

2
Ficha Técnica

**ENSAYO DE REFORESTACIÓN
 CON ESPECIES NATIVAS EN
 RASTROJOS**

Los ensayos de reforestación consisten en dos parcelas experimentales compuestas por plantaciones de especies nativas propias de la zona central de Chile. Estas parcelas fueron instaladas sobre sitios afectados por los incendios forestales del año 2017, con la finalidad de estudiar y comparar técnicas de recuperación ambiental bajo estas condiciones.



- Especies del**
- Quillaja saponaria*
 - Lithrea caustica*
 - Escallonia pulverulenta*
 - Aristolelia chilensis*
 - Peumus boldus*
 - Buddleja globosa*
 - Maytenus boaria*
 - Sophora macrocarpa*
 - Cryptocarya alba*
 - Schinus polygamus*

Cada parcela cuenta con una piscina de captación de lluvias, excavada en la parte alta de la pendiente. De esta forma se puede disponer de agua para regar las plantas durante los meses de verano.

Las especies utilizadas para este ensayo fueron seleccionadas en conjunto con la comunidad de Rastrojos quienes destacaron sus usos medicinales, ornamentales y productivos.

Más información disponible en: "Restauración post incendios en la localidad de Rastrojos 2017 -2020, Comuna de San Javier de Loncomilla, Provincia de Linares, Región del Maule". Informe de Síntesis Proyecto PYT 2017- 0733. CONAF, 2021. Y en: "Evaluación de procesos de restauración de la vegetación en áreas incendiadas en la región del Maule". Informe Final. Becerra P, 2021.

PARCELAS DE REFORESTACIÓN CON ESPECIES NATIVAS...

Este ensayo fue implementado por investigadores de la Pontificia Universidad Católica de Chile, como parte de una línea de estudios relacionados con la capacidad de recuperación de la vegetación de la zona central de Chile. Se espera que la información recabada en estos módulos sea un aporte al conocimiento general del comportamiento de estas especies nativas.



ENSAYO

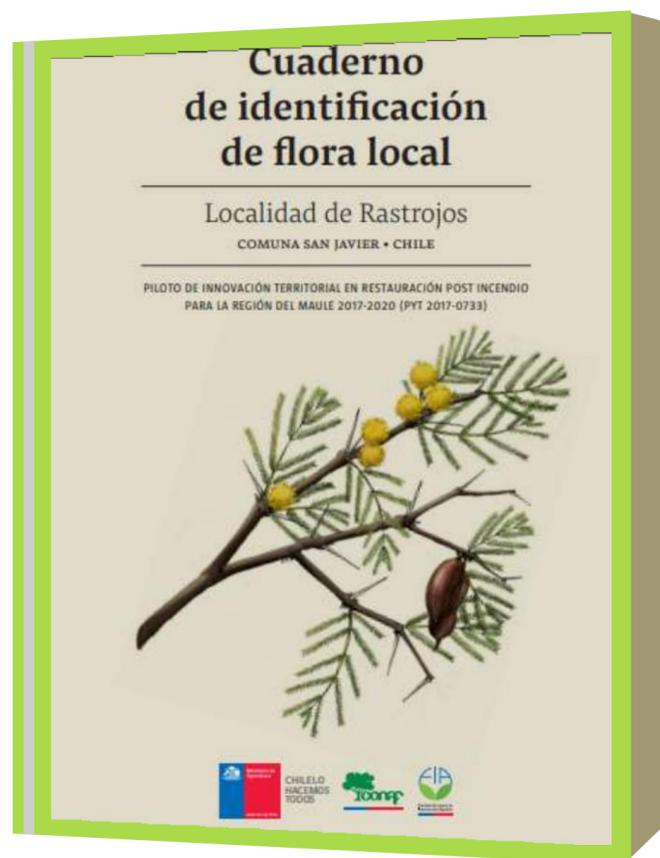
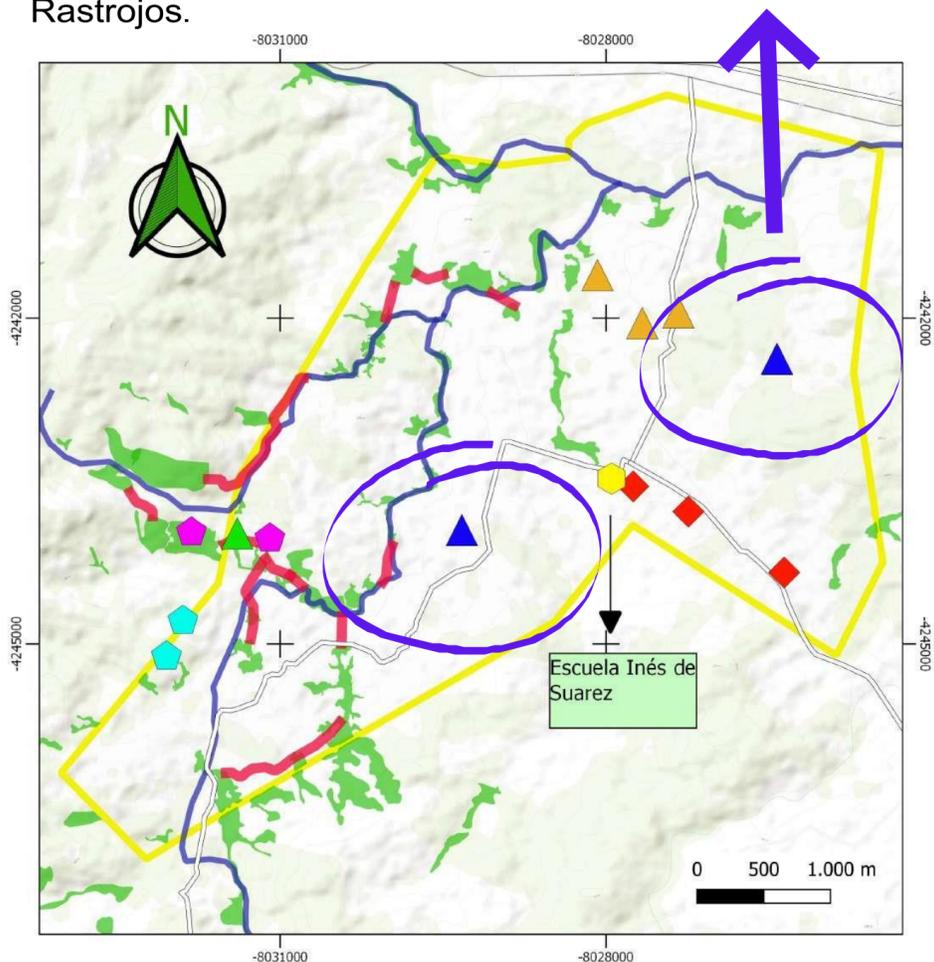
El ensayo realizado se basó en comparar distintos tratamientos de riego y técnica de "Mulching" con acículas de pino, aplicados sobre las 10 especies nativas seleccionadas.

Los primeros resultados del ensayo señalan que las especies *Lithraea caustica*, *Quillaja saponaria*, *Escallonia pulverulenta* y *Shinus polygamus* son las más exitosas en todos los tratamientos. Por su parte, el riego resulta ser el factor más relevante para la sobrevivencia de las plantas en estas condiciones, dato similar a estudios en otras latitudes del país.

Para favorecer el éxito de la reforestación con especies nativas en Chile central, se recomienda el uso de estructuras de captación de lluvia y de especies con alta capacidad de adaptación.

LOCALIZACIÓN EN EL TERRITORIO...

El primer sitio de ensayo está en el predio de la Universidad de Chile conocido como "Las Brisas" y el segundo en un predio particular aledaño al estero de Rastrojos.



De forma complementaria y en conjunto con la comunidad se elaboró un cuaderno de identificación de flora local como elemento de educación ambiental y sensibilización, que incluye especies que formaron parte de este experimento.

Recurso disponible en:

<http://bibliotecadigital.fia.cl/handle/20.500.11944/146847>



www.conaf.cl

www.fia.cl

