

FICHA TÉCNICA

PRODUCTOS QUE PROTEGEN DE ENERGÍA RENOVABLE Y ECOEFICIENTES

El pellet es un combustible ecológico y económico que se forma aglomerando restos de serrín y que tienen, por lo general, una forma cilíndrica de unos dos o tres centímetros.

Se trata de un producto natural fabricado a partir de materia orgánica que se convierte en una de las alternativas más ecológicas en combustibles utilizados en sistemas de calefacción. En su fabricación no es necesario utilizar ningún producto químico.

Los pellets se caracterizan, sobre todo, por un gran poder calorífico gracias a su densa composición y una baja emisión de CO₂. Además, al tener un tamaño pequeño mantiene las llamas por más tiempo sin que se apague con poca cantidad de pellets. Entre los combustibles de pellet o leña, los pellets son más eficientes ya que su rendimiento ronda los 95%.

• VENTAJA DE LOS PELLETS:

- Son fáciles de almacenar y transportar: se venden normalmente en sacos de 15kg.
- Tienen una baja emisión de CO₂, ayudan a reducir la emisión de gases invernadero y la lluvia ácida.
- Los puedes encontrar con certificado ecológico que te aseguran que son totalmente renovables y fabricados a partir de residuos vegetales.
- Es muy económico, se trata de un combustible muy barato, ahorrarás energía. Entre un 30 y un 50% frente a otros sistemas de calefacción.
- No producen olores y son inocuos para tu salud.
- No hay riesgo de explosión, son muy seguros.
- Fomenta la limpieza de los bosques, reduciendo el riesgo de incendios.
- Menos cantidad de ceniza, desprende una cantidad menor de ceniza que la leña.
- Es muy económico, se trata de un combustible muy barato en comparación los demás.
- Gran poder calorífico, puede calentar rápidamente estancias grandes con poca cantidad de pellets.
- Gran durabilidad, el pellet puede durar mucho tiempo en lugares fríos y húmedos sin perder las propiedades.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MEDIAS

- PCI: 17,9 MJ/kg
- Humedad: 5,2 %
- Cenizas: 0,5 %
- Diámetro: 6 mm
- Largo: $3,15 \leq L \leq 40$ mm
- Finos (< 3,15 mm) : < 0,2 %
- Durabilidad mecánica: 98,6 %
- Densidad: 660 kg/m³
- Materia prima: 80%

FORMATO DE ENTREGA

- A granel
- Maxibags
- Bolsas de 5 – 10 Y 25 kg

ADVERTENCIAS

Evitar el contacto con el agua
Utilizar exclusivamente en calderas y estufas adecuadas para este tipo de combustible

ALMACENAMIENTO

Producto higroscópico, evitar contacto con el agua y ambientes muy húmedos
No mezclar con otras sustancias
Mantener por debajo de 40 °C

APLICACIONES

Estufas y calderas para calefacción domiciliaria
Calderas de agua caliente
Calderas a Vapor
Procesos industriales (hornos de secado de frutas, cocción de arcillas, industria panificadora, depuración de aguas, etc.)
Ahumador natural
Parrilas
Hornos de barro
Chimeneas

INFLAMABILIDAD

- Producto estable

INFORMACIÓN SOBRE RESPONSABILIDAD:

Nuestros productos están diseñados para trabajar en armonía con el ambiente, con inclusión social y económica de las comunidades, para esto construyendo viveros a nivel nacional, visítanos en: www.ecoguerreros.pe

¿PELETS DE BIOMASAS?

Para esto trabajamos con comunidades amazónicas reforestando y aforestando con plantas para proteger nuestra amazonía de la deforestación y así generar fuente de energía renovable para producir PELLETS y otros productos ecoeficientes para el uso y consumo humano mejorando nuestras vidas.

PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO:

- No ingiera el producto o trate de utilizar para consumo directo.
- Mantener el producto en un lugar fresco y seco
- Cada vez que utilizas Pellets, siembras más árboles en todo el país.



RESEÑA HISTÓRICA DE SU PRODUCTO, LUGAR DE ORIGEN Y TODO EL TRABAJO SOCIAL QUE USTEDES REALIZAN EN SU COMUNIDAD:

PELETS DE BIOMASAS es una propuesta para vivir en armonía con el ambiente, la ecología, cuidar nuestra salud y el futuro de nuestros hijos. producir alimentos con estilo de vida cuidando el cuerpo, la mente, el hogar, el alma, sobre todo enseñando a los hijos, ayuda a mejorar nuestros hábitos de consumo con pequeñas acciones que suman grandes beneficios, sin variar el buen sabor de sus comidas y no afecta su nutrición, ganadores de muchos reconocimientos otorgados por instituciones que reconocen el trabajo enfocando con el ambiente y la inclusión, buscamos proteger la amazonia, el ambiente y el planeta por medio de tus compras responsables.

Buscamos utilizar materia prima renovable que brinda la naturaleza como alternativa para contribuir al CUIDADO DE NUESTRO MEDIO AMBIENTE y la salud. Pellets hecho a base de biomasas, que nos protege y enseña a cuidar el medio ambiente.

Para esto trabajamos con comunidades amazónicas reforestando y aforestando Plantas típicas de la amazonia para proteger nuestra Amazonía de la deforestación y así generar fuente de energía renovable para producir pellets y otros productos ecoeficientes para el uso y consumo humano mejorando nuestras vidas.

Al comprar este producto estás protegiendo de la Amazonia Peruana y generas desarrollo en las comunidades.

Población Involucrada

La población de Pucacaca cuenta con aproximadamente 35,515 habitantes según INEI (2007), y el Distrito de Pucacaca con 4,1873 habitantes, según Municipalidad Distrital de Pucacaca. La población directamente involucrada en el ámbito del proyecto se detalla a continuación:

Directamente:

- | | |
|---|--------------------|
| • Centro Poblado de Valle Oeste | : 120 habitantes |
| • Centro Poblado Cedasisa | : 180 habitantes |
| • Centro Poblado de Chinchá Alta | : 250 habitantes |
| • Centro Poblado de Nuevo Codo | : 190 habitantes |
| • Centro Poblado de Shimbillo | : 950 habitantes |
| • Centro Poblado de Cedro Pampa | : 920 habitantes |
| • Centro Urbano del Distrito de Pucacaca | : 1,115 habitantes |
| • Productores y Comercializadores del Coco | : 650 productores |
| • Productores y Comercializadores de arroz | : Sin promedio |
| • Productores y Comercializadores de Maíz | : Sin promedio |
| • Empresas Deshidratadoras de Coco | : 05 empresas |
| • Asociación de productores de coco de la región San Martín | |
| • Asociación de reforestadores de la amazonia peruana | |

**ÚNICO CON SELLO ECOEFICIENTE
QUE PROTEGE LA AMAZONIA**

