



NOMBRE: Alerce (*Fitzroya cupressoides*)

ENDÉMICO: Chile y Argentina

TIPO: Arbórea

DISTRIBUCIÓN: Principalmente en Chile, entre las regiones de Los Ríos y de Los Lagos a partir de los 700 m en la Cordillera de la Costa, no superando los 1500 m.s.n.m en la Cordillera de los Andes. También se puede encontrar en Argentina pero en menor proporción.

HÁBITAT: Se presenta en altitudes medias a altas, sobre suelos delgados y ácidos, principalmente en la Cordillera de los Andes y de la Costa. También se encuentra en terrenos bajos y planos, con suelos ñadi de mal drenaje y extrema humedad.

LONGEVIDAD: Existen ejemplares de alerce de más de 3.600 años.

ALTURA: Puede alcanzar hasta los 50 metros de altura.

HOJAS: Sus hojas son perennes, pequeñas, delgadas y con forma de escamas.

FLORES: Es una especie dioica, es decir, tiene individuos machos e individuos hembras. La flor femenina es una piña o cono de color castaño, rojizo en su inmadurez, de 6 a 8 mm de largo.

TRONCO: Es la conífera más grande del bosque templado lluvioso, alcanzando hasta 5 metros de diámetro. Los árboles adultos presentan un tronco libre de ramas y su follaje es irregular, con ramas gruesas y angulosas. La forma de su copa permite que la nieve escurra y no se acumule. Su corteza es gruesa, de color castaño rojizo y con hendiduras longitudinales. Su crecimiento es tan lento, que cada año su tronco se espesa solo 1 mm aproximadamente.

USO: El alerce posee una madera de gran belleza, maleable y de extrema durabilidad. Declarado Monumento Natural en 1976, por lo que se encuentra protegido por ley y su tala esta prohibida. Ha sido empleada en carpintería, para la confección de muebles finos, instrumentos musicales, puertas, ventanas, persianas, vigas a la vista y molduras en general, también en revestimientos de exterior e interior, tejuelas, construcción de embarcaciones y postes. Su corteza se utiliza para el calafateo de embarcaciones menores. En medicina popular su resina sólida se utiliza para el tratamiento de contusiones, golpes y dolores.