

BOSQUES NATIVOS Y OTRAS FORMACIONES VEGETALES DE LA REGIÓN DE LOS RÍOS

La Región de Los Ríos es un territorio ocupado principalmente por bosques (61,9 % de su superficie), con 11.351 kilómetros cuadrados repartidos por toda la región, pero principalmente en ambas cordilleras. Los bosques nativos representan el 82 % y las plantaciones forestales el 18 % de los bosques regionales.

¿Qué se considera un bosque? La Ley 20283, sobre Recuperación del Bosque Nativo y Fomento Forestal, en su Artículo 2 define bosque como: "...sitio poblado con formaciones vegetales en las que predominan árboles y que ocupa una superficie de por lo menos 5.000 metros cuadrados, con un ancho mínimo de 40 metros, con cobertura de copa arbórea que supere el 10 % de dicha superficie total en condiciones áridas y semiáridas y el 25 % en circunstancias más favorables..."

¿Y qué es un bosque nativo? Esta misma ley define al bosque nativo como: "...bosque formado por especies autóctonas, provenientes de generación natural, regeneración natural, o plantación bajo dosel con las mismas especies existentes en el área de distribución original, que pueden tener presencia accidental de especies exóticas distribuidas al azar...". Los bosques nativos presentan gran diversidad y por ello se clasifican en tipos forestales, los cuales corresponden a determinadas composiciones de especies dominantes, definidos científicamente por la ecología y dinámica de los bosques y reconocidos en la legislación chilena.

De los 12 tipos forestales que hay en Chile, 9 están presentes en esta región. Los tipos forestales más extensos son: coihue-raulí-tepa (30,9 %), roble-raulí-coihue (27,8 %), siempreverde (22,7 %) y lenga (15,7 %). Los otros tipos forestales ocupan en conjunto una superficie pequeña (3 % en total): araucaria, alerce, coihue de Magallanes, esclerófilo y ciprés de las Guaitecas.

Tipos forestales presentes en la Región de Los Ríos: principales especies arbóreas y características

Coihue-raulí-tepa: coihue (*Nothofagus dombeyi*), raulí (*Nothofagus nervosa*), tepa (*Laurelia philippiana*). Se presenta en terrenos altos de ambas cordilleras. Estos bosques fueron históricamente fuertemente intervenidos para la obtención de maderas valiosas.



Roble-raulí-coihue: roble (*Nothofagus obliqua*), raulí (*Nothofagus nervosa*), coihue (*Nothofagus dombeyi*). Son bosques secundarios, llamados renovales, que se han formado por acción humana (después de incendios forestales o tala rasa) sobre los bosques originales más complejos. De las tres especies arbóreas clave, pueden dominar y estar presentes una o dos de ellas o bien presentar un equilibrio de las tres. Se encuentran con mayor frecuencia en terrenos bajo los 600 m s.n.m. Actualmente, son bosques muy productivos.

Siempreverde: coihue (*Nothofagus dombeyi*), ulmo (*Eucryphia cordifolia*), tineo (*Weinmannia trichosperma*), tepa (*Laurelia philippiana*), olivillo (*Aextoxicon punctatum*), canelo (*Drimys winteri*), mañío macho (*Podocarpus nubigenus*), mañío hembra (*Saxegothaea conspicua*), luma (*Ammomyrtus luma*), meli (*Ammomyrtus meli*), pitra (*Myrceugenia planipes*), coihue de Chiloé (*Nothofagus nitida*), coihue de Magallanes (*Nothofagus betuloides*). Este tipo de bosque es mundialmente conocido como bosque valdiviano, selva valdiviana o bosque andino patagónico. Se encuentra tanto en ambas cordilleras como en la depresión Intermedia. Entre sus rasgos característicos están sus árboles de hoja perenne, es decir, con follaje todo el año, y una enorme diversidad de especies arbóreas, arbustivas, de helechos y de musgos.

Lenga: lenga (*Nothofagus pumilio*). Se presenta a lo largo de la cordillera de los Andes formando el límite arbóreo altitudinal: a mayor elevación no existen bosques.

Araucaria: pehuén, araucaria (*Araucaria araucana*). Se encuentra a gran elevación en la cordillera de los Andes, en el extremo noreste de esta región. Aquí se presenta el límite sur de la distribución natural de la araucaria. Esta especie está declarada Monumento Natural, por lo que recibe una condición especial de protección y está prohibida su corta. Las semillas son comestibles, los conocidos piñones.

Alerce: lahuán, alerce (*Fitzroya cupressoides*). Está presente en la cordillera de la Costa de esta región, a gran elevación al sur de la bahía de Corral, marcando el límite norte de la distribución natural del alerce. Esta especie arbórea está declarada como Monumento Natural, por lo que todos los bosques que la contienen gozan de un estatus especial de protección y está prohibida su corta. El alerce es muy longevo y posiblemente en esta región, en el Parque Nacional Alerce Costero, se encuentre el árbol más viejo del mundo, con unos 5.400 años de edad.

Coihue de Magallanes: coihue de magallanes (*Nothofagus betuloides*). Se encuentra en la cordillera de los Andes a gran altitud, en el sur de la región, y representa el límite norte de la distribución natural de esta especie arbórea.

Esclerófilo: maitén (*Maytenus boaria*), boldo (*Peumus boldus*). En esta región se presentan algunas variantes de estos bosques, en muy poca superficie, principalmente donde



PROYECTO FINANCIADO
POR EL FONDO NACIONAL
DE DESARROLLO CULTURAL
Y LAS ARTES (FONDART) 2023



LOS RÍOS EN
COLORES

hay una condición climática más parecida a la zona central de Chile por su verano seco, como en las cercanías de La Unión.

Ciprés de las Guaitecas: ciprés de las Guaitecas (*Pilgerodendron uviferum*). En esta región se presenta en muy pequeñas superficies en ambas cordilleras. Antiguamente también estaba en la depresión Intermedia. Este ciprés crece en suelos muy húmedos, anegados, y en ambiente frío y lluvioso. Los bosques en esta región corresponden al límite norte de la distribución natural del ciprés de las Guaitecas.

Plantaciones forestales

En la Región de Los Ríos existen 172.000 hectáreas de plantaciones (al año 2022), principalmente de pino (*Pinus radiata*) (56 %), eucaliptos (*Eucalyptus nitens*, *Eucalyptus globulus*) (41 %), pino oregón (*Pseudotsuga menziesii*) (2,4 %), álamos (*Populus* spp.), aromo (*Acacia melanoxylon*) y otras especies, incluyendo algunas nativas. Estas plantaciones se caracterizan por estar constituidas por una sola especie arbórea, cuyos árboles están homogéneamente distribuidos y son de una misma edad. Se cultivan, principalmente, con objetivos de producción maderera, siendo los productos más importantes: celulosa para papeles, cartones y textiles; madera aserrada para la construcción y muebles, y combustibles (leña, carbón y pellets).

Bibliografía recomendada

Centro de Investigación y Desarrollo en Agronegocios, Universidad del Bío-Bío. 2014. Manual técnico manejo del bosque nativo.

https://investigacion.conaf.cl/archivos/repositorio_documento/2018/10/Material-educativo-manual-manejo-tecnico-Bosque-Nativo..pdf

CONAF. 2022. El árbol más antiguo de la Tierra podría estar en el Parque Nacional Alerce Costero.

<https://www.conaf.cl/el-arbol-mas-antiguo-de-la-tierra-podria-estar-en-el-parque-nacional-alerce-costero/>

Instituto Forestal. 2024. Anuario forestal 2024. Santiago. INFOR. 290 p.



PROYECTO FINANCIADO
POR EL FONDO NACIONAL
DE DESARROLLO CULTURAL
Y LAS ARTES (FONDART) 2023



LOS RÍOS EN
COLORES

<https://www.infor.cl/index.php/destacados-home/1037-anuario-2024>

División de Planificación y Desarrollo Regional de Los Ríos. 2023. Humedales Los Ríos.

<https://humedaleslosrios.cl/>

Donoso, C. 1981. Tipos forestales de los bosques nativos de Chile. CONAF-FAO.

<https://www.fao.org/3/ak256s/ak256s.pdf>

Ley 20283. Ley sobre recuperación del bosque nativo y fomento forestal. Chile.

<https://www.bcn.cl/leychile/navegar?idNorma=274894>

SERNATUR-Región de Los Ríos. 2021. Selva Valdiviana, Región de Los Ríos

https://descubrelosrios.cl/wp-content/uploads/2021/07/Selva-Valdiviana_conagradecimientos.pdf