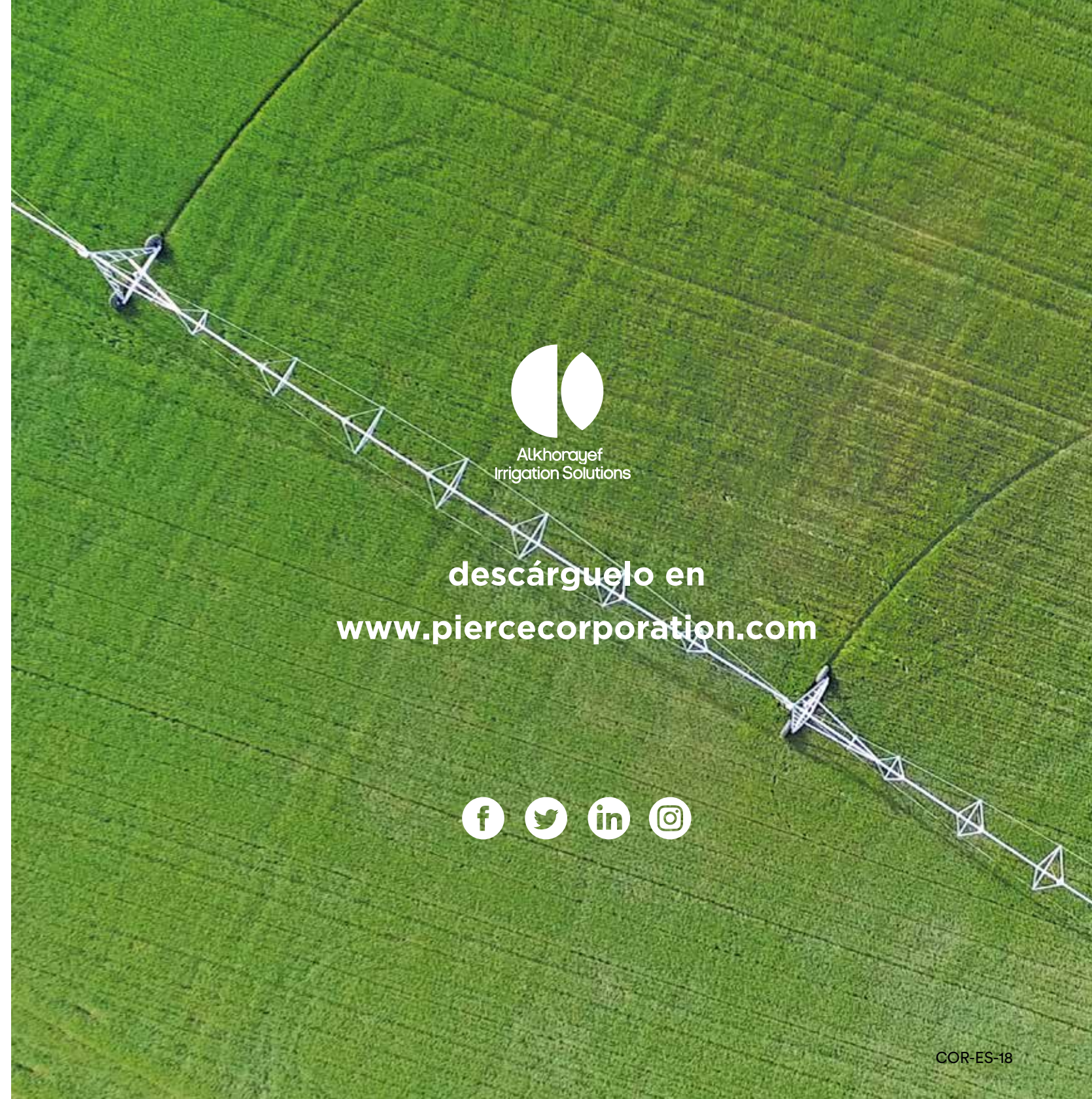


Ventajas de uso del sistema Corner CP600

1. El uso de variadores de frecuencia en el tramo corner y en el último tramo del pivote proporciona un movimiento continuo.
2. La flexibilidad de la conexión entre el pivote y el corner impide la acumulación de tensión en el sistema.
3. Con la base rodante más ancha se consigue mayor estabilidad en terrenos difíciles y se aseguran las operaciones en pendiente.
4. El corner se extiende y se retrae ajustando automáticamente su velocidad de aplicación de agua, sin intervención del usuario.

Características del corner Pierce

- El tramo de corner y el tramo final del pivote están en movimiento constante.
- Accionamiento de frecuencia variable para el control del motor.
- Carta de aspersión optimizada adecuándose a la aceleración y deceleración del sistema.
- Guía por cable enterrado o GPS.
- Tramo de longitud máxima de 86.71m incluido el alero.
- Motores propulsores inversores de 1,75 HP nominales.
- Cadena de transmisión extrafuerte.
- Control de PLC industrial con HMI.



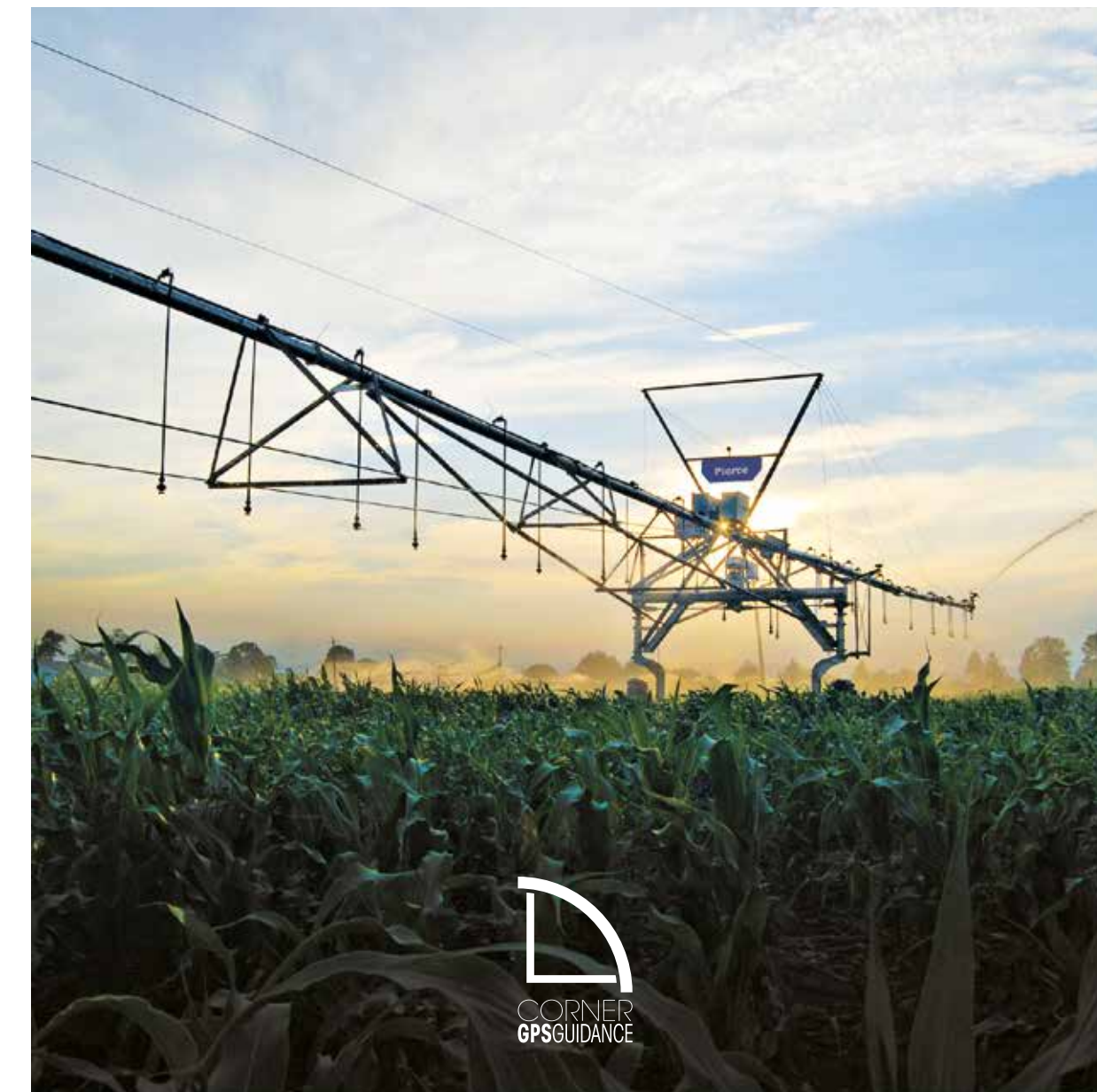
Alkhorayef
Irrigation Solutions

descárguelo en
www.piercecorporation.com



COR-ES-18

PIVOTE CORNER



Pierce



GUÍADO DE CORNER GPS



Conexión Wi-Fi

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

Al utilizar la interfaz inalámbrica, puede acceder a toda la información relacionada con su sistema GPS, realizar cambios en ajustes importantes cuando sea necesario, y conocer el estado del sistema durante la sesión de riego, haciendo que el seguimiento, la solución de problemas y, el mantenimiento sean tareas sencillas.



Pivote Corner

¿Qué es un pivote córner?

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 no llega.

Todo el sistema se dirige mediante un panel de control que,

- permite al usuario configurar de modo personalizado las características operativas de la máquina.
- supervisa las condiciones de funcionamiento mediante una interfaz muy sencilla de utilizar.

¿Cómo funciona un pivote córner?

Cuando el pivote entra en las esquinas del campo, el brazo comienza a desplegarse y a extenderse hacia ella. Durante esta extensión, el panel de control ajusta el espaciado entre los aspersores y el tiempo de aplicación para mantener un riego uniforme a lo largo de todo el pivote.

¿Cuándo es económicamente viable la instalación de un pivote córner?

La decisión de instalar un corner viene determinado por el tamaño y valor del terreno que no es posible regar únicamente con el pivote, por ejemplo, parcelas cuadradas o irregulares.

Una parcela cuadrada de 25 hectáreas regada mediante corner cubrirá 5 hectáreas más. Esto supone un incremento del 20% del área total del terreno. Gracias a estos sistemas puede regarse terreno previamente no utilizado, obteniendo un mayor rendimiento final.

El agricultor debería considerar variables como:

- El coste de abandonar áreas del terreno sin cultivar.
- El tiempo que debe emplear para instalar y mantener otros sistemas de riego suplementarios para estas esquinas.
- El tiempo adicional necesario para gestionar el riego combinado.

¿Cuál es la función de la guía GPS en un sistema córner?

Este corner cuenta con un sistema de guiado GPS. La información de la posición se obtiene de hasta 20 satélites, y de una estación local o remota.

El pivote se guía automáticamente a lo largo de su desplazamiento preconfigurado con un error de precisión inferior a 1 pulgada (2,5 cm).



Funcionamiento del panel

El panel de control de guía GPS se programa con las coordenadas de la ruta de su máquina. Esto le permite instalar y poner en servicio de forma fácil y rápida su sistema corner de guiado GPS.

El usuario recibirá de forma inmediata la información del GPS: latitud, longitud, distancia, error de latitud, error de longitud...

¿Por qué debería utilizar el guiado GPS?

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

