos
<i>Eucalyptus spp.</i>	Madera controlada FSC	Astillas	Astillas Madera Controlada	Papel
	Madera Certificada FSC Mixto	Astillas	Astillas FSC Mixta	



*Plantación de eucaliptos*



*Logmeter: sistema para cubicar la carga de camiones forestales*



*Plantaciones*



*Plantaciones*



*Producción de astillas de eucaliptos*



*Eucalyptus spp*

CONTACTOS EXPOFORESTAL:  
Ximena Vásquez  
Dirección: Av. Jaime Roldós Aguilera, Esmeraldas  
Teléfono: (02) 246 244

# ENDESA BOTROSA

Endesa y Botrosa son un grupo de empresas que se especializan en la producción y comercialización de tableros contrachapados de madera (triplex), tableros alistonados, chapas decorativas, y productos afines. Las Empresas cuenta con las siguientes certificaciones: ISO 9001, OHSAS 18001, INEN, BASC, AGROCALIDAD y la certificación voluntaria forestal FSC (Forest Stewardship Council) en la plantación del Río Pizará.

Actualmente, a pedido del FSC y por voluntad de las Empresas, éstas se encuentran en el proceso de certificar todas las unidades de manejo, incluyendo las de bosque nativo. En el mes de abril del 2012 se certificó la Unidad Hoja Blanca y La Mayronga que sería el primer bosque nativo certificado del país.

El próximo reto es la obtención de la certificación de su cadena de custodia, que implica la verificación del origen de la madera sus proveedores y de la cadena que sigue la madera hasta llegar al consumidor.

En 1978, junto a la Fundación Forestal Juan Manuel Durini, se fundó el programa forestal privado más importante de Ecuador: Bosques para Siempre, que impulsa el Manejo Forestal Sustentable (MFS), tanto en el bosque nativo como en las plantaciones del país.



*Prensa para madera*



*Unidad de plantaciones para manejo*



Los productos que se produce (sin que todavía cuenten con la cadena de custodia certificada) ENDESA y BOTROSA son:

PRODUCTOS	USOS
Tableros Contrachapados (tríplex) Corrientes	Los productos de Endesa y Botrosa son utilizados en la fabricación industrial o artesanal de muebles, instalaciones de interiores y closets, puertas, juguetes, embalajes y muchas otras aplicaciones.
Tableros Contrachapados (tríplex) Decorativos	
Tableros Alistonados Corrientes	
Tableros Alistonados Decorativos	
Tableros Marinos	
Chapas Decorativas	



*Plantaciones*



*Área de embalaje*

CONTACTOS ENDESA y BOTROSA:  
 Pablo Larreátegui,  
 Teléfono: (08) 2545440  
[larreategui@endesabotrosa.com](mailto:larreategui@endesabotrosa.com)

# REYBANPAC RBP C.A.

## DIVISIÓN FORESTAL

**R**eybanpac, Rey Banano del Pacifico C.A. fue fundada el 19 de Septiembre de 1977, teniendo como objetivo en primera instancia la exportación de banano. Actualmente tiene unidades de producción tales como: banano, piña, macadamia, palma, forestal, lácteos-ganadería y plásticos<sup>1</sup>.

La Unidad Forestal fue establecida desde el año 1994, con la finalidad de promover un proyecto de desarrollo forestal. Actualmente esta Unidad incluye un programa de reforestación, el cual rescata diversas especies provenientes de la costa ecuatoriana, en tierras de propiedad de REYBANPAC C.A. De esta forma, se dio inicio a la gran tarea de mejorar la restauración ecológica y el desarrollo socioeconómico de la zona de influencia, generando una fuente sostenida de ingresos para las poblaciones aledañas. Complementariamente, el proyecto busca conservar, proteger y mantener la riqueza natural y la biodiversidad de la zona. En la actualidad, la administración de la unidad forestal está a cargo de REYBANPAC C.A.<sup>2</sup>.

La Unidad Forestal cuenta con la certificación FSC desde el 2001 y han sido re-certificados hasta el momento. Los esfuerzos de la certificación fueron realizados con la finalidad de consolidar la parte ambiental, social y económica de la Unidad Forestal.

### **El producto de REYBANPAC**

Se han establecido plantaciones puras de especies como:

Teca (*Tectona grandis*)

Gmelina (*Gmelina arborea*)

Moral fino (*Clorophora tinctoria*)

Pachaco (*Schizolobium parahybum*)

Laurel (*Cordia alliodora*)

---

1 [www.reybanpac.com](http://www.reybanpac.com)

2 [www.reysahiwal.com](http://www.reysahiwal.com)

Producto Grupo	Producto Clase	Producto Tipo	Producto Sub-Tipo	Nombre	Especie	Actividad
Madera Rolliza certificada FSC PURE	Madera en bruto	Madera de especies no coníferas		Madera rolliza con especies: Teca, Melina, Pachaco	<i>Gmelina arborea</i> ; <i>Tectona grandis</i> ; <i>Schizolobium parahybum</i>	Raleo, tala y venta
Madera careada, cuadrada FSC PURO	Madera aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada, de espesor superior a 6 mm; traviesas de ferrocarril o tranvía (durmientes) de madera sin impregnar	Madera aserrada o desbastada longitudinalmente, cortada o desenrollada, de espesor superior a 6 mm; traviesas de ferrocarril o tranvía (durmientes) de madera sin impregnar		Madera careada y cuadrada de Teca	<i>Tectona grandis</i>	Raleo, tala aserrado, corte longitudinal
Pallets FSC PURO	Cajones, cajas, jaulas, tambores y envases similares, de madera, bobinas de cable de madera, paleta, cajas de pallets y demás plataformas para carga, de madera; barriles, depósitos, tinas	Pallets, cajas de pallets y demás plataformas para carga de madera	Hojas cortadas desenrollada (corte rotatorio), de espesor superior a 6 mm	Pallets FSC PURO	<i>Gmelina arborea</i>	Producción armado

Producto Grupo	Producto Clase	Producto Tipo	Producto Sub-Tipo	Nombre	Especie	Actividad
Caña, Cuje FSC PURO	Productos no maderables del bosque	Materias vegetales de las especies utilizadas principalmente en cestería o como relleno o acolchado; materias primas vegetales de las especies utilizadas principalmente para teñir o curtir; productos vegetales		Caña, Cuje FSC PURO: <i>Guadua angustifolia</i> ; <i>Bambusa vulgaris</i>		Corte y venta

Para el aprovechamiento forestal, la división forestal maneja actualmente un sistema de equipos mecanizados.

Las plantaciones se manejan dentro de un ciclo de cosecha y reforestación cada año. El tiempo de cosecha para las especies del grupo es de 9 a 25 años.

REYBANPAC C.A actualmente cuenta con plantaciones de guadúa y varias especies de bambú y con áreas de regeneración natural de guadúas . El establecimiento de plantaciones de bambú y guadúa se inició en 1997.

Estas especies son importantes por estar estrechamente relacionadas con la protección y conservación de los suelos, manejo de recursos hídricos; además sirve como albergue para la vida silvestre.

En 1998 la División Forestal puso en funcionamiento su planta de elaboración de pallets. Los pallets son utilizados como base de carga para productos de exportación como banano, piña y lácteos.

Se producen pallets para consumo de los propios negocios de REYBANPAC RBP C.A. y para el consumo masivo. Asimismo se cuenta con una cartera de clientes fijos con empresas como Chiquita, Dole y Supermaxi.

La planta de elaboración de pallets se encuentra dentro del sistema de certificación de cadena de custodia FSC, lo cual permite certificar los pallets que tienen como materia prima madera proveniente de las haciendas certificadas de REYBANPAC.



*Instalaciones de Reybanpac*



*Pallets para consumo propio de las Empresas  
REYBANPAC RBD C.A.*

CONTACTOS REYBANPAC C.A  
División Forestal:  
PBX: (5934) 220 8670 – 20 8680  
Fax: (5934) 220 8660 – 20 8661  
[mmolineros@grupowong.com](mailto:mmolineros@grupowong.com)  
[rgonzalez@grupowong.com](mailto:rgonzalez@grupowong.com)

# AGLOMERADOS COTOPAXI

La misión de Aglomerados Cotopaxi es la ser una industria forestal líder en el establecimiento de plantaciones, producción y comercialización de tableros de madera. Es una empresa comprometida con el desarrollo sostenible, generando además 771 empleos directos y aproximadamente 2300 empleos indirectos. Se encuentra certificada por el FSC y además cuenta con otras certificaciones ISO.

Cuenta con 12.500 hectáreas de plantaciones que forman parte de la fuente de abastecimiento de madera para la producción.

Más del 30% de su patrimonio se ha designado como áreas de protección de cuencas hidrográficas y bosques nativos.

Los tableros que produce Aglomerados Cotopaxi, contienen madera de bosques plantados o reforestados. Adicionalmente se genera energía limpia a través del uso de biomasa. En el ámbito tecnológico, se trata de una industria integrada con modernas maquinarias y personal altamente tecnificado.

Aglomerados Cotopaxi aún no se tiene cadena de custodia de sus productos, aunque las plantaciones estén certificadas.



*Planta de procesamiento*



*Volcán Cotopaxi y plantaciones de pino*

Los productos certificados que produce AGLOMERADOS COTOPAXI son:

Especie	Productos	Nombre	Descripción	Usos
<i>Pinus radiata</i> y <i>Pinus patula</i>	Tableros de madera (MDF)	FIBRAPLAC CRUDO	Tablero sin recubrimiento. Tiene superficie suave sin imperfecciones	Usos y aplicaciones interiores. Óptimo para la fabricación de muebles, puertas, paneles, juguetes. Objetos creativos. Molduras, torneados y otros.
		FIBRAPLAC RH	Tablero resistente a la humedad. Ideal para ambientes con alta humedad ambiental.	Baños, cocinas y para usos en zonas geográficas con alta humedad como la Costa y zonas tropicales.
		FIBRAPLAC MELAMINA	Tablero recubierto con papel melamínico.	Sirve para interiores y se recomienda ser usado en las superficies de trabajo que requieren resistencia al rayado y abrasión.
		FIBRAPLAC FOIL	Tablero recubierto con papel foil.	Uso interior recubierto de papeles decorativos. Utilizado en divisiones de ambientes, laterales de cajones, muebles modulares, tabiquería, closets. Libreros.
		FIBRAPLAC LIGHT	Tablero liviano sin recubrimiento.	Sirve para usos y aplicaciones interiores. Óptimo para usos donde se requiere menos peso. Se utiliza para fabricación de muebles torneados, paneles, juguetes, objetos decorativos, puertas, molduras.

Especie	Productos	Nombre	Descripción	Usos
<i>Pinus radiata</i> y <i>Pinus patula</i>	Tableros de madera (MDF)	FIBRAPLAC CHAPA	Tablero recubierto de chapa de madera decorativa.	Se recomienda como entrepaño en bibliotecas, puertas interiores, puertas de closets, escritorios, paredes, muebles finos.
		FIBARAPLAC RANURADO	Tablero ranurado para exhibición, puede o no estar recubierto con papel melamínico con una amplia variedad de colores.	Se utiliza para la exhibición de mercadería de locales comerciales, aplicaciones de interiores de closets, oficinas.
		FIBRAPLAC PINTABLE	Tablero recubierto de papel especialmente diseñado para ser pintado.	Fabricación de muebles infantiles, divisiones modulares.
	Tableros de partículas de madera (aglomerado)	DURAPLAC CRUDO	Tablero de partículas sin recubrimiento.	Sirve para usos y aplicaciones interiores como closets, puertas, paredes falsas, parlantes, bibliotecas. Cocinas integrales,
		DURAPLAC RH	Tableros de partículas sin recubrimiento resistente a la humedad.	Mesones de baño y cocina, en la construcción de tabiquería, revestimientos, puertas, cielos rasos, interiores de barcos.
		DURAPLAC RH MELAMINA	Tablero resistente a la humedad recubierto de papel melamínico.	Se lo usa en interiores.





*Producto bruto*



*Plantaciones*



*Producto bruto*

CONTACTOS AGLOMERADOS COTOPAXI:  
Carlos Proaño  
Dirección: Av. de los Granados E12-70 e Isla Marchena  
Teléfono: (02) 396 3001

Especie	Productos	Nombre	Descripción	Usos
<i>Pinus radiata</i> y <i>Pinus patula</i>	Tableros de partículas de madera (aglomerado)	DURAFLAC FOIL	Tablero recubierto con papel foil.	Se lo utiliza en interiores.
		DURAPLAC CHAPA	Tablero recubierto con chapa de madera decorativa.	Se utiliza como entrepaño en bibliotecas, puertas interiores, puertas de closets, escritorios, paredes, muebles finos.
		DURAPLAC RH MELAMINA	Tablero resistente a la humedad recubierto de papel melamínico.	Construcción de muebles de baño y cocina. Mesones de cocina, puertas, cielos falsos, interiores de barcos.
	Madera aserrada de pino	PALLETS	Pallets industriales	Utilizados como componentes de embalaje en la comercialización de flores, frutas, vegetales, electrodomésticos.
		OTROS	Productos de madera aserrada	Pueden ser utilizados para marquetería de construcción y encofrados, cercas y postes, revestimientos, moldurado, ebanistería, ventanas, pisos y escaleras para interiores y exteriores, componentes y partes de muebles, carpintería en general.

# TETRAPAK

**T**etra Pak es una empresa multinacional que diseña y produce envases de cartón y procesamiento para la industria alimenticia.

**Visión:** “Nos comprometemos a hacer los alimentos seguros y disponibles en todas partes”.

**Misión:** “Trabajamos por y con nuestros clientes para ofrecerles soluciones óptimas de procesamiento y envasado de alimentos”.

Aplicamos nuestro compromiso con la innovación, nuestro entendimiento de las necesidades del consumidor y las relaciones con nuestros proveedores para proporcionar estas soluciones, cuando y donde los alimentos sean consumidos.

Creemos en un liderazgo industrial responsable, que genera un crecimiento rentable en armonía con la sostenibilidad ambiental y con un decidido civismo empresarial.

Nuestro objetivo fundamental es que la fibra de madera que se usa en nuestros envases provenga de bosques manejados en forma sostenible certificados con los más altos estándares.

Estamos comprometidos con la implementación de esta política a través de un programa gradual que monitoree a todos los proveedores cada año, y los premie por ofrecer productos hechos de fibra de madera que nos acerque a nuestro objetivo primordial. Evaluamos a todos los proveedores para asegurarnos de que progresen hacia una mayor administración y certificación de las fuentes de la madera.



### El producto de TETRAPAK:

En el desarrollo de los envases se utilizan varias especies y la materia prima es procesada en Brasil, y se producen rollos de papel. El envase está compuesto de 6 capas para garantizar la calidad del producto envasado. Los productos no requieren de ningún tipo de preservantes para mantener el producto intacto, 100% natural.

TETRAPACK ofrece la línea de envases más completa y atractiva para productos frescos. Todos sus envases brindan conveniencia al consumidor, facilidad de apertura, una vida útil óptima y la posibilidad de ofrecer a su marca máxima exposición. Protege los sabores, protege las marcas y protege el medio ambiente.

Tetrapack en el Ecuador cuenta con el certificado FSC:

Código de la certificación: SW-COC-002413

Código de la licencia: FSC-C014047



### CONTACTOS TETRAPACK:

Hedda Naranjo

Teléfono: (02) 398 1800

productos fsc  
comercializados  
en el  
Ecuador

Es importante mencionar que en el Ecuador existen empresas que comercializan productos certificados, que no se producen a nivel nacional y que son importados de otros países. Sin embargo, la Oficina Nacional del FSC ha identificado que el producto certificado es ofertado en el mercado sin ninguna promoción de los atributos que trae consigo; esta mercadería entra en una competencia bajo iguales condiciones que otros productos, donde las fuentes de obtención de la materia prima pueden provenir de tala ilegal o de prácticas no adecuadas.

Las empresas que importan papel y lápices certificados adquieren los productos para solventar la demanda. Entre las principales empresas que importan papel son Compapel, Artepapel, Polypapeles y Propandina.

El principal proveedor de estas empresas importadoras de papel es SUZANO, empresa brasileña, dedicada a la fabricación de papel.



*Papel con certificación FSC*



*Papel tipo SUZANO Report*

Existen en el país lápices bicolor o lápices de colores que provienen de la marca Faber Castell. El costo de la caja de colores está entre 1 a 1,50 dólares.

**FABER-CASTELL**  
desde 1762

**Línea Ecolápiz**

ECOLÁPIZ la nueva identidad de Faber-Castell, reduce su presencia pasiva y única en el mundo, que genera un punto de contacto exitoso para la producción de lápices a partir de madera reforestada.

La línea Eco Faber-Castell es producto del compromiso que tenemos con la sostenibilidad y las futuras generaciones. Nuestros Eco Lápices están hechos con madera 100% reforestada y su línea impresa es al estado ecológico por la FSC.

**FSC 100%**

**Guardianes de la naturaleza**

Se tu también un Guardián de la Naturaleza con productos FABER-CASTELL. Productos 100% elaborados con madera reforestada. Certificado por la FSC.

Lápices hechos de madera con certificación FSC



otras  
empresas  
interesadas en la  
certificación



Existen otras empresas interesadas en la certificación en el Ecuador, entre ellas:

## VERDECANANDE S.A.

Verdecanande SA es una empresa que ha venido trabajando desde el 2002 con comunidades en la Provincia de Esmeraldas, específicamente en la cuenca del Río Canandé, en una superficie de alrededor de 60.000 hectáreas.

En esta área existen ocho pequeñas comunidades, formadas por alrededor de 400 familias. El 50% del área está constituida por bosques primarios; el 25% está constituido por bosques degradados y el 25% restante son áreas deforestadas que están dedicadas a la agricultura.



*Plantaciones*



*Cosecha con sistema de cables*

VERDECANANDÉ realiza el manejo forestal sustentable de los bosques, implementando actividades como:

- Planificación de conservación a nivel ecosistémico
- Implementación de un programa de investigación que incluye: 1) La ecología y ordenación del bosque, dinámica de bosques, regeneración y estudio de especies potenciales, aprovechamiento y extracción forestal, restauración y reforestación, propiedades físicas y tecnológicas de las especies, características de las especies para cada producto, uso de nuevas tecnologías para cada fase de la cadena productiva.
- Establecimiento del manejo forestal en base a la capacidad silvicultural.
- Reforestación y restauración de áreas degradadas, agrícolas y ganaderas
- Establecimiento del programa de plantaciones de balsa.
- Establecimiento de un modelo de desarrollo empresarial.
- Innovación de productos maderables.
- Desarrollo de mercados.
- Ingreso a los mercados de carbono.
- Avanzar en el proceso para certificación forestal



*Lámina de chontillo (Andira macrothyrsa)*



*Lámina de colorado manzano (Guarea kunthiana).*

ECOMADERA es una división de la Empresa VERDECANANDE. Esta división pretende crear un ejemplo de buenas prácticas para la conservación de bosques comunitarios. Asimismo, busca generar nuevos mercados y trabajar en la cadena de valor de la madera.

**El producto de VERDECANADÉ:**

A) Bloques de balsa en diferentes dimensiones de madera de plantaciones y regeneración natural.

B) Pisos de ingeniería con tres capas, de 60 especies de bosque nativo.

C) Pisos sólidos (duelas) de 60 especies de bosque nativo.

D) Tablas de 60 especies de bosque nativo.

E) Puertas y sillas de madera de 60 especies de bosque nativo.



*Equipo técnico de Verdecanaidé.*



*Planta industrial.*

CONTACTO VERDECANADÉ:

Nubia Jaramillo

Teléfono: 09 495 5814

Mail: [jnubiaj@hotmail.com](mailto:jnubiaj@hotmail.com)

# ASOKANUS

La Asociación Artesanal Agroforestal Kanus ASOKANUS, fue conformada desde hace diez años en el cantón Tiwintza, Provincia de Morona Santiago. Es una unidad ejecutora del Pueblo Shuar Arutam, y del Consejo de Gobierno que ordena y gestiona el territorio de la Cordillera del Cóndor. Se dedica principalmente a la promoción y el manejo sustentable de los recursos forestales de este territorio y pretende aportar con soluciones concretas para mejorar la economía familiar.

El producto de ASOKANUS es:

Especie	Producto	Tamaño	Espesor	Largo
<i>Cedrelinga catenaeformis</i> (Seike)	Tablones	27 cm	11 cm	2.4 m
		27 cm	11 cm	3 m
		27 cm	5.5 cm	2.40 m

Además se elaboran piezas de ventanas, puertas, vigas, cubiertas de techos, todo tipo de muebles de cocina, comedor, dormitorio, muebles escolares y tradicionales Shuar.

La especie usada es el Seike y bajo estricta ejecución de los planes de manejo que aplican la normativa forestal local. También ASOKANUS trabaja, en base a pedidos específicos, encofrados para la construcción.



*Medición de árboles*



*Lugar de acopio de madera*



*Bosques de la provincia de Morona Santiago*



*Tepuyes - Cordillera del Cóndor*

*Fotografías: Nicolás Kingman/Pueblo Shuar Arutam, Cordillera del Cóndor.*

CONTACTO ASOKANUS:  
Patricia Peñaherrera  
Macas, Ecuador  
Telf 09 769 5646  
patricia2000\_ec@yahoo.com

# bibliografía

Walter Palacios. 2008. *Análisis de la situación de la gobernabilidad y del cumplimiento de la legislación en el sector forestal en el Ecuador*. Iniciativa para la Aplicación de la Legislación Forestal en la Amazonía. ALFA-OTCA/MAE. Quito, Ecuador.

Pedro Donoso y Ulrich Malessa. 2010. *Informe del proyecto "Hacia una Política Nacional de Compras responsables de Madera en el Ecuador"*. TRAFFIC. Quito., Ecuador.



**TRAFFIC**  
the wildlife trade monitoring network



CEFOVE:

Mallorca N24 275 y Coruña.

Edificio FEPP. Planta baja. T: 2520408 ext. 321

[cefove@gmail.com](mailto:cefove@gmail.com)

TRAFFIC-América del Sur:

Calle Quiteño Libre E15-12, Sector Bellavista, Quito, Ecuador.

Tel: (02) 226 1077, ext. 40

[fausto.paramo@traffic.org](mailto:fausto.paramo@traffic.org)

