

Nivel de madurez:
Entorno de simulación

Ecosistema de soluciones sostenibles

Conectamos AGUA-CLIMA-SUELOS con sensores inalámbricos que capturan DATA confiable y oportuna y una plataforma de Inteligencia de Negocios y analítica que convierte DATA en INFORMACIÓN y CONOCIMIENTO para tomar decisiones



Lynks

TICs - Soluciones basadas en industria 4.0 (TIC, big data, inteligencia artificial y machine learning)

Aplicaciones

- Gestión eficiente y sostenible de fuentes hídricas
- Planeación acertada de labores de riego y fertirriego
- Cálculo de huella hídrica a nivel agrícola/industrial

Beneficiarios

Cultivadores de flores, cítricos, aguacate, caña y distritos de riego

Beneficios

- 1 Reducción promedio del consumo de agua en 30%
- 2 Eficiencia de activos de riego en más de un 7%
- 3 Reducción de costos en la operación de riego entre un 15% y 30%

Impacto en Cundinamarca

El ecosistema puede ser aplicado en diversos cultivos, impactar la sostenibilidad y eficiencia de labores de campo, incrementar rendimientos y reducir costos asociados

Expectativa de alistamiento

- Desarrollo final de la herramienta de analítica
- Acompañamiento con expertos agrónomos e ingenieros agrícolas
- Pilotos en los cultivos priorizados de Cundinamarca

Resultados

- 4 patentes radicadas y 2 concedidas
- Ventas por más 2.000 millones año
- Más de 1.500 puntos de monitoreo implementados y activo

Contacto

Alejandro Pustowka
apustowka@lynks.com.co
Tel:3007405859

