



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

descarguelo en  
[www.aiscosolutions.com](http://www.aiscosolutions.com)  
[www.western-irrigation.com](http://www.western-irrigation.com)



IAS-ES-18



**SOLUCIONES PARA EL RIEGO**

## Análisis de proyectos

Nuestros especialistas estudian las soluciones de riego más adecuadas para sus necesidades, teniendo en cuenta factores como la topografía, el tipo de suelo, la climatología y las demandas específicas de su cultivo.

## Aftermarket y piezas de repuesto

Disponemos de un amplio stock de piezas de repuesto para todo tipo sistemas de riego. Puede encontrarlas a través nuestra extensa red de distribuidores oficiales.

## iControlRemote

¿Desea supervisar y controlar su sesión del riego de forma remota? iControlRemote le permite hacerlo!! Nuestro equipo de expertos le informará de todas las ventajas que ofrece esta avanzada tecnología de telecontrol.



## Evaluamos su carta de aspersión

Es esencial diseñar la carta de aspersión que mejor se adapte a su cultivo, a las demandas del terreno y a las condiciones meteorológicas. Le ayudamos a crear las condiciones ideales para conseguir la máxima eficacia de aplicación.

El diseño adecuado de su sistema de aspersión viene determinado por la combinación de varios factores (el caudal, calidad del agua, la pendiente o el consumo de energía) que deben tenerse en cuenta para su correcto cálculo.

SENNINGER



KOMET



NELSON



*“Los rociadores funcionan a baja presión, de modo uniforme a lo largo de todo el pivote, reduciendo los costes operativos con presiones operativas bajas, con una aplicación eficiente del agua y minimizando las pérdidas causadas por evaporación, viento y escorrentía superficial”*

## Gestión de riego

Control de la humedad del suelo y de las condiciones meteorológicas.



El **sensor de humedad del suelo** proporciona la información relacionada con el consumo de agua del cultivo dentro de las distintas capas del suelo. Además permite el cálculo de la ET (Evapotranspiración) para determinar la velocidad de aplicación de agua necesaria y el tiempo óptimo de riego.

La **estación meteorológica**, alimentada mediante un panel solar, transmite los datos meteorológicos GSM/GPRS en tiempo real. Gracias a este sistema se obtienen,

- alarmas por SMS en caso de helada, lluvia fuerte o temperaturas extremas.
- datos históricos y valores diarios de evapotranspiración.

Diseño de riego mediante sistema de cobertura

No pierda ni una hectárea de terreno regable. Diseñamos la mejor solución para regar las esquinas de sus pivotes o pequeños terrenos. Utilizamos softwares especialmente desarrollados para optimizar su plan de riego.



Evaluación del su pivote

- Determinamos el caudal y la velocidad real de aplicación.
- Evaluamos la presión en el extremo y en el centro del pivote.
- Calculamos la uniformidad de distribución (DU) y el coeficiente de uniformidad (CU).
- Evaluación de las piezas a sustituir si es necesario.

## ¿Qué puede hacer el Departamento de Aplicación de Riego por usted?

- Reducimos el consumo de agua de riego.
- Le ayudamos a minimizar los costes operativos.
- Mejoramos sus capacidades en el uso y el mantenimiento de los pivotes con sesiones de formación.
- Evaluamos el estado de su pivote y proponemos las medidas correctoras necesarias.

**Nuestro servicio postventa garantiza un funcionamiento de riego eficaz y eficiente.**

Para más información contacte con [info@western-irrigation.com](mailto:info@western-irrigation.com)