

**“MECANISMOS FINANCIEROS PARA EL USO
SOSTENIBLE Y LA CONSERVACION DE
BOSQUES EN EL CONO SUR”**

ESTUDIO DE CASO: CHILE

**VICTOR VENEGAS V.
ING. FORESTAL M.FOR.SC.**

**Taller Regional - 29 a 31 Marzo 2004
Curitiba, Brasil**

Tabla de Contenidos:

- **Introducción**
- **Objetivos**
- **Chile: sector forestal**
- **Mecanismos de financiamiento para un manejo forestal sostenible**
- **Mecanismos de financiamiento en otros sectores**
- **Conclusiones y Recomendaciones**

Introducción

- Cumbre de Río 1992, evolución del tema forestal.
- Surge Desarrollo Sostenible, aspiración global.
- Manejo Forestal Sostenible: herramienta para lograrlo.
- Surgen iniciativas y experiencias, pero mayoritariamente aisladas, temporales y de corto alcance.
- Limitaciones son de financiamiento, no de técnicas de manejo.
- Se reconocen además otros factores condicionantes.
- Necesidad de estudiar mecanismos y sacar lecciones, para ampliar el manejo forestal sostenible, para el aprovechamiento y conservación de bosques..

Objetivos:

1. Identificar, caracterizar y analizar los mecanismos de financiamiento para el manejo forestal sostenible.
2. Identificar, caracterizar y analizar mecanismos de financiamiento empleados en otros sectores.
3. Establecer lecciones y aprendizajes desde los mecanismos de financiamiento analizados.

Chile - Sector Forestal:

Recursos forestales: 15.6 millones de hás. (20.7%)

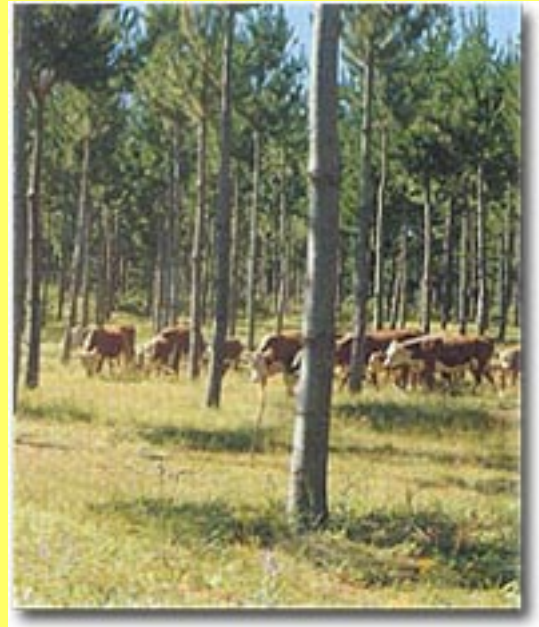
- Bosque nativo 13.4 millones de hás.
- Plantaciones 2.2 millones de hás.



Fuente: Catastro y Evaluación de los Recursos Vegetacionales Nativos de Chile, CONAF - CONAMA, 1994-1997.

Chile - Sector Forestal:

- **Suelo disponible para plantar: 2 millones hás.**
- **Forestación (2003): 50 mil hás.**
- **Fomento a la diversificación (Pino y Eucalipto)**
- **Reemplazo Madera Bosque Nativo (95% industria)**
- **Industria: Celulosa - Integración Grandes Empresas
Aserrío - Empresas Pequeñas y Medianas**
- **Inversión de US\$ 3.000 Millones al año 2010
plantaciones, industria remanufactura**
- **Avances en la certificación forestal de las plantaciones,
desarrollo sello nacional “CERTFOR”.**



Contribuciones del sector forestal:

Económico - Productivas: PIB 3%, US\$2.500 millones,
13% exportaciones, más de 85 mercados.

Ambientales: protección suelos y aguas, captura carbono,
reserva biodiversidad, paisaje y naturaleza.

Sociales: empleos 130 mil y 300 mil, sector rural del país,
amplia cobertura del territorio.



Mecanismos de financiamiento para un manejo forestal sostenible:

Ley de Fomento Forestal - D.L. 701

Bonificación de las plantaciones forestales en suelos APF, 90% valor pequeños propietarios y suelos erosionados, primeras 15 hás, resto 75%.

Bonificación se paga luego de demostrar ejecución de labores. Necesidad de capital, liquidez,

inversión inicial = necesidad de financiamiento.

Mecanismos de financiamiento para un uso sostenible de los recursos forestales:

- **Crédito de Enlace Forestal INDAP**
- **Crédito de Enlace Forestal BancoEstado**
- **Créditos Banca Comercial**
- **Securitización Forestal**
- **Caución Solidaria de CORFO**
- **Acción Subsidiaria 1) CONAF
2) Proyecto CMFSBN**

Securitización Forestal:

Instrumento que apunta a resolver falta de capital inicial y cubre el largo período sin retornos de las inversiones forestales.

Instrumento de renta fija respaldado por contratos de usufructo, adquirido por inversionistas del mercado de capitales, que permite financiar forestación y manejo de plantaciones.

Se creó empresa de inversión forestal (SIF), opera dos líneas (forestación y manejo de plantaciones).

Securitización Forestal:

Forestación: SIF arrienda suelo a propietarios por 13 o 26 años, establece plantación y su manejo por medio de compañías forestales. Propietario del suelo recibe ingreso anual de US\$ 40/ha más 10% valor a la cosecha y suelo reforestado. SIF financia todos los costos.

Manejo de Plantaciones: SIF compra plantaciones de 15 a 20 años, manejo lo realizan compañías forestales, abastecimiento futuro de madera.

Las plantaciones manejadas respaldarán como garantía la emisión del primer Bono forestal.

Securitización Forestal:

Se colocó un Bono forestal por US\$ 13 millones a 10 años, con una tasa de emisión del 8% . Con este monto se financia la operación.

La liquidación del instrumento de renta fija se paga a través de cosecha de las plantaciones manejadas.

La inversión inicial para crear SIF fue del Estado, más la captación de fondos de inversionistas institucionales en el instrumento de renta fija. (2.5 US\$ millones).

Resultado 8.000 ha forestación y manejo.

Mecanismos de financiamiento de otros sectores:

Sector Agropecuario

- Bolsa Agropecuaria (venta de futuros para obtener liquidez, capital de inversión)
- Banco Agrícola (banca especializada sectorial)

Ambas fuentes de financiamiento son de origen privado

Conclusiones y Recomendaciones:

Los mecanismos de financiamiento para un mfs en Chile están basados en D.L. 701 y su modificación del año 1998.

Los principales mecanismos de financiamiento aplicados en Chile son crédito de enlace forestal, créditos de la banca comercial, securitización forestal y subsidios directos.

Los mecanismos de fomento forestal actúan luego de ejecutadas las labores de forestación y manejo forestal. Se requiere capital para inversión inicial: créditos puente.

Los usuarios de crédito forestal han sido productores agropecuarios, limitando acceso de productores forestales.

Conclusiones y Recomendaciones:

Las líneas de crédito forestal están orientadas al establecimiento y manejo de las plantaciones forestales; no para el manejo de los bosques nativos.

La securitización forestal es el mecanismo más innovador y con mayor posibilidad de implementarse en la región. Favorece una creciente participación del sector privado y permite movilizar capitales frescos hacia el sector forestal.

Existe una alta factibilidad de implementar en la región este tipo de mecanismos analizados. Los créditos de enlace forestal ya existen en algunos países. Importante es perfeccionar las garantías y facilitar el acceso a un mayor número de productores forestales, especialmente los más pequeños.

Conclusiones y Recomendaciones:

Las fuentes de financiamiento para un mfs provienen en forma mayoritaria del presupuesto fiscal. En el futuro los Gobiernos limitaran montos por restricciones presupuestarias, se debe potenciar el rol futuro del sector privado.

Se debe desarrollar una estrategia para posicionar el uso sostenible y la conservación de los bosques como una opción de inversión atractiva, no sólo filantrópica, sino también financiera.

El éxito de cualquier mecanismo de financiamiento, no radica sólo en su diseño, es fundamental considerar las condiciones institucionales, el ambiente económico y los escenarios políticos.

Desafíos Futuros:

Podemos establecer cuales son los mecanismos más eficientes y de mayor impacto. Pero ahora los desafíos están en lograr desarrollar los mejores escenarios para que tanto los Gobiernos, como el sector privado tengan la convicción que es ventajoso y posible invertir en el uso sostenible y la conservación de los bosques.

