



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

descarguelo en  
[www.piercecorporation.com](http://www.piercecorporation.com)



IAS-ES-18



**SOLUCIONES PARA EL RIEGO**



## Análisis de proyectos

Nuestros especialistas buscan las soluciones agrícolas más adecuadas, teniendo en cuenta factores como la topografía, el tipo de suelo, la climatología y las necesidades específicas de cada cultivo.

## Repuestos originales

Suministramos un todo tipo de repuestos para sus sistemas de riego a través de nuestra extensa red de distribuidores oficiales.

## iControlRemote

¿Desea supervisar y controlar la ejecución del riego de forma remota? **iControlRemote** le permite hacerlo. Nuestro equipo de expertos le informará de todas las ventajas que ofrece esta tecnología de última generación.

## Sustitución de boquillas para un mejor rendimiento del riego

Para cada pivote es esencial diseñar la carta de aspersión que mejor se adapte al cultivo, a las demandas del terreno y a las condiciones meteorológicas. Nuestro objetivo es crear las condiciones ideales para conseguir una eficiencia de aplicación máxima.

El correcto diseño de una carta de aspersión es la adecuada combinación de muchos factores: caudal, calidad del agua, pendiente, consumo de energía optimizado etc.

SENNINGER



KOMET



NELSON



## Gestión de riego

### Control de la humedad del suelo y de la estación meteorológica

El **sensor de humedad del suelo** proporciona datos relacionados con el consumo de agua del cultivo en cada de sus capas. Además, permite el cálculo de la ET (evapotranspiración) para determinar la velocidad de aplicación de agua requerida y el tiempo óptimo de riego.



La **estación meteorológica**, alimentada mediante un panel solar, transmite los datos meteorológicos en tiempo real en GSM/GPRS.

Las ventajas del uso de la estación meteorológica son,

- Alerta mediante un sistema de alarmas en caso de helada, lluvia fuerte o temperaturas extremas.
- Los datos obtenidos se cargan en una plataforma *on line* en tiempo real.
- Almacena datos históricos y valores diarios de evapotranspiración.

### Solución integral de riego

No pierda ni un metro cuadrado de terreno cultivable.

Calculamos la mejor solución de riego para sus pivotes, esquinas o superficies más pequeñas utilizando un software diseñado para optimizar su plan de riego.



### Evaluación del sistema de pivote

Analizamos y evaluamos su pivote para ofrecerle las medidas correctoras necesarias para mejorar sus sesiones de riego.

- Determinamos el caudal real y la velocidad de aplicación.
- Analizamos la presión de trabajo a lo largo del pivote.
- Calculamos la uniformidad de distribución (DU) y el coeficiente de uniformidad (CU).
- Suministramos las piezas que de sustitución.

## Funciones del Departamento de Soluciones para el Riego

- Le ayudamos a reducir el consumo de agua.
- Minimizaremos sus costes operativos.
- Evaluamos el estado de su pivote y proponemos las medidas correctoras necesarias.
- Le formamos para mejorar el uso y mantenimiento de sus sistemas de riego.
- Ofrecemos un servicio postventa garantizando un funcionamiento eficaz y eficiente.

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