

CERTIFICADO

Eficiencia Energética - Climatización

Uso de biocombustibles sólidos certificados para calefacción

Consiste en utilizar biocombustibles sólidos para calefacción, priorizando pellets en equipos certificados y, donde esté permitido, leña seca con menos de 20% de humedad. Esta medida aplica principalmente en la zona centro y sur del país, siempre que su uso esté autorizado por la normativa local de calidad del aire. Para reducir emisiones y mejorar la seguridad, se recomienda utilizar sólo equipos de combustión cerrada, con evacuación de gases al exterior, y no sistemas de llama abierta. Esta medida forma parte de una buena gestión de la cadena de frío, que incluye también el control de temperaturas, orden de productos y mantención de equipos.

Lineamientos técnicos

Se recomienda privilegiar pellets en calefactores certificados y, si se utiliza leña, asegurar que sea leña seca, almacenada en un lugar protegido de la lluvia y con humedad menor a 20% al momento de su uso. Antes de implementar esta medida, se debe verificar que el uso de leña o pellet esté permitido en la comuna o zona donde se ubica el establecimiento. La nueva Reglamentación Térmica no define el combustible de calefacción, pero sí exige una mejor envolvente térmica y control de infiltraciones, lo que reduce la demanda de calefacción del edificio.

- Ejemplo: en algunas ciudades o comunas existen restricciones relevantes. Por ejemplo, en Talca y Maule hay prohibiciones estacionales y permanentes para distintos calefactores a leña, lo que muestra que esta medida siempre debe revisarse caso a caso según el territorio.

Beneficio

1. Mejora el rendimiento de la calefacción

El uso de biocombustibles de mejor calidad permite una combustión más eficiente y un mejor aprovechamiento de la energía.

Tipo: Económico / Ambiental

2. Puede reducir emisiones locales

Cuando se utilizan equipos adecuados, combustibles de mejor estándar y se respetan las restricciones vigentes, se reducen impactos asociados a una combustión deficiente.

Tipo: Ambiental / Social

3. Aporta mayor seguridad en la operación

Promueve el uso de equipos cerrados y un manejo más seguro del combustible, reduciendo riesgos asociados al almacenamiento y al uso inadecuado.

Tipo: Social / Ambiental

4. Mejora la gestión del sistema de calefacción

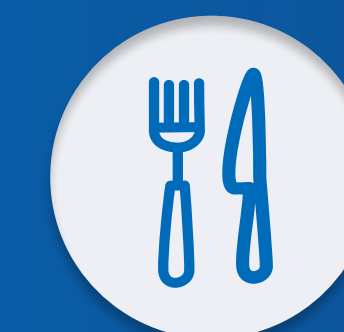
Favorece decisiones más informadas sobre compra, almacenamiento, mantención y uso del combustible según el contexto del establecimiento.

Tipo: Económico / Social

Orientación

Verificar primero si el uso de pellet o leña está permitido en la comuna. Priorizar pellets en equipos certificados y, si se utiliza leña, asegurar compra anticipada, secado adecuado y almacenamiento protegido de la lluvia. Evaluar siempre el sistema de calefacción junto con la envolvente térmica del establecimiento.

Aplica en:



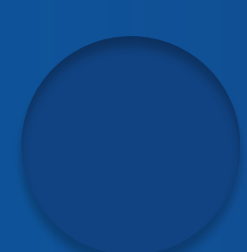
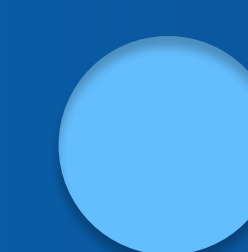
Energía



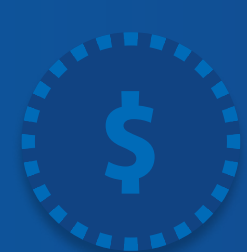
Tipo de Gestión



Dificultad de Implementación



Nivel de Inversión



Más información

MINISTERIO MEDIOAMBIENTE
SUPERINTENDENCIA DE
ELECTRICIDAD Y COMBUSTIBLES