

# PLANTACIONES FORESTALES SOSTENIBLES



REFORESTADORA  
AMAZONICA 



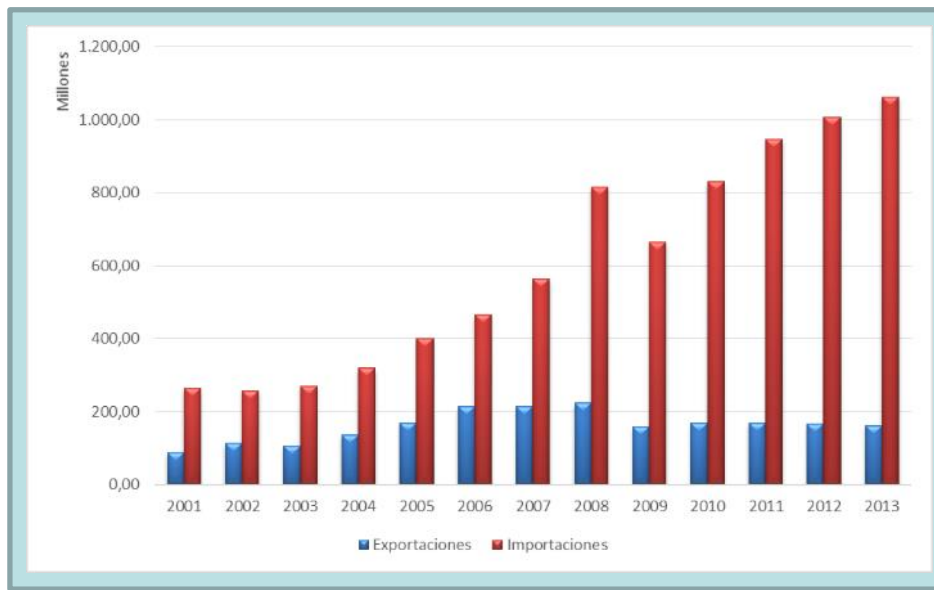
The mark of responsible forestry



## Mercado Global

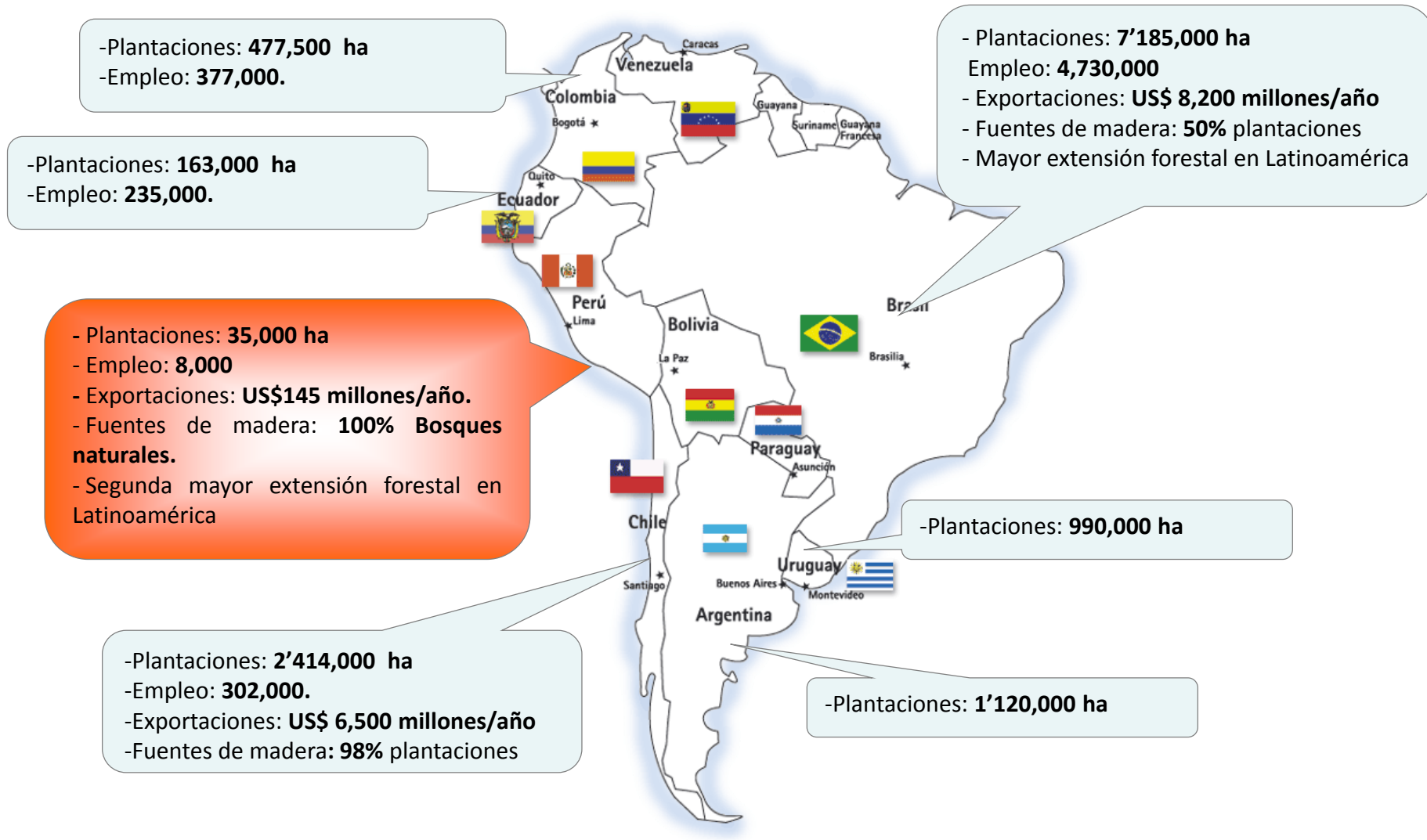
- 👉 Comercio total de madera: US\$ 240,000 millones anuales.
- 👉 Demanda se incrementa con el crecimiento poblacional (consumo per cápita estimado: 0.5 m<sup>3</sup> al año) y crecimiento de la economía mundial.
- 👉 Participación del Perú en el mercado global: 0.066% (madera de bosques naturales).

## Perú: Comercio Exterior de Productos Forestales



COMERCIO EXTERIOR SECTOR FORESTAL	2,013	PROYECCIÓN AL AÑO 2020
Importaciones	US\$ 1,063 millones	US\$ 2,670 millones
Exportaciones	US\$ 161 millones	US\$ 262 millones
Saldo	US\$ - 902 millones	US\$ - 2,408 millones

## Latinoamérica – 22% del Área Forestal Mundial



## VENTAJA COMPETITIVA: LÍNEA ECUATORIAL

- 🌿 Los árboles incrementan su crecimiento cuando tienen exposición al sol y al agua, y lo reducen (o eliminan) ante menores temperaturas.
- 🌿 Árboles en las zonas tropicales alrededor de la línea ecuatorial crecen 2 ó 3 veces más rápido que los árboles en zonas con inviernos prolongados y fríos.



Bosques en el Mundo

## LA MADERA COMO ACTIVO

- 🌿 Combinación de real estate + commodity escaso.
- 🌿 Activo **único** en el sentido de que el propietario tiene la opción de diferir la extracción de la madera y mientras ello ocurre, el árbol sigue creciendo.
- 🌿 Buen diversificador de portafolio = el crecimiento de la madera es independiente de los factores exógenos externos. Esto se refleja en la correlación con los mercados (que es cero o casi cero).



## SECTOR DE PLANTACIONES FORESTALES

- ✎ Es un sector emergente.
- ✎ Plantaciones con fines comerciales: Perú tiene aproximadamente 35,000 hectáreas de plantaciones forestales bajo buen manejo para propósitos industriales en la Costa, Sierra y Selva.
- ✎ El sector permite generar economías de escala a millones de hectáreas invertidas (Chile : 2.8 millones , Brasil : 7.5 millones ).

## PRODUCTIVIDAD

- ✎ Las plantaciones en la región tropical de la Amazonía pueden producir un volumen acumulado entre 140 y 250 m<sup>3</sup> de madera por hectárea en un ciclo de plantación.

## INCLUSIÓN SOCIAL

- ✎ Generación de empleo formal: demanda intensiva de mano de obra no calificada (por cada 2 hectáreas de plantación se genera 1 puesto de trabajo permanente).
- ✎ Las labores de reforestación promueven la formalización y dinamización de la economía formal de la población local.

## VENTAJA COMPETITIVA DE NUESTRAS ESPECIES

- 👉 Principal especie: Bolaina Blanca, madera blanda de rápido crecimiento.
- 👉 Especie nativa que es un excelente sustituto para el Pino Radiata chileno (una de las maderas más comercializadas en nuestro país).
- 👉 La Bolaina cuenta con propiedades físicas y mecánicas muy similares e incluso superiores que el Pino Radiata.
- 👉 Algunos de sus usos principales son:
  - 👉 Postes para agricultura.
  - 👉 Madera para puertas.
  - 👉 Madera para parihuelas.
  - 👉 Madera para carpintería.



## Forestal: Sector único de inversión

### ➤ Agroindustria

AGROINDUSTRIA		FORESTAL
• Si no se cosecha, se pierde el cultivo.	vs.	• Los árboles siguen creciendo.
• En caso de huelgas o problemas con carretera, se malogra la cosecha.	vs.	• Los árboles siguen creciendo.
• Si cae el precio, se pierden ingresos ese año.	vs.	• Los árboles siguen creciendo; o el stock se mantiene hasta que el precio suba.

### ➤ Inmobiliaria

INMOBILIARIA		FORESTAL
• Cae la economía y cae el precio de viviendas.	vs.	• Puede caer un poco el precio, pero los árboles siguen creciendo.

## ➤ Minería

MINERÍA		FORESTAL
• No se extrae el mineral y las reservas se mantienen constantes.	vs.	• Los árboles siguen creciendo.

## ➤ Construcción

CONSTRUCCIÓN		FORESTAL
• Baja el nivel de obras por desaceleración, u otras causas, y la maquinaria se sigue depreciando. Hay que seguir pagando costos fijos, lo cual puede generar pérdidas.	vs.	• Los árboles siguen creciendo.

## CORRELACIÓN

Crecimiento de árboles: 0.00% con el resto de la economía.

Es un buen diversificador de portafolio para inversionistas y bancos o acreedores en bonos.



## 2015



## 2035

- Sector Forestal: Balanza comercial negativa.
- Sector Plantaciones Forestales incipiente.





- Meta: 2 millones hectáreas plantadas
- Contribución significativa del Sector Forestal al PBI Nacional.
- Industria competitiva.

¿ES POSIBLE?  
¿CÓMO LOGRARLO?

### INCREMENTO DE PLANTACIONES FORESTALES COMERCIALES SOSTENIBLES




- Promoción de la inversión para generar una masa crítica de plantaciones forestales.
- Investigación para un manejo eficiente y sostenible.
- Industria de transformación: valor agregado.

## AVANCES: ESTADO PROMOTOR





-  Mesas Forestales Multisectoriales.
-  Reglamento de Plantaciones Forestales.
-  Fondo de Financiamiento Forestal.
-  CITE Madera.

## PENDIENTES: MAYOR COMPETITIVIDAD

### A NIVEL NACIONAL

-  Investigación en ciencia y tecnología.
-  Formación de especialistas en plantaciones.
-  Promoción del uso de madera de plantaciones sostenibles.

### A NIVEL REGIONAL

-  Integración comercial de pequeños productores.
-  Mejoras en infraestructura: transporte, energía y servicios básicos.
-  Titulación de tierras aptas para la reforestación.
-  Simplificación administrativa.





- ✎ Reforestadora Amazónica viene desarrollando desde el año 2013 el proyecto de Reforestación de Bosques Nubosos de la empresa minera Río Tinto.
- ✎ La minera Río Tinto es una de las principales empresas mineras a nivel mundial (<http://www.riotintolagranja.com>).
- ✎ El proyecto tiene como objetivo la generación de conocimiento práctico y eficiente acerca de los procesos de reforestación, los cuales serán experimentados en el proyecto La Granja, ubicado en la provincia de Chota, en Cajamarca.
- ✎ La empresa minera evalúa reforestar toda la cuenca en donde se ejecutará el proyecto La Granja, lo cual podría ascender a miles o decenas de miles de hectáreas.



# GRUPO REFORESTADORA AMAZONICA





**RAMAZ**

asociación



# ASOCIACIÓN REFORESTADORA AMAZÓNICA



Entidad sin fines de lucro creada para promover el desarrollo sostenible en las zonas donde se realizan actividades de reforestación en la selva peruana.

Programas de Educación Ambiental para la Niñez e Integración Comercial para promover las diversos negocios, incluyendo las plantaciones forestales entre la población local.



# GRUPO REFORESTADORA AMAZÓNICA







- 👉 Vivero de alta tecnología ubicado en el distrito de Von Humboldt – Ucayali, a 2 horas de las plantaciones de Puerto Inca.
- 👉 Capacidad para producir 2 millones de plantas por año.



- ✎ Vivero de clase mundial para abastecer de plántones forestales al Perú y países vecinos (entrega en destino designado por el cliente).
- ✎ Máximos estándares de genética y calidad de plantas con la final de lograr la mayor ganancia por hectárea plantada.
- ✎ Utiliza la tecnología más avanzada a nivel internacional para competir con los principales viveros latinoamericanos.
- ✎ Asistencia técnica a los clientes cuando lo necesitan.
- ✎ Cuenta con toda la experiencia en investigación de Reforestadora Amazónica: acceso al huerto clonal (no transgénico) de los mejores especímenes plantados.
- ✎ Copyright para Clones de Teca.







Madera sostenible para un mundo sostenible.

## PRODUCTOS – MADERA ASERRADA





## PRODUCTOS – POSTES IMPREGNADOS





## PLANTACIONES DE BOLAINA – PUERTO INCA





# PLANTACIONES DE CAPIRONA – PUERTO INCA





# PLANTACIONES DE TECA – PUERTO MALDONADO



Para mayor información, visite nuestra web:  
[www.ramsa.pe](http://www.ramsa.pe)

# GRACIAS

