

Hydro

Detectando soluciones para el futuro

AKUA

Chile es un gran exportador en ámbitos agrícolas, siendo que el **72%** del agua del país va con fines de regar alrededor de **902.158** hectáreas.

"Tuvimos que priorizar las cosechas que menos agua consumían, ese fue una mal año"

Entre los años **2014** y **2017** una fuerte sequía impacto en la comuna de Curicó, donde por un prolongado periodo de tiempo se utilizaron camiones aljibes.

Debido al abuso y mal cuidado del agua se tuvo que implementar restricciones horarias en el uso del agua en las comunas.



Dispositivo

¿Cómo podemos crear un dispositivo eficiente que sea capaz de detectar el agua bajo tierra?

Hydro trata de un dispositivo que a través de ondas electromagnéticas y sensores de humedad, es capaz de detectar agua subterránea. Esto siendo complementado con una aplicación de monitoreo del detector, así facilitando el acceso a la información; donde también contarán con un mapa fijo para guardar el punto donde haya sido ubicada el agua.



Antes

Dificultad para encontrar agua, pérdida económica ante falta de recursos de cultivos provocando pocos o nulos ingresos a los agricultores.

Después

Menos problemáticas en la rubro agrícola ante la dificultad de detectar agua, ingresos estables para los chilenos que viven a base del campo.

¿Por qué Hydro y no otro?

- Fácil de usar
- Ecoamigable
- Accesible
- Autosustentable