

# AGROCHAR

KAMAPRI: -MARÍA CÁCERES  
-EVELYN CAMPOS  
-PRISILA GAJARDO

"Fertilidad sostenible, productividad accesible"

## Oportunidad

¿Cómo podríamos crear una solución accesible e innovadora que mejore la fertilidad de los suelos, brindando a los pequeños agricultores una herramienta eficiente y sostenible para aumentar la productividad de sus tierras?

## Prototipo

"Agrochar", creado por "KAMAPRI", es un dispositivo que genera agujeros en suelos recién arados para insertar biochar, mejorando la fertilidad de manera sostenible. Ayuda a retener nutrientes y agua, reduce el uso de fertilizantes químicos y es adaptable a distintos cultivos, ofreciendo una solución eficiente y accesible para pequeños agricultores

## Agrochar



## Datos

Según el Centro de Investigación, Transferencia en Riego y Agroclimatología (CITRA), el 70% de los terrenos de la Región del Maule ha sufrido algún grado de desertificación, y las lluvias han aumentado la erosión, afectando aproximadamente 400 hectáreas.

## Beneficios

- Aumenta la productividad de los cultivos



- Mejora la fertilidad del suelo de manera natural



- Reduce costos al disminuir la dependencia de fertilizantes



## Entrevista

Según la entrevista, "la uva negra es más resistente a suelos infértiles, pero su producción disminuye..."

## Punto clave

La oportunidad surgió de la necesidad de mejorar suelos infértiles de forma accesible y sostenible para pequeños agricultores

"Estoy preocupado por mis cultivos. La calidad del suelo ha bajado y el 70% de los terrenos en la Región del Maule están afectados por desertificación. Los fertilizantes son caros y no mejoran la producción. Necesito una solución sostenible para recuperar la fertilidad del suelo"

## Antes / después

"Estoy muy contento con "Agrochar". Mejoró la fertilidad del suelo y redujo mi dependencia de fertilizantes. He notado un aumento en la producción y me siento esperanzado por el futuro, es justo lo que necesitábamos"

12 RESPONSIBLE CONSUMPTION AND PRODUCTION



15 LIFE ON LAND

