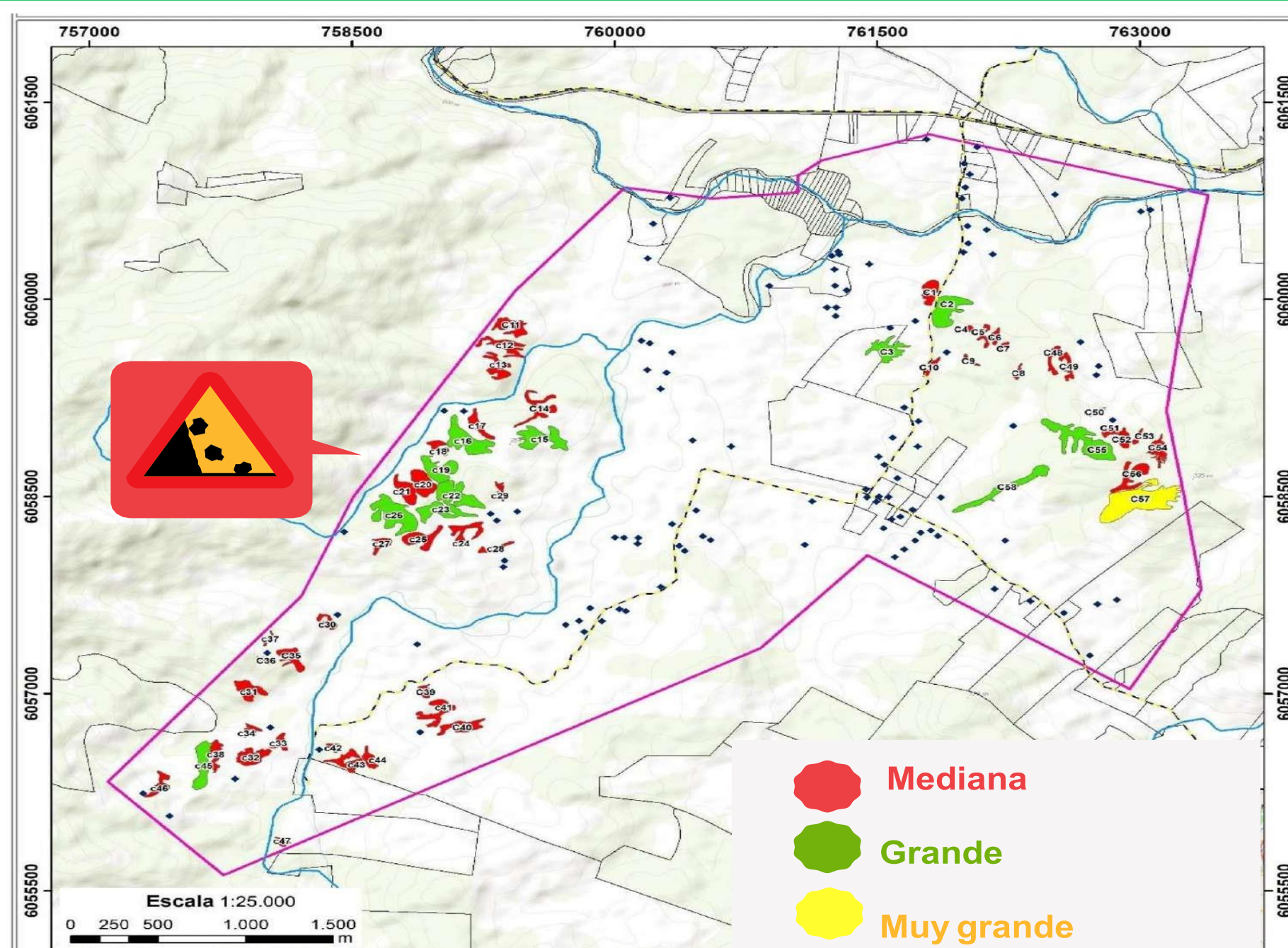


4

Ficha Técnica

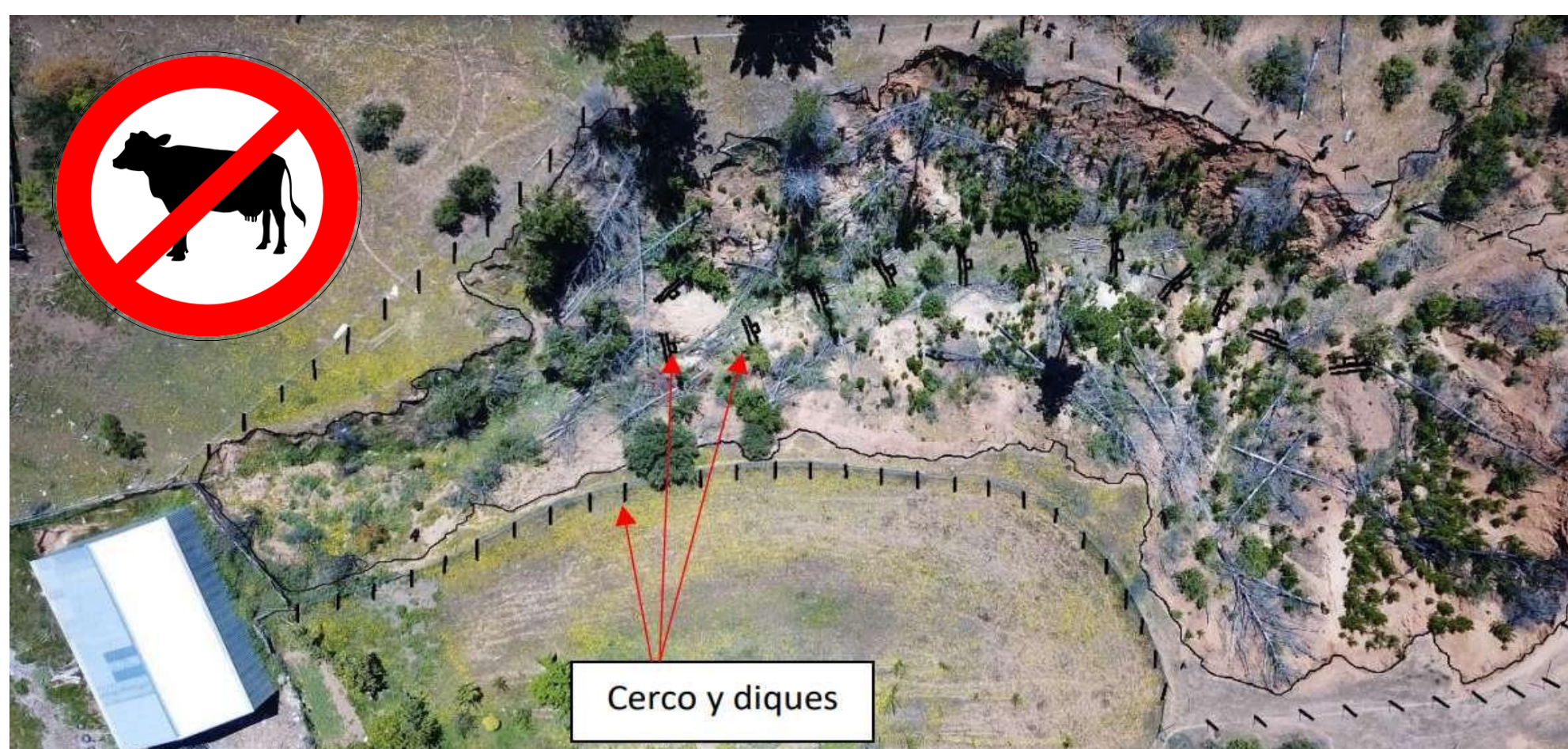
DIAGNÓSTICO Y CONTROL DE CÁRCAVAS EN RASTROJOS



La localidad de Rastrojos exhibe signos de erosión grave en sus suelos mostrando profundas grietas conocidas como cárcavas. Luego de los incendios forestales estas grietas han quedado al descubierto dando indicios de que los procesos erosivos se han activado.

El diagnóstico de cárcavas realizó en este proyecto identificó 58 cárcavas activas, las cuales fueron clasificadas según su tamaño y riesgo para la comunidad. El avance de este proceso erosivo podría generar pérdida de terrenos productivos, daños a las casas así como daños en caminos y otras obras.

Considerando los riesgos asociado a este fenómeno se implementó en el territorio de Rastrojos dos módulos demostrativos de control de erosión en cárcavas críticas por su proximidad con viviendas y terrenos cultivados. En estos módulos se implementaron obras de control de erosión.



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: "Diagnóstico de Cárcavas Sector de Rastrojos", Comuna de San Javier, Provincia de Linares, Región del Maule. Informe Final. Garrido P & Doll U., 2020.

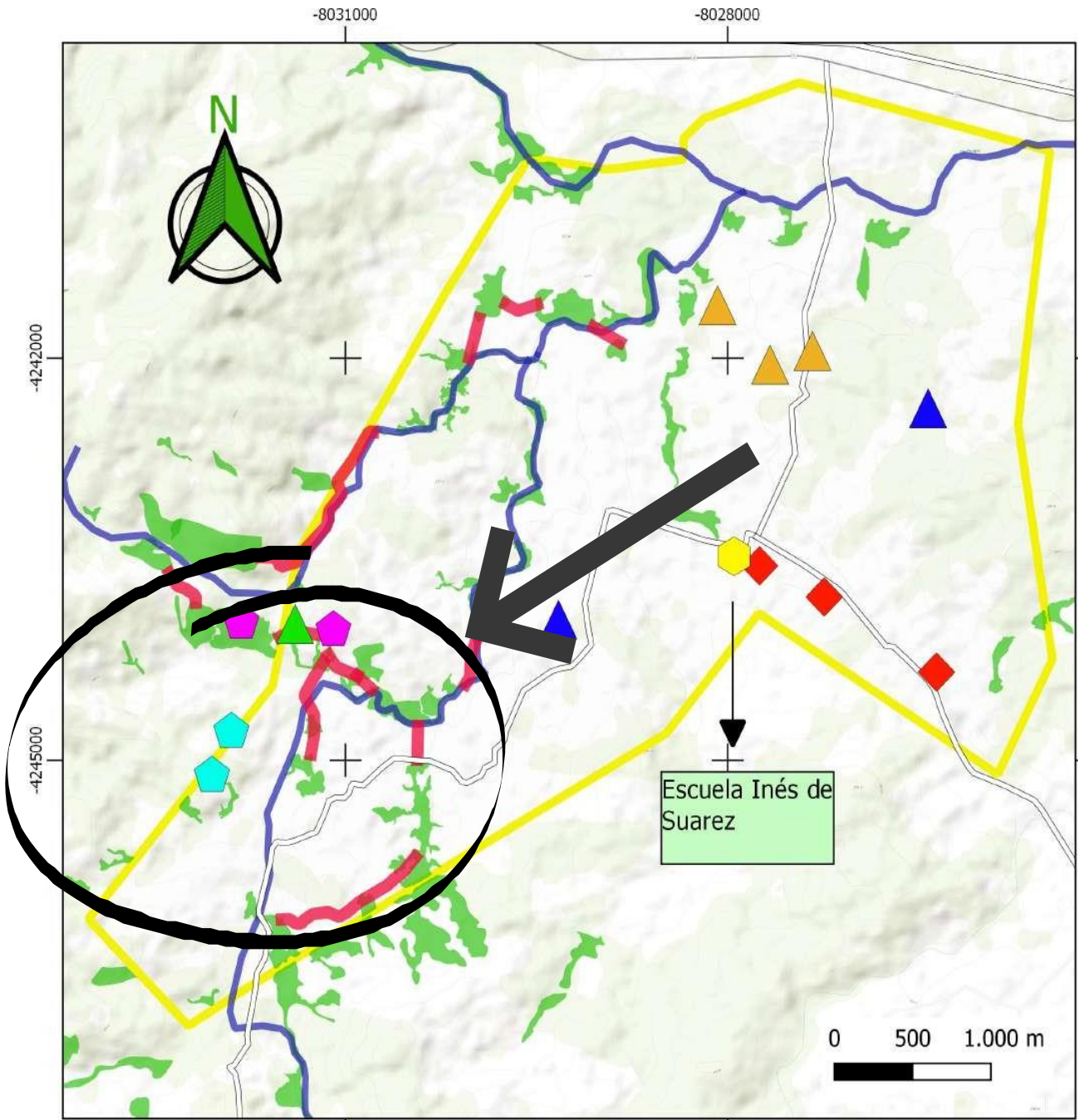
OBRAS DE CONTROL DE EROSIÓN

Se implementó un cerco perimetral para evitar el ingreso de ganado que pudiera deteriorar los taludes e impedir la regeneración vegetal agravando el proceso erosivo. También se construyeron diques con sacos a modo de disipadores de energía, para frenar el flujo de la escorrentía y permitir la acumulación de los sedimentos.



SENTIDO ECOLÓGICO

El proceso de estabilización de una cárcava se completa cuando la vegetación la coloniza naturalmente deteniendo la erosión. No obstante, este proceso puede acelerarse incorporando especies vegetales (arbóreas, arbustivas y herbáceas) lo que ayudaría además a mejorar de las propiedades físicas, químicas y biológicas del suelo. Por su parte, la revegetación sirve además para brindar refugio a la fauna y otros seres vivos.



PROCESO DE RECUPERACIÓN

Con cada evento de precipitación los sedimentos que son arrastrados por el agua son retenidos en los diques rellenos de la cárcava. Los residuos de madera quemada se ordenó en los taludes para evitar la erosión y favorecer la regeneración de especies nativas. Este proceso va reduciendo paulatinamente la profundidad de la cárcava permitiendo su estabilización.



LOCALIZACIÓN EN EL TERRITORIO....

Los módulos de cárcavas están ubicados en el sector alto de Rastrojos en el predio conocido como "El Arbolillo". Su recuperación contribuirá a con la conectividad de esta zona con la red de corredores biológicos propuesta.



www.conaf.cl

www.fia.cl

