

RANCAGUA · O'HIGGINS

Reforestación con especies nativas

BIO TERRA
CONSULTORA AMBIENTAL

Plantación, riego tecnificado y seguimiento anual para que las plantas no solo se planten, sino que se establezcan.

5 ha
reforestadas

3
especies nativas

Goteo
riego tecnificado

5 años
de seguimiento anual

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

De la planificación a la planta establecida

Ejecutamos reforestaciones comprometidas en RCA y planes de manejo, con equipo propio en terreno y control de cada etapa.

Planificación espacial
Diseño de plantación y control de avance con SIG y vuelos de dron.

Plantación
Marcaje de casillas, plantación, obras de retención de agua y protectores individuales.

Riego tecnificado
Sistema de bombas y línea de goteo hasta cada planta.

Seguimiento anual
Mantención y medición de sobrevivencia y estado fitosanitario durante 5 años.

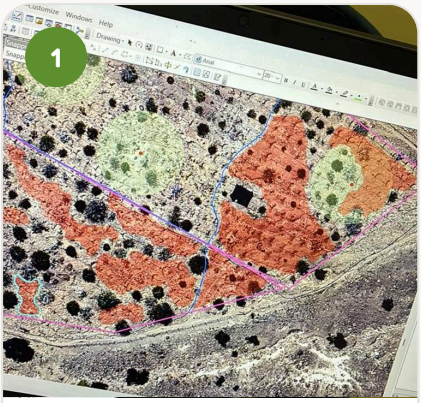
¿Para qué sirve?

Cumplir compromisos de reforestación y compensación de RCA, planes de manejo de CONAF y programas de restauración, con evidencia año a año.



PROCESO EN TERRENO

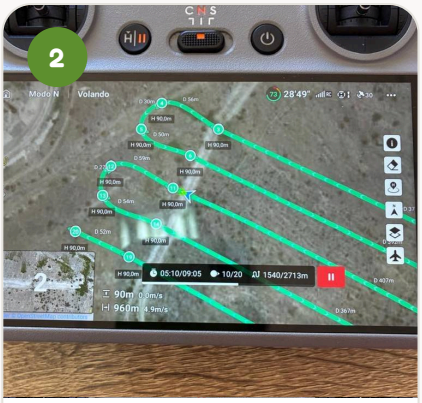
Seis etapas, un mismo equipo



GABINETE

Planificación espacial

Polígonos, densidades y frentes de avance en SIG.



DRON

Vuelo y control de avance

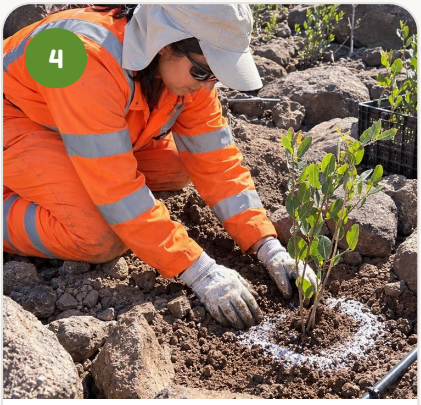
Rutas de vuelo programadas sobre el área de plantación.



TERRENO

Marcaje de casillas

Trazado de líneas y casillas según el diseño.



TERRENO

Plantación

Cuadrillas propias con supervisión técnica.



RIEGO

Instalación de goteros

Línea de goteo con emisor en cada planta.



RIEGO

Sistema de bombas

Cabezal de riego que abastece toda la plantación.

ESPECIES Y ESTABLECIMIENTO

Nativas adaptadas y bien protegidas

Especies nativas de la zona central, plantadas con prácticas que aumentan su sobrevivencia en suelos pedregosos y con déficit hídrico.

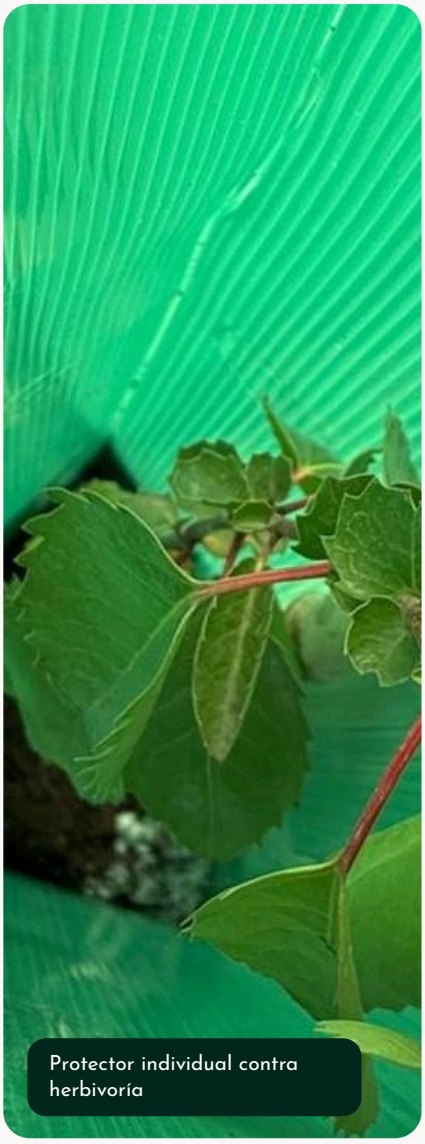
Schinus montanus
Anacardiaceae

Aristotelia chilensis
Elaeocarpaceae · maqui

Azara petiolaris
Salicaceae



Obra de retención de agua en la casilla



Protector individual contra herbivoría



Planta establecida con riego por goteo

CASO REAL

Minera Valle Central · Rancagua



5 ha	3	Goteo	5 años
superficie reforestada	especies nativas	en toda la plantación	seguimiento anual



SEGUIMIENTO ANUAL

Mantención y estado fitosanitario

Revisión de cada planta, mantención del riego y medición de su estado durante 5 años.



FAENA MINERA

Charla ambiental y de seguridad

Equipo inducido y con EPP según los estándares del mandante.

SEGUIMIENTO ANUAL

Lo que medimos cada año

El seguimiento convierte la plantación en evidencia: cada planta queda registrada y evaluada en terreno, campaña tras campaña.



Revisión de planta y protector



Registro de datos en terreno



Medición de crecimiento



Evaluación de estado fitosanitario

Sobrevivencia
por especie y sector

Crecimiento
altura y diámetro

Fitosanitario
vigor, daño y plagas

Mantención
protectores y riego

Fotografías de seguimiento de reforestación con censo georreferenciado de especies nativas, San Fabián de Alico, Ñuble (2024).

ENTREGABLES

Evidencia para cada año

- Plano de plantación y avance (KMZ, shapefile, PDF) con vuelos de dron.
- Informe de plantación con superficie, especies y número de plantas.
- Informe anual de sobrevivencia y estado fitosanitario.
- Registro de operación y mantención del sistema de riego.
- Registro fotográfico georreferenciado de cada etapa.
- Reportes para RCA, SMA o CONAF según corresponda.

¿POR QUÉ BIOTERRA?

Ciencia, tecnología y experiencia en terreno

Plantas que se establecen
Riego, retención de agua y protectores desde el primer día.

Seguimiento de largo plazo
Monitoreo anual durante 5 años con la misma metodología.

Experiencia en faena minera
Equipos inducidos y trabajo bajo estándares de seguridad del mandante.

Tecnología aplicada
SIG, dron y registro digital en terreno.

BIO TERRA
CONSULTORA AMBIENTAL

CONTACTO

Planifiquemos su reforestación

Cuéntenos la superficie, las especies comprometidas y los plazos de su RCA o plan de manejo. Le proponemos diseño, riego, cuadrilla 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.

