

Descripción de capas y leyendas de la Planificación Ecológica a escala local

Infraestructura Ecológica

La carta de la Infraestructura Ecológica (IE) representa la red interconectada de ecosistemas naturales y seminaturales con un muy alto valor ecológico para la biodiversidad, el servicio ecosistémico regulación de agua y el servicio ecosistémico almacenamiento de carbono. Está compuesta por: (1) núcleos, que corresponden a unidades que concentran un mayor valor ecológico para la biodiversidad y para los servicios ecosistémicos regulación de agua y almacenamiento de carbono; (2) corredores, que corresponden a elementos lineales del paisaje que comunican los núcleos y permiten el flujo de materiales y energía; (3) nodos, que corresponden a parches de menor tamaño, de alto valor ecológico, ubicados sobre los corredores y entre los núcleos; (4) zonas especiales, que corresponden a cuerpos de agua y glaciares que son valiosos para la biodiversidad y el buen funcionamiento de los ecosistemas, y que muchas veces actúan como escalones ecológicos y que son relevantes para la conectividad del sistema de IE; (5) las zonas amortiguación (ZA) representa las zonas donde se deben realizar actividades compatibles con la protección y resguardo de los núcleos, nodos y corredores.

Infraestructura Ecológica

Núcleos

 Núcleos

Nodos


 Nodos

Corredores

 Corredores Principales

 Corredores Secundarios


Zonas especiales


 Glaciares y cuerpos de agua

Zonas de Amortiguación (ZA)

 ZA Núcleos

 ZA de Corredores Principales de 50m

 ZA de Corredores Principales de 200m


 ZA de Corredores Secundarios de 50m

 ZA de Corredores Secundarios de 200m

STGO+

 Anillo verde

 Corredores potenciales

 Parques prioritarios

 Área de influencia cursos de agua

Síntesis de los Objetivos Ambientales Zonificados para la biodiversidad

La carta Síntesis de los Objetivos Ambientales Zonificados (OAZ) para la biodiversidad representa la vocación del territorio para cada uno de los OAZ (Preservación, Restauración y Uso Sustentable). Los OAZ para la biodiversidad son: OAZ Preservación, que busca resguardar la biodiversidad,

restringiendo la intervención humana a un nivel mínimo para prevenir y controlar su deterioro; OAZ Restauración, que busca recuperar la biodiversidad a una calidad similar a la que tenían con anterioridad al daño o deterioro causado, y OAZ Uso Sustentable, que busca minimizar los impactos ambientales de las actividades productivas sobre el medio ambiente y en lo posible contribuir a incrementar la biodiversidad. Existen territorios que por sus características tienen vocación para más de un OAZ.

OAZ Síntesis_Biodiversidad



Síntesis de los Objetivos Ambientales Zonificados para la regulación de agua

La carta Síntesis de los de los Objetivos Ambientales Zonificados (OAZ) para la regulación de agua representa la vocación del territorio para cada uno de los Objetivos Ambientales Zonificados (Preservación, Restauración y Uso Sustentable). Los OAZ para la regulación de agua son: OAZ Preservación, que busca resguardar la regulación de agua, restringiendo la intervención humana a un nivel mínimo para prevenir y controlar su deterioro; OAZ Restauración, que busca recuperar la regulación de agua a una calidad similar a la que tenían con anterioridad al daño o deterioro causado, y OAZ Uso Sustentable que busca minimizar los impactos ambientales de las actividades productivas sobre el medio ambiente y en lo posible contribuir a incrementar la regulación de agua. Existen territorios que por sus características tienen vocación para más de un OAZ.

OAZ Síntesis_Agua



Síntesis de los Objetivos Ambientales Zonificados para el almacenamiento de carbono

La carta Síntesis de los Objetivos Ambientales Zonificados (OAZ) para el almacenamiento de carbono representa la vocación del territorio para cada uno de los Objetivos Ambientales Zonificados (Preservación, Restauración y Uso Sustentable). Los OAZ para el almacenamiento de carbono son: OAZ Preservación, que busca resguardar el almacenamiento de carbono, restringiendo la intervención humana a un nivel mínimo para prevenir y controlar su deterioro; OAZ Restauración, que busca recuperar el almacenamiento de carbono a una calidad similar a la que tenía con anterioridad al daño o deterioro causado, y; OAZ Uso Sustentable que busca minimizar los impactos ambientales de las actividades productivas sobre el medio ambiente y en

lo posible contribuir a incrementar el almacenamiento de carbono. Existen territorios que por sus características tienen vocación para más de un OAZ.

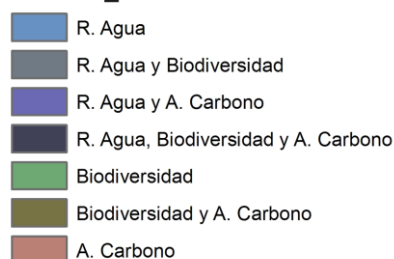
OAZ Sintesis_Carbono



Objetivo Ambiental Zonificado Preservación de Primera Prioridad

La carta del Objetivo Ambiental Zonificado (OAZ) Preservación de Primera Prioridad representa las zonas con la máxima prioridad para resguardar la biodiversidad, la regulación del agua y el almacenamiento de carbono, restringiendo la intervención humana a un nivel mínimo para prevenir y controlar su deterioro.

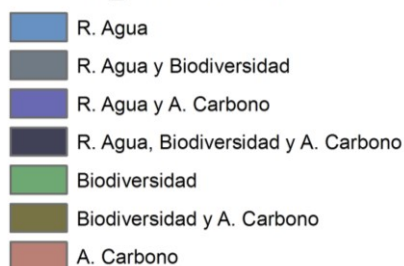
OAZ PP_Preservacion



Objetivo Ambiental Zonificado Restauración de Primera Prioridad

La carta del Objetivo Ambiental Zonificado (OAZ) Restauración de Primera Prioridad representa las zonas con la máxima prioridad para recuperar la biodiversidad, la regulación del agua y el almacenamiento de carbono a una calidad similar a la que tenían con anterioridad al daño o deterioro causado.

OAZ PP_Restauracion

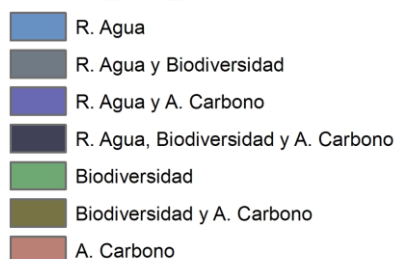


Objetivos Ambiental Zonificado Uso Sustentable de Primera Prioridad

La carta del Objetivo Ambiental Zonificado (OAZ) Uso Sustentable de Primera Prioridad representa las zonas con la máxima prioridad para minimizar los impactos ambientales de las actividades

productivas sobre el medio ambiente y en lo posible contribuir a incrementar la biodiversidad, la regulación del agua y el almacenamiento de carbono.

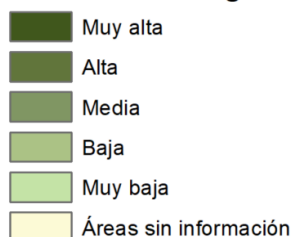
OAZ PP_Uso_Sustentable



Relevancia Ecológica por biodiversidad

La carta Relevancia Ecológica por biodiversidad identifica las áreas silvestres más importantes para la biodiversidad según cinco niveles de relevancia (muy alta, alta, media, baja y muy baja). El nivel de Relevancia Ecológica se determinó según criterios técnico-científicos (Riqueza de Especies Nativas, Remanencia de Ecosistemas y el registro de Especies con Categoría de Conservación crítica, vulnerable o en peligro), y según el juicio de expertos locales y académicos. A mayor nivel de Relevancia Ecológica, más importante es esa zona para la biodiversidad.

Relevancia Ecológica



Áreas Protegidas

Áreas Protegidas dentro del área del proyecto GEF Montaña utilizadas en el estudio, tales como, las del Sistema Nacional de Áreas Silvestres Protegidas del Estado (SNASPE), Santuarios de la Naturaleza, y Reservas Naturales Municipales (RENAMU).

[Áreas_Protegidas](#)



Zonas de conflicto

Las zonas de conflicto son aquellos puntos donde los corredores principales de la Infraestructura Ecológica se ven forzados a cruzar autopistas o carreteras y, por lo tanto, requieren de la construcción de infraestructura que permita garantizar el flujo de materia y energía a través del paisaje.

[Zonas_de_conflicto](#)



Cita:

MMA - ONU Medio Ambiente, 2020. Planificación Ecológica a escala local 1:25.000, para todos los municipios pertenecientes al área del proyecto GEF Montaña. Estudio encargado a: Dr. Alexis Vásquez, Dr. Emanuel Giannotti, Dr. Álvaro G. Gutiérrez, Dr. Ezio Costa, Elizabeth Galdámez, Ms. Ignacio Núñez, Camila Muñoz, Aarón Hebel, Macarena Martinic y Héctor Yáñez. Facultad de Arquitectura y Urbanismo, Universidad de Chile. Financiado en el marco del proyecto GEFSEC ID 5135 Ministerio del Medio Ambiente - ONU Medio Ambiente. Santiago, Chile. 187pp

Descarga:

https://gefmontana.mma.gob.cl/wp-content/uploads/2020/12/Libro_Plan_Eco_GEFMontana.pdf