

Draw Water



- 72% de la superficie en Chile sufre de sequía
- 45% de las comunas en Chile están en riesgo de desertificación
- la sequía puede causar pérdidas de un 70% a 100% en la producción
- Dos de los años más secos en la historia de Chile son 2021 y 2019

Entrevista a Jorge Cepedes

¿cuanto cuesta una moto bomba ?

las mas baratas suelen costar normalmente unos **200 mil pesos** pero no suelen ser de buena marca las de mejor marca llegan a los **5 millones**.

Draw Water es una bomba de agua inteligente la cual **utiliza energía solar**. Siendo amigable con el usuario y por contar con múltiples sensores, a la vez que tecnología arduino con la que **puede leer datos de su entorno y del agua**

Draw Water sustituirá las bombas de agua tradicionales que funcionan a través de combustión lo cual lo hará **mas conveniente económicamente** a la vez que será **amigable con el medioambiente**, llevará un informe que ayudara al usuario a obtener datos sobre el nivel del agua en su terreno y llevar un recuento de los años donde se presento **mayor escases de agua**

- Por falta de agua se puede perder de un 70% a 100% de la producción de un agricultor
- 45% de las comunas en Chile presentan riesgo de desertificación

¿Cómo podemos crear un mecanismo automatizado con el cual facilitar la recolección de agua en época de sequía reducir los gastos de los agricultores y reducir o eliminar las emisiones de carbono por motobombas?

Antes

- Altos costos de mantención
- Valor de venta elevado
- No amigable con el medioambiente
- Muy pesado para una persona



Despues

- Amigable con el usuario
- Bajo precio
- Inteligente
- Amigable con el medioambiente
- Portable

Imagen del prototipo siendo utilizado

Imagen del prototipo siendo utilizado

Beneficios de: **Draw Water**

- Amigable con el usuario
- Bajo costo de fabricación
- Amigable con el medioambiente
- Inteligente
- Portatil