

Conozca su cultivo

Observe sus cultivos desde arriba con satélites. Y Obtenga todos los datos esenciales que no puede ver con sus propios ojos.

CRECIMIENTO

HUMEDAD

MINERALES

RENDIMIENTO



SATSEN

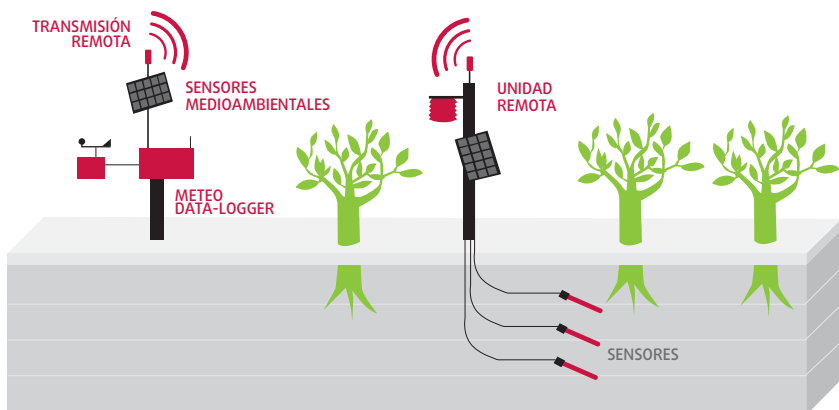
HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DEL RIEGO COMPUESTA POR LAS MEDIDAS DE SENSORES INALÁMBRICOS IN SITU Y ANÁLISIS DE IMÁGENES POR SATÉLITE.

SATSEN es un sistema totalmente integrado para la **monitorización del cultivo y asistencia en el riego** sobre cuánto y cuándo regar para profesionales de la agronomía, tanto para comunidades de regantes, agricultores como para ingenierías.

SATSEN es un **sistema basado en Web** que aúna lo mejor de la teledetección vía satélite y la medición in situ de parámetros ambientales y humedad del suelo, de manera remota y en tiempo real, por redes de sensorización inalámbrica.

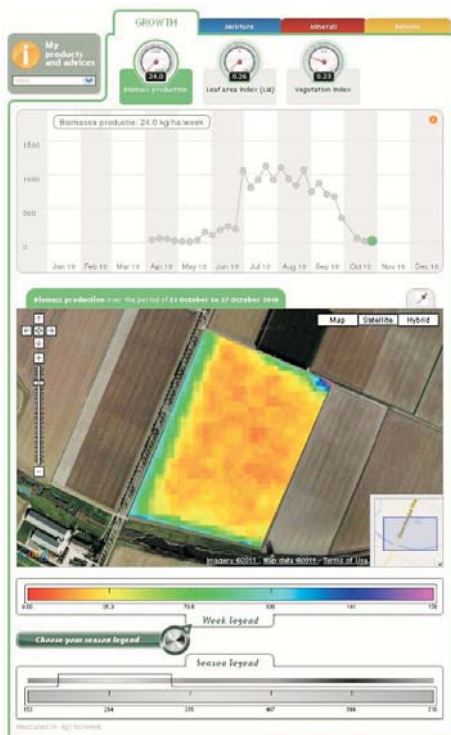
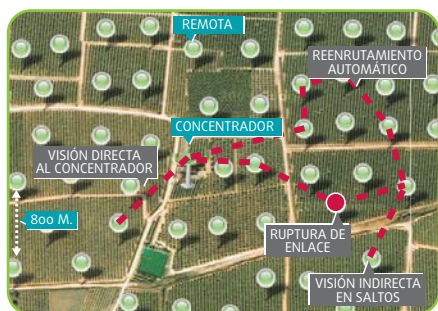
SATSEN aporta **información objetiva y espacial** del estado de los cultivos, proveniente de las imágenes de satélite y complementada con las medidas **en tiempo real** de los cientos de puntos discretos que conforman la red de sensorización inalámbrica para la medida de parámetros ambientales y del suelo.

SATSEN ofrece al usuario final parámetros de crecimiento del cultivo, evapotranspiración, humedad del suelo y condiciones ambientales.



El sistema está compuesto por tres **elementos principales**:

- >> **Red de sensorización inalámbrica** para medición de humedad enterrada de suelo y condiciones ambientales mediante remotas radio RFREENET (IrriMOTE) y sensores DECAGON.
- >> **Aplicación de gestión: IrriLook**. Permite el almacenamiento y tratamiento de la información obtenida por la red de sensorización inalámbrica y por la información extraída del análisis de imágenes obtenidas a través de satélite. Se encarga de generar los modelos necesarios a partir de los cuales da aviso de cuándo y cuánto regar.
- >> **Interfaz de usuario basada en tecnología Web** (www.fieldlook.es).



Para mayor información por favor visite la página web: www.satsen.es
o escríbanos al correo electrónico: info@satsen.es

SOLUCIÓN DESARROLLADA POR:



COLABORADORES:

