

Irrigation Insights - Transforma datos en decisiones Satellite



Irrigation Insights Satellite

Valley, Irrigation y Prospera le ofrecen Valley Insights®: nuestro servicio tecnológico más innovador basado en inteligencia artificial.

Valley Insights le proporciona un servicio de prospección y detección precoz en sus cultivos que le permitirán tomar decisiones eficaces basadas en hechos para asegurar su correcto desarrollo.

En combinación con Plant Insights proporciona una potente herramienta de control y prospección que cubrirá todo el ciclo del cultivo.



Rápida y temprana detección de irregularidades en el riego que basada en una toma diaria de imágenes satelitales de alta resolución espacial (pixel de 3x3m), y en su procesamiento, emitiendo alertas ante cualquier anomalía detectada.

Garantiza que el riego se está desarrollando según lo esperado gracias a las alertas sobre cualquier irregularidad en el mismo, por exceso o por defecto.

Imágenes en RGB o NDVI son tomadas diariamente por vía satelital con una resolución de 3x3m, proveyendo de datos sobre el riego en su parcela de una manera consistente.

Estas imágenes en bruto son analizadas en búsqueda de irregularidades y pautas de distribución utilizando inteligencia artificial, consiguiéndose una clara identificación de las áreas de la parcela que presentan problemas en una primera etapa de difícil detección a simple vista. Esta zonificación es enviada directamente al agricultor, permitiéndole ganar tiempo y efectividad en las medidas a aplicar.

¿Por qué elegir Irrigation Insights?



Detecta irregularidades en el riego precozmente

Detecta problemas de riego en el pivot como aspersores atascados o pérdidas por abrazaderas sueltas



Fácil de usar

Subscripción y uso fáciles, sin elementos ni hardware a añadir



Detecta zonas con exceso o defecto de agua

Permite asegurar una uniformidad en los cultivos y una correcta dosificación en el riego



Respaldado por productores

Producto probado y respaldado por agricultores como producto que ayuda a tomar mejores decisiones.

¿Cómo funciona?

1er. PASO

Subscripción inicial

Mediante un formulario general.

2do PASO

Toma de Datos

Imágenes RGB y NDVI capturadas por el satélite, con una resolución de 3x3m de pixel y frecuencia diaria.

3er PASO

Análisis de las imágenes

Utilizando algoritmos de visión computacional, las imágenes son analizadas en búsqueda de irregularidades.

4to PASO

Detección precisa

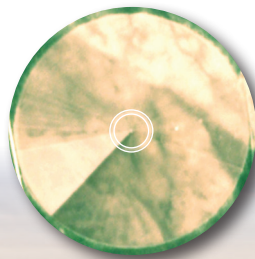
El agricultor recibe alertas sobre las zonas donde su cultivo necesita una atención especial.

Detecta irregularidades en el riego difíciles de ver a simple vista

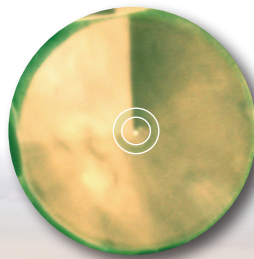
Zonas con exceso



Aspersor atascado



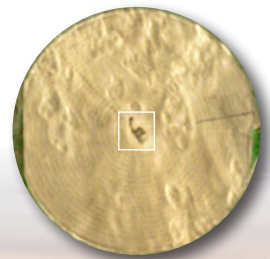
Aspersor con riego continuo



Zonas con riego deficiente



Fugas de agua



Para más información, visite valleyirrigation.com/precision-ag/valley-insights o póngase en contacto con su distribuidor local de Valley.

Descargar Valley Insights

