

BARROMAN



LEÑETAS es LEÑA de aserrín compactado totalmente ecológico con muchas ventajas por sobre la leña común y demás combustibles.

Aprovechando los residuos forestales generados por nuestro propio aserradero y demás desechos madereros fabricamos **LEÑETAS**

Mediante la trituration, secado y compactación de biomasa logramos un producto **IDEAL PARA SALAMANDRAS, CALDERAS Y HORNOS DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES!**

Evitando la tala indiscriminada de árboles, nuestras **LEÑETAS** reemplazan a la leña y demás combustibles sólidos con muchas ventajas

VENTAJAS DE LAS LEÑETAS

- Mayor Poder Calorífico
- Fácil y Rápido Encendido
- Hace llama instantanea
- Larga Duración
- Siempre Seco (baja humedad)
- Alta Densidad
- Ocupa menos espacio
- Limpias
- Homogéneas
- Fácil Manipuleo
- Sin olores, humos ni chispas
- Sin aglutinantes ni aditivos
- Menor % de Cenizas
- No requiere de ninguna modificación
- 100 % ECOLOGICAS y NATURALES
- Entrega garantizada todo el año y a todo el país!

COMPARACION CON LA LEÑA

En el mismo volumen **4 veces más energía** > Reduccion de stock para 1/4

En el mismo peso **2 veces más energía** > Reduccion de un 50% en el costo del transporte

1KG DE LEÑETAS = 3KG DE LEÑA

CARACTERISTICAS TECNICAS	LEÑETAS	LEÑA
FORMA	CILINDRICA	VARIADA
MADERA	PINO ELIOTIS	VARIADAS
MEDIDAS	9,3 X 30 CM . Ocupan menos espacio	VARIADAS
PODER CALORIFICO	4860 KCAL/KG	1800 y 2500 KCAL/KG
HUMEDAD	8 A 10% . Siempre seca	40%
COMBUSTION	ESTABLE, ENCENDIDO FACIL Y RAPIDO (calienta su horno en menos tiempo)	INESTABLE, DIFICIL ENCENDIDO
GENIZAS	MENOR AL 2%	MAYOR AL 10%

LA BIOENERGIA ES EL FUTURO!

VENTAJAS AMBIENTALES

- Energía limpia no contaminante
- Fuente renovable
- Hechos con residuos forestales contribuye a la limpieza del medio ambiente
- 100% reciclado evitando la tala de arboles
- Totalmente natural, no tóxico
- Sin conservantes, químicos ni aditivos
- No emite humo tóxico ni olores
- Menos cenizas
- No precisa guía forestal
- CO2 neutro

Por lo tanto...

- Ecológicamente correcto
- Sustentable
- Evita el efecto invernadero, cambio de clima y calentamiento global
- No genera impacto ambiental
- Ayuda a preservar el medioambiente
- 1 tn de Leñetas preserva 10 arboles (de 6m de altura y 16cm de diametro)

VENTAJAS ECONOMICAS

Producto

- Listo para quemar
- Alto poder calorífico
- Alta densidad
- Seco, baja humedad
- Tamaño estandarizado
- Fácil manipulación
- Menor necesidad de stock

Compra

- Mas económico que otros combustibles
- Disponible todo el año
- Fácil compra y control ya que es vendido por tonelada y no por metro cubico como la leña (perdidas debido a los huecos en la carga)

Transporte

- Tanto por la mayor densidad y el mayor poder calorífico siempre hay mayor energía por unidad de volumen reduciendo lugar de almacenamiento y costo de transporte
- Ocupa poco espacio por ser geométrico y compacto (20tn=30m³)

Alimentación

- A granel (forma de discos) permite la parcial o total automatización de los hornos
- Para mayor eficiencia es aconsejable una alimentación continua y con menor cantidad que la leña
- No tiene resina, no tapa los conductos

Quema

- Puede ser usado el mismo sistema que la leña, no necesita ningún equipamiento especial
- Gracias a la baja humedad, la temperatura se eleva rápidamente
- Mayor temperatura de llama
- Estabilidad en la temperatura, calor homogéneo sin variación de presión en la caldera
- Mayor luminosidad dentro de la caldera
- Genera poca ceniza y pocos humos

USOS**IDEAL PARA USO DOMESTICO**

Reemplaza la leña, iniciador de fuego y se complementa con la leña en:

- Salamandras
- Hornos de barro
- Cocinas a leña
- Calentadores de agua y piscinas a leña para casas
- Hogares, etc

IDEAL PARA USO COMERCIAL

- Hornos pizzerias
- Hornos panaderias
- Hornos de barro
- Asados a la llama y a la cruz
- Fogones
- Calentadores de agua en hoteles, restaurants, clubs, gimnasios, saunas, casas, lavanderias

PARA USO INDUSTRIAL

SECADORES	Soja, Maiz, Cereales, etc
TOSTADORES	Café, Harina, Granos, etc
HORNOS Y CALDERAS	Aceiteras, Ceramicas, Metalurgias, Ladrillos, Cal, Cementeras, Lacteas, Frigorificos, Caucho, etc
GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA	Calderas que generan vapor que a traves de una turbina generan energia electrica