

HIDRO POCKY

RESUMEN

Entre 7.000 y 14.000 viviendas fueron destruidas en la región de los ríos, según las distintas estimaciones de SENAPRED. El Plan de Reconstrucción del Gobierno confirmó que, del total de viviendas quemadas en la zona, más de 10.900 correspondían a zonas rurales.



DATOS DE ENTREVISTAS

Francisco Neira (bombero): El incendio no se apaga en verano; se previene durante todo el año. La gente tiene que entender que vivir en un entorno rural precioso conlleva una responsabilidad gigante.



Macarena Herrera (damnificada): No fue un incendio normal, era una muralla de ruido, calor y humo negro que se tragaba todo.

Falta de recursos eficientes para incendios estructurales rurales

Imágenes de Prototipo y equipo



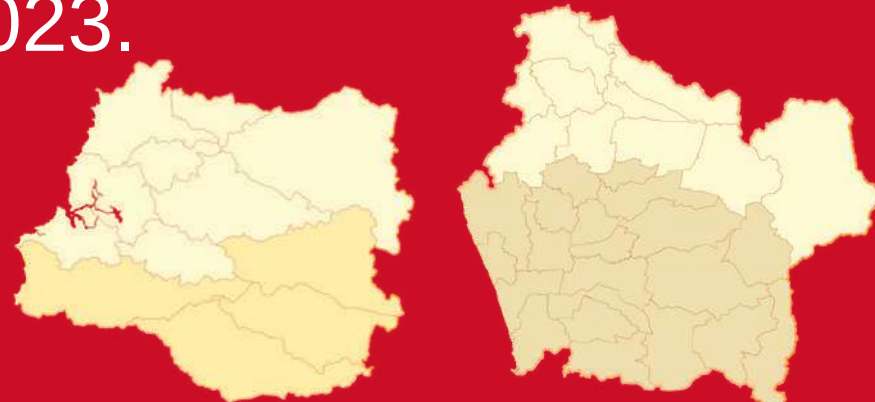
Savindu



Antes de mi proyecto

La Araucanía y Los Rios

2.560 viviendas resultaron destruidas y 1.518 con daños de diversa consideración, según el informe de situación de la ONU en Chile a marzo de 2023.



Después de mi proyecto

La cantidad de viviendas que se podría salvar con nuestro proyecto sería del 15% de totalidad de viviendas afectadas, en este caso salvaríamos 384 viviendas.



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

Nuestro producto innovador es un agente extintor de doble acción que adapta la química de captura de CO₂ para la lucha contra incendios estructurales rurales. Se caracteriza por ser una solución alcalina que combina el hidróxido de sodio (NaOH) para una cinética de absorción rápida y el hidróxido de calcio (Ca (OH)₂) para una captura de carbono final más estable. El beneficio central se traduce en una mayor eficiencia del agua en entornos con recursos limitados, una reducción potencial de la toxicidad del humo para los bomberos y un menor tiempo de contención del fuego en incendios estructurales rurales.