

# *POSTURA OFICIAL DE LA ARGENTINA EN RELACION A LA PRODUCCIÓN Y PROMOCION DE BIOCOMBUSTIBLES .*



*Seminario Internacional sobre “Políticas públicas para la producción sustentable de biocombustibles en Colombia, Argentina y Paraguay”  
Cartagena de Indias, Colombia  
Agosto de 2009*



# *Energías Renovables*

*El enorme desafío de todos para  
construir un futuro sostenible*

*Cartagena de Indias - Agosto de 2009*



# *Marco Legal en Argentina*

- ✓ La Ley 26.093 dispuso el Régimen de Promoción para la Producción y Uso Sustentables de Biocombustibles en el territorio de la Nación Argentina. Definió como Biocombustibles al Bioetanol, al Biodiesel y al Biogás.
- ✓ La Ley 26.190 impulsó el “Régimen de Fomento Nacional para el uso de fuentes renovables de energía destinadas a la generación eléctrica”.
- ✓ La Ley 26.334 aprobó el Régimen de Promoción de la Producción de Bioetanol mediante la conformación de cadenas de valor integrando productores de caña de azúcar e ingenios azucareros.



# *Energías Renovables*

## *Desafíos para el futuro*

- ✓ Desarrollo de *energías amigables* con el ambiente.
- ✓ Reducción de emisión de gases contaminantes.
- ✓ Diversifican la Matriz Energética Argentina.
- ✓ Fuentes energéticas anualmente renovables.
- ✓ Eficiencia energética.
- ✓ Desarrollo de economías regionales.
- ✓ Desarrollo de industria nacional.
- ✓ Creación de empleos genuinos.



# *Biodiesel Argentino*

- ✓ Sinónimo de la más alta calidad en materia de Biocombustibles.
- ✓ Desarrollo de economías regionales y nuevos cultivos.
- ✓ Desarrollo nacional de nuevas tecnologías.
- ✓ Expandir la oferta de gas oil.



# *Biodiesel Argentino*

*Sinónimo de la más alta calidad*

- ✓ Contenido de azufre prácticamente nulo (menor a 10 partes por millón-ppm) comparable con el gas oil de alta gama local (Euro 4).
- ✓ Operará como un aditivo reductor del contenido de azufre en las mezclas con gasoil regular, minimizando futuras inversiones en equipamientos para reducción del contenido de azufre en las refinerías locales.



# *Biodiesel Argentino*

## *Economías Regionales y Nuevos Cultivos*

- ✓ Permitirá incorporar tierras que hoy son marginales para producir cultivos tradicionales pero que presentan aptitudes para cultivos energéticos de segunda generación (jatropha, colza, tártago, mamona, etc.)
- ✓ La adaptación de estos cultivos demandará varios años, pero tendrá un impacto social, territorial y económico cuyas dimensiones pueden cambiar las perspectivas económicas de muchas economías regionales.



# *Biodiesel Argentino*

## *El desafío de desarrollar nuevas tecnologías*

- ✓ Varias plantas se construyeron con tecnología nacional. El desafío es que Argentina se convierta en exportador de tecnología para Biodiesel tal como se hizo en el campo de la maquinaria agrícola y el GNC.
- ✓ Desarrollar tecnologías y genética para producir semillas para Biocombustibles de primera y segunda generación. La interacción con Organismos como INTA y CONICET potencian la capacidad.



# *Biodiesel Argentino*

## *Aumentar la oferta de combustible*

- ✓ Aumentar la oferta de combustible para cubrir la mayor demanda de gas oil.
- ✓ El costo de capital de una planta de biodiesel es menor que el necesario para ampliar o construir una refinería.
- ✓ La materia prima necesaria para producir biodiesel ya existe localmente.
- ✓ Sustitución de la eventual importación de gas oil



# *Bioetanol Argentino*

- ✓ Cadenas de valor entre productores de caña de azúcar e ingenios azucareros del NOA.
- ✓ Desarrollo de economías regionales y nuevos cultivos.
- ✓ Expandir la oferta de naftas e incremento de generación eléctrica.



# *Bioetanol Argentino*

## *Integración entre productores e ingenios*

- ✓ Crecimiento de más de 6.000 pequeños productores cañeros del NOA.
- ✓ Desarrollo de los ingenios en Tucumán, Jujuy y Salta.
- ✓ Consolidación de 45.000 puestos de trabajo.
- ✓ Creación de 2.000 puestos de trabajo nuevos.



# *Bioetanol Argentino*

## *Economías Regionales y Nuevos Cultivos*

- ✓ Estímulo a la producción de Bioetanol en la Región NEA y Norte de Santa Fe.
- ✓ Creación de 2.000 puestos de trabajo.
- ✓ *Desarrollo del bioetanol a partir de cultivos alternativos a la caña de azúcar como el sorgo azucarero, sorgo granífero, remolacha azucarera y Maíz.*



# *Bioetanol Argentino*

## *Oferta de Naftas y Energía Eléctrica*

- ✓ Se expande las ofertas de naftas.
- ✓ Incremento en la capacidad de cogeneración de energía eléctrica a partir de biomasa por mayor cantidad de bagazo asociado a la mayor producción de caña.



# *Energía Eléctrica*

## *Fuentes Renovables*

- ✓ Desarrollar los recursos renovables y amigables con el medio ambiente para alcanzar al menos el 8% de la generación eléctrica dentro de 10 años con fuentes renovables como exige el marco legal.



# *Energía Eléctrica*

## *Fuentes Renovables y su potencialidad*

- ✓ *Eólica*: Patagonia, Comahue, Cuyo y sur de la Provincia de Buenos Aires.
- ✓ *Biomasa*: NOA, NEA, Cuyo y Pcia. de Buenos Aires.
- ✓ *Mini hidroeléctricas*: Comahue y Patagonia.
- ✓ *Geotermia*: Comahue.
- ✓ *Solar*: Cuyo, NOA y NEA.
- ✓ *Residuos y Biogás*: Capital Federal y GBA.



# *Energías Renovables*

## *Desafíos para el futuro*

- ✓ Desarrollo de *energías amigables* con el ambiente.
- ✓ Reducción de emisión de gases contaminantes.
- ✓ Diversifican la Matriz Energética Argentina.
- ✓ Fuentes energéticas anualmente renovables.
- ✓ Eficiencia energética.
- ✓ Desarrollo de economías regionales.
- ✓ Desarrollo de industria nacional.
- ✓ Creación de empleos genuinos.



# *Energías Renovables*

*El enorme desafío de todos para  
construir un futuro sostenible*

*Cartagena de Indias – Agosto de 2009*

