



DOS MILLONES 490 MIL METROS CÚBICOS DE LEÑA SE UTILIZAN AL AÑO EN LA REGIÓN, SEGÚN ESTUDIO.

# Leña: el combustible que prevalece en los hogares de la Región de Los Lagos

Vicente Pereira  
 vicente.pereira@diariollanquihue.cl

Un 87% de las viviendas ubicadas en el sector urbano de la región -salvo departamentos- y un 99% de las construidas en la ruralidad consumen leña como método de calefacción.

Al año, además, en este territorio se utilizan dos millones 490 mil metros cúbicos sólidos de este combustible, lo que ubica a los Lagos como una de las regiones que más recurre a este producto a nivel nacional.

Estos antecedentes forman parte del estudio "Consumo de leña y otros biocombustibles sólidos en la Región de Los Lagos: fuerte presión sobre bosques que crecen en suelos frá-

giles", cuyo contenido fue analizado en el seminario "Oferta y Demanda de Leña: Los desafíos para la sostenibilidad energética en la Región de Los Lagos", organizado por el Infor (Instituto Forestal) y por la Secretaría Regional Ministerial (Seremi) de Agricultura.

Al respecto, el investigador del Infor Valdivia, Rafael Sanhueza -uno de los autores de esta medición efectuada en 2020- comenta que la provincia de Llanquihue concentra el 43% del consumo regional, mientras que las provincias de Osorno y de Chiloé comparten un 27%, cada una. En la de Palena, en cambio, bordea el 3%.

Añade que el uso promedio por vivienda que lograron estimar en el sector urbano es 8,1

**Investigación realizada por el Infor muestra que un 87% de las viviendas ubicadas en el sector urbano -a excepción de departamentos- y un 99% de las instaladas en la ruralidad optan por este combustible. Sin embargo, actores del área reconocen su preocupación por la alta informalidad, la que llega a un 70%, mientras que desde Conaf indican que el año pasado cursaron unas 500 multas por 30 mil millones de pesos.**

metros cúbicos sólidos y en el rural 11,9 metros cúbicos sólidos.

También constataron, según Sanhueza, que dado el volumen de leña que utilizan los hogares de la zona, los bosques de la provincia de Llanquihue ya no tienen la capacidad para responder a dicho requerimiento.

Entonces, dice, se recurre a productos que llegan desde otros lados, como de la provincia de Osorno o de las regiones de Los Ríos y de La Araucanía, con el riesgo de que se trate de un producto robado.

Por lo demás, lo anterior va en la línea de que un 70% de la leña que se vende es informal, lo que implica que queda al libre albedrío del productor res-

pecto a su manejo, según recalca Sanhueza.

Como fundamento, relata que le llama la atención que este producto se venda sin contar con un documento que acredite su origen.

## MULTAS

En la misma línea, Marcos Inarrejo, jefe provincial de Llanquihue, de la Corporación Nacional Forestal (Conaf), explica que el año pasado cursaron unas 500 multas, por un monto que bordeó los \$30 mil en la región.

El personero especifica que las infracciones fueron cursadas a quienes realizan cortes no autorizados y a los transportan productos forestales sin la guía de procedencia.

## Principal fuente de abastecimiento y crecimiento demográfico

● El estudio establece que el bosque nativo es la principal fuente de abastecimiento de leña en las provincias de Llanquihue, Chiloé y Palena, "siendo especialmente crítico el impacto del mercado de la leña sobre los bosques de tepu y los que crecen en los suelos ñadi". Además, destaca que en las ciudades de Puerto Montt y de Osorno se observa un "fuerte desacople entre el crecimiento demográfico y el consumo de leña, debido a una mayor diversificación del menú energético de las familias". En este sentido, se señala que los "planes de descontaminación atmosférica junto con una serie de cambios sociales, demográficos y de infraestructura, están acelerando procesos de transición energética en la región".

(viene de la página anterior)

y que el predio utilizado tiene un plan de manejo.

Además, detalla que si bien la provincia de Chiloé presenta una situación compleja en cuanto a explotación de leña de origen ilegal, los inconvenientes más serios están en la provincia de Llanquihue, donde asegura se cursó el 70% de las multas, mientras que un 20% corresponde a la provincia de Chiloé y un 10% a la de Osorno.

Sobre las acciones que ejecuta Conaf en esta materia, indica que el énfasis está puesto en la fiscalización y en el fomento. Sin embargo, sostiene que lo relevante es que la ciudadanía se comprometa y verifique que la leña que está adquiriendo proviene de un bosque que tiene plan de manejo.

### "FALTA FISCALIZACIÓN"

Cristina Martínez, comerciante de Osorno y presidenta de la Asociación Gremial de Combustibles Sólidos de la Región de Los Lagos, que se encuentra en fase de formalización, expone que el problema radica en que se consume leña húmeda por la falta de fiscalización.

Por lo mismo, sostiene que se trata de una materia que no puede quedar en manos de la ciudadanía, puesto que preferirá lo más económico, que es optar por el comercio informal de este producto, que, de partida, presenta una diferencia de un 19% de valor con quienes

cancelan impuestos y están formalizados.

Sobre la situación en Osorno, detalla que este combustible autorizado se puede encontrar a unos 68 mil pesos (con IVA) el metro cúbico, lo que debería alcanzar para un mes de calefacción.

Sin embargo, acusa que "transitan camiones vendiendo a 40 ó 45 mil pesos el metro cúbico. Pero húmeda".

En la misma línea, Pedro Valenzuela, productor de leña de Ancud, en la provincia de Chiloé, coincide con los antecedentes expuestos en el estudio, sobre todo en lo que respecta al comercio informal.

Además, comenta que el bosque nativo está sobre explotado en esta provincia, por lo que estima que el eucalipto constituye una buena alternativa para evitar cortar los bosques nativos. Pero siempre y cuando sea bien manejada.

Para Valenzuela, si bien se carece de regulación para la venta de leña informal, se tiene que incentivar a los comerciantes para que se formalicen y así ofrezcan un producto que no contamina.

"En Chiloé es alto el porcentaje de informalidad y existe una tala indiscriminada (de bosques), ya que Conaf no tiene la capacidad para controlarlo todo", afirma.

Entonces, comenta, que una parte de lo que se extrae de dicha tala se consume en



LA SEREMI DE ENERGÍA EXPLICA QUE HAN REALIZADO UNA SERIE DE FISCALIZACIONES A LOS CAMIONES QUE COMERCIALIZAN LEÑA.

Chiloé y la otra en Puerto Montt.

### BENEFICIOS

Sobre la relevancia de estos antecedentes en el debate sobre la construcción del Plan de Descontaminación Atmosférica para la macrozona centro-norte de la región, que involucra a nueve comunas (Puerto Montt, Puerto Varas, Llanquihue, Frutillar, Osorno, Puerto Octay, San Pablo, Purránque y Río Negro), Rafael Sanhueza, sostiene que esta propuesta se centra en tratar de disminuir al máximo las emisiones, "pero el consumo de leña está dentro de un sistema mucho más grande que tiene que ver con la elección de los usuarios sobre cuál es el combustible que les generan mayores beneficios acorde a sus ingresos".

Otro punto que resalta es que las viviendas no están adaptadas para otro combustible que no sea la leña, lo que explica su alto uso.

### NO AUTORIZADO

Augusto Bierre, presidente de la

Asociación Gremial de Productores y Comercializadores de Leña Seca Los Lagos, dice que se trata de cifras cercanas a la realidad las expone la investigación.

Ello, porque, según dice, la situación no ha variado en el último tiempo, sobre todo en lo que respecta a la informalidad en la comercialización de leña, puesto que bordea el 70%.

Lo que sí estima es que se tiene que precisar a cuánto asciende el comercio no autorizado de leña seca y de leña húmeda.

En todo caso, sostiene que entre el 80 y el 90% de los hogares utilizan leña y, por ello, reitera que se requiere determinar su estado.

Tania Salas, secretaria regional ministerial (seremi) de Agricultura, destaca el avance de Conaf, Infor y la cartera de Energía en la "dendroenergía (energía producida por biomasa forestal) y en cómo trabajar los bosques y realizar planes de manejo, de manera de evitar llegar a multas".

## Leña: la matriz energética de la región

● La secretaria regional ministerial (seremi) de Energía, Liliana Alarcón, explica que esta investigación permite contar con datos actualizados que indican que la matriz energética de la región es mayoritariamente de leña, frente a lo cual "hemos avanzado en programas de financiamiento y de apoyo a los pequeños productores". Además, detalla que con el Gobierno Regional están coordinados para entregar herramientas de respaldo a este sector. Sin embargo, su llamado a la población es a que compren leña certificada y con origen legal, ya que de esta forma se podrá descontaminar la ciudad. Sobre la mayor rigurosidad en la fiscalización, comenta que junto a la delegada presidencial, Giovanna Moreira, además de los municipios, Servicios de Impuestos Internos y Conaf, fiscalizan los camiones que se instalan en puntos estratégicos de la capital regional. "Hay una competencia desleal y, además, existe venta de leña húmeda que contamina la ciudad".

Sobre el uso de la leña, la autoridad comenta que han entregado galpones de secado a los comerciantes formalizados. "Estamos hablando de una región que se abastece de forma muy predominante de leña para calefacción todo el año. Entonces, es interesante ver los datos comparativos para tener una mejor perspectiva que permitan avanzar en las políticas públicas y en cómo mejorar la llegada a los productores y vendedores".

### "CALIDAD DE VIDA"

Alejandra de la Fuente, secretaria regional ministerial (seremi) del Medio Ambiente, sostiene respecto al uso de la leña en el marco del debate sobre el Plan de Descontaminación Atmosférica (PDA), que "como ya hemos señalado reiteradamente, este plan de Osorno y próximamente la puesta en marcha en la macrozona norte de Los Lagos, no prohíbe el uso de la leña".

Por el contrario, asegura la autoridad, incentiva la utiliza-

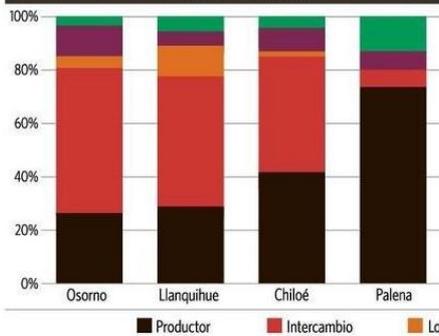
ción de la seca y para ello ejecutan un trabajo coordinado, como gobierno, con otros ministerios, como el de Energía y con el Serviu para el acondicionamiento térmico de las viviendas.

Comenta que en su Cartera están preocupados y ocupados por velar por el correcto manejo de los bosques y su biodiversidad y para ello destaca el trabajo que realizan junto con Conaf.

"Nuestro plan tiene por objetivo mejorar la calidad de vida y la salud de las personas, para lo cual la gestión integrada interinstitucional y de investigación científica es muy relevante", afirma.

Para los distintos actores, el estudio ratifica que la leña es el combustible más requerido en esta región y, por lo mismo, abogan por generar políticas públicas que permitan que su uso se extienda en el tiempo, pero de forma regulada y donde lo que se venda sea un producto seco y que no contamine a las ciudades.

ABASTECIMIENTO DE LEÑA EN VIVIENDAS URBANAS POR PROVINCIA



ABASTECIMIENTO DE LEÑA EN VIVIENDAS RURALES POR PROVINCIA

