

Sprinkler 3000

El sistema de riego múltiple

Explogreen

Krishna Pastenes
Romina Barroso
Carlos Rivas
Paul Lampiz

Sprinkler 3000 es un sistema de riego simple, económico y portátil, que otorga al agricultor facilidades al momento de utilizarlo, permitiendo minimizar las pérdidas por el inadecuado uso del agua.

Entrevista

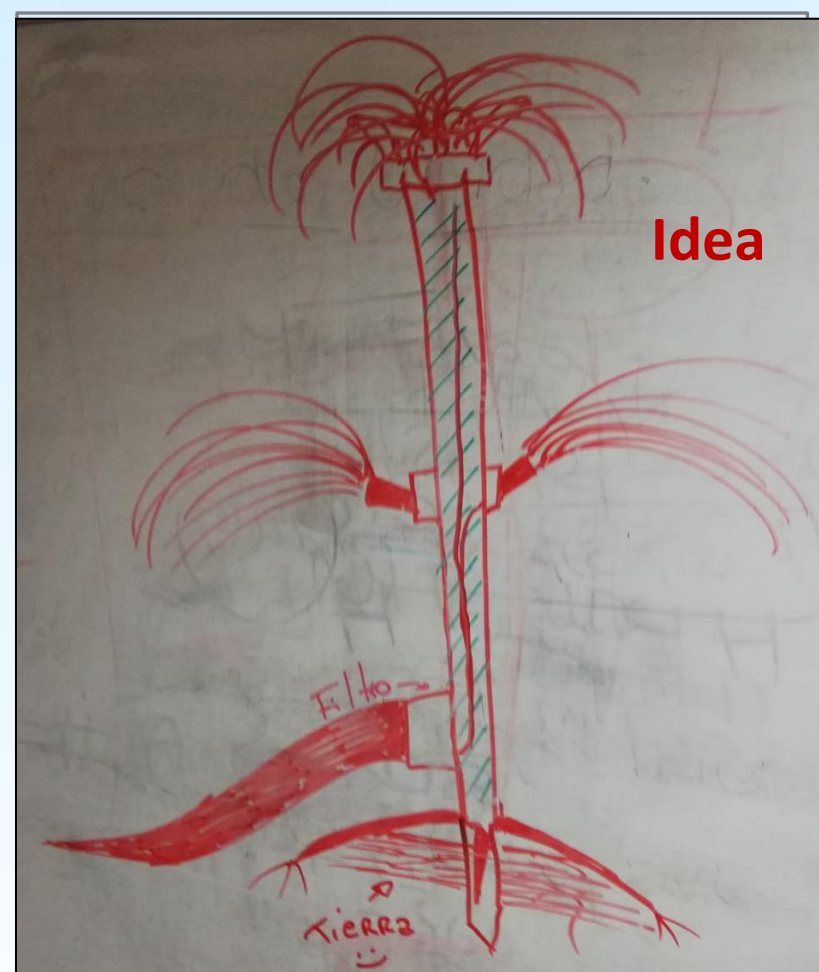
Se entrevistó a la encargada del Huerto Escolar de nuestro colegio, obteniendo retroalimentación sobre cómo optimizar el Sprinkler, se debe ajustar con la incorporación de anclajes más profundos para garantizar la estabilidad del equipo y no se derribe.

Punto clave

Desarrollamos un sistema de riego eficiente de fácil acceso que fomente el correcto uso del agua en la agricultura y sin gasto de energías adicionales.

Oportunidad

Optimizar el uso del agua en la actividad de riego del campo agrícola.



Descripción del Prototipo

Consta de una conexión a una fuente de agua, dos tuberías acopladas con pequeñas aperturas y un soporte.

El agua ingresa por la conexión, pasa a la tubería principal de 1" regando las zonas próximas y luego por medio de una reducción el agua se desplaza a una tubería de 1/2" que lo expulsa cubriendo una mayor área.

Beneficio

Sprinkler 3000 nos ofrece:

- Dos niveles de riego que trabajan en conjunto para cubrir de manera óptima el área deseada.
- Solo requiere activar/desactivar la alimentación de agua ¡y nada más!
- Permite mantener el cultivo saludable.
- Evita el malgasto de agua.
- Mantiene la integridad del suelo