ACTIVIDAD

Potencial de los bosques nativos, la industria y el empleo

La Región de Los Ríos tiene una importante proyección en el desarrollo de sus formaciones vegetacionales autóctonas, ya sea en servicios ambientales, trabajo y biodiversidad.

Por Luis Otero, Centro Estudios Ambientales, Universidad Austral de Chile

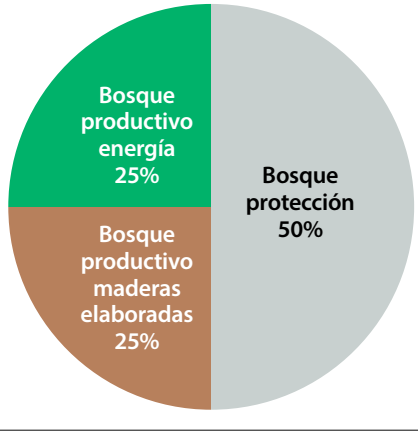
La Región de los Ríos cuenta con alrededor de 800 mil hectáreas de bosques nativos, que cubren cerca del 60% de la superficie regional y en los cuales es posible obtener una serie de bienes y servicios ambientales, como madera, leña, agua, biodiversidad y paisajes.

Esta región es la cuna de la silvicultura del bosque nativo, que se inició hace unos 50 años, desde la época del ex Complejo Forestal y Maderero Panguipulli y que hoy se ha proyectado a través de empresas como Forestal S.A., Arquilhue, Río Cruces, Louisiana Pacific, etc. Basado en esta vasta experiencia de manejo sostenible es posible pensar en potenciar el sector forestal de la zona, apoyado en una industria maderera con valor agregado que incluya la producción de tablas, muebles y molduras de maderas nativas, todo producido por pequeñas y medianas empresas.

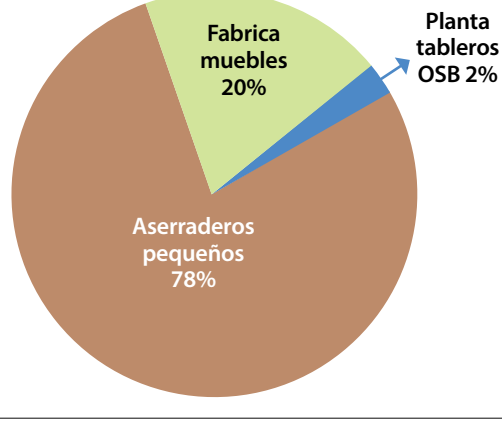
De la superficie total de bosques, aproximadamente la mitad (400 mil ha) puede utilizarse para la producción sustentable de maderas y servicios ambientales. Ello significa una producción establecida en el aprovechamiento del crecimiento anual del bosque y no en la corta del capital productivo. Con este criterio se puede producir alrededor de 4 millones de m^3 anuales de madera.

De esta cantidad, hoy se destina alrededor de 1 millón de m^3 a leña para uso doméstico y sólo 160 mil m^3 para aserraderos. Es decir, se pierden anualmente cerca de 2,8 millones de m^3 de madera. El desafío es incrementar el aprovechamiento en 1 millón de m^3 anual, lo que equivale a manejar en forma sustentable 100 mil hectáreas. El resto de 1,8 millón de m^3 puede utilizarse a futuro, ya sea en la in-

Superficie y uso potencial del bosque nativo Región de Los Ríos (total 800 mil ha)



Número de pymes forestales industriales (128 plantas)



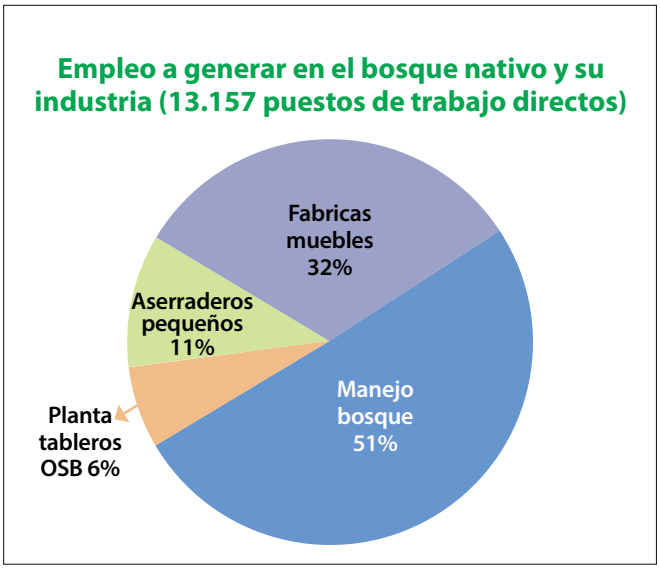


Los paisajes de la Región de Los Ríos y sus bosques nativos atraen a los turistas.

dustria maderera o en biomasa para co-generación eléctrica.

Producción de madera y empleo

Incorporar al manejo 100 mil hectáreas implicaría generar empleo para unas 6.600 personas en forma directa en el bosque. Para ello, sería posible aprovechar la Ley N° 20.283 sobre Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal, que ha sido escasamente utilizada (menos del 10% de su fondo anual) y que permite obtener entre US$ 100 y 400 de subsidio por ha manejada. Bastaría con subsidiar 30-50 mil ha para tener un efecto importante.



Basado en la producción sostenible de 1 millón de m^3 con fines industriales sería posible mantener tres nuevas plantas de tableros, similares a la de Louisiana Pacific, existente en Panguipulli, con un consumo anual de 200 mil m^3 de madera nativa de regular calidad, con el objetivo de producir tableros OSB para la construcción de viviendas. Con esto, se generaría un empleo directo de 840 personas.

Por otra parte, sustentado en la disponibilidad de 400 mil m^3 anuales de madera de calidad aserrable, se podría abastecer a 100 pequeños aserraderos portátiles tipo huincha, muy conocidos en la Región de Los Ríos. Además, con un consumo anual de 4 mil m^3 de madera en trozos cada uno, se daría empleo a unas 1.400 personas en forma permanente y directa.

Por último, con el 50% de la madera producida por estos pequeños aserraderos sería factible alimentar 25 nuevas fábricas de muebles, puertas, ventanas y molduras, similares a algunas existentes en la región (Muebles Wood, Viteri, Novaland y otras), las que estarían en condiciones de dar empleo a cerca de 4.250 trabajadores en forma directa.

En síntesis, el manejo de los bosques nativos regionales y su industrialización mediante pymes permitiría generar unos 13.000 nuevos empleos directos y más del doble si se consideran los indirectos, derivados de la demanda de insumos industriales, transporte, etc. La oferta de empleo directo sería muy superior al actual número de cesantes regionales (8.000 personas). La producción de maderas elaboradas incrementaría en más de un 50% las exportaciones regionales, alcanzando los US$ 244 millones anuales y sostenibles. Todo esto sin considerar la existencia de 2 millones de m^3 adicionales y sustentables destinados a producción de energía y co-generación.

Un plan de estas características convertiría a la Región de Los Ríos, en el plazo de unos 10 años, en "la región productora de casas, muebles y molduras de maderas nativas".

Servicios ambientales o ecosistémicos

Entre los principales servicios ambientales del bosque nativo está el agua. Una hectárea de bosque nativo en Valdivia produce un promedio de 11.908 m^3 de agua por hectárea anualmente, de los cuales cerca del 50% puede ser utilizada para consumo humano (ej., cuenca Llancahue). Los bosques manejados acrecientan su producción de agua. Éste es el caso de bosques raleados que aumentan en un 37%, como promedio, la producción anual de agua, debido a la menor intercepción y consumo del bosque (Nahuelhual, Donoso, Lara et al 2006).

El turismo y el paisaje son otros de los servicios ambientales relevantes derivados del bosque nativo. Las encuestas demuestran que éste es un componente esencial para las personas que visitan el sur de Chile: el 67% de los turistas argumentan su decisión de viaje a la zona en el paisaje y sus bosques.

Los bosques nativos destacan también por la fijación de carbono atmosférico. Una hectárea captura en promedio alrededor de 12,5 toneladas de CO_2 por año (renoval de roble). A nivel regional, los bosques nativos fijan anualmente más de 10 millones de toneladas de CO_2 (cada chileno emite en promedio 4,4 toneladas por año). Es decir, los bosques de la región recogen al año el equivalente a las emisiones de 2,3 millones de chilenos.

Finalmente, en términos de biodiversidad, estas formaciones vegetacionales dan estabilidad a los ecosistemas regionales al poseer una diversidad de especies, no presentes en áreas cultivadas y en las plantaciones forestales.



Biomasa para la generación de energía, una alternativa del bosque nativo.