

I SEMINARIO CHILENO ESPAÑOL DE BIOMASA

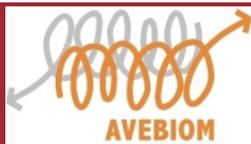


PRONITENS A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

Potencial de las plantaciones como Biomasa

Antonio Minte,
Ing. Forestal
Gerente

Organiza



Colabora



Santiago de Chile, 12 Mayo 2016

Temas



PROnitens A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

-  Quienes Somos?
-  Recurso Plantaciones en Chile:
 -  Superficie plantada; Distribución; Propiedad; otros,...
-  Oportunidades con PRO *nitens* A.G.
-  Qué esperamos de AChBiom?
-  Desafíos

Quiénes somos?



PROnitens A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

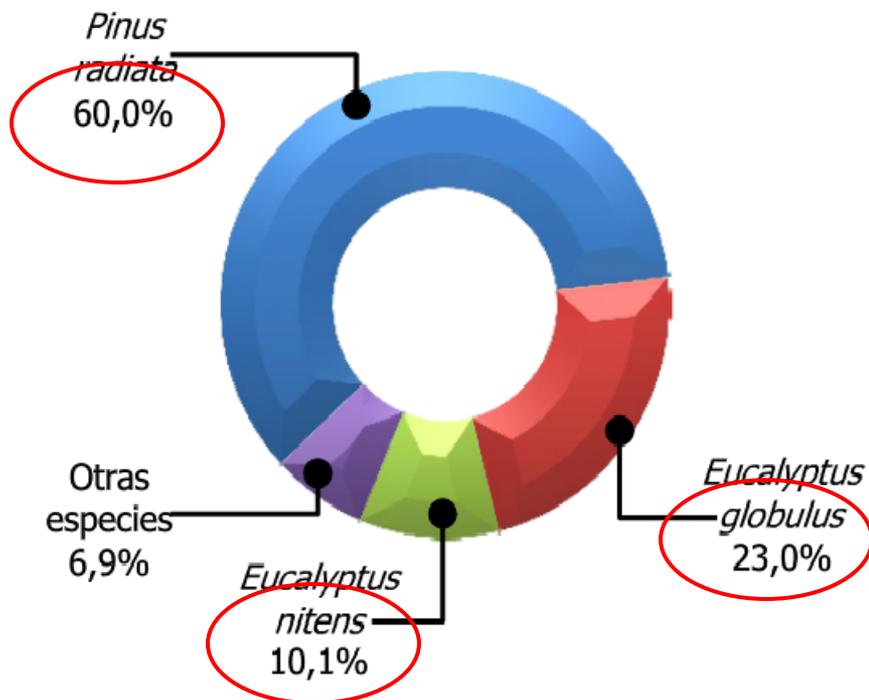
- PRO *nitens* A.G., Asociación Gremial que reúne a Propietarios de bosques e industriales de la madera, tras el desarrollo del *E. nitens* en Chile.
- Objetivos:**
- Industrialización del *E. nitens* (Aserraderos-Plywood-Biomasa);
- representar los intereses de los asociados ante organismos y/o entidades públicas, académicas y/o privadas;
- Informar a las autoridades y otros grupos de interés de la sociedad civil sobre los problemas y necesidades de sus asociados;
- Fomentar las buenas prácticas en busca de una sustentabilidad económica, social y ambiental de los asociados (Propietarios de bosques e industrias);
- Desarrollo y mantención de líneas de investigación aplicada y/o actividades de prospección de tecnologías y mercados

Recurso Plantaciones en Chile: Superficie plantada

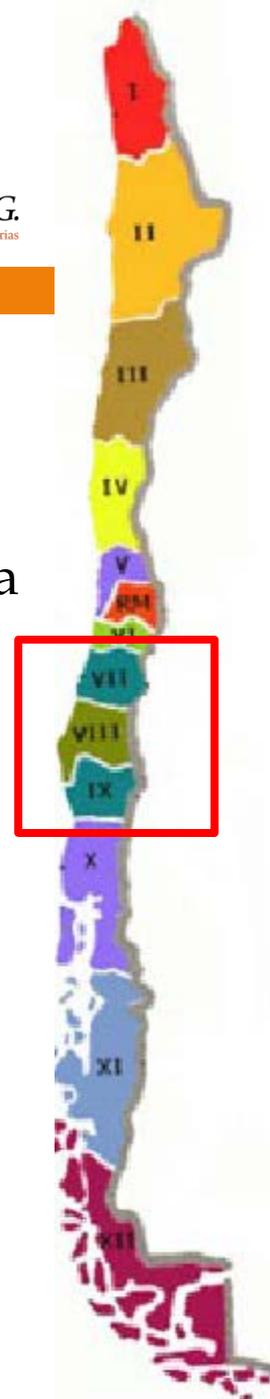


PRONITENS A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

Plantaciones Forestales, a dic. 2013
(Total 2.447.591 ha)



- De las 3 principales especies:
- 82% concentrada entre la región del Maule y La Araucanía.
- 71% de esa superficie pertenece a las grandes (Mega) empresas y Medianas empresa (astillas)



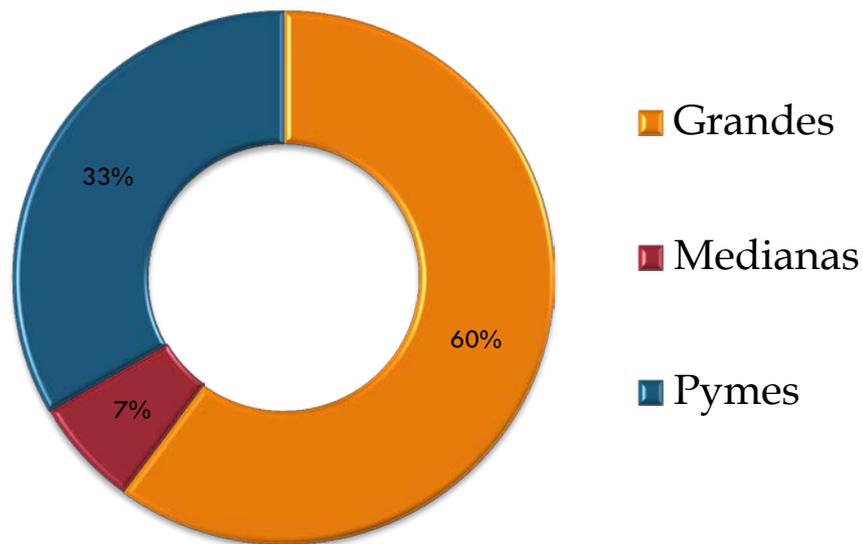
Fuente: Anuario INFOR 2015



PRONitens A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

Y las pymes??

Sup. Principales 3 especies por propietarios



Fuente: Infor, Estudio disponibilidad 2013

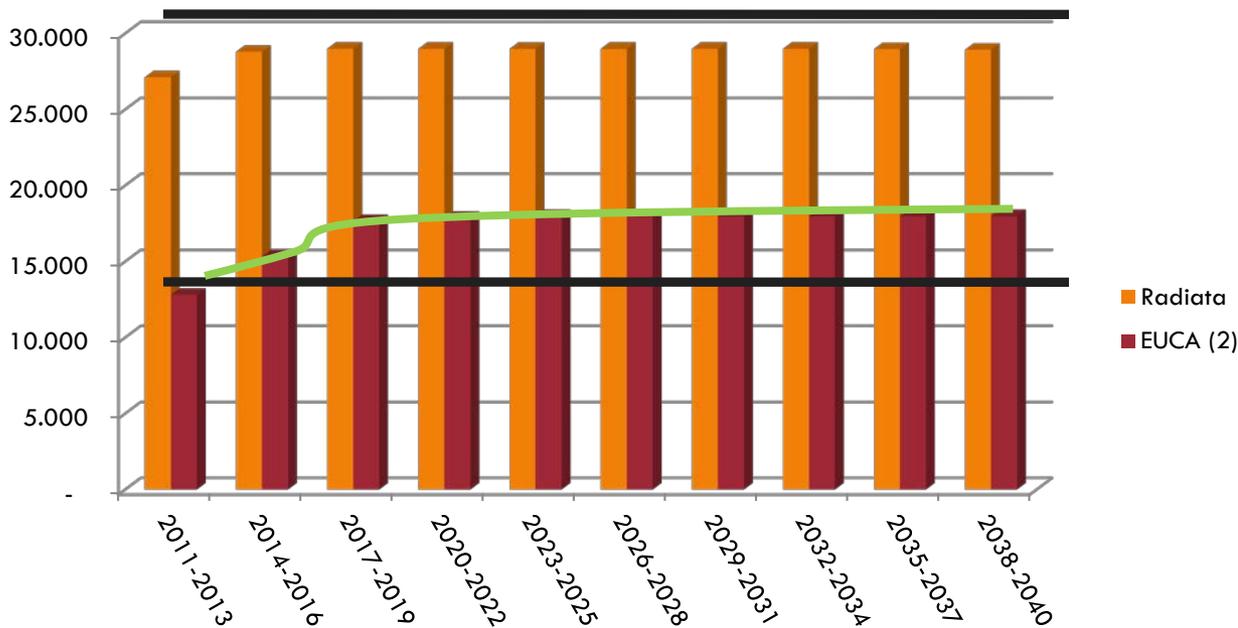
 Cercanas a las 780.000 has. en manos de Pymes forestales.

 “La tercera Gran Empresa”

 Qué significa estas superficies en cuanto a disponibilidad de Madera?



Disponibilidad de Madera (pples. especies)



En *P. radiata* la oferta y Demanda esta calzada!!

En *Eucalyptus* habría un superávit, pero que podría ser utilizado en nuevos proyectos:

- MAPA (Arauco)
- Celulosa Textil (Arauco)
- Ampliación LP (Tableros).

Consumo Año 2014 (en miles de m³)

Pino radiata

CONSUMO DE TROZAS
ROUNDWOOD CONSUMPTION
30.266,5 m³ sec

Eucalyptus sp.

CONSUMO DE TROZAS
ROUNDWOOD CONSUMPTION
12.057,7 m³ sec

Entonces: ¿Hay biomasa para bioenergía desde las plantaciones forestales??

Será definido por "EL NEGOCIO"
(Precios, costos, demandas, competencias, etc.)

Oportunidades con PRO *nitens* A.G.



PRO *nitens* A.G.
Valorando nuestros bosques e industrias

- Superficie Asociados > 35.000 has
- Principalmente concentradas desde la Araucanía al Sur
- Principal empresa Forestal Anchile (26 mil). Otros propietarios suman cerca de 10 mil has manejadas de nitens, más otras spp y Nativo.
- Industrias Asociadas producen: pellets, briquetas, astillas (E°).
- Prop. de bosques son grandes productores de Leña.
- Participación en proyectos de prospección de tecnologías (Suecia 2014 y España 2015)
- Participación en las mesas de dendroenergía en Los Ríos y Los Lagos.



Oportunidades con PRO *nitens* A.G.



PROnitensA.G.
Valorando nuestros bosques e industrias



Valdivia • Chile
La tradición del sur hecha madera



¿Qué esperamos de AChBiom?



PRONitens AG.
Valorando nuestros bosques e industrias

-  Ser integrantes!! Para recibir beneficios, se debe **APORTAR!**
-  Que sea una herramienta de comunicación directa entre sector Público-Privado (ayudar a regular los mercados).
-  Alianzas estratégicas con proveedores de equipos y otros
-  Avanzar en la formación de empresas prestadoras de servicios energéticos (p.e. calefacción distrital)
-  Desafío: “Limpiar” la imagen del recurso biomasa como recurso energético!!, comenzando por los **“errores comunicacionales”**

Ejemplos de Errores comunicacionales

- ❑ La Leña es una fuente de E° de bajo costo, pero alto costo social y ambiental: Deterioro y disminución del bosque nativo, Impactos negativos en Salud, Progresiva contaminación atmosférica.... (Guía practica para el buen uso de la Leña, Ministerio de Energía).
- ❑ De forma gradual servicios públicos dejarán la leña para calefaccionar (Plan de Descontaminación Ambiental (PDA)).
- ❑ “Transcurridos 2 años desde la publicación del presente plan en el Diario Oficial, **se prohíbe el uso de calefactores a leña** en las dependencias de los organismos de administración del Estado, establecimientos educacionales municipales, y salas de espera de consultorios y centros comunitarios de salud familiar de la Zona Saturada” (Plan de Descontaminación Ambiental (PDA)).
- ❑ En el caso de viviendas y propiedades habitacionales, el PDA contempla el **recambio de 20.000 estufas a leña** en toda la intercomuna por equipos que utilicen un combustible **diferente a la biomasa**. (Plan de Descontaminación Ambiental (PDA)).

Ejemplos de Errores comunicacionales

Para “GARANTIZAR” que en cada hogar nunca falte
“Calor Natural” ... XX.. Hizo una gran “INNOVACIÓN” y
desde hoy trae a CHILE, GN de TODOS LOS
CONTINENTES!!

**EFICIENCIA ENERGETICA??, HUELLA DE CO₂??
SUSTENTABILIDAD??**

Muchas Gracias!



PRONITENS A.G.

Valorando nuestros bosques e industrias