



Generación Eléctrica Fuentes Renovables

Potencial de la Biomasa Forestal

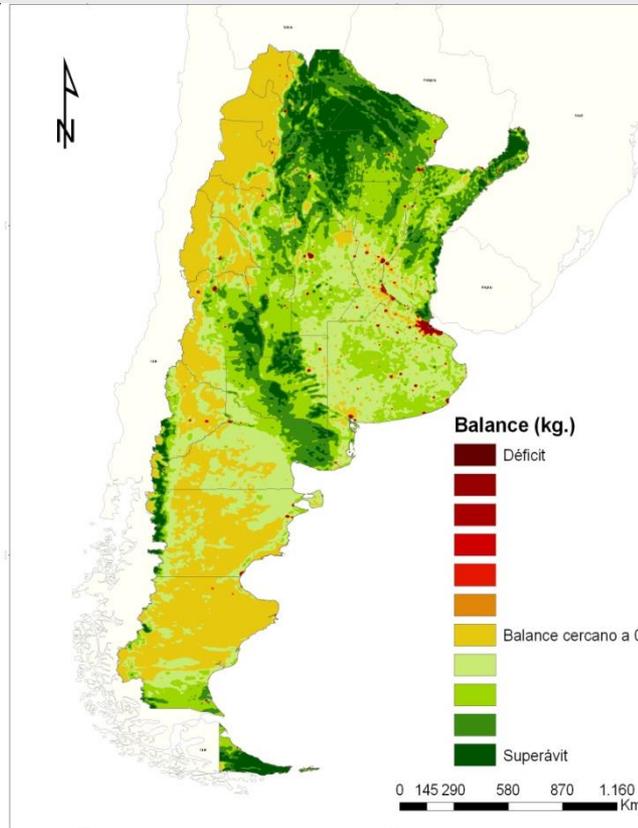


MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL,
INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

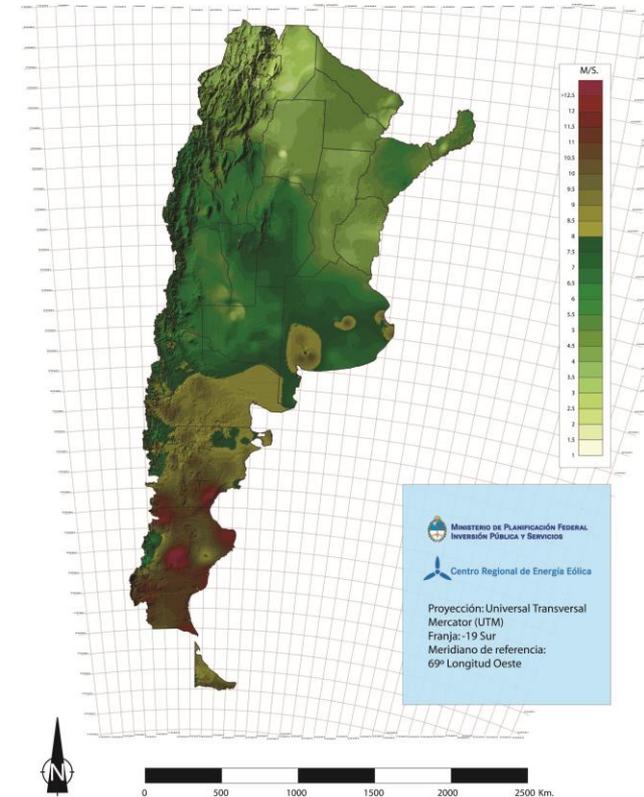
FUENTES RENOVABLES



Mini Hidro

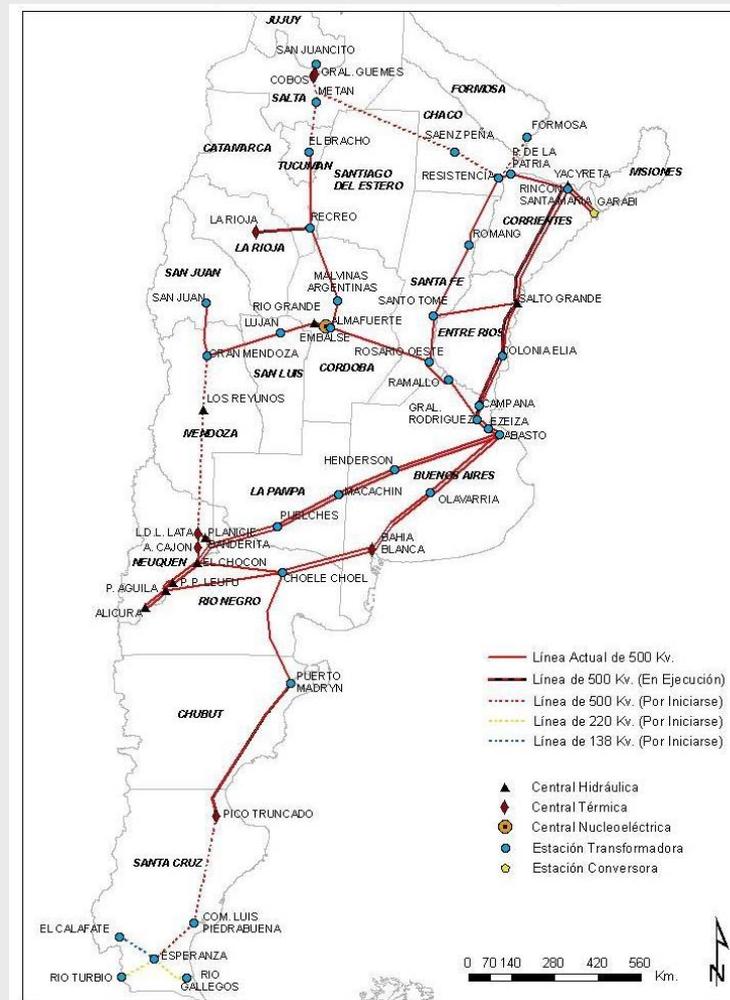
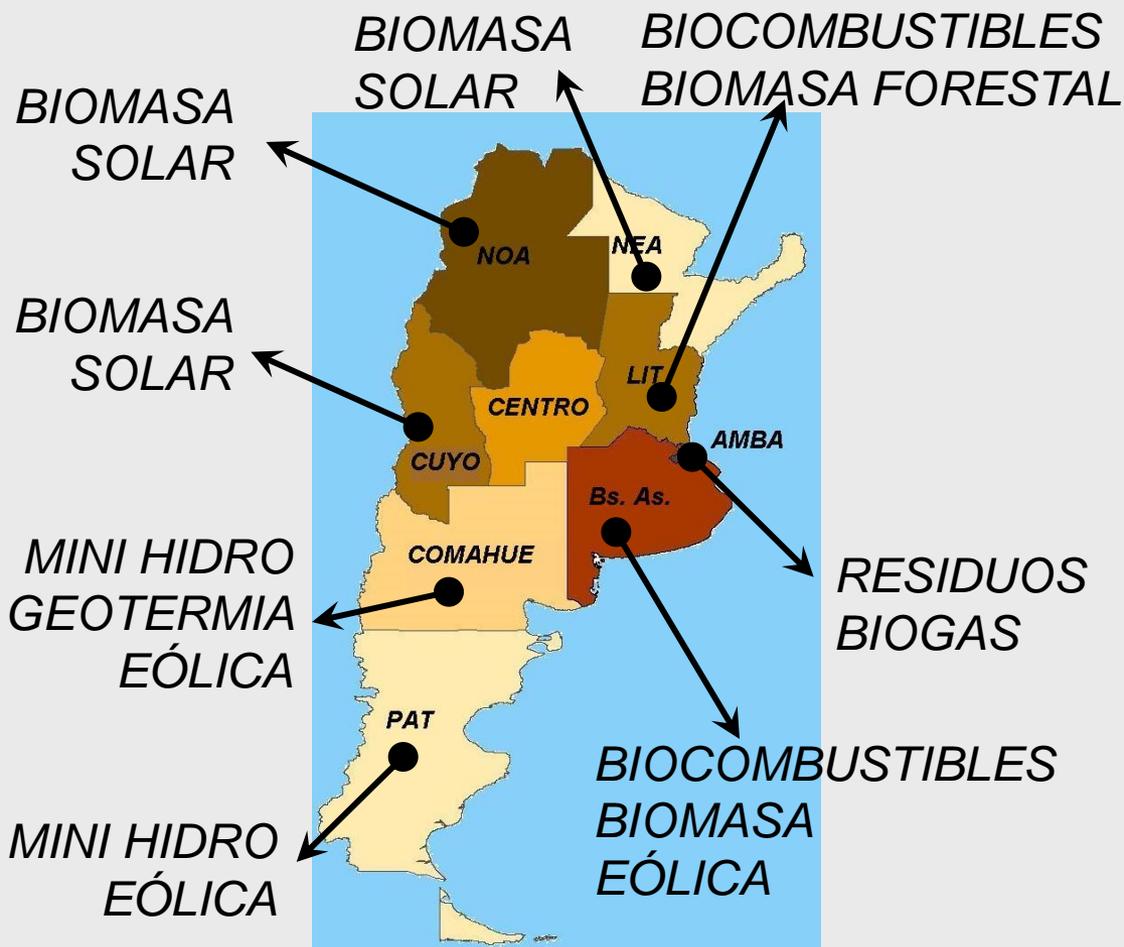


Bioenergía



Eólica

Recursos Renovables Potenciales



MARCO LEGAL

- ✓ La **Ley 26.190** impulsó el “**Régimen de Fomento Nacional para el uso de fuentes renovables de energía destinadas a la generación eléctrica**”.
- ✓ Estableció que en el plazo de **10 años**, el **8%** del **consumo eléctrico** tiene que ser **abastecido** a partir de fuentes de **energías renovables**.

ACCIONES ACTUALES

- ✓ **Energía Argentina Sociedad Anónima (ENARSA) adjudicó a través del GENREN 32 Proyectos por 895 Megavatios:**
 - 17 Eólicos = 754 Mw
 - 4 de Generación con Biocombustibles = 110 Mw
 - 6 de Energía Solar Fotovoltaica = 20 Mw
 - 5 de Pequeñas Hidroeléctricas = 11 Mw

NUEVAS ACCIONES

✓ **ENARSA lanzó el Programa “GENREN II” por 565 Megavattios:**

- ***Eólica: 200 Mw (Ofertas x 1.200 Mw – en análisis)***
- ***Térmica c/Biodiesel: 100 Mw (Proceso Licitatorio)***
- ***Solar Térmica: 25 Mw (En análisis de Ofertas)***
- ***Biogás: 20 Mw (En análisis de Ofertas)***
- ***Residuos Urbanos: 120 Mw (En análisis de ofertas)***
- ***Biomasa: 100 Mw (Proceso Licitatorio)***



Potencial Actual de la Biomasa Forestal



MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL,
INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

BIOMASA FORESTAL

- ✓ El País produce **6 millones de toneladas/año de residuos forestales** que actualmente **se queman**.
- ✓ El **80%**, es decir **4,8 millones de toneladas/año de desperdicios**, se podría utilizar **para generar energía**.
- ✓ Las **Centrales Eléctricas** se podrían ubicar en las mismas **zonas forestales** donde se **producen los desperdicios** (Corrientes, Misiones, Chaco, etc) y que actualmente son **zonas con algunos inconvenientes en la calidad del servicio eléctrico**.

VALOR ECONÓMICO

- ✓ 3,5 Tn de Residuos Forestales = 1 Tn de Petróleo.
- ✓ **4,8 millones de Tn/año de Residuos Forestales = 1,37 millones de Tn/año de Petróleo.**
- ✓ **1,37 Millones de Tn/año de Petróleo = 10 millones de Barriles de Petróleo/año**

10 millones de Barriles de Petróleo x 85 U\$S/Barril

Valor del Residuo = 850 millones U\$S/año

BENEFICIOS

- ✓ Desarrollo de ***energías amigables*** con el ambiente.
- ✓ ***Reducción de emisiones*** de gases de efecto invernadero.
- ✓ ***Diversificación*** de la **Matriz Energética**.
- ✓ Promoción de las ***economías regionales***.
- ✓ Agregado de ***valor a las materias primas***.
- ✓ Desarrollo de la ***industria nacional***.