



Efi - Riego

Consultoría agrícola



Ahorro de agua, fertilizantes y energía



Regar el tiempo necesario en el momento adecuado



Gestión técnico-económica de explotaciones agrícolas



Trazabilidad

Cuaderno de campo



ECH2O SYSTEM®
by LabFerrer

www.ech2osystem.com

www.efi-riego.com

GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO

Optimizar el agua disponible

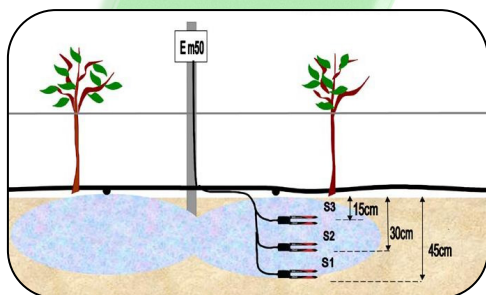
Maximizar la calidad y la producción

Monitorizando el contenido de agua del suelo mediante sensores, Efi-Riego ofrece al regante el servicio ECH2OSYSTEM® que le permite regar el tiempo necesario en el momento adecuado.

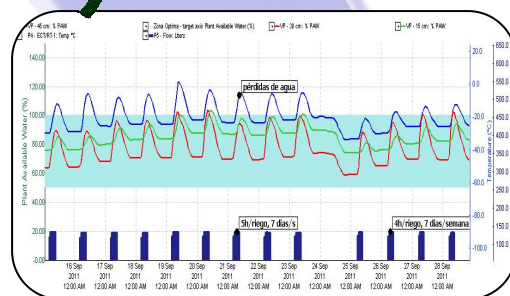


MANTENIMIENTO:

El apoyo de un equipo de técnicos de campo garantiza la durabilidad, el mantenimiento y correcto funcionamiento de los equipos.



Regar el tiempo necesario en el momento adecuado



INSTALACIÓN:

El punto de control es instalado por personal cualificado, asegurando así, el buen funcionamiento de los equipos y la fiabilidad de las lecturas.



DIAGNÓSTICO:

Los datos son evaluados por técnicos especializados.

Al inicio de cada campaña se determinan los niveles de referencia de la humedad del suelo.

Periódicamente se presenta al cliente una ficha de riego con los valores registrados, la interpretación de dichos valores de contenido de humedad del suelo y las recomendaciones para ajustar el riego a la situación particular de la parcela y estado del cultivo.

DESCARGA DE DATOS:

Puede ser realizada por el propio técnico de la finca, por los técnicos de Efi-Riego o mediante GPRS.

Servicio integral:

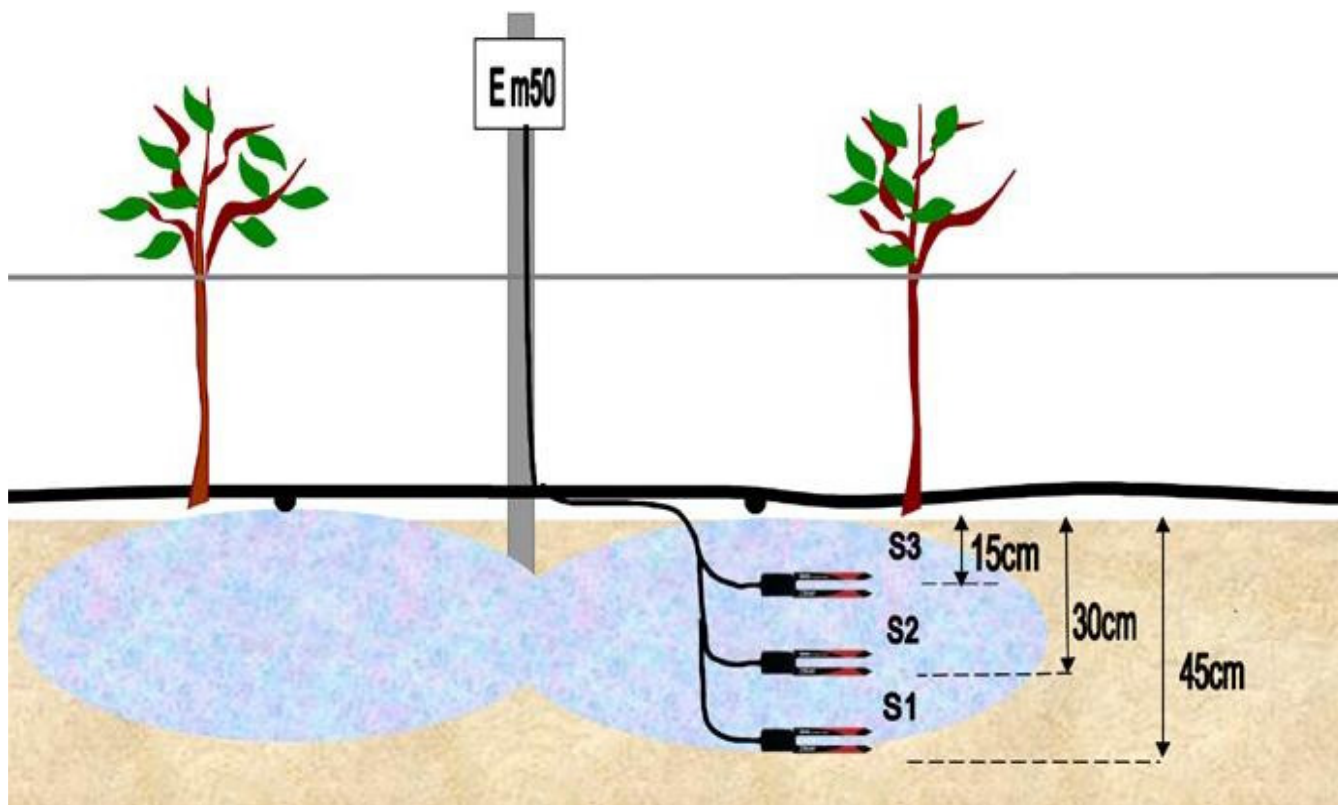
INSTALACIÓN – DESCARGA DE DATOS – DIAGNÓSTICO – MANTENIMIENTO

GESTIÓN EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO

Equipos fiables, versátiles y asequibles

Fabricados por Decagon Devices Inc. y LabFerrer

PUNTO DE CONTROL: *Unidad básica para la monitorización de la humedad del suelo*



- **Sondas ECH₂O:** Sensores de capacitancia (FDR) adaptables a cualquier tipo de suelo, cultivo y sistema de riego.
- **Data-Logger:** Almacenamiento de datos, transferibles fácilmente al ordenador vía GPRS.
- **Sensores ambientales:** compatibles con la tecnología ECH₂O: Pluviómetros, anemómetros, contadores de bajo caudal, etc.

VENTAJAS DE APLICAR EL SISTEMA:



- Uso sostenible del agua, fertilizantes y energía
- Conocer cómo se mueve y almacena el agua en el suelo y cómo la consumen las raíces
- Evaluar si se pierde agua por drenaje
- Detección de los incrementos de necesidades hídricas de los cultivos
- Ahorro de costes
- Aumento de rentabilidad

GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRÍCOLAS

Servicio de gestión técnico-económica a las explotaciones agrícolas:

- *Seguimiento técnico y TRAZABILIDAD de los cultivos.*
- *Gestión y edición del CUADERNO DE CAMPO (Condicionalidad).*
- *Control de los costes de producción.*
- *Seguimiento de la mano de obra y de la maquinaria.*
- *Registro de los partes de trabajo.*
- *Registro de toxicidad de las materias activas utilizadas.*
- *Gestión de stocks.*

Colaboramos con la empresa ISAGRI, que desarrolla programas informáticos específicos para agricultura y ganadería.



INSTALACIÓN DE ESTACIONES AGROMETEOROLÓGICAS



- *Pluviómetros*
- *Veleta y anemómetro*
- *Piranómetro*
- *Sensores de humectación de hoja*
- *Temperatura y humedad relativa*
- *Almacenamiento de datos en dataloggers de descarga en campo o vía GPRS*

CONTACTO:

*Persona de contacto: Rosa Rodríguez González
C/ Monasterio Santo Domingo de Silos, 6. 47015. Valladolid
Tel: 616 75 62 95 - Correo electrónico: rosa@efi-riego.com*

www.efi-riego.com