

# Planta Demostrativa para la Fabricación de Pellets de Aserrín en Presidencia de La Plaza (Chaco).

**Equipo responsable:**

Emilio Scozzina,  
José Kurlat,  
Alberto Anesini

## Objetivo del Proyecto:

Fabricación de Pellets de aserrín de 6 mm, a partir de aserrín y virutas provenientes de aserraderos y carpinterías locales.

Poner en marcha una experiencia productiva a pequeña escala, eficiente y sustentable con tecnología nacional, destinada a mejorar el uso de los residuos maderero en la micro región centro chaqueña para la generación de energías renovables.

Producir 2.000 toneladas anuales de pellet de aserrín destinado a la generación de energía térmica. El total disponible en la micro región que alcanza a 17.265 toneladas anuales.

## El Pellet:

El pellet de madera, es un combustible ecológico generado por la utilización de subproductos derivados de la industria madera y catalogados como combustible de emisiones de CO<sub>2</sub> neutro.

Esta definición determina que el valor de las emisiones a la atmósfera derivadas de la combustión, son neutras, es decir, que el CO<sub>2</sub> emitido es igual al CO<sub>2</sub> que absorben las plantas durante su ciclo de vida, por lo que el pellet de madera se incluye dentro de la lista de combustibles y energías renovables.

L

Esta diseñada para una producir 500 kg/hora, bajo un régimen de trabajo de 5 días a la semana. Diariamente esta proyectado fabricar 8.000 kg de pellet de madera. Este nivel de producción

## Medio Ambiente:

El proyecto contribuye a dar una salida racional a un problema local, “la disposición final de un residuo proveniente de la actividad industrial maderera”. Comprender y desarrollar los procesos tecnológicos asociados con la fabricación de pellet de aserrín, constituyen hoy una ventaja tecnológica para la región y el país, frente a la crisis energética mundial, esta ventaja se hace más interesante dado que se cuenta con la materia prima para su fabricación.

El aumento de los desperdicios repercute en la calidad de vida de los habitantes en distintas formas, entre las cuales podemos mencionar :

Contaminación de las napas de agua subterráneas y contaminación visual.

Mayores incidencias de patologías relacionadas con el sistema respiratorio.

Disminución de la visibilidad en las rutas por causa de la quema de aserrín.

Disminución de las condiciones de seguridad e higiene laboral en los aserraderos y carpinterías e incremento en el riesgo de incendios en el bosque.

## Logros 2009 del Proyecto:

Construcción de la obra civil. Aporte del Municipio de \$153.854,77.

El terreno donado por la intendencia, ubicado en el parque industrial, tiene (81x 68 m). Valor, \$ 100.000.

Convenio INTI – Municipio.

La maquinaria destinada para la fabricación de pellets es de origen nacional y se encuentra en etapa final de fabricación.

Con un avance del 95%.

El desarrollo sirvió para fortalecer al fabricante de equipamientos. Primer desembolso por parte del MTEySS de \$ 275.000. Proveer una solución al problema de los residuos madereros en el Municipio de Presidencia de La Plaza.

## Resultados esperados:

Lograr el desembolso final de MTEYSS por \$ 275.000.

Puesta en producción la planta de pellets, inicio de las operaciones tendientes a la fase de explotación y ventas.

Generación del **Sub Programa INTI Propellets**, a través de la U.E. Chaco.

Transferir tecnología de apreciación colectiva de distintos emprendedores y fortalecimiento de entramados productivos.

Asimilación manejo de la tecnología de pelletizado en madera.