



Foro: Desarrollo del Sector Forestal PERU

Experiencia Chilena

Eduardo Vial
evial@silam.cl
2014



Temario:

- **Historia de las Plantaciones en Chile.**
- **Factores de Desarrollo.**
- **Impactos sociales y ambientales.**

Historia de las Plantaciones en Chile

- La conquista del territorio chileno por los españoles se inició a mediados del 1500.



- Desde ese instante empezó la deforestación o desmonte de los bosques nativos.
- Se deforestó para Cultivos, asentamientos humanos y uso de madera.
- Chile es país montañoso, los cultivos de granos en lomajes fueron muy intensos.

✓ Desde fines del siglo XVII se comenzó a exportar trigo Al Virreinato del Perú. En Siglo XIX se masificó como actividad en regiones del centro-sur de Chile.

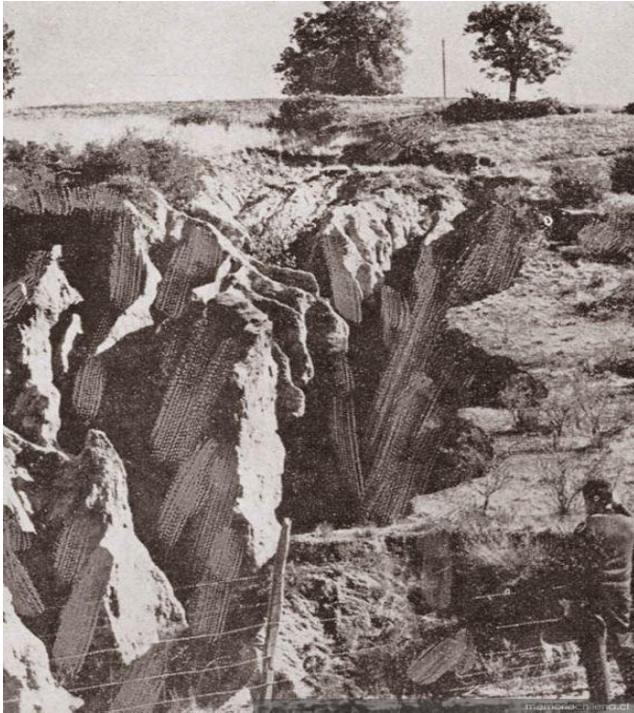


✓ Principios Siglo XIX se abren también mercados en California y Australia.

✓ La llegada de la maquinaria agrícola hizo perder competitividad a fines del siglo XIX

MAS DE 2 SIGLOS CULTIVANDO GRANOS, EN CERROS DE LA CORDILLERA DE LA COSTA.

Cómo quedaron los suelos y lomajes



Toma de Conciencia a fines del siglo XIX del tremendo daño ambiental, motiva iniciativas de plantaciones:



- Gobierno de Chile Contrata a Federico Albert, científico Alemán para estudiar el tema. (1888)
- Recomienda ambicioso plan de forestación para combatir la erosión, y propone 27 especies, después de probar con más de 100 especies.
- La de mayor éxito: Pino de Monterrey



- ✓ En 1953 ya habían plantadas 190.000 has.

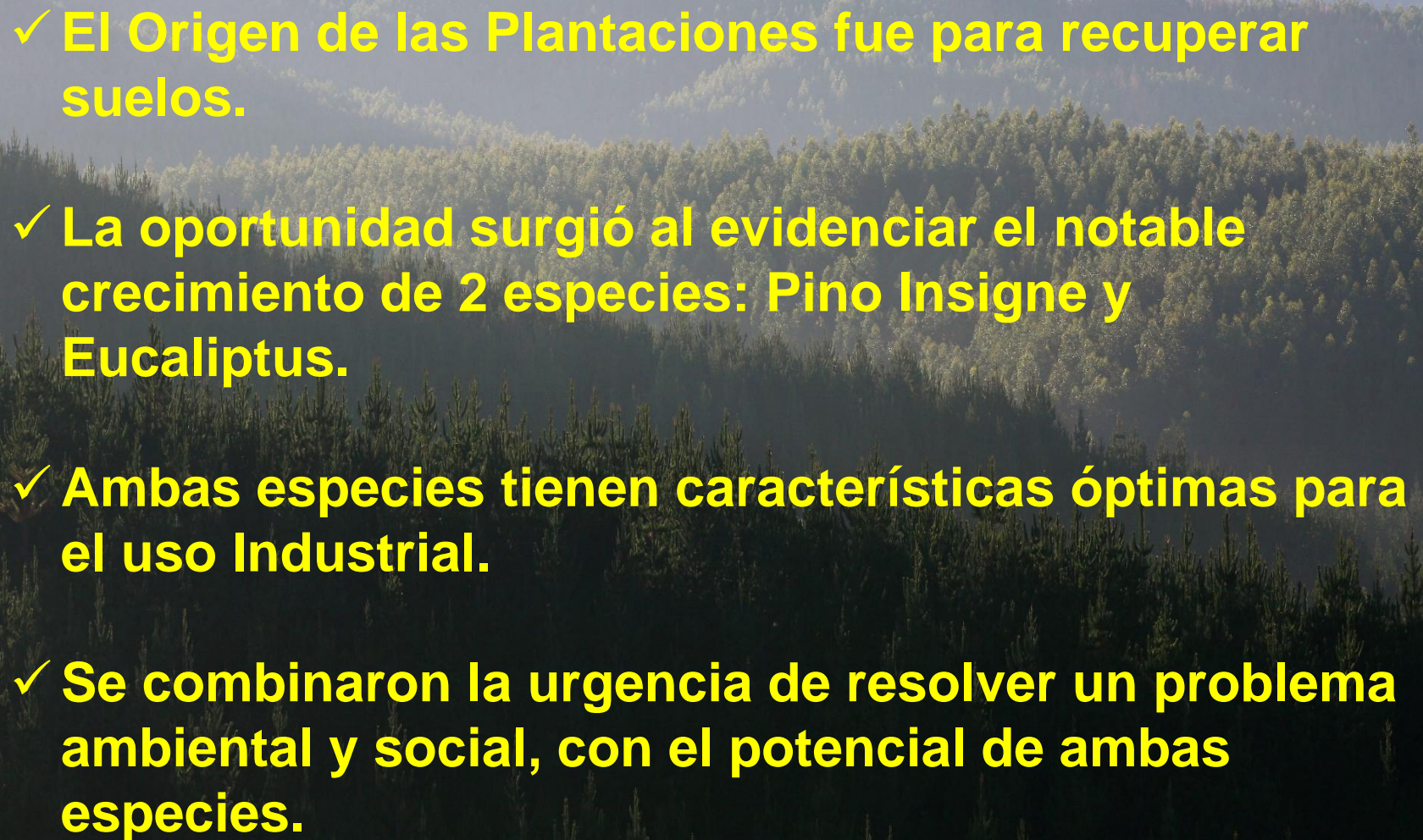


Toneladas de suelo orgánico, fértil colmató los ríos y todos los cursos de agua.





Hoy tenemos 2, 6 millones de has de Bosques Plantados,
creando riqueza sostenible y protegiendo suelos

- 
- ✓ **El Origen de las Plantaciones fue para recuperar suelos.**
 - ✓ **La oportunidad surgió al evidenciar el notable crecimiento de 2 especies: Pino Insigne y Eucaliptus.**
 - ✓ **Ambas especies tienen características óptimas para el uso Industrial.**
 - ✓ **Se combinaron la urgencia de resolver un problema ambiental y social, con el potencial de ambas especies.**

**C1: ESPECIE FORESTAL CON ALTO POTENCIAL
COMPETITIVO EN MERCADOS MUNDIALES**

Panorama del sector forestal a mediados del siglo XX (1950)

Bosque Nativo

- ✓ Superficie de bosques app 15 millones de has.
- ✓ La actividad forestal se concentraba en los productos del bosque nativo, con una explotación extractiva del recurso.
- ✓ Mercados internos y perdiendo competitividad paulatinamente.
- ✓ Actividad forestal no sustentable ambientalmente ni socialmente.
- ✓ Recurso gratis y sin exigencias legales de protección o regeneración.

Plantaciones

- ✓ Superficie plantada 193.000 has.
- ✓ Ya se iniciaba la cosecha de plantaciones en forma industrial, validando la calidad y competitividad del Pino Insigne.
- ✓ El Estado define al sector forestal como de alto interés de desarrollo.
- ✓ El Estado ejecuta plantaciones con privados.
- ✓ Se crea Instituto Forestal para apoyar al sector privado.
- ✓ Inicia contactos internacionales para alianzas en construcción industrial para utilizar el recurso forestal.

C2: ACCIONES CONCRETAS Y DECIDIDAS DEL ESTADO PARA PLANTAR E INDUSTRIALIZAR EL SECTOR

Panorama del sector forestal a $\frac{3}{4}$ del Siglo XX (1970)

Bosque Nativo

- ✓ Superficie de bosques app 15 millones de has.
- ✓ Disminución de la actividad por pérdida de competitividad e inaccesibilidad.
- ✓ Algunas especies Nativas de valor maderero caen bajo amenaza de peligro de conservación.
- ✓ Inicios de una conciencia sobre manejo forestal sustentable socava esta actividad..

Plantaciones

- ✓ Superficie plantada 450.000 has.
- ✓ Ya habían plantas de celulosa (2) y la industria de aserrío tomaba forma para el mercado interno.
- ✓ Estado decide continuar fomentando la actividad forestal, pero cambiando los costos que asumía plantando directamente, por incentivos a los propietarios.
- ✓ Aseguró la propiedad de la tierra a los forestadores.

C3: ASEGURAMIENTO DE LA PROPIEDAD DE LA TIERRA A FORESTADORES.

Despegue del Sector Forestal a partir de la década del 1970

➔ **Promulgación de la Ley Forestal (DL 701) sobre fomento y protección.**

- ✓ Norma el trabajo en el bosque nativo. (control con planes de manejo).
- ✓ Define suelos para Plantar. El fomento del Estado sólo a los suelos APF.
- ✓ Bonifica devolviendo el 75% de los costos de una plantación.
- ✓ Asegura inexpropiabilidad de los predios con plantaciones forestales.
- ✓ Algunas excepciones tributarias.
- ✓ Se forma la Institucionalidad Forestal (Conaf) para controlar, gestionar ley y Proteger el Recurso Forestal.

➔ **Políticas de apoyo a las exportaciones.**

- ✓ Liberalización de los puertos provoca fuerte caída costos logísticos.
- ✓ Apoyo al desarrollo de mercados (Chile opta por modelo exportador).
- ✓ Draw back (10%) para exportaciones de productos nuevos.
- ✓ Legislación laboral ayuda a regularizar el sistema productivo.

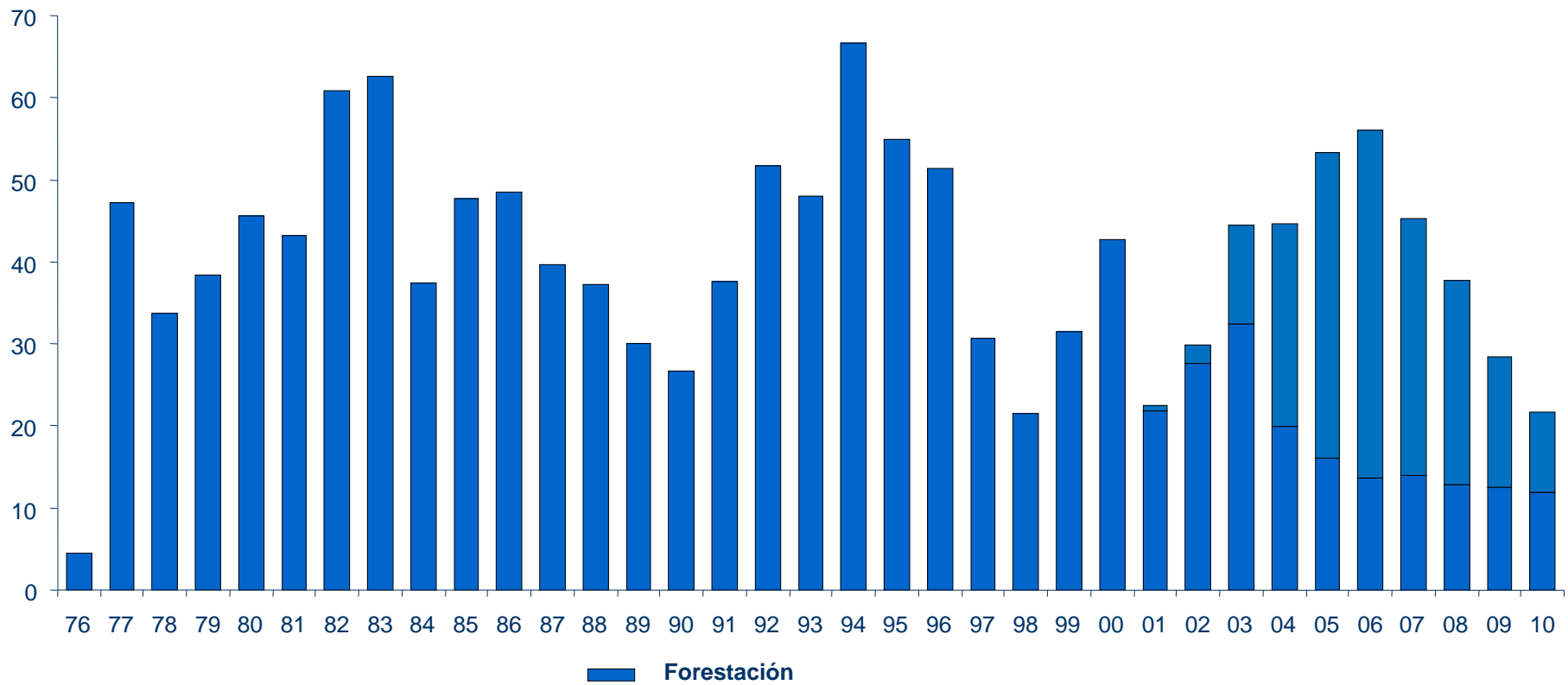
C4: CONFORMACIÓN DE LA INSTITUCIONALIDAD FORESTAL DEL PAÍS.

Resultados de la aplicación de la Ley de Fomento a las Plantaciones

SUPERFICIE TOTAL BONIFICADA
Período 1976 – 2010: **1.432.940 ha**

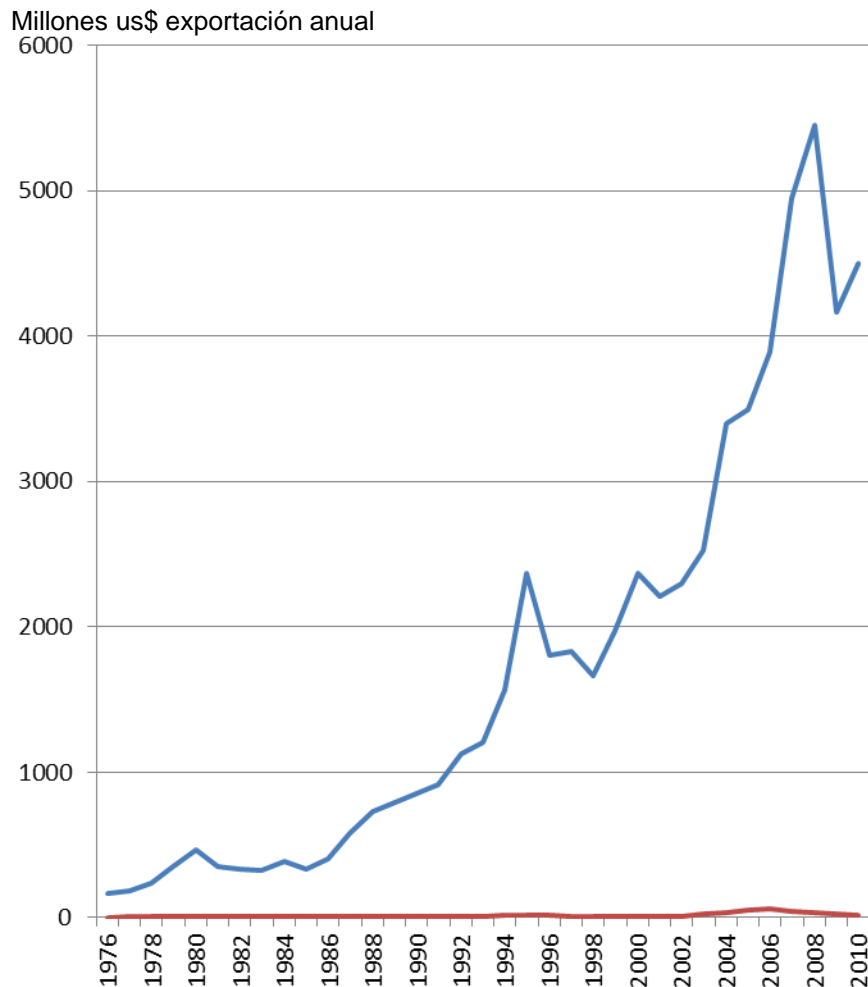
MONTO TOTAL BONIFICADO
Período 1976 – 2010: **518,3 millones de US\$ Nominal**

superficie bonificada en miles de hectáreas



Resultados de la aplicación de la Ley de Fomento a las Plantaciones

Beneficios para el Estado:



SUPERFICIE TOTAL BONIFICADA
Período 1976 – 2010: **1.432.940 ha**

MONTO TOTAL BONIFICADO
Período 1976 – 2010: **518,3 millones de US\$ Nominal**

✓ *El Estado ha invertido 518 millones de us\$ y en mismo período se han exportado productos forestales por 60 mil millones de us\$.*

— Export
— Bonif.

✓ *Se han protegido mas de 2 millones de has. desprovistas de vegetación de la erosión.*

✓ *Se ha bajado la presión por la corta del bosque nativo, dando tiempo para tener una Ley que incentive su uso racional.*

Resultados de la aplicación de la Ley de Fomento a las Plantaciones

➔ **Los Mercados se abrieron en todo el mundo.**

- ✓ La alta competitividad de los productos forestales permitió abrir Mercados en todo el mundo, (más de 45 países).
- ✓ Mas de 800 empresas exportando productos forestales.
- ✓ Mas de 7 familias de productos se exportan hoy, permitiendo un uso integral del árbol, de la hectárea. Maximiza el valor del bosque para el forestador.
- ✓ Las exportaciones bordean los 6.000 us\$ año, más la venta de productos en mercados internos, aprox. el 50% de la cifra anterior.

➔ **Participación de capitales importantes**

- ✓ La Participación de inversionistas importantes permitió tener el respaldo para el desarrollo de productos, capacitación y tecnología de punta.
- ✓ Actores de otras potencias llegaron al País a invertir y Inversionistas locales se internacionalizaron, industrias con los más altos estándares internacionales.

C5: SE NECESITA LA PARTICIPACIÓN DE INVERSIONISTAS IMPORTANTES.

Conclusiones de las Claves de éxito:

5 claves:

Especies con alto
Potencial Competitivo

- ✓ Mercados de productos Comodities.
- ✓ Necesario para rentabilizar la tierra.

Acción decidida del
Estado

- ✓ Negocio largo plazo necesita estabilidad.
- ✓ Sin rentabilidad inicial al principio.

Certeza en la propiedad
de la Tierra y bosques

- ✓ Necesidad de asegurar el abastecimiento industrial en el largo plazo.

Institucionalidad sólida
para el sector forestal

- ✓ Leyes de control y fomento.
- ✓ Servicio Forestal del Estado sólido.

Participación de
inversionistas grandes

- ✓ Industria de requerimientos muy altos en Capital.
- ✓ Tecnología de punta y desarrollo de Mercados

Aspectos necesarios de considerar para mejorar el proceso

- Relación plantaciones (empresas) con Comunidades Rurales.
 - Dejar espacios para la agricultura familiar campesina.
- Fomento simultáneo al Bosque Nativo con las Plantaciones.
 - No puede haber sustitución de bosque nativo por plantaciones.
 - Política de valorización de los Servicios ambientales del bosque.
- Cuidar la relación bosque agua.
- Poner acento del Fomento en la participación de pequeños propietarios y promover su Asociatividad.
- Valorar los Servicios del Bosque.



GRACIAS

evial@silam.cl