# MEDIDAS PARA MIPYMES FORESTOINDUSTRIALES

## ING. FTAL. JUAN ÁNGEL GAUTO

SUBSECRETARIO DE DESARROLLO FORESTAL
MINISTERIO DEL AGRO Y LA PRODUCCIÓN
PROVINCIA DE MISIONES



# BASE NACIONAL FORESTOINDUSTRIAL SOBRE BOSQUES CULTIVADOS

### **SUPERFICIE TOTAL PLANTADA:**

1,3 M ha 20 m3/ha año

## PRODUCCIÓN POTENCIAL:

26 M m3 Mas de 40000 forestadores

### **CONSUMO:**

14,8 M m3

### **INDUSTRIAS:**

+ de 2000 plantas de la primera transformación





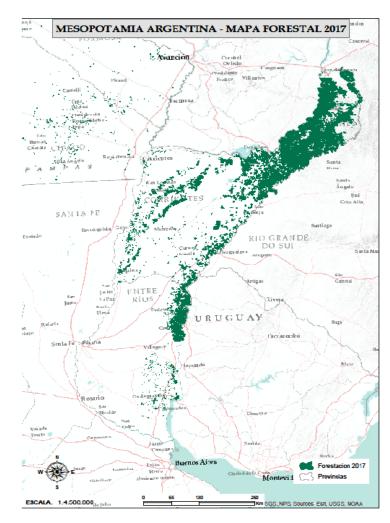
# BASE FORESTOINDUSTRIAL MESOPOTAMICA SOBRE BOSQUES CULTIVADOS

| PCIAS.  | BOSQUES<br>CULTIV, | FORESTA<br>DORES           | INDUST<br>RIAS |
|---------|--------------------|----------------------------|----------------|
| MNES.   | 419.000            | +18.000<br>MaF, FG, FM, FP | 730            |
| CTES.   | 500.000            | + 1.000<br>FG, FM          | 700            |
| E. RIOS | 130.000            | +1.500<br>FM,FP            | 220            |
| TOTAL   | 1.049.000          | +20.500                    | 1.650          |

MaF: Mega forestadorFM: Forestado medianoFP: Forestador pequeño

<u>Fuente:</u> propia en base a inventarios, Censos

industria, información de técnicos





| ACTIVIDAD                 | DEMANDA m3 | OFERTA m3                     | EXCEDENTE m3 |
|---------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| ASERRADEROS Y<br>TABLEROS | 3.000.000  | 1.800.000<br>Biomasa Aserrad. |              |
| CELULOSICAS               | 2.500.000  |                               |              |
| BIOMASAAGROIND            | 800.000    |                               |              |
| BOSQUES CULTIV.           |            | 9.000.000<br>Rollos           |              |
| TOTAL                     | 6.300.000  | 10.800.000                    | 4.500.000    |

## SUPUESTO BASICO IMA 22m3/ha año

INMEDIATA OPORTUNIDAD

|            | Pequeñas industrias |       |       | Media<br>nas | Med<br>Grandes | Grande<br>s | Total  |        |     |
|------------|---------------------|-------|-------|--------------|----------------|-------------|--------|--------|-----|
| PROD.      |                     | 575-  | 862-  | 1725-        | 3450           | 6900-       | 21851- |        |     |
| (m³/año)   | <575                | 862   | 1725  | 3450         | <i>690</i> 0   | 21850       | 40250  | >40250 | \   |
| N° Lndust. | 521                 | 44    | 74    | 41           | 21             | 23          | 4      | 3      | 731 |
| %          | 71,3%               | 6,0%  | 10,1% | 5,6%         | 2,9%           | 3,1%        | 0,5%   | 0,4%   |     |
|            |                     |       |       |              |                |             |        |        |     |
| % acum.    | 71,3%               | 77,3% | 87,4% | 93,0%        | 95,9%          | 99,0%       | 99,6%  | 100,0% |     |

INCOMPETENCIA TECNOLOGICA

Exportadores 2005/2010

MINISTERIO DEL AGRO Y LA PRODUCCIÓN SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO FORESTAL



# PROPUESTA FORESTOINDUSTRIAL PARA PROPIETARIOS DE BIOMASA ASOCIADOS

| Clase de tenencias<br>superficie de<br>bosques cultivados | Superficie<br>has | Numero de<br>Tenedores |
|---|-------------------|------------------------|
| < 100   | 46.887,18         | 4449                   |
| 101-500   | 40.808,50         | 191                    |
| 501-2000  | 34.318,45         | 40                     |
| 2001-10000  | 63.182,07         | 12                     |
| > 10000   | 108.721,19        | 1                      |
| Sin Identificar   | 111.906,62        |                        |
| Total general   | 405.824,00        | 4.693                  |

PATRIMONIO FTAL. DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS FORESTADORES «COHESIONADO»



COMPLEJO FORESTO INDUSTRIAL DE BASE:

CELULOSA + ASERRIO + MW EE

ACUERDOS SOLIDOS Y/O INTEGRACION



# VISION DEL DESARROLLO FORESTOINDUSTRIAL

 INCENTIVOS INCENTIVOS **PARA INDUSTRIAS BOSQUES EXPORTAC CULTIVADOS PLANTAS MOVILIZACIÓN** AMPLIAC. DE **DE INVERSORES:** AGLOM. **ESCALA MATERIA** T. FISICA **PRIMA EXPORT** 1) INTERNOS FTAL. **FORESTO GENERACI INDUSTRIAL** ÓN **REMANUFACTURA Y BIENES ENERGIA** 2)OTROS **ELECTRICA FINALES INTERNOS INCENTIVOS RENOVAR**  INCENTIVOS 3) ESTADO FORTALEC. / RECONVERSION 4) EXTERNOS -**MiPyMES GREENFIELD ASERRADEROS** 

METAS largo plazo: A) 550 mil has. forest. B) 4 mill. t./a. prod. Madera C) 1 mill. t/a. cel. y papel. D) 500 MW generacion EE biomasa ftal.

# **CATALIZADORES NORMATIVOS: NACIONAL** 1) LEY 24.441 FIDEIC. **PRODUCTIVOS** 2) LEY POST 25080 3) DCHO DE SUPERFIC. CÓD. CIVIL 4) LEYES 27191/26190. **RÉG. NACIONAL ENERGÍA RENOVABLE** 5) LEY 27.320 **PARTICIPACIÓN PÚBLICO PRIVADA** 6) LEY 24.331ZONAS **FRANCAS PROVINCIAL 1)LEY XVI-119 PMF** 2)LEY XVI-106 **DENDROENERGIA** 3)LEY XVI-ENERGIAS **ALTERNATIVAS RENOVABLES**

### COMPONENTE DE POLÍTICA FORESTAL PERIODO MEDIATA

- PROMOCION AJUSTADA A REGIONES Y CON DESCENTRALIZACION DE EJECUCION EN MARCOS DE ACUERDOS NACION-PROVINCIA
- Mantenimiento de los AENR para reforestaciones con pequeños forestadores
- Inclusión de plantaciones para dendroenergía.
- Inclusión de I+D y capacitación, para el valor agregado.

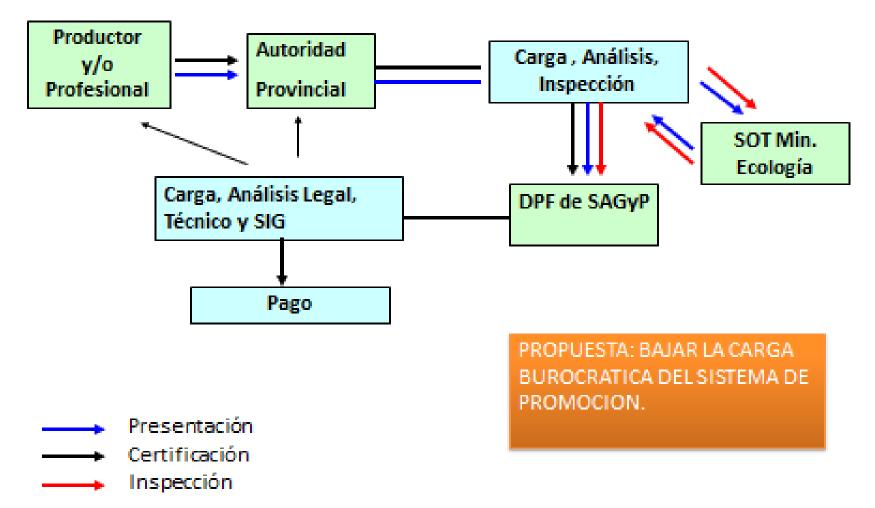
### APOYO A NUEVA PLATAFORMA DE DESARROLLO FORESTOINDUSTRIAL

- ✓ QUE PROMUEVA INVERSIONES PARA EL REORDENAMIENTO Y COMPETITIVIDAD DE LA FORESTOINDUSTRIA DE BASE Y DEL VALOR AGREGADO
- ✓ QUE PROMUEVA Y ADMINISTRE «ACUERDOS PARA LA COMPETITIVIDAD» : COSTOS – MERCADOS-FINANCIAMIENTO Y FONDO DE GARANTIAS
- ✓ QUE FOMENTE Y APOYE A FONDOS DE INVERSION PARA PEQUEÑOS Y MEDIANOS FORESTADORES EN BASE A LEY DEL DERECHO REAL DE SUPERFICIE FORESTAL N° 25509





# Circuito de la Documentación







PROPUESTA ARTÍCULO 23. — La Autoridad de Aplicación de la presente ley será la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Pesca y Alimentación del Ministerio de Economía y Obras y Servicios Públicos, descentralizando en las Autoridades de Aplicación Provinciales, la recepción, gestión y aprobación de los beneficios de AENR de los Emprendimientos Forestales que hayan cumplido con lo dispuesto en la ley y normas complementarias; podrá descentralizar otras funciones en las provincias y en los municipios conforme a lo establecido en los incisos a) y b) del artículo 6.



ARTICULO XX COPARTICIPACION PUBLICO PRIVADA EN PLANES ESTRATEGICOS. Las Provincias podrán presentar su Plan Estratégico que promueva el modelo de Desarrollo Forestoindustrial, a partir de las que propondrán sus prioridades en bosques cultivados, las industrias forestales y las componente de infraestructura de logística y energía eléctrica. La Autoridad de Aplicación diseñara los criterios para la formulación de dichos planes estratégico, las que deberán demostrar la relación apropiada y equilibrada de las componentes mencionadas, identificándose en las mismas las fuentes de recursos previstas para el cumplimiento de las metas que propongan. En dichos planes estratégicos se establecerán los aportes a realizar desde el sector privado, provincias y Nación.



# MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN

ING. FTAL. JUAN ÁNGEL GAUTO
SDESFOR@GMAIL.COM



#### POLITICA BOSQUES CULTIVADOS Y FORESTOINDUSTRIA **BOSQUES INDUSTRIA MERCADOS METAS MEDID** AS **PLAZO** -Saldar Deuda 25080 -Ajuste -Interno: 550.000 has de bosques fiscal: IIBB INMEDI \$250.000.000 **Ejecutar** cultivados con maxima **Obras** genetica y bioseguras **ATO** -Beneficios viviendas de 25.000 has/a. forestadas **-Ley Post 25080** 2 años fiscales v madera. -Menor carga burocrática promocion. creditos Produccion sostenida de Descentralizacion operativa: Tco., blandos para -Externo: 15.0000.000 m3/a. legal y ambiental(buenas practicas) **Observatorio** industria mercado v 4.000.000 t./a. de productos -Incluir en AENR un monto de -Bitrenes misiones de madera solida, tableros; Inspeccion tecnica y auditoria de comerciales. remanufactura y bienes buenas practicas. finales. -Logistica: -GARANTIZAR EL operacion FINANCIAMIENTO DE LA puerto de 1.000.0000 t./a. de celulosa y **OPERATORIA Posadas** papel(?) -Bitrenes y optimizacion red 500 MW generacion E.E. de vial rural **Fortalecimie** biomasa forestal nto y nuevos centros 1.000.000 t./a. ENERGIA tecnologicos BIOMASA / AGROINDUSTRIA FFINFO + Ley post 25080 Ley post 25080 **OTRAS FFINFO**



#### **POLITICA BOSQUES CULTIVADOS Y FORESTOINDUSTRIA MEDIDAS BOSQUES INDUSTRIA MERCADOS METAS** Impulsar la -Potencia y **MEDIATO** Reapertura de 550.000 has de bosques asociatividad distribucion EE PLAZ0 mercados cultivados con maxima de tenedores internacionales genetica y bioseguras Competitiva. de bosques 25.000 has/a. forestadas -Fortalalecimiento Adecuacion de 5 años cultivado para y/o reconversion costos de Produccion sostenida de atraer inversiones. Competitivas exportacion (tasas, 15.0000.000 m3/a. **MiPyMES** aranceles, etc. ZONA **Forestoindustriales FRANCA** 4.000.000 t./a. de productos -Centro de **INDUSTRIAL?**) de madera solida, tableros; -Industrias de base remanufactura y bienes **Extension para** finales. pequeños **ASOCIATIVA** productores y (COFACME) con 1.000.0000 t./a. de celulosa viveristas competitividad

1.000.000 t./a. ENERGIA BIOMASA / AGROINDUSTRIA FFINFO + Ley post 25080 Ley post 25080 **OTRAS FFINFO** 

Internacional



y papel(?)

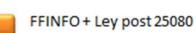
biomasa forestal

500 MW generacion E.E. de

#### POLITICA BOSQUES CULTIVADOS Y FORESTOINDUSTRIA **MEDIDAS BOSQUES INDUSTRIA MERCADOS METAS LARGO** -Capacidad Ind. = 16 - Abastecimiento mercado 550.000 has de bosques millones t./a. nacional de productos de cultivados con maxima **PLAZO** madera solida, celulosa y genetica y bioseguras papel, E.E. De BIOMASA, y 25.000 has/a. forestadas + 10 años -Competitividad internacional de la biomasa para energia Industria Forestal **Agroindustria** Produccion sostenida de 15.0000.000 m3/a. - Colocacion excedentes en mercado externo 4.000.000 t./a. de productos de madera solida, tableros; remanufactura y bienes finales. 1.000.0000 t./a. de celulosa y papel(?) 500 MW generacion E.E. de biomasa forestal 1.000.000 t./a. ENERGIA BIOMASA / **AGROINDUSTRIA**













OTRAS

MINISTERIO DEL AGRO Y LA PRODUCCIÓN

SUBSECRETARÍA DE DESARROLLO FORESTAL

