

Restauración Ecológica en el Humedal de Mantagua enfocada en Fauna Silvestre

Gonzalo Ibáñez, Stephanie Fischer, Javiera Ríos & Laura Molina

Ngen Ambiental Ltda.
g.ibanez@ngenambiental.cl



Marco conceptual

Relación fauna-vegetación: La fauna promueve el desarrollo de la vegetación, la que a su vez le proporciona refugio y alimento.

Promover riqueza de fauna: Se implementan técnicas como el desarrollo de sotobosque, control de especies exóticas y creación de refugios artificiales, favoreciendo el *fitness* de la fauna.

Construcciones animales naturales: Cumplen funciones clave de protección (entorno y depredadores), alimentación y comunicación, entre otras.

Objetivo general

Implementar el **enriquecimiento de fauna silvestre** en el marco de las acciones de **Restauración Ecológica**, implementadas por el Proyecto GEF Humedales Costeros, en dos áreas definidas como sitios prioritarios de la subcuenca del humedal de Mantagua.

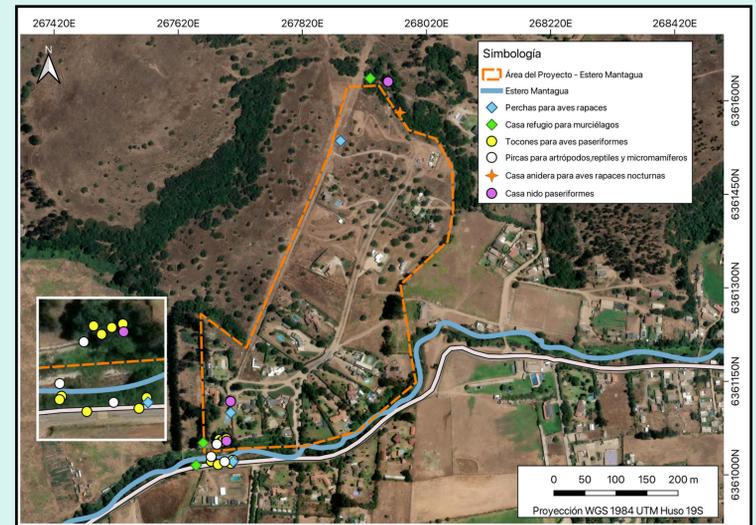
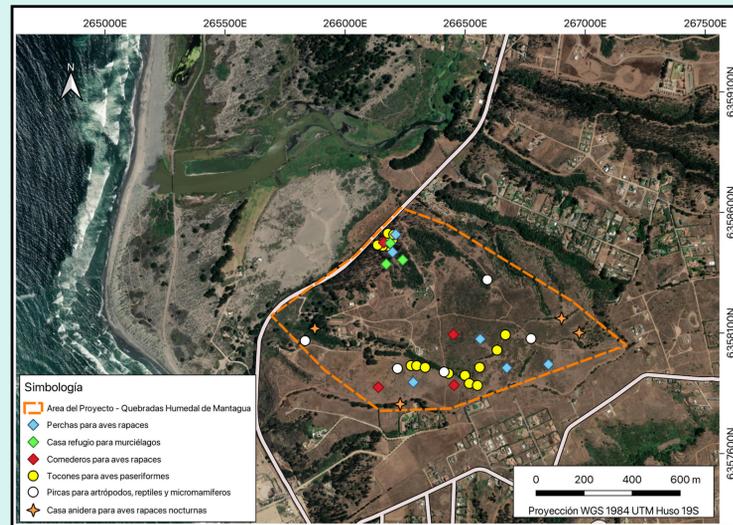
Áreas de ejecución

Sectores:

- Corporación Cultural Amereida
- Condominio Doña Blanca de Mantagua



Quintero
Región de Valparaíso



Etapas de desarrollo

- 1 Enfoques: Restauración activa de vegetación nativa y restauración pasiva en zonas degradadas.
- 2 Tipos de estructuras y lugares de instalación.
- 3 Adquisición de materiales y equipos de trabajo. Construcción de estructuras.
- 4 Instalación de estructuras.

Núcleos de restauración

Conectar parcelas de plantación a través de la dispersión de semillas (tocones y casas nido), control de insectos herbívoros (murciélagos) y control de lagomorfos (rapaces diurnas y nocturnas).

Zonas degradadas y corredores biológicos

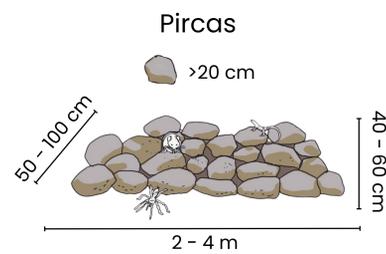
Pircas y tocones cercanos al matorral esclerófilo para conectar espacios erosionados, casas anideras, perchas y comederos para rapaces diurnas y nocturnas en áreas con avistamiento de lagomorfos. Promover bosque esclerófilo.

- 5 Capacitaciones a la comunidad sobre el proyecto y cómo realizar los monitoreos.

Objetivos a largo plazo del proyecto

- Conservación
- Investigación
- Control de plagas
- Educación ambiental

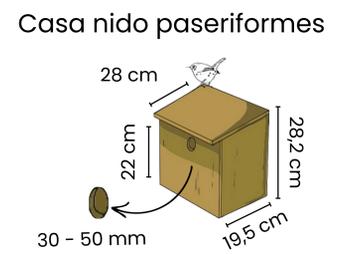
Tipos de estructuras y su función en la restauración



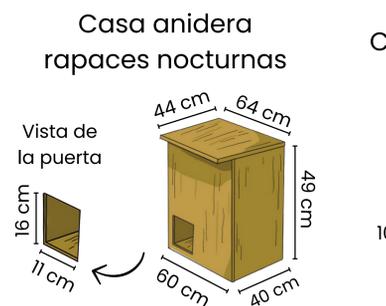
Facilitan el establecimiento de fauna diversa como: insectos, arácnidos, lagartijas, micromamíferos y aves passeriformes



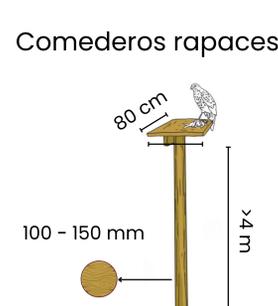
Establecimiento de murciélagos que se alimentan de insectos dañinos para las pequeñas plántulas de la restauración activa



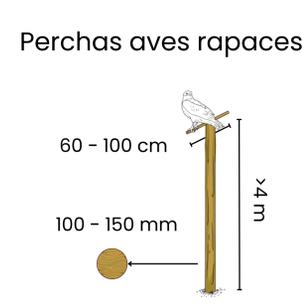
Refugio para aves que promueven dispersión de semillas



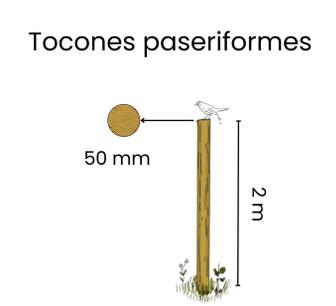
Integra aves rapaces nocturnas al ecosistema en restauración y aumenta los depredadores naturales de plagas (roedores y lagomorfos)



Permite alimentarse en un lugar alto sin otros depredadores tratando de robarle la presa



Mejora la visibilidad y eficacia de las rapaces al cazar roedores y lagomorfos



Promueve la restauración de vegetación pasiva a través de la zoocoria

Ilustrado por bako

Resultados

- Registros de uso de perchas y comederos por rapaces (avistamientos y presencia de egagrópilas).
- Presencia de chercanes en casas de passeriformes.
- Presencia de fecas con semillas de passeriformes en los tocones.
- Presencia de insectos, arácnidos y reptiles en pircas.
- Uso de las casas refugio para murciélagos.

