PIVOTE AUTOMATIZADO

Proyecto apoyado por CORFO

INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias

WWW. AGROCONECTA-INIA.CL

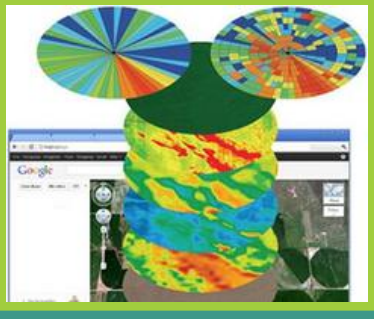


Problemática

La variabilidad de suelos y los diferentes requerimientos hídricos, representan un desafío para el uso eficiente del agua. La falta de precisión del riego puede provocar sobreirrigación en algunas áreas y déficit hídrico en otras, impactando negativamente el rendimiento agrícola, incrementenando los costos operativos, afectando la productividad y complicando la sostenibilidad a largo plazo.

Beneficios

La tecnología facilita el control preciso del riego desde una única plataforma, reduciendo costos de monitoreo en campo, ajustando el riego según las necesidades del suelo y optimizando el uso del agua. Con un equipo robusto y fácil de usar se mejora la productividad y la sostenibilidad a largo plazo.



VALLEY · CAMPONECTADO · LemSystem · Inacap · AFIPA · TECMUNDO · IMPAC · INSTACROPS · SUMMITAGRO · GEOTRACE · BioGrow · INDAP · iwie · Nutrien Ag Solutions · Colegio de Ingenieros Agrónomos de Chile



¿Cómo funciona?

- Análisis espectral multitemporal para crear mapa de ambientación.
- Zonificación para el posicionamiento del sensor de humedad y definicisión de los puntos de toma de muestras de suelo.
- Instalación del sensor en zonas representativas.
- Obtención de capacidad de estanque en base a muestras de suelo.
- Conocer criterios de riego (tiempo, frecuencia, volumen)
- Creación de mapa de velocidades.

- Carga de información a plataforma Valley 365
- Control y monitoreo de riego desde cualquier lugar por medio de un dispositivo móvil o computadora.



Proyecto apoyado por CORFO INIA