**Certificaciones PEFC y EN-plus A1**

En ProIberChile queremos ofrecer la mejor calidad posible a nuestros clientes. Con los certificados  **PEFC y EN-plus A1**  podemos asegurar la mayor calidad del producto de biomasa; sin duda alguna, no hay mejor forma de garantizar la calidad.

**PEFC**

**PEFC es el sistema de certificación forestal más implantado en el mundo: a cierre de 2015 había una superficie certificada de más de 267 millones de Ha, y se habían concedido 10,702 certificados de Cadena de Custodia PEFC. La distribución por continentes de la superficie certificada PEFC ha sido la siguiente: 59% en América del Norte, 31% en Europa, 4% en Oceanía, 4% en Asia y 2% en América del Sur. Respecto a la Cadena de Custodia, en Europa está la mayor parte de los certificados concedidos (83%), mientras que los certificados restantes están ubicados en Asia (9%), América del Norte (4%), Oceanía (2%) y América del Sur y África (2%).**

El objetivo de **PEFC** es asegurar que los bosques del mundo sean gestionados de forma responsable, y que su multitud de funciones estén protegidas para generaciones presentes y futuras. Para ello cuenta con la colaboración de propietarios y empresas del sector forestal, que apostando por la certificación de sus bosques e industrias, están asegurando la sostenibilidad del sector.

**PEFC** proporciona el marco para la aplicación de unas normas comunes acordadas internacionalmente, a todos sus sistemas de certificación nacional, y a los gestores forestales y empresas de transformación de productos forestales.

Los productos de origen forestal (madera, papel, corcho, setas, resinas, esencias...) certificados por **PEFC** garantizan a los consumidores que están comprando productos de bosques gestionados sosteniblemente. Escogiendo **PEFC**, los compradores pueden ayudar a combatir la corta ilegal y fomentar las principales funciones que juegan los recursos forestales como:

* Contribuir al mantenimiento de numerosos ecosistemas y a la diversidad biológica.
* Ser el sustento económico de muchas poblaciones rurales y el origen de una importantísima industria de transformación.
* Tener un papel social y cultural reconocido cada vez en mayor medida.

**EN-plus A1**

El sistema de certificación de la calidad ENplus® se basa en la norma Europea EN 14961-2 la cual se refiere a los pellets de madera para uso no industrial.

En ella se dividen a los pellets de madera en tres calidades: La clase A1 representa pellets de madera virgen y residuos madera sin tratar químicamente, con bajos contenidos en cenizas, nitrógeno y cloro. Los combustibles con un contenido ligeramente más alto en cenizas, nitrógeno y/o cloro estarán dentro de la clase A2. En la clase B se permite utilizar también madera reciclada y residuos industriales aunque en ambos orígenes no se acepta maderas que hayan sido tratadas químicamente y de hecho hay valores máximos muy estrictos para los metales pesados.

El sistema ha sido desarrollado por la Asociación Alemana del Pellet (DEPV) y por la Asociación Austriaca de productores de Pellets (Pro Pellets Austria). Los derechos de la marca ENplus los posee el European Pellet Council (EPC) y cede en cada país los derechos a cada Asociación nacional Entre los requisitos de sostenibilidad, los productores certificados deben documentar el origen de la materia prima e informar sobre el porcentaje de producto proveniente de fuentes certificadas (FSC, PEFC o sistemas similares); además, los productores de pellets deben especificar la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos como consecuencia de la producción de pellets.

Parámetros de calidad esenciales Entre los parámetros de calidad esenciales que deben cumplir los pellets se encuentran, entre otros:

• Su diámetro debe estar entre comprendido entre los 6 (±1) mm y los 8 (±1) mm.

• Su longitud debe estar comprendida entre los 3,15 mm y los 40 mm, permitiendo que un máximo del 1% de los pellets sean más largos, pero sin superar los 45 mm.

• El contenido en finos (partículas inferiores a 3,15 mm) ha de ser inferior al 1% de su peso tal como es recibido el material.

• El contenido en ceniza debe ser igual o inferior al 0,7% de su peso en base seca para los pellets de mayor calidad e igual o inferior al 3% para el resto de calidades.

• Su humedad en base seca ha de ser igual o inferior al 10% de su peso.

• Su poder calorífico neto debe estar comprendido entre los 16 y los 19 megajulios por kilo.

• La densidad debe ser mayor o igual a 600 Kg por metro cúbico.