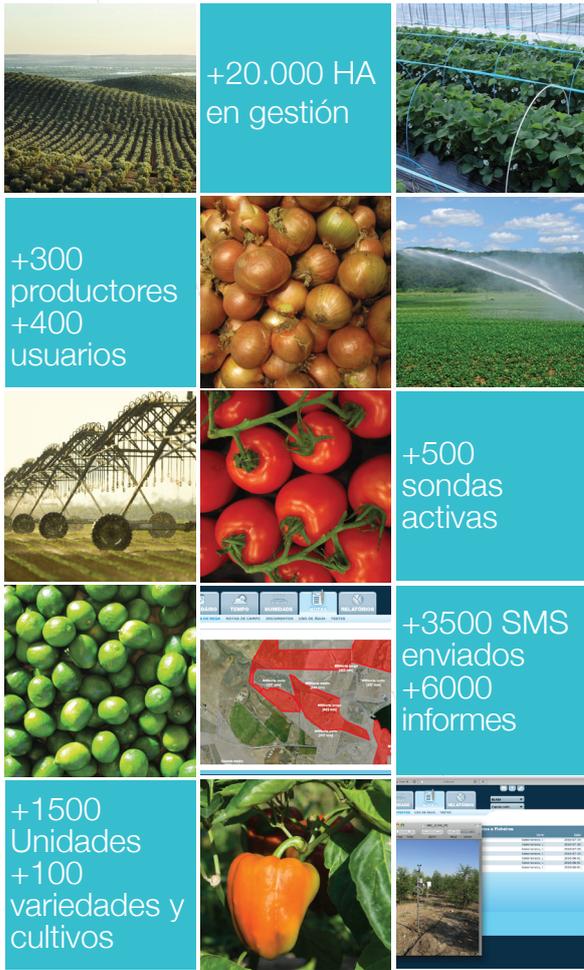




# HIDROSOPH

# Riego con resultados



+20.000 HA  
en gestión

+300  
productores  
+400  
usuarios

+500  
sondas  
activas

+3500 SMS  
enviados  
+6000  
informes

+1500  
Unidades  
+100  
variedades y  
cultivos

## Quiénes somos

HIDROSOPH es una empresa especializada en la gestión eficiente y sostenible del agua en la agricultura. Desde 2008, desarrollamos y mejoramos el software de gestión inteligente de riego Irristrat, integramos y desarrollamos equipamiento de control y ayudamos a los agricultores y asociaciones de productores prestando servicios de asesoría y formación en gestión de riego.

## Nuestra motivación

Ayudar a crear excelentes productos y obtener resultados consistentes a través de la aplicación optimizada del agua y la consecuente minimización de las pérdidas de nutrientes.

## Entregamos resultados

-  **EFICIENCIA** - reducción sustancial de los costes de agua, energía, fertilizantes y fitosanitarios
-  **CALIDADE** - aumento de la producción y la productividad del cultivo
-  **CONSISTENCIA** - consistencia entre campañas y múltiples lugares de producción
-  **SOSTENIBILIDAD** - una mayor protección medioambiental y sostenibilidad en el uso del agua

## Nuestro enfoque da frutos

### Alta tecnología accesible de forma sencilla y apoyo técnico siempre disponible

Recurriendo a la tecnología innovadora, Irristrat™, que obtiene y procesa en tiempo real datos del cultivo, la humedad del suelo y información meteorológica, nuestro equipo de agrónomos analiza lo que pasa en el terreno y da apoyo remoto o local a los agricultores en la implementación del régimen de riegos más adecuado en cada situación, para garantizar así la mínima pérdida de agua y fertilizantes y la obtención de los objetivos de la campaña, tanto cuantitativos como cualitativos. En HIDROSOPH sabemos que regar de forma eficiente solo es posible combinando la alta tecnología con el acceso fácil a la información útil en tiempo real.

### Integración de equipos y tecnologías para una mayor precisión

Nuestro proceso de trabajo incluye el uso de equipo propio y de varios proveedores, desde estaciones meteorológicas, sondas de capacitancia y caudalímetros hasta las imágenes de satélite NDVI. Integramos todos los datos para garantizar la total operatividad y una mayor precisión del riego, con una visión de conjunto y de detalle.

### Información útil por SMS y correo electrónico, instantánea y de fácil interpretación

Hacemos llegar la información de la forma más rápida y simplificada a través de SMS o por correo electrónico, para que se pueda utilizar en el momento adecuado. Eliminamos la complejidad de la forma en que comunicamos los calendarios de riego, las previsiones, las lecturas de las sondas y también en la forma en que se comunican las lecturas e imágenes del desarrollo del cultivo directamente del campo.

## Un proceso en tiempo real totalmente orientado a los resultados

Para cada cliente, se realiza una parametrización de su proyecto, con el apoyo remoto de especialistas en agronomía e irrigación. Cada proyecto está dividido en unidades de riego que tienen en cuenta las siguientes características:

- ✦ Parámetros de suelo (tipo, capas, declives)
- ✦ Datos de cultivo (fases de crecimiento, profundidad radicular, niveles de absorción de agua e índices de estrés)
- ✦ Sistemas de riego (características, calidad y disponibilidad del agua)

1.



PARCELAS



CULTIVO



SIS. RIEGO

Se efectúa la instalación y la integración de los elementos activos de recogida de información en el terreno

- ✦ Instrumentos de recogida de información meteorológica
- ✦ Sondas de humedad y salinidad de suelo y sensores en la planta
- ✦ Instrumentos de medición de consumos (caudalímetro, pluviómetros)



METEO



SONDAS



CAUDALÍMETRO

2.



Una vez en marcha y con el apoyo de nuestro equipo de asesores y agrónomos, se define en Irristrat™ la estrategia de riego que mejor sirva sus objetivos globales.

Con base en datos de previsión meteorológica para los próximos días, Irristrat™ genera el balance hídrico del suelo, el plan de riego y el calendario de los riegos recomendados.

La operación continúa con:

- ✦ A introducción de forma manual o automática de los datos reales de operación del sistema de riego, así como datos agronómicos que van a permitir la actualización de todo el sistema
- ✦ El seguimiento remoto por parte de expertos de HIDROSOPH con el envío de recomendaciones a través de conferencias telefónicas semanales de apoyo a los agricultores
- ✦ El seguimiento en el campo por parte de expertos de HIDROSOPH si es necesario y si se acuerda previamente.

3.



APOYO REMOTO



APOYO LOCAL



ASESORÍA