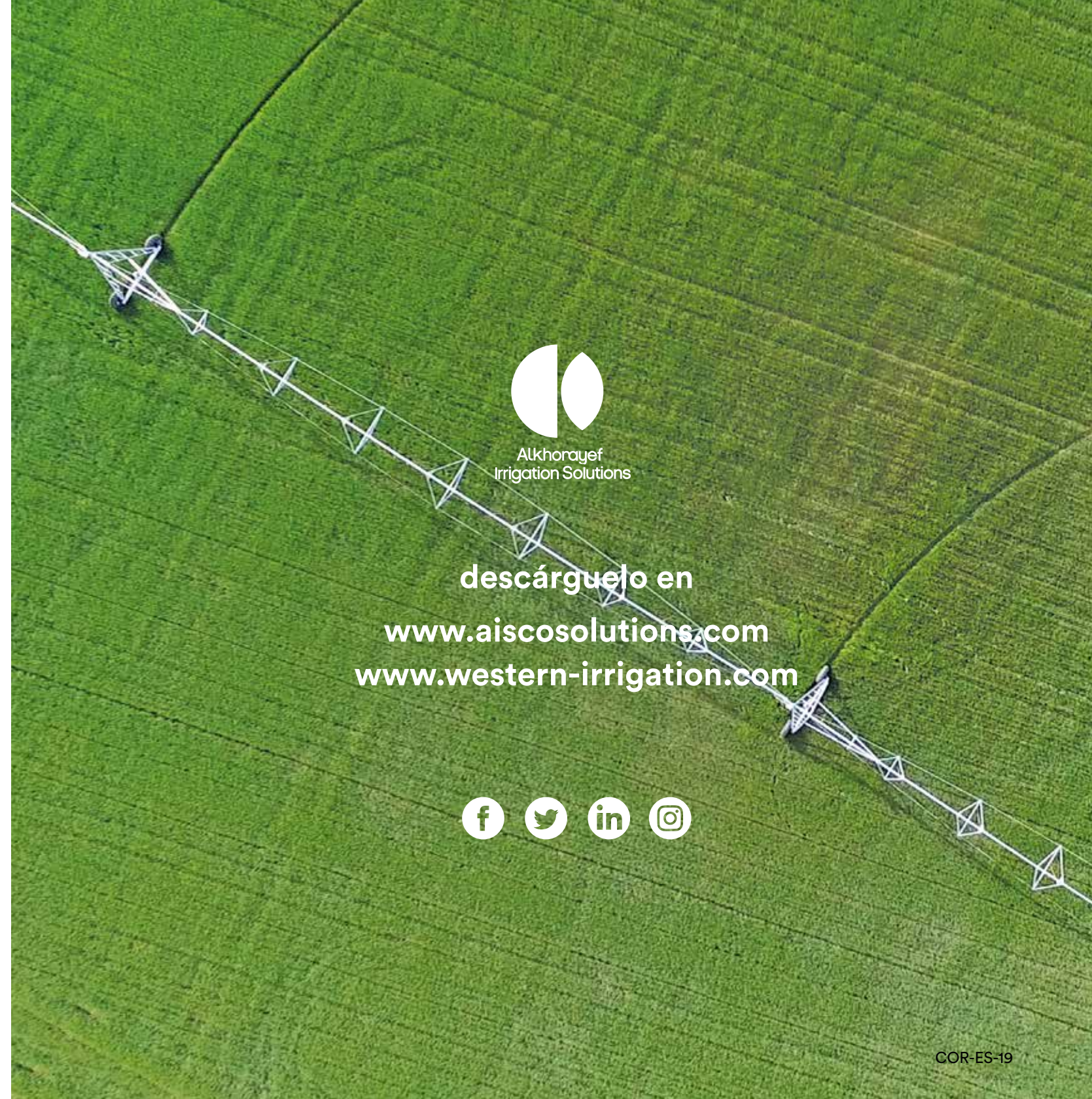


## Ventajas de uso del Sistema de Corner CP600

1. El uso de variadores de frecuencia en el tramo corner y en el último tramo del pivote lo que proporciona un movimiento continuo.
2. La flexibilidad de la conexión entre el pivote y corner impide la acumulación de tensión en el sistema.
3. Capacidad de operar con seguridad en pendientes: la base rodante es más ancha y ofrece mayor estabilidad en terrenos difíciles.
4. El corner se extiende y se retrae ajustando automáticamente su velocidad de aplicación de agua, sin intervención del usuario.

Características del sistema de pivote corner de Western:

- El tramo de corner y el tramo final del pivote están en movimiento constante.
- Accionamiento de frecuencia variable para el control del motor
- Control de PLC industrial con HMI
- 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



Alkhorayef  
Irrigation Solutions

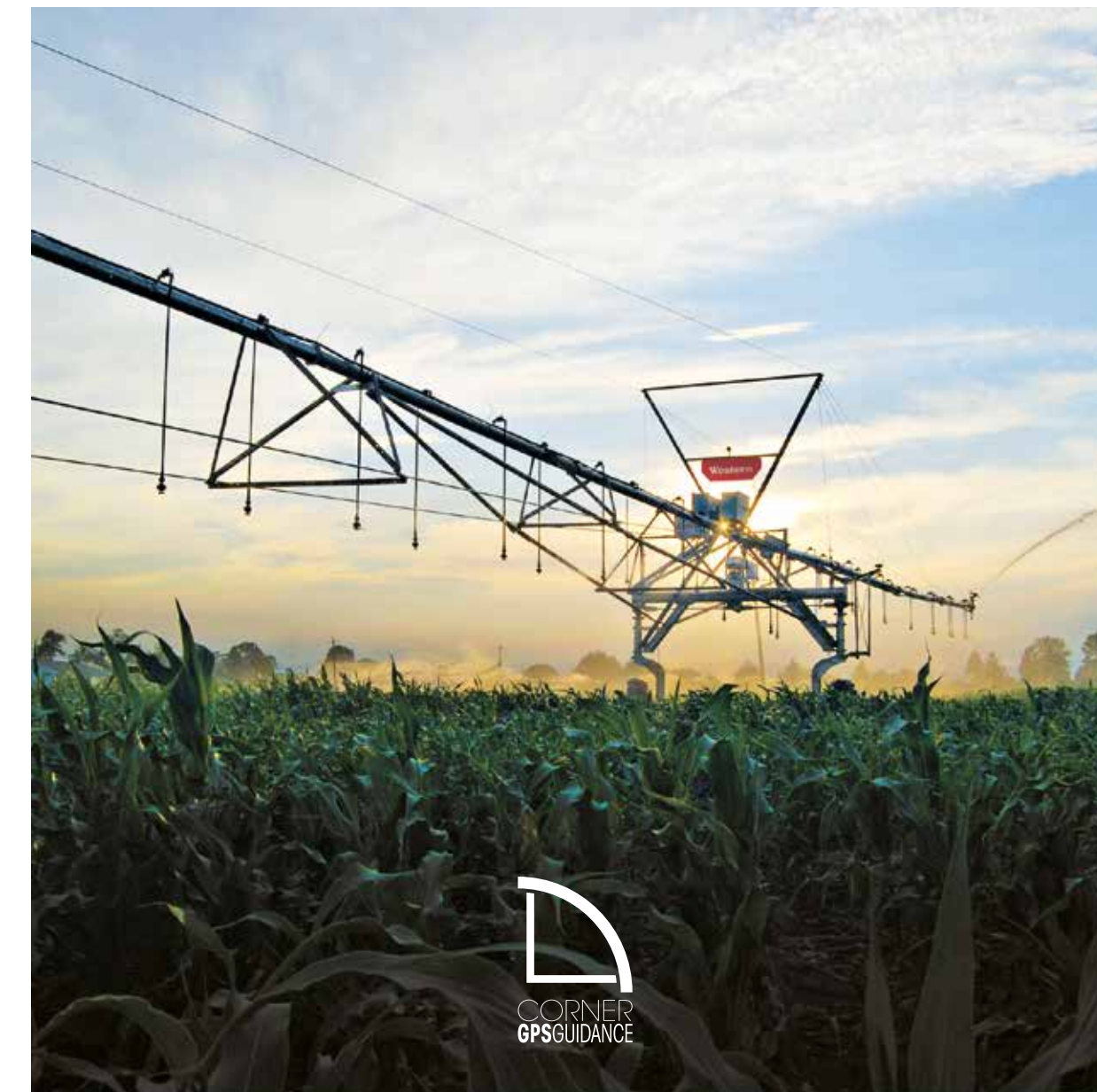
descárguelo en

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



COR-ES-19

## PIVOTE CORNER



**Western**





## Pivote Corner

¿Qué es un pivote corner?

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 las características operativas de la máquina, y supervisar las condiciones de funcionamiento mediante una interfaz muy sencilla de utilizar.

¿Cómo funciona un pivote corner?

Cuando el pivote comienza a pasar por una esquina, el brazo comienza a desplegarse y a extenderse hacia ella. Durante esta extensión, el panel de control ajusta el espaciado de 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 corner?

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

Una parcela cuadrada perfecta 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 por tanto un mayor rendimiento final.

**El agricultor deberá considerar variables como:**

- El coste de abandonar áreas del terreno sin utilizar.
- 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 Ud. se ve reflejado en estos asuntos debería elegir sin dudar el sistema corner de Western.

## GUÍADO DE CORNER GPS

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

Este corner proporciona una guía basada en GPS utilizando la información de posición obtenida de hasta 20 satélites y de una estación local, remota o satélite. El pivote se guía automáticamente a lo largo de su desplazamiento preconfigurado con antelación y , con una precisión inferior a 1 pulgada (2,5 cm).



Funcionamiento del panel:

El panel de control de guía GPS se envía programado 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 por GPS.

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

Conexión Wi-Fi

Cada sistema incorpora de serie con 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 ver toda la información relacionada con su sistema GPS, realizar cambios en ajustes importantes cuando sea necesario, y conocer el estado del sistema durante el riego, haciendo que el seguimiento, solución de problemas y mantenimiento sean tareas sencillas.



¿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.

