



22. UTILIZACIÓN DE LEÑA SECA

Aplica para: Alojamientos / Restaurantes

Cuando la calefacción sea mediante equipos que utilicen leña como combustible (calderas y estufas), se recomienda utilizar leña seca que tenga menos de 20% de humedad. La leña debería idealmente quedar almacenada en un lugar protegido de la lluvia durante más de seis meses, por lo que se sugiere comprar la leña con anticipación y mantenerla seca.

Esta medida es aplicable en la zona centro y sur del país donde se consume este tipo de combustible. Además, su uso está restringido a aquellas zonas que no cuentan con prohibición de uso por efecto de la contaminación atmosférica.

Para buscar donde comprar leña seca certificada visitar <http://lena.cl/donde-comprar-lena-certificada/>

Como una forma de disminuir el costo asociado a la compra de este combustible se recomienda comprar leña con mayor contenido de humedad, con debida anticipación (al menos 6 meses) de manera de que se encuentre seca al momento de su consumo.



CONDICIONES IMPLEMENTACIÓN

Disponer de un espacio para el almacenamiento de la leña.



BENEFICIOS

- Ahorro energético y económico.
- Mejora la imagen de la empresa, para esto se recomienda: publicar en página web esta iniciativa, publicar señalética en el lugar donde se implementa la medida, agregar mensaje con respecto a eficiencia energética en pie de firma en correo electrónico, etc.

- Inculca hábitos eficientes en trabajadores y usuarios: a través de la medida y su información (señalética, capacitación), se promueve una conducta consciente sobre el uso de los recursos.
- Disminuye la contaminación atmosférica local.
- Disminuye la probabilidad de incendios causados por efecto de la humedad de la leña.



INVERSIÓN

No requiere inversión adicional.



PERÍODO DE RETORNO DE LA INVERSIÓN

No aplica

EJEMPLO

El precio de la leña depende del proveedor, del estado de la leña, del lugar de Chile, del transporte requerido, de la necesidad de trozado, entre otros factores. A modo de ejemplo, en la zona centro – sur el metro cúbico de leña seca, durante la primavera y verano se encuentra en torno a los \$30.000 mientras que la leña que no se encuentra seca puede encontrarse en \$20.000. Considerando este ejemplo, una instalación que consuma 40 metros cúbicos anuales, podría ahorrarse del orden de los \$400.000 si compra leña con debida antelación y la seca y almacena para la época de invierno. Esto además de los otros beneficios anteriormente indicados.