
De: Moira Rozas
Enviado el: lunes, 15 de julio de 2024 16:52
Para: DS Lista Sitios
Asunto: Ficha de antecedentes sitio prioritario Guabún SP2-076
Datos adjuntos: Antecedentes SP Guabun.pdf

Buen día, adjunto ficha con antecedentes que complementan la categorización como sitio prioritario al paño boscoso de Guabún, provincia de Chiloé.

Saludos cordiales

Moira Rozas Muñoz

ANTECEDENTES SITIOS PRIORITARIOS MACROZONA SUR

SP2-076_GUABÚN

Nombre del sitio prioritario	Región	Provincia	Comuna	Superficie (ha)
Guabún	Los Lagos	Chiloé	Ancud	881,43 ha

Importancia ecológica	Polígono
<p>El sitio prioritario Guabún está ubicado dentro de la Ecorregión del Bosque Lluvioso Valdiviano, reconocida mundialmente como un hotspot de biodiversidad. Esta zona se caracteriza por altos niveles de endemismo y su carácter insular, albergando especies que no se encuentran en ningún otro lugar del mundo.</p> <p>Dentro de estos mantos boscosos se incluye bosques costeros que han permanecido en gran parte sin alteraciones humanas significativas durante siglos. Estos bosques contienen ulmos (<i>Eucryphia cordifolia</i>) de hasta 600 años de edad, representando un ecosistema antiguo y bien conservado que ofrece un invaluable registro de la historia natural y un modelo de referencia para la conservación y restauración de bosques nativos.</p> <p>Los bosques de Guabún desempeñan funciones esenciales en la retención y reciclaje de nutrientes, protección de suelos, conservación de la biodiversidad, regulación climática y control hidrológico. Estos servicios son fundamentales para el abastecimiento de agua de alta calidad, especialmente relevante en el contexto del cambio climático global, donde el suministro de agua en cantidad y calidad se convierte en una función crítica de los bosques.</p> <p>En una región caracterizada por intensas lluvias invernales, los bosques en buen estado de conservación como los de Guabún son esenciales para la regulación hidrológica, ya que proveen servicios ecosistémicos importantes que sustentan la producción de agua para comunidades locales, agricultura, ganadería y generación de productos forestales.</p> <p>Este sitio prioritario ha sido objeto de numerosas investigaciones científicas, facilitadas por organizaciones como la Fundación Senda Darwin y la Universidad Austral de Chile. Estas investigaciones contribuyen al conocimiento y conservación de los recursos naturales de la zona, enfocándose en aspectos como servicios ecosistémicos, biodiversidad y ecología de bosques, y su función dentro del contexto de cambio global. Sin embargo, la región enfrenta amenazas como la tala ilegal de bosques nativos y los efectos del cambio climático, que</p>	

ANTECEDENTES SITIOS PRIORITARIOS MACROZONA SUR

impactan negativamente en los servicios ecosistémicos y la biodiversidad. La protección del sitio Guabún es crucial para mitigar estas amenazas y asegurar la persistencia de sus valiosos recursos naturales.

En resumen, la importancia ecológica del sitio prioritario Guabún radica en su alta biodiversidad, la presencia de ecosistemas antiguos y no perturbados, su capacidad para proporcionar servicios ecosistémicos vitales, su rol en la regulación hidrológica y la necesidad urgente de medidas de conservación para protegerlo de amenazas actuales y futuras.

Antecedentes Complementarios	
Nombre del documento	Detalle del aporte que entrega el documento al Sitio Prioritario
Changes in tree species richness, stand structure and soil properties in a successional chronosequence in northern Chiloé Island, Chile. Armesto, J. C. A. J. J. (2020).	Los cambios en la riqueza de especies arbóreas, la estructura de los rodales y las propiedades del suelo a lo largo de una cronosecuencia sucesional en el norte de la Isla de Chiloé, Chile. La dinámica de la vegetación y las propiedades del suelo en fragmentos de bosque en diferentes etapas de sucesión en el norte de Chiloé.
Stand Structure and Dynamics in the Temperate Rain Forests of Chiloé Archipelago, Chile. Armesto, J. J., & Figueroa, J. (1987).	La estructura y dinámica de los bosques templados lluviosos del Archipiélago de Chiloé, Chile. La composición de especies arbóreas, dominada por árboles perennifolios de hoja ancha y tolerantes a la sombra.
Epiphyte diversity and biomass loads of canopy emergent trees in Chilean temperate rain forests: A neglected functional component. Forest Ecology and Management. Díaz, I. A., Sieving, K. E., Peña-Foxon, M. E., Larrain, J., & Armesto, J. J. (2010)	La diversidad y biomasa de epífitas en los árboles emergentes del dosel de los bosques templados lluviosos de Chile. La importancia funcional de las epífitas como un componente clave pero a menudo ignorado en estos ecosistemas forestales. La necesidad de considerar la diversidad y biomasa de epífitas en el manejo y conservación de los bosques templados lluviosos de Chile.
Limitantes físicos y bióticos de la regeneración arbórea en matorrales sucesionales de la Isla Grande de Chiloé, Chile. Revista chilena de historia natural. Díaz, M. F., & Armesto, J. J. (2007)	La importancia del detritus leñoso como sustrato elevado que permite el establecimiento de algunas especies arbóreas en estos ecosistemas perturbados.

ANTECEDENTES SITIOS PRIORITARIOS MACROZONA SUR

BIBLIOGRAFÍA ASOCIADA
Estructura y estrategias regenerativas de un bosque virgen de Ulmo (<i>Eucryphia cordifolia</i> Cav.)-Tepa (<i>Laurelia philippiana</i> Phil.) Looser en Chiloé, Chile. Revista chilena de historia natural. Donoso, C. (1985)
Estructura y Dinámica de Bosques del Tipo Forestal Siempreverde en un Sector de Chiloé Insular. Donoso, C., Grez, R., Escobar, B., & Real, P. (1984).
Eco-hydrological functions forested catchments of Southern Chile. Frene, C., Dorner, J., Zúñiga, F., Cuevas, J. G., Alfaro, F. D., & Armesto, J. J. (2020)
Gap-phase dynamics and coexistence of a long-lived pioneer and shade-tolerant tree species in the canopy of an old-growth coastal temperate rain forest of Chiloé Island, Chile. Journal of Biogeography. Gutiérrez, A. G., Aravena, J. C., Carrasco-Farías, N. V., Christie, D. A., Fuentes, M., & Armesto, J. J. (2008).
Structural and environmental characterization of old-growth temperate rainforests of northern Chiloé Island, Chile: Regional and global relevance. Forest Ecology and Management. Gutiérrez, A. G., Armesto, J. J., Aravena, J. C., Carmona, M., Carrasco, N. V., Christie, D. A., Peña, M. P., Pérez, C., & Huth, A. (2009)
Propuesta de sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad en la Provincia de Chiloé. Pliscoff, C. S. P. (2020)