

Tecnologías para la
innovación empresarial



WATERWATTS

Expo

Inntec
2024

Energía renovable

Sistema de riego inteligente con energía solar fotovoltaica que usa sensores de calidad de agua e inteligencia artificial para programar el riego. Incluye electrobombas y paneles solares, y una app que controla el flujo de agua para evitar el despilfarro, adecuado para agricultura y áreas urbanas.

TRL6



Solicitud de patente
en proceso



Inteligencia
artificial



Reducción
de costos



Programación
automática



Ahorro
energético

Asegura productividad agrícola por riego óptimo con Inteligencia Artificial

La tecnología brinda una solución al déficit de capacidad en sistemas de riego de cultivos por desabastecimiento de agua y promete reducir altos costos de construcción de distritos de riego

Sectores de aplicación



AGRICULTURA



GANADERÍA



RECURSOS HÍDRICOS

Beneficios

- Permite programar de forma automática por Inteligencia Artificial el riego por goteo, lo cual garantiza rendimientos óptimos de cultivos.
- Proveen datos sobre consumo de electricidad y ahorros energéticos, alertando sobre inconveniencias en el consumo del agua
- Previene enfermedades por consumo de agua no filtrada e incentiva la creación de comunidades de agricultores que consumen agua conscientemente.
- Ahorra gastos por servicio de electricidad, y genera un informe sobre el consumo de agua y ahorro energético

Miembros JOINN



Contáctanos

info@reddicolombia.com
(2) 8861300 Ext 181
www.reddicolombia.com