



El Rol del MINAGRI en la Promoción de la Dendroenergía

Dr. André Laroze, ODEPA

(Octubre, 2009)



Usos y Fuentes de Dendroenergía

❖ **Principales Usos:** (Demanda)

- ✓ Doméstico (leña).
- ✓ Industrial (leña).
- ✓ Generación de electricidad.
- ✓ ¿Biocombustibles?

❖ **Principales Fuentes:** (Oferta)

- ✓ Residuos forestales.
- ✓ Manejo del bosque nativo.
- ✓ ¿Plantaciones dendroenergéticas?

Promoción de la Demanda (1)

❖ **Uso doméstico actual de la leña:**

- ✓ Problemas de contaminación.
- ✓ Problemas de manejo sustentable.
- ✓ Problemas de “informalidad” económica.

❖ **Requerimientos para su promoción:**

- ✓ Tecnología de combustión adecuada.
- ✓ Certificación de origen y calidad de la leña.

Promoción de la Demanda (2)

❖ **Uso industrial de la leña:**

- ✓ Mejor fiscalización.
- ✓ Tecnologías más eficientes y limpias.
- ✓ Posibilidad de certificar energía sustentable.

❖ **Apoyo a los Proyectos MDL:**

- ✓ Reemplazo de combustibles fósiles.

Promoción de la Demanda (3)

❖ **Generación de electricidad:**

- ✓ Diversificación de la matriz energética.
- ✓ Mitigación del cambio climático.

❖ **Mecanismos de promoción:**

- ✓ Ley Eléctrica Corta II.
- ✓ Programa de Energías Renovables No-Convencionales (ERNC).
- ✓ ¿Certificados nacionales de reducción de emisiones (“bonos de carbono”)?

Promoción de la Demanda (4)

❖ **Biocombustibles:**

- ✓ Disponibilidad efectiva de materia prima.
- ✓ Fuente potencial de combustibles líquidos.
- ✓ Aporte a la mitigación del cambio climático.

¿Cuál es el estado de la tecnología lignocelulósica de Segunda Generación? ¿Será económicamente viable?

❖ **Creación de Consorcios Tecnológicos.**

Promoción de la Oferta (1)

❖ **Residuos forestales:**

- ✓ Prácticamente no quedan *desechos* en el bosque que sean económicamente viables de extraer.
- ✓ Gran parte de los *desechos* de la industria maderera están siendo utilizados para co-generación eléctrica.
- ✓ Existe una demanda potencial por *pellets* que excede la capacidad actual de producción y abastecimiento.

Promoción de la Oferta (2)

❖ Manejo del bosque nativo:

- ✓ Ley de fomento al manejo del BN.
- ✓ Investigación.
- ✓ Transferencia tecnológica.
- ✓ Apoyo a la certificación del MFS.

Promoción de la Oferta (3)

❖ **Plantaciones dendroenergéticas:**

- ✓ Generación de energía.
- ✓ Generación de servicios ambientales: captura de CO₂ y conservación de la biodiversidad.

❖ **Renovación del DL-701:**

- ✓ Nuevos objetivos.
- ✓ Nuevas especies - nuevos manejos.

Resumen

El rol del Ministerio de Agricultura se orienta a la promoción de la Oferta de Dendroenergía:

- ✓ Fomento al manejo del bosque nativo.
- ✓ Fomento a las plantaciones forestales.
- ✓ Fomento a la investigación/innovación.
- ✓ Fomento a la transferencia tecnológica.