





 Planeta

# Biocombustibles sólidos

Espezie →

Poder calorífico  
neto en MJ/kg →

Densidad  
en kg/m<sup>3</sup> →

25 %  
50 %  
Humedad

## En comparación

Un kilo de keroseno o gas licuado  
combustionado contiene:

Keroseno: 46,47 MJ

Gas licuado: 50,66 MJ

## ¿Sabías qué?

El poder calorífico neto es  
la medida del calor que  
puedes extraer de la leña. Esta  
varía según especie y siempre  
disminuye a mayor contenido de  
humedad de la leña.

## ¿Qué son los biocombustibles sólidos?

Un biocombustible sólido refiere a recursos que provienen de la naturaleza, que pueden ser derivados de la madera o no, y que, luego de pasar por un tratamiento, pueden ser utilizados en estado sólido para obtener energía.

Dentro de este grupo está la leña, las astillas, los pellets y el carbón vegetal, que son los más comúnmente usados en Chile. Dentro de los no derivados de la madera están los cuescos de fruta, pellets hechos con restos de cosecha de cereales como el trigo y otros combustibles obtenidos de residuos de la agroindustria.



 Planeta