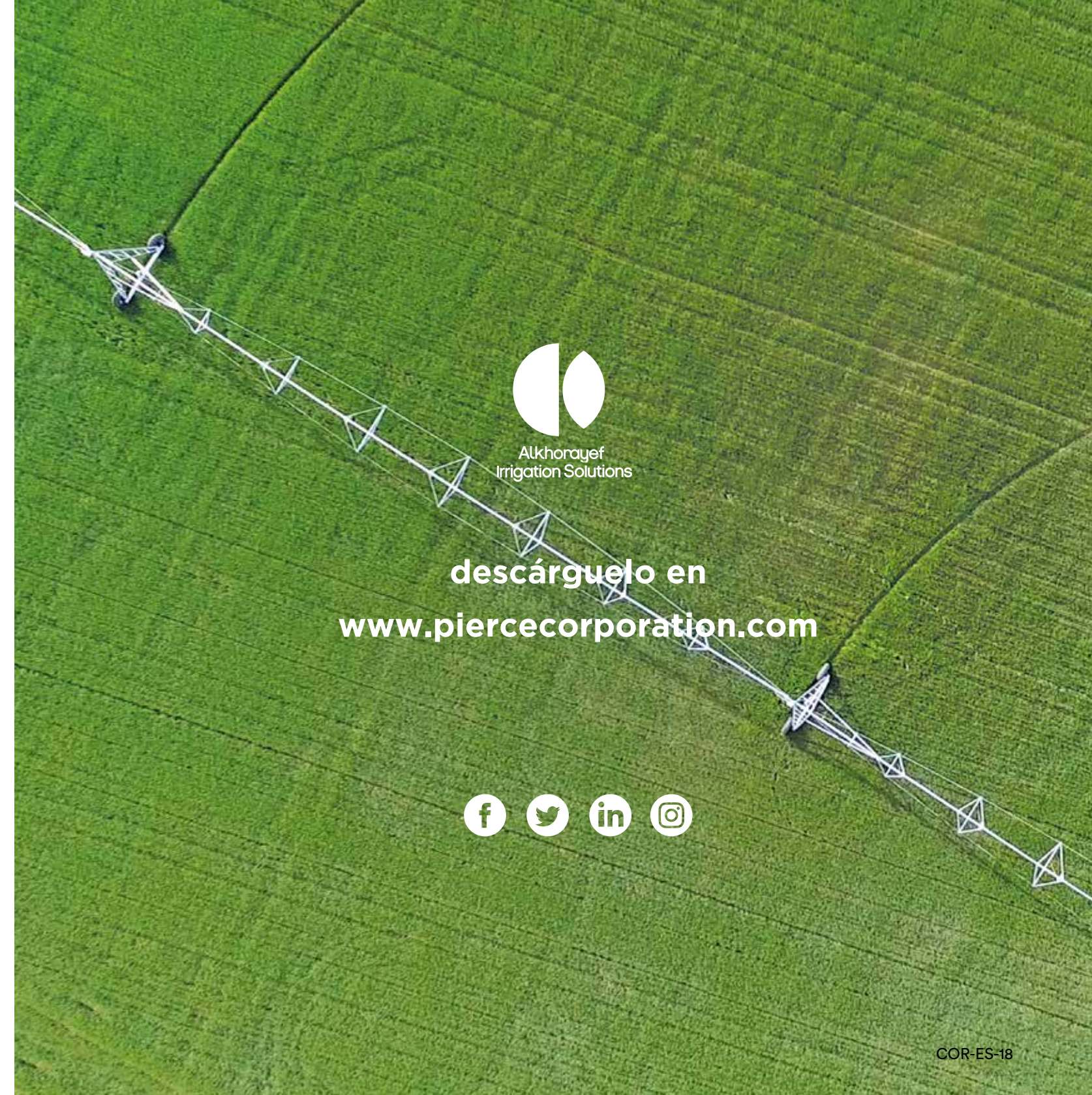


## Ventajas de uso del Sistema de esquina CP600

1. El uso de variadores de frecuencia variable en la torre de la esquina y en la torre final proporciona una operación de movimiento continua.
2. La flexibilidad de la conexión entre el pivote y la esquina impide la acumulación de tensión.
3. Capacidad de operar con seguridad en pendientes; la base rodante es más ancha y ofrece mayor estabilidad para aplicaciones en terrenos difíciles.
4. La esquina se extiende y se retrae, ajustando automáticamente su velocidad de aplicación de agua, sin intervención del usuario.

Características del sistema de esquina de Pierce:

- Tramo de esquina y torre final en movimiento constante
- Accionamiento de frecuencia variable para el control del motor
- Control de PLC industrial con HMI
- Paquete de aceleración / deceleración de rociadores  
Optimiza el uso de agua
- Guía por hilo enterrado o GPS
- El mecanismo de desplazamiento lineal único conecta la torre final con el tramo de esquina
- Tramo de longitud máxima de 287,5' incluido alero
- Motores propulsores inversores de 1,75 HP nominales
- El tren propulsor de uso intensivo tiene la potencia nominal para las esquinas
- Base de ruedas ancha



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

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



COR-ES-18

## SISTEMA DE ESQUINA



**Pierce**



## Sistema de esquina

### ¿Qué es un sistema de esquina?

Es un pivote con un brazo flexible montado en su extremo que puede extenderse automáticamente para regar las esquinas del terreno a las que un pivote solo no llega. Todo el sistema se dirige mediante paneles de control que permiten al usuario configurar de modo personalizado muchas de las características operativas de la máquina, y supervisa las condiciones de funcionamiento mediante una interfaz hombre-máquina fácil de utilizar.

### ¿Cómo funciona una esquina?

Cuando el pivote comienza a pasar por una esquina, el brazo comienza a desplegarse y a extenderse a la esquina para regar terreno adicional. Durante esta extensión, el panel de control ajusta el espaciado de los rociadores y las duraciones de tiempo de funcionamiento según sea necesario para mantener una aplicación uniforme de agua bajo el sistema.

### ¿Cuándo es económicamente viable la instalación de una esquina?

La decisión de instalar una esquina viene determinada principalmente por el tamaño y valor del área de la parcela que no se irriga con el pivote solo, por ejemplo, parcelas cuadradas o irregulares.

Por ejemplo, una parcela cuadrada perfecta de 25 hectáreas, irrigada mediante un pivote con esquina irrigará 5 hectáreas más. Esto supone un incremento del 20% del área total del terreno. Gracias a estas máquinas, puede regarse el terreno previamente no utilizado en la esquina, obteniendo por tanto una mayor cosecha final.

### El agricultor deberá considerar variables como:

- El coste de abandonar áreas sin utilizar del terreno.
- Cuánto tiempo debe emplear para instalar y mantener otros sistemas de riego suplementarios para estas esquinas.
- El tiempo requerido para gestionar el riego combinado.

Si el productor se ve reflejado en estos asuntos, debería elegir sin dudar el sistema de esquinas de Pierce antes que cualquier otro sistema de riego auxiliar.

# GUÍA DE ESQUINA DE GPS



## ¿Cuál es la función de la guía de GPS en una máquina de esquina?

Este sistema proporciona una guía basada en GPS de un sistema de riego de esquina. Utilizando la información de posición obtenida de hasta 20 satélites y de una estación local, remota o de satélite, la máquina se guía automáticamente a lo largo de la ruta preconfigurada en su terreno, con una precisión inferior a 1 pulgada (2,5 cm).



## Funcionamiento del panel:

El panel de control de guía de GPS se envía con las coordenadas de la ruta de su máquina programadas de fábrica. Esto le permite instalar y poner en servicio fácil y rápidamente su sistema de esquina guiado por GPS.

El usuario recibirá información en directo del GPS: latitud, longitud, distancia desde la ruta, error de latitud, error de longitud.

## Punto Wi-Fi

Cada sistema viene de serie con un punto Wi-Fi que le permite configurar y supervisar de modo inalámbrico su sistema de guía de GPS utilizando únicamente un navegador web y un dispositivo con Wi-Fi.

Al utilizar la interfaz inalámbrica, puede ver toda la información pertinente relacionada con su sistema de GPS, realizar cambios a ajustes importantes cuando sea necesario, y ver el estado del sistema durante la operación, haciendo que la operación, solución de problemas y el mantenimiento sean una tarea sencilla.



## ¿Por qué debería utilizar guía de GPS?

- El GPS supervisa la posición del pivote y lo dirige con absoluta precisión.
- No hay hilos guía que enterrar o mantener.
- Arranque fácil.
- Fácil de usar.

