



Lenga PELLETS



IGNISTERRA S.A.

RUT.: 96.603.290-1

FABRICACION Y COMERCIALIZACION DE
PRODUCTOS DE MADERA Y OTROS BIENES

FORESTAL RUSSFIN LTDA.

RUT.: 78.102.610-7

PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE
MADERAS- VENTA DE COMBUSTIBLE

SOCIOS DE



¿Qué es el Pellet?



Los Pellets de madera son un combustible de biomasa granulado alargado a base de madera.



Se obtiene comprimiendo biomasa forestal o aserrín pulverizado a altas temperaturas, formando pequeños cilindros de aproximadamente 6 [mm] de diámetro y 10 a 30 [mm] de largo.



Al prensar la biomasa, la propia lignina de la madera hace de aglomerante. Se adhieren las partículas formando los pellets, naturalmente, sin la necesidad de adhesivos.



La lignina, es el que le otorga una apariencia brillante simulando que cada pellet estuviese vitrificado y permite que sean más densos que la madera original.

Ciclo de Vida



Usos



DOMICILIARIO

Estufas y calderas para calefacción domiciliaria y agua caliente.



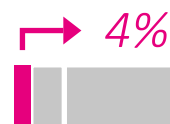
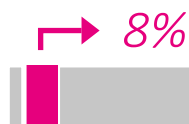
INSTITUCIONES

Calderas de vapor y agua caliente para hoteles, hospitales, oficinas públicas, escuelas



INDUSTRIAL

Calderas y quemadores para procesos industriales (hornos de panaderías, hornos de secado de frutas, cocción de arcillas, depuración de aguas, granjas, etc.)



*Destino acumulado a julio 2021 - ACHBIOM

Te Recomendamos



Humedad

Material Hidrófilo. Almacenar al interior del hogar, evitando contacto con el agua y ambientes muy húmedos, además del contacto con el suelo directo.

- Si el pellets toma humedad pierde eficiencia en la combustión y podría incluso destruirse.

Productos Contaminantes

Mantener alejado de productos o impurezas sólidos o líquidos que los puedan contaminar

- Los pellets pueden perder eficiencia

Mal Uso

Se deben evitar las caídas y apisonamientos, ya que son muy sensibles al desgaste físico

- Aumenta el porcentaje de finos (pellet desmenuzado)

Temperaturas

Se deben mantener a una temperatura inferior a los 40°C

- La temperatura alterará su calidad.



Nuestro Pellet de Lenga



Manejo Forestal Sustentable
Bosques de Lenga

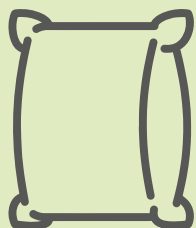


Russfin / Ignisterra
Se utilizan astillas, aserrín y virutas generadas en los procesos de aserrío y/o remanufactura



Formato de Venta

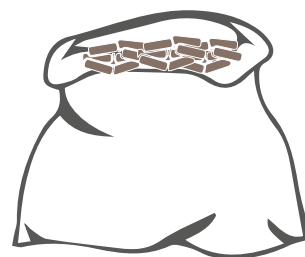
Fácil
Manipulación



Bolsas de
15 [Kg]



Pallets
**Consulta con ejecutivo
bolsas por pallet*



Maxi Sacos de
1.000 [Kg]

Beneficios ^{Lenga} PELLETS

- 100% Madera de Lenga: Proveniente de Bosques Manejados Sustentablemente
- Sin aditivos ni contaminantes
- Fácil almacenaje y manipulación
- Menor Suciedad en los Ductos ya que no contiene resinas, aceites ni goma
- Reducción de CO2
- Energía renovable y sustentable
- No Caduca mientras no tome humedad



Sustentabilidad y Manejo Forestal Sustentable

NUESTRO PELLET

El Pellet de Lenga, proviene de bosques manejados sustentablemente, ubicados en la mística isla de Tierra del Fuego, por lo que al escoger este producto, estás contribuyendo a mitigar el efecto invernadero.

Se crea a partir de subproductos forestales y madereros generados en el Aserradero Russfin, ubicado en Tierra del Fuego; y la planta de manufactura Ignisterra, ubicada en Villa Alemana.



Parámetro	Unidad	Pellet Lenga	Norma Chilena ISO 17225	Enplus A1
Humedad	% $\pm$ d.s.	4,47 *	≤ 10	≤ 10
Cenizas	% $\pm$ d.s.	0,45 **	$\leq 0,7$	$\leq 0,7$
Poder Calórico Bruto o Superior	MJ/g $\pm$ d.s.	18,9 **	$\geq 16,5$	$\geq 16,5$
Poder Calórico Neto o Inferior	MJ/g	17,7 **	$\geq 16,5$	$\geq 16,5$
Cloro	% $\pm$ d.s.r	0,005 **	$\leq 0,02$	$\leq 0,02$
Nitrógeno	% $\pm$ d.s.r.	<2 **	$\leq 0,3$	$\leq 0,3$
Azufre	% $\pm$ d.s.r.	<2 **	$\leq 0,04$	$\leq 0,04$
Durabilidad mecánica	% $\pm$ d.s.	99,24 *	$\geq 96,5$	$\geq 98,8$
Densidad aparente	Kg/m ³ $\pm$ d.s.r.	706 *	≥ 600	≥ 600
Diámetro de pellets	mm	5,7 **	6 $\pm$ 1	6 $\pm$ 1
Longitud de pellets	mm	13,9 **	≤ 40	≤ 40

*Ensayos realizados a diario por Ignisterra: Promedio de los últimos 6 meses

**Ensayo realizado por la Universidad de Desarrollo Tecnológico – Universidad de Concepción
“Caracterización de Pellet – 2019 – RT-007-059”



Lenga PELLETS



@LENGAPELLET



INFO@LENGAPELLET.CL

WWW.IGNISTERRA.COM/PAGES/LENGA-PELLET