



Qué es la certificación ENPlus 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 España la asociación nacional encargada de la implantación del sistema ENplus® es Avebiom desde la cual se coordinan las solicitudes de los productores y/o comercializadores con las distintas entidades que realizan las auditorias tanto documentales como analíticas del pellet.

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 (Avebiom en el caso de España).

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 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.