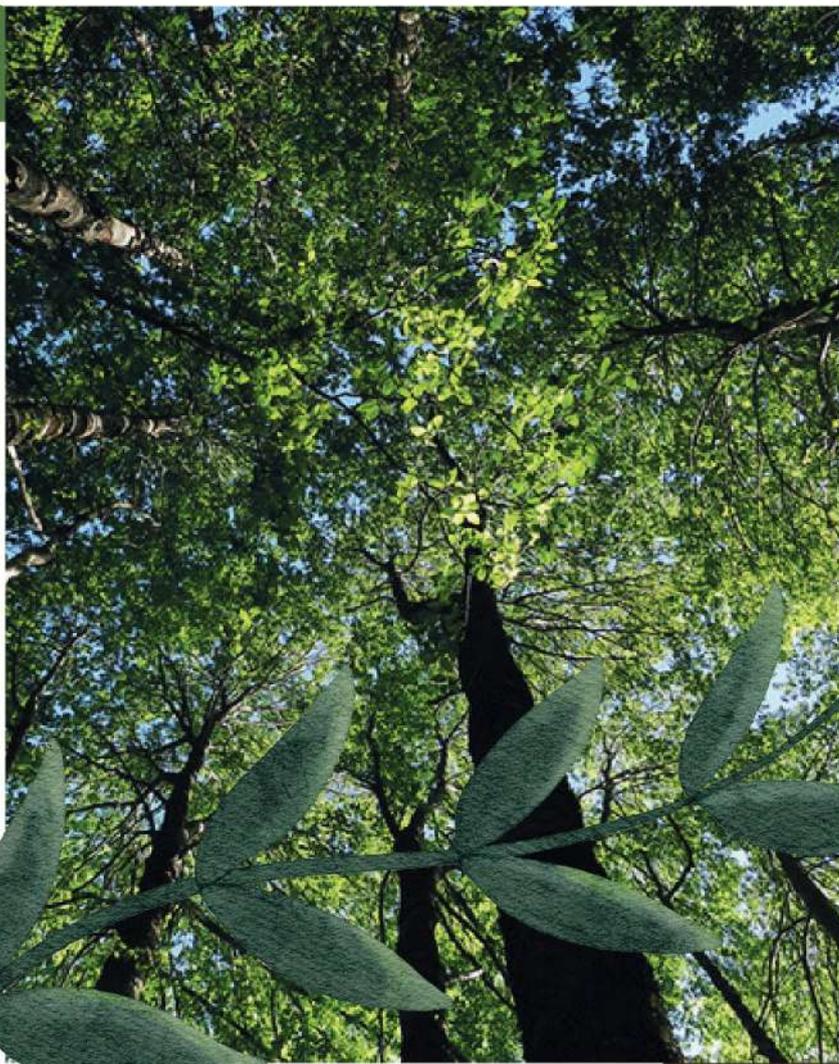


¿Qué son los Corredores Biológicos?

Los beneficios de la expansión del bosque nativo



PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CHILE



GOBIERNO
REGIONAL
DE ÑUBLE
JUNTOS POR UN FUTURO MEJOR



Corredores biológicos de especies nativas

¿Cuál es el valor que entregan a la **biodiversidad regional**?

La vegetación nativa promueve la formación de suelo y los procesos de fijación de nutrientes, entre otros servicios ecosistémicos como lo es la infiltración del agua y la captura de carbono, servicios de gran valor ante los escenarios de cambio climático.

En ese sentido, los **corredores biológicos** son áreas que **conectan dos o más superficies o regiones cuyo objetivo es la conservación de la naturaleza** principalmente la flora y la fauna terrestre. Esta conexión permite la continuidad de los procesos biológicos, ecológicos y evolutivos requeridos para la supervivencia de las especies siendo una estrategia efectiva para la conservación.

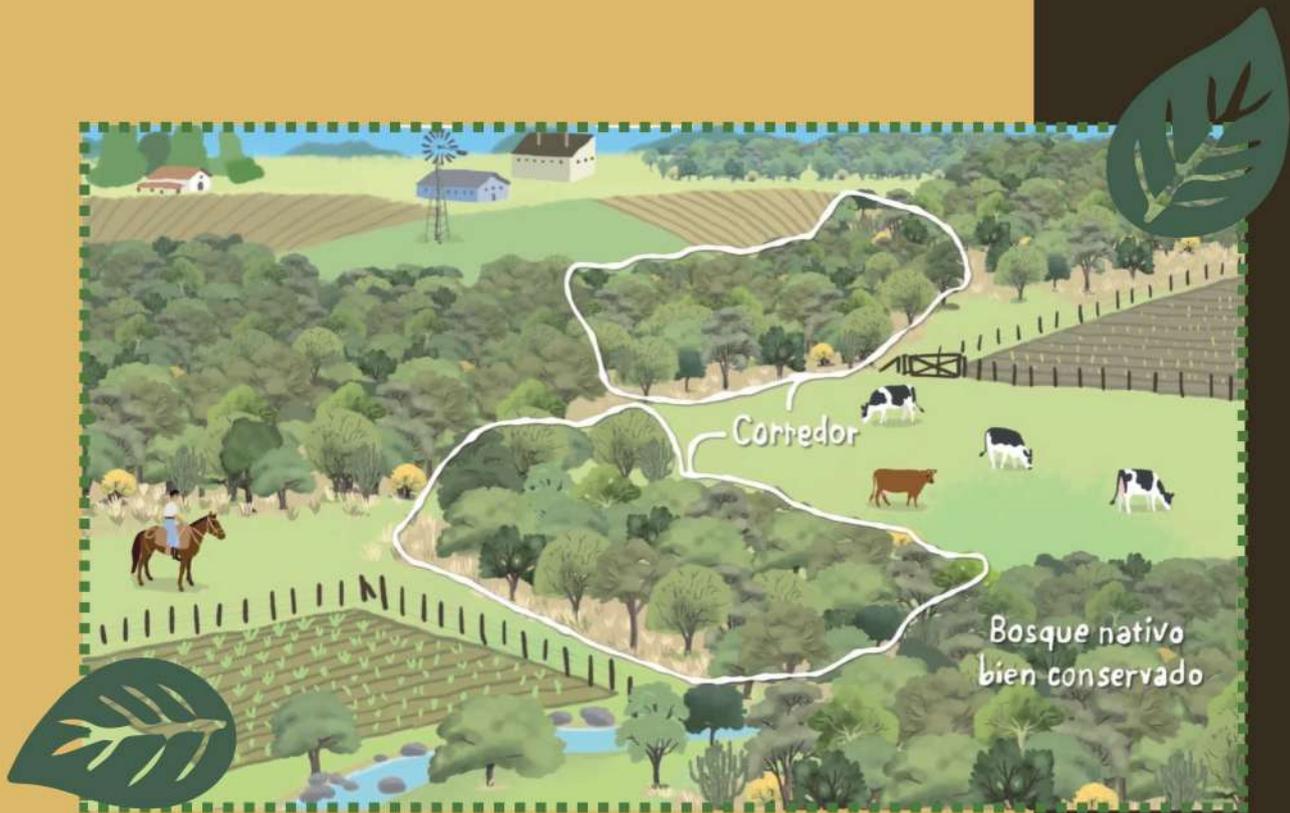
Además, la creación de corredores biológicos con especies nativas puede contribuir a **mejorar el puntaje en las certificaciones ambientales**. Por ejemplo la certificación Rain Forest Alliance exige al menos un 10% del predio con vegetación nativa y conectar mediante corredores biológicos los ecosistemas existentes.

¿Por qué los corredores biológicos son **importantes**?



Estas zonas de hábitat nuevo **conectan** espacios naturales separados por la agricultura, permitiendo el desplazamiento de los seres vivos del lugar, y así ayudan a **conservar** la abundancia de animales, insectos y plantas en los ecosistemas.

- Además, permiten la reproducción entre individuos que habitan en diferentes fragmentos, benefician la polinización entre plantas de diferentes fragmentos y la variabilidad genética de las poblaciones.
- Por otro lado, dan espacio a los animales para buscar más alimento, nuevos sitios de nidificación o madrigueras.
- También, permiten aumentar la superficie de vegetación nativa con la creación de corredores, se aumenta la captura de carbono, se reduce la erosión de suelo y se mejora la regulación del ciclo hidrológico



Fuente: Canal de Youtube "Sistema de Información de Biodiversidad"

Viveración para expandir el bosque nativo

Construir corredores biológicos/ecológicos brinda variados beneficios, tales como:



1. Se promueve la **conservación del germoplasma**



2. Se **fortalece la educación** para mejorar áreas de conservación y reforestación



3. Se avanza en materia de **protección ambiental** y **mejoramiento de suelos**.



¿Cómo se diseña un corredor biológico?



Análisis de las características del paisaje: Se debe mapear los fragmentos de hábitat existentes. En el mapa también se debe incluir el clima (si el área es muy extensa e involucra más de una condición climática), la topografía, suelos, e hidrología.

Restauración ecológica: Esta etapa incluye la planificación de la restauración y la ejecución de este plan. Es importante seleccionar especies nativas del lugar para restaurar el ecosistema y generar un corredor biológico.



Identificación de áreas para restauración: Para las áreas seleccionadas como corredor biológico donde no exista hábitat con vegetación apropiada, se debe planificar un proceso de restauración ecológica, y todo lo que esto conlleva. Es importante identificar los objetivos de restauración y establecer prioridades.

Diseño del corredor biológico: Se requiere un análisis espacial para identificar los sectores óptimos y las opiniones de los propietarios del corredor biológico. La conectividad entre hábitats es esencial, por lo que se deben planificar rutas accesibles para los seres vivos, incluyendo la creación de pasajes especiales y la eliminación de obstáculos.



Después de establecer el corredor biológico mediante restauración ecológica, es crucial monitorear su éxito y efectividad periódicamente para detectar problemas y realizar ajustes. Además, se debe mantener regularmente las áreas restauradas para garantizar la integridad continua del corredor biológico.