

HUALQUI · BIOBÍO

Restauración ecológica de bosque nativo

BIO TERRA
CONSULTORA AMBIENTAL

Restauración de 20 ha de bosque nativo caducifolio en un predio privado de Hualqui, desde el diagnóstico del sitio hasta el seguimiento.

20 ha	+1.200	3	Privado
en restauración	plantas por hectárea	especies nativas	predio en Hualqui

BIOTERRA · REDUCIMOS LA INCERTIDUMBRE AMBIENTAL PARA QUE LOS PROYECTOS AVANCEN.

www.somosbioterra.cl
somosbioterraconsultora@gmail.com
+56 9 8677 7144
@somosbioterra
Consultora Ambiental Bioterra

EL SERVICIO

Del sitio degradado al bosque que vuelve

Diseñamos, ejecutamos y acompañamos proyectos de restauración con especies nativas, desde el diagnóstico del sitio hasta el seguimiento de la sobrevivencia.

Diagnóstico del sitio
Suelo, pendiente, residuos, exposición y bosque de referencia cercano.

Diseño de plantación
Selección de especies, densidad, mezcla y distribución en terreno.

Plantación asistida
Supervisión de cuadrillas, manejo de planta y control de calidad.

Seguimiento
Sobrevivencia, crecimiento y reposición de fallas por temporada.

¿Para qué sirve?

Recuperar bosque nativo en áreas protegidas y predios, cumplir planes de reforestación o compensación comprometidos en RCA y planes de manejo, y aumentar la conectividad para la fauna.



ESPECIES

Tres nativas para reconstruir el bosque

La mezcla combina un árbol pionero de rápido crecimiento con especies perennes y resistentes a la sequía, propias del bosque caducifolio de la zona de Concepción.

Roble

Nothofagus obliqua

Familia	Nothofagaceae
Hábito	Árbol caducifolio
Rol	Pionero, forma el dosel en pocos años

Maitén

Maytenus boaria

Familia	Celastraceae
Hábito	Árbol siempreverde
Rol	Cobertura permanente, refugio y alimento para fauna

Quillay Endémico

Quillaja saponaria

Familia	Quillajaceae
Hábito	Árbol esclerófilo siempreverde
Rol	Tolera sequía y suelos pobres, estabiliza laderas



Plántula nativa recién establecida



Plantas establecidas en la ladera

METODOLOGÍA

Plantar bien para que sobreviva



PASO 1

Diagnóstico y marcaje

Lectura del sitio y señalización de cada punto de plantación con banderines.



PASO 2

Casillas de plantación

Apertura y mullido del suelo con herramientas manuales, entre los residuos.



PASO 3

Baño de raíces

Inmersión de la raíz antes de plantar para evitar la deshidratación.



PASO 4

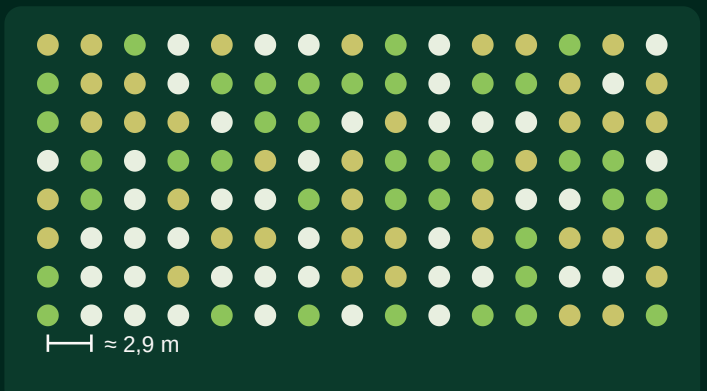
Plantación y apisonado

Planta a la profundidad correcta, suelo compactado y registro de avance.

Diseño de densidad

Más de 1.200 plantas por hectárea equivalen a un marco cercano a 2,9 × 2,9 m, con las tres especies mezcladas para imitar el bosque natural.

Roble · Maitén · Quillay



EN TERRENO

Cuadrillas, planta y control de calidad



Plantación con pala y balde de planta



Plantas establecidas entre residuos



Avance coordinado de la cuadrilla



Plantación bajo neblina en temporada invernal

CASO · PREDIO PRIVADO

Restauración de bosque nativo en Hualqui

Diseño, ejecución y supervisión de la restauración ecológica de 20 ha de bosque caducifolio degradado en un predio privado de la comuna de Hualqui, región del Biobío.

20 ha
superficie en restauración

+1.200
plantas por hectárea

+24.000
plantas nativas en total

3
especies: roble, maitén y quillay

01 **Diagnóstico**
Lectura del sitio y del bosque de referencia.

02 **Diseño**
Especies, densidad y distribución.

03 **Plantación**
Temporada invernal con supervisión diaria.

04 **Seguimiento**
Sobrevivencia y reposición de fallas.



COMUNIDAD · RANCHO CHICO

Restaurar también es aprender

Tras el incendio forestal Rancho Chico de enero de 2026, participamos en la plantación comunitaria impulsada por CONAF, el SBAP y el Consejo Consultivo del Parque Nacional Nonguén para recuperar la zona norte del parque.



Estudiantes UdeC en la plantación



Roble con cepellón



Planta lista para su casilla

100
robles aportados por Bioterra, del Vivero Los Ruiles

7
especies nativas plantadas

2
estudiantes de Ingeniería en Conservación (UdeC)

2026
recuperación tras el incendio Rancho Chico

Roble · Raulí · Coihue · Temu · Avellano · Boldo · Laurel

Una red por el bosque nativo

CONAF · Servicio de Biodiversidad y Áreas Protegidas · Consejo Consultivo del Parque Nacional Nonguén · Essbio · Fundación Reforestemos · Municipalidad de Concepción · Cruz Roja · Vivero Los Ruiles · organizaciones ambientales y voluntarios

ENTREGABLES

Resultados medibles temporada a temporada

- Diagnóstico de sitio y propuesta técnica de restauración.
- Cartografía de rodales, sectores de plantación y avance (KMZ, shapefile, PDF).
- Especificación de especies, densidad y calidad de planta.
- Supervisión y capacitación de cuadrillas en terreno.
- Parcelas de seguimiento de sobrevivencia y crecimiento.
- Informes para mandantes, CONAF o la SMA según corresponda.

¿POR QUÉ BIOTERRA?

Ciencia, tecnología y experiencia en terreno

Trabajo con privados y la comunidad
Restauración de 20 ha en un predio privado de Hualqui y plantaciones comunitarias en Nonguén.

Vivero de especies nativas
Producción propia de planta nativa para restauración y compensación.

Del diseño al seguimiento
Un solo equipo en todas las etapas del proyecto.

Base científica
Especies y densidades definidas a partir del bosque de referencia.

BIO TERRA
CONSULTORA AMBIENTAL

CONTACTO

Restauremos su bosque nativo

Cuéntenos el sitio, la superficie y sus objetivos o compromisos.
Le proponemos especies, densidad, calendario y seguimiento.

WEB
www.somosbioterra.cl

CORREO
somosbioterraconsultora@gmail.com

TELÉFONO / WHATSAPP
+56 9 8677 7144

OFICINA
Barros Arana 492, of. 78, Concepción

INSTAGRAM
@somosbioterra

LINKEDIN
Consultora Ambiental Bioterra



BIOTERRA · REDUCIMOS LA INCERTIDUMBRE AMBIENTAL PARA QUE LOS PROYECTOS AVANCEN.