

**5**  
**Ficha Técnica**

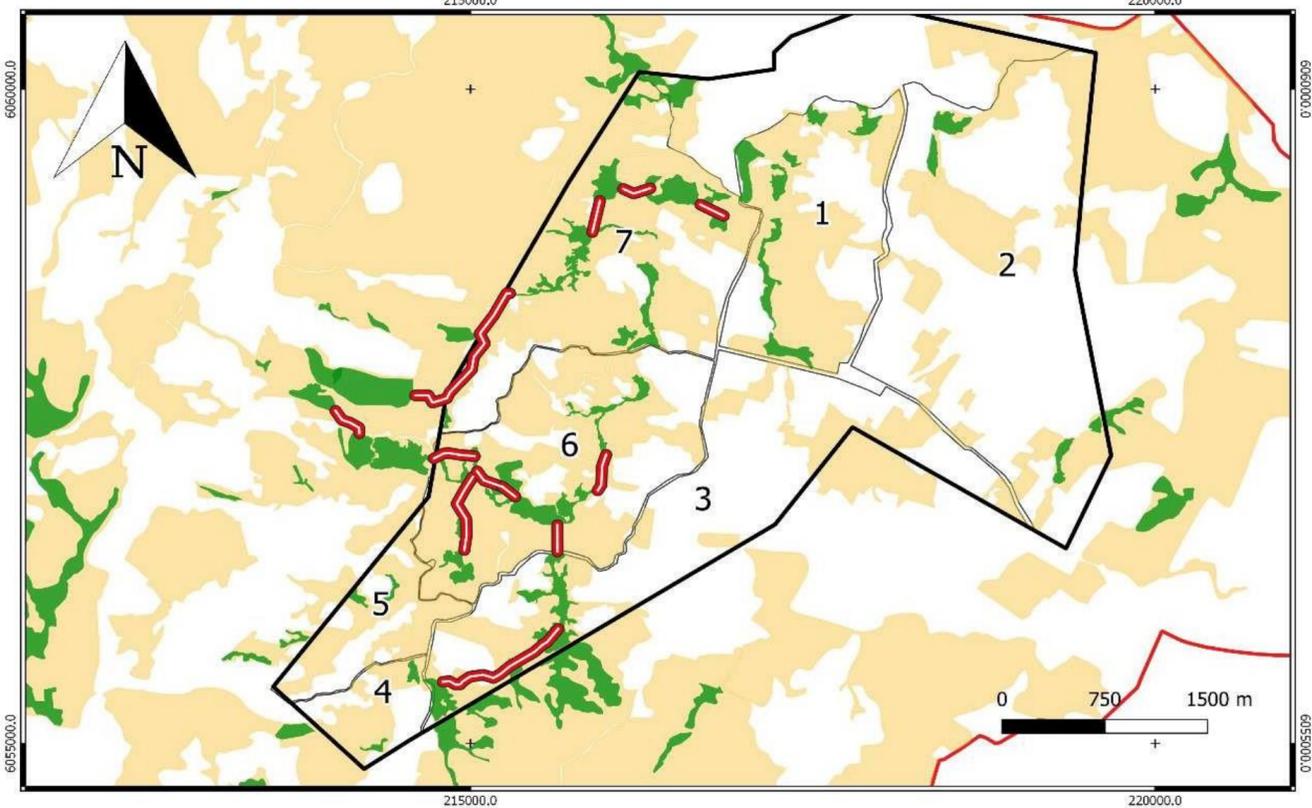
**CORREDORES BIOLÓGICOS Y CONECTIVIDAD ECOLÓGICA EN RASTROJOS**



El paisaje de Rastrojos actualmente se encuentra fragmentado, es decir, que la vegetación boscosa está separada por áreas abiertas producto de actividades humanas o por incendios forestales. Este fenómeno dificulta el movimiento de las especies cuyas poblaciones al verse aisladas corren el riesgo de desaparecer.

Sin embargo, los estudios realizados en esta localidad demuestran la factibilidad de recuperar la conectividad de los diferentes parches boscosos dentro de este paisaje. Esto podría favorecer la restauración y la conservación del patrimonio natural local.

Para Rastrojos se propone intervenir el sistema de quebradas en torno a las cuales se concentran los parches de bosques nativos. Esto permitiría conectar los fragmentos a partir de zonas con abundante cobertura y alta diversidad de especies nativas, como se muestra en el mapa adjunto.



▬ Área de estudio     ▬ Corredores propuestos      Zonas con vegetación silvestre  
 Localidad de Rastrojos      Fragmentos de vegetación nativa

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: "Acciones para fomentar la Integridad Ecológica en la Localidad de Rastrojo", Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Región del Maule. Informe Final. Garrido, 2021.

## REFORESTACIÓN EN CORREDORES BIOLÓGICOS

Se seleccionó una de las zonas clave para conectar fragmentos de bosques a través de intervenciones que buscan mejorar las condiciones ecológicas y ambientales. En esta zona se realizó una reforestación con especies nativas y se implementó diversos artificios para beneficiara las especies de fauna. Este esfuerzo busca mejorar el hábitat y recuperar integridad ecológica en el sistema.



Los corredores biológicos propuestos fueron establecidos por sobre áreas de vegetación silvestre degradada por ganadería e incendios. Estos conectan fragmentos de bosques nativos densos que son hábitat de variadas especies y por lo tanto, son de gran interés para su conservación.

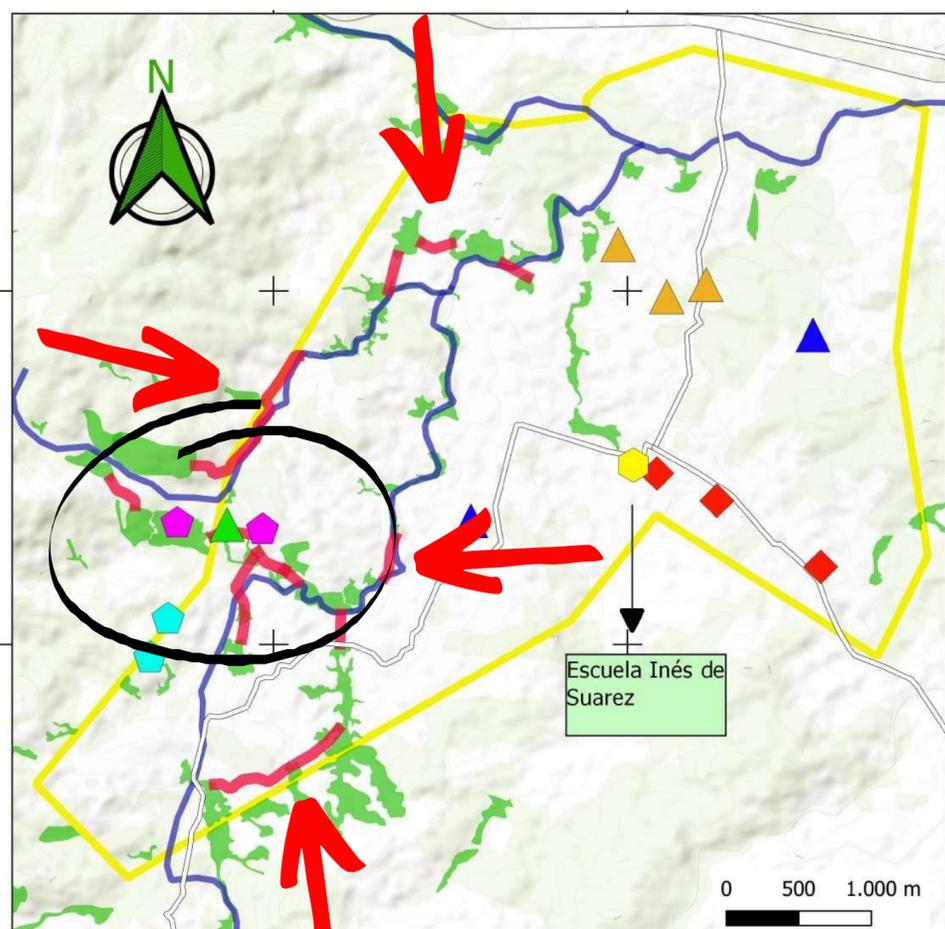
## TRATAMIENTOS

Los árboles reforestados fueron protegidos contra herbívoros con protectores de malla o del tipo "shelter". Además fueron fertilizados y se aplicó hidrogel en la casilla de plantación para retener humedad en el suelo. Complementariamente, se maneja las especies invasoras para evitar la competencia.

Los árboles muertos en pie fueron cortados para evitar que su caída dañe a los futuros individuos reforestados. Este material se dispuso como refugio para pequeños mamíferos, reptiles y otras especies.

## LOCALIZACIÓN EN EL TERRITORIO....

El corredor que fue restaurado une dos parches de bosque de *Nothofagus glauca* (Hualo), en la zona alta de la localidad de Rastrojos en el predio conocido como "El Arbolillo"



[www.conaf.cl](http://www.conaf.cl)

[www.fia.cl](http://www.fia.cl)

