

# 22% del consumo energético de hogares proviene de la leña

**REGIÓN.** Así da cuenta un estudio realizado por el Instituto Forestal (Infor), a través del Observatorio Bosques, Energía y Sociedad, que detalla su uso en sectores urbanos y rurales.

Daisy Castillo T  
 ciudades@mercuriovalpo.cl

Un 22% del consumo energético residencial, tanto urbano como rural, aporta la leña en la Región de Valparaíso y sigue siendo la opción para cocinar y calefaccionar los hogares, especialmente en aquellos con menores ingresos y en el sector rural. Estos datos se desprenden del estudio "Consumo de leña y otros biocombustibles sólidos en la Región de Valparaíso: El rol de los frutales para disminuir la presión sobre el bosque

**6%**  
**de la leña** que se utiliza proviene de bosque nativo, específicamente, bosque esclerófilo.

esclerófilo", elaborado por el Observatorio Bosques, Energía y Sociedad (BES), del Instituto Forestal (Infor), que depende del Ministerio de Agricultura.

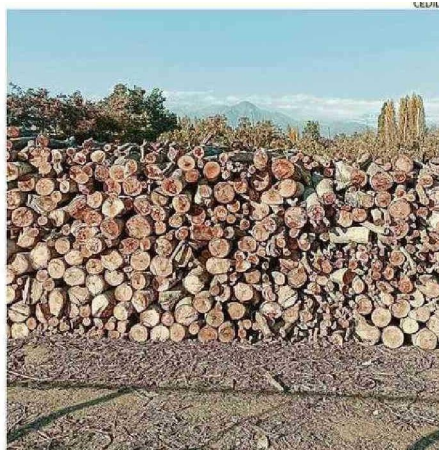
En la práctica, este consumo de leña se traduce en 360.102 m<sup>3</sup> sólidos anuales, de los cuales el 57% se concentra en áreas urbanas y un 43% en sectores rurales. La leña, en-

**3a**  
**La leña es** la tercera fuente de energía más utilizada en la Región, tras el gas licuado y la electricidad.

tonces, es la tercera fuente de energía más utilizada en la Región, tras el gas licuado y la electricidad, siendo en el sector rural el más importante con un 51% del consumo.

Rafael Sanhueza, investigador de Infor, afirma que "luego de 2019, la región ha tenido un aumento en su población en pequeños centros urbanos y en la transición entre el sector urbano y rural, lo cual ha implicado un mayor consumo energético, que al no contar con viviendas eficientes y con un acceso limitado a alternativas energéticas, puede explicar el alza en el consumo de leña".

Respecto de las razones que explican que el 22% del consumo de los hogares en la Región provenga de la leña y cómo se relaciona esta realidad



LA LEÑA SE UTILIZA COMO COMPLEMENTO DEL GAS LICUADO PARA COCINAR.


**"Muchos hogares la utilizan (leña) como combustible exclusivo para la calefacción".**

Rafael Sanhueza  
 Investigador de Infor

pecto, comenta que "es importante reconocer las alternativas existentes en la Región que disminuyen la presión sobre el bosque nativo, como podría ser la leña proveniente de árboles frutales, plantaciones de especies exóticas y desechos forestales".

Según el experto, aún se desconoce el real impacto que podría implicar este 6% de consumo proveniente del bosque nativo, debido a que constituye una amenaza adicional al límite norte del bosque esclerófilo (Región de Valparaíso). "Sin embargo, los resultados muestran que la demanda energética es satisfecha en un 82% por frutales y eucaliptos, aliviando en gran parte la presión que podría implicar el uso de la leña sobre el bosque nativo", dice.

Agrega que el bosque esclerófilo presenta otras amenazas que pueden impactar en mayor grado al bosque nativo, como la pérdida de suelo, escasez hídrica y cambios de uso de suelo.

"Es necesario tomar acciones coordinadas para garantizar que el consumo de leña no implique un impacto en el bosque esclerófilo", asevera. 

con la presencia de migrantes, Sanhueza precisa que "se explica por la importancia de la leña en el sector rural, donde muchos hogares la utilizan como combustible exclusivo para la calefacción y como complemento al uso de gas licuado para cocinar. Por otro lado, en el sector urbano el consumo de leña está muy asociado a la disponibilidad de acceso a este recurso, principalmente en las periferias de centros urbanos, donde es utilizado como una alternativa complementaria al gas licuado".

## BOSQUE NATIVO

A la hora de hablar sobre el impacto que podría implicar que un 6% del consumo de leña sea del bosque nativo, el investigador de Infor plantea que el es-

tudio da cuenta de un dato invisible hasta el momento y que permite dimensionar el consumo de leña asociado al bosque nativo. "El bosque esclerófilo es un tipo forestal frágil, amenazado por diversos factores, como el cambio de uso de suelo, la erosión y el déficit hídrico. Para evaluar el real impacto que este 6% pueda tener en el bosque nativo, se deben sumar a los factores antes mencionados, aspectos como estudios de sitio y el estado de regeneración de los lugares de extracción", indica.

Rafael Sanhueza explica que la leña es un recurso natural renovable, frente a lo cual hay que reconocer su ciclo de desarrollo y adaptar su consumo a su disponibilidad bajo márgenes sostenibles. Al res-

## Enfoque integral

• "El asegurar la sostenibilidad de la leña podría implicar acciones coordinadas como mantener un registro periódico de consumo de leña; monitorear la disponibilidad de leña; generar incentivos para la aislación térmica de viviendas en áreas donde el consumo de leña puede implicar mayor presión sobre el bosque nativo; zonificar áreas orientadas a producción de dendroenergía que considere beneficios y riesgos asociados a la cercanía a centros urbanos", afirma Rafael Sanhueza, investigador de Infor.