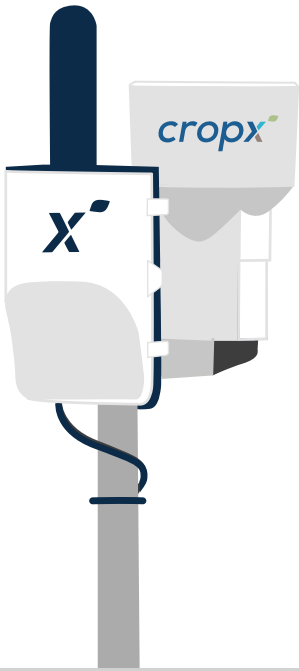


# CropX Telemetry

## Guía de instalación



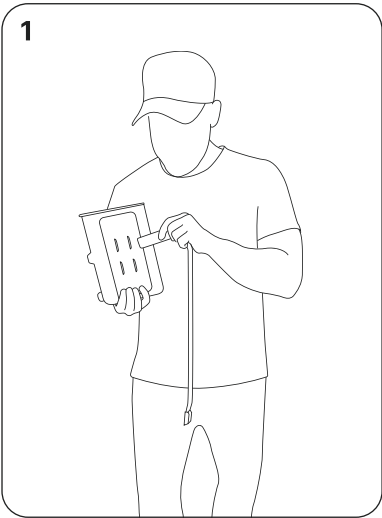
Este manual presenta las instrucciones paso a paso para instalar un sensor CropX en su campo.

**\*\*Nota:** Antes de instalar el sensor, debe crear una cuenta y crear o configurar los campos

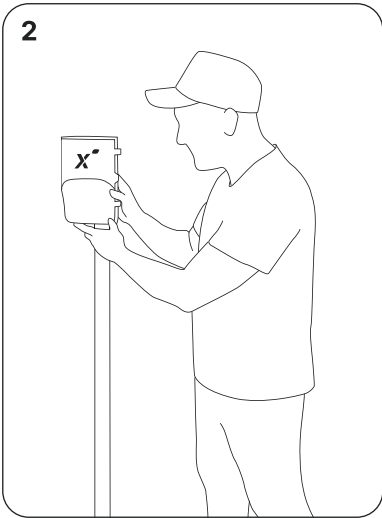
### El sensor se envía con el kit de instalación correspondiente

|   |                                                                                     |                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| A |  | Telemetry              |
| B |  | Antena                 |
| C |  | Extensión de antena    |
| D |  | Cable micro USB        |
| E |  | Panel solar (opcional) |
| F |  | Pluviómetro (opcional) |

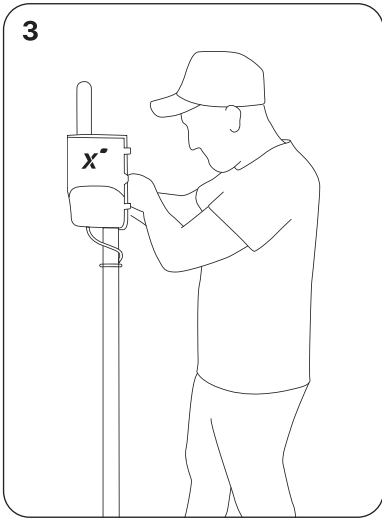
# Instalación sobre el campo



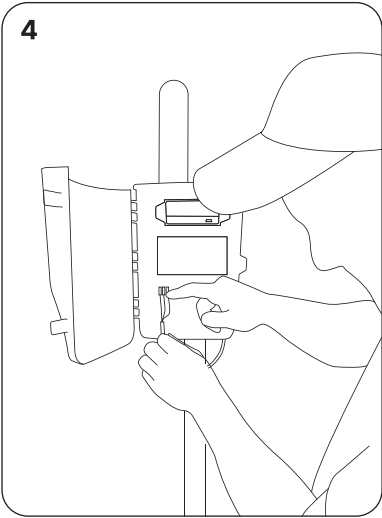
Conecte las abrazaderas de manguera proporcionadas a la parte trasera del Telemetry o utilice otros medios para unir el Telemetry, por ejemplo, bridas de plástico.



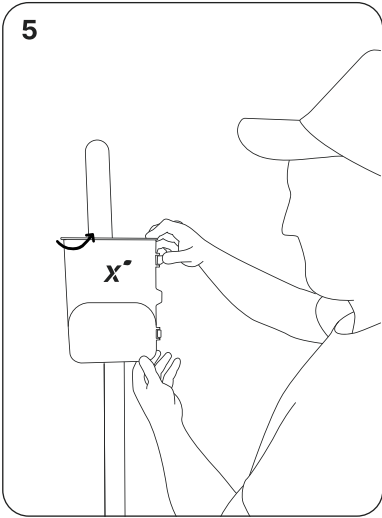
Introduzca un poste en el suelo y asegúrese de que esté a suficiente profundidad para mantenerse vertical. Coloque el Telemetry en el poste.



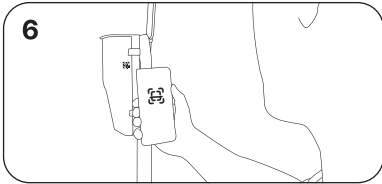
Conecte la antena directamente a la parte trasera de la telemetría o utilice el cable de extensión para poder colocarlo más arriba cuando la señal móvil sea débil o cuando los cultivos bloqueen la señal.



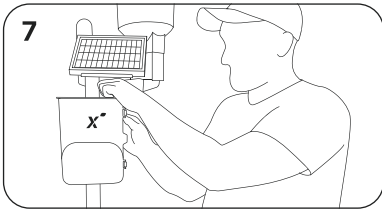
Conecte el sensor de humedad del suelo u otros sensores al puerto correcto (consulte el diagrama de cableado en la parte inferior). Fíjese bien en el orden correcto de cada uno de los cables.



Cierre la puerta del Telemetry. Asegúrese de que la aplicación CropX esté autorizada a acceder a la cámara.



Escanee el código QR en la aplicación CropX.

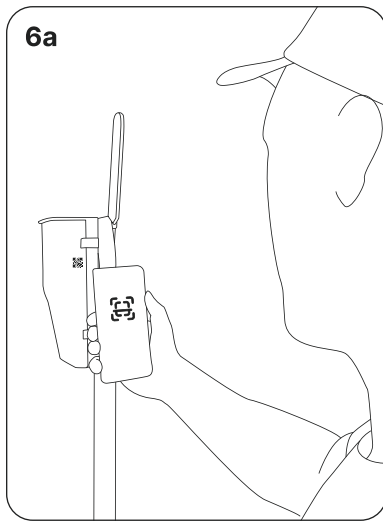


El panel solar se introduce directamente en la parte trasera del Telemetry. Cuando utilice un panel solar, asegúrese de que esté orientado al sur en el hemisferio norte y al norte en el hemisferio sur.

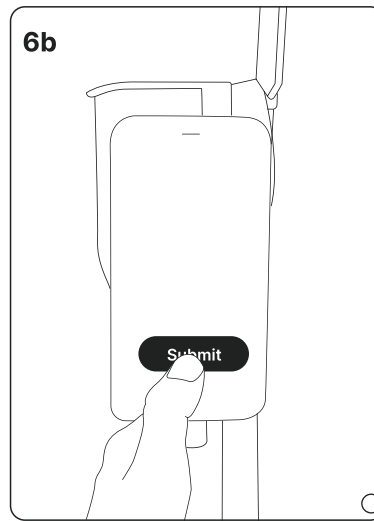
## Diagrama de cableado

| SDI-12(A)                                |      |     | SDI-12(B) |      |     | Pulse(A)                                      |     | Pulse(B) |     | Bucle de corriente                                      |       |       |     |
|------------------------------------------|------|-----|-----------|------|-----|-----------------------------------------------|-----|----------|-----|---------------------------------------------------------|-------|-------|-----|
| Power                                    | Data | GND | Power     | Data | GND | Signal                                        | GND | Signal   | GND | Power                                                   | Power | Sense | GND |
| ●                                        | ●    | ●   | ●         | ●    | ●   | ●                                             | ●   | ●        | ●   | ●                                                       | ●     | ●     | ●   |
| Ejemplos<br>Sentek, Aqua Check, TerraSen |      |     |           |      |     | Examples: Cubo de lluvia,<br>medidor de flujo |     |          |     | Ejemplo: Medidor del nivel del<br>estonque de efluentes |       |       |     |

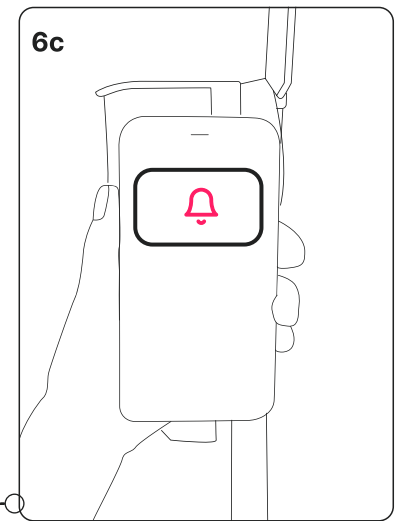
# Activar la telemetría



Escanee el código QR en la aplicación CropX.



Introduzca todos los datos necesarios en el formulario y haga clic en Submit [Enviar].

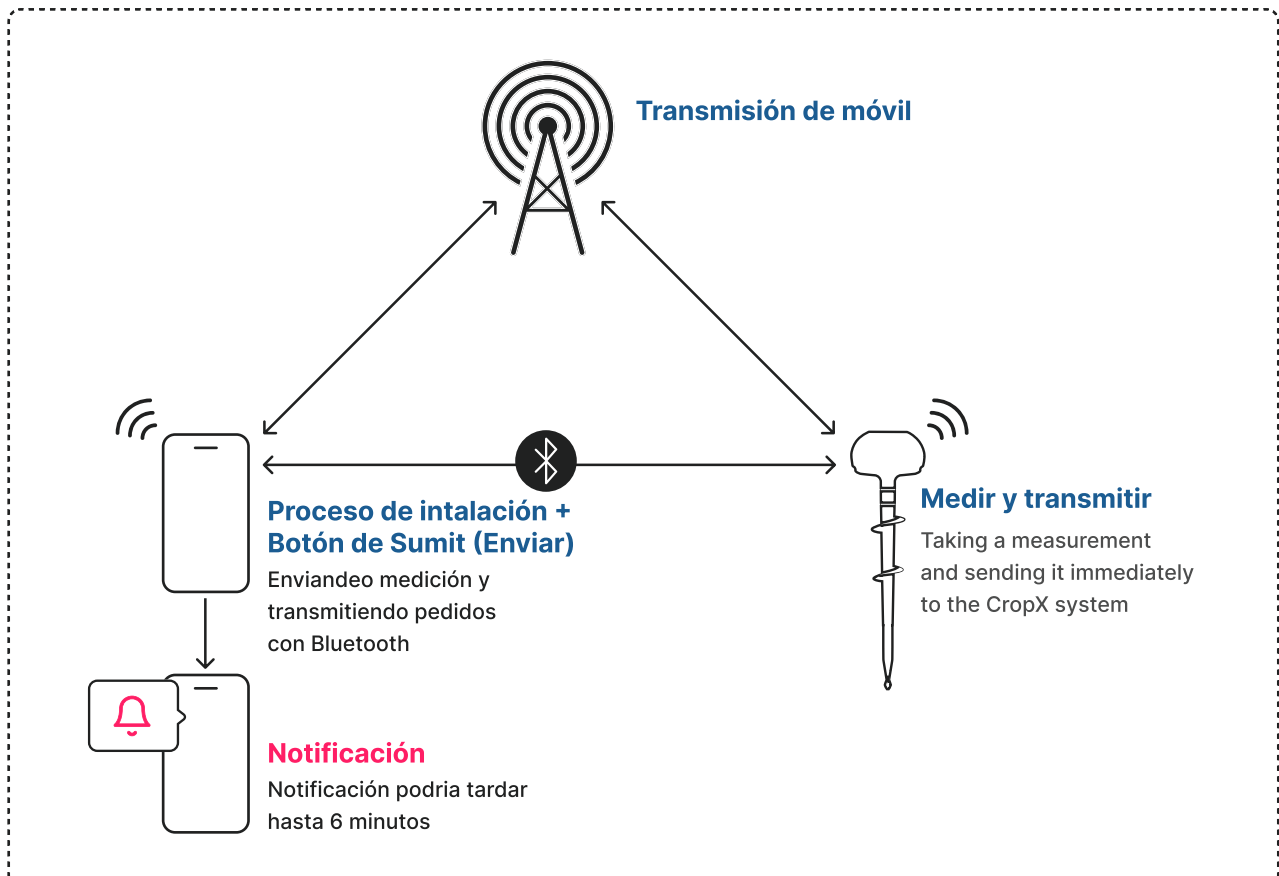


La instalación ha finalizado. En unos minutos recibirá una notificación.

\*Consulte un diagrama de la operación en la parte inferior.

## Verificación de la transmisión durante la instalación

A continuación, con la ayuda de la comunicación por Bluetooth y móvil del sensor, intentaremos hacer una transmisión al sistema CropX para comprobar que el sensor esté ubicado en un lugar con cobertura móvil y esté funcionando correctamente. \* Asegúrese de que su servicio BLE (Bluetooth de bajo consumo, por sus siglas en inglés) esté activado en su dispositivo móvil.



# Datos técnicos:

## Batería y alimentación:



Riesgo de explosión si la batería es sustituida por personal no autorizado.



Elimine las baterías usadas de conformidad con la normativa local.

3,7 V/10,4 Ah/38,48 Wh (dos baterías de ion-litio)

Carga a: 5VDC @ 2 A máx.

## Grado medioambiental:



Los sensores CropX Pro/Deep son conformes con el grado para exterior IP68

## Intervalo de temperatura:

**Intervalo de almacenamiento** de -10 °C a 70 °C

**Intervalo de funcionamiento** de -30 °C a 85 °C

## Aviso de derechos de autor:

Toda la información presentada en este documento, todos los derechos inherentes a dicha información, todos los inventos revelados en este documento y las eventuales patentes que se pudieran otorgar mediante el uso de materiales, métodos, técnicas o aparatos descritos en este documento son propiedad exclusiva de CropX Technologies Ltd., sus filiales o sus otorgantes de licencia. CropX Technologies Ltd., sus filiales o sus otorgantes de licencia, según corresponda, se reservan todos los derechos de patentes, derechos de autor y otros derechos de propiedad de este documento, incluyendo todos los derechos relativos al diseño, la fabricación, la reproducción, el uso y la venta, salvo en la medida en que esos derechos se otorguen expresamente a otros.

Ninguna parte de este documento se podrá reproducir, almacenar en un sistema de recuperación o transmitirse de cualquier forma o por cualquier medio, ya sea electrónico o mecánico o mediante fotocopia, grabación o de cualquier otra manera, sin la autorización previa de CropX Technologies Ltd. La información contenida en este documento se ha diseñado exclusivamente para utilizarla con el sensor CropX. CropX Technologies Ltd. no asumirá ninguna responsabilidad por el uso de esta información aplicada a cualquier otro aparato. Derechos de autor © 2019, CropX Technologies Ltd.

Exención de responsabilidad: La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. CropX Technologies Ltd. no asumirá ninguna responsabilidad u obligación por los errores o imprecisiones incluidos en este documento, ni por los daños incidentales o consecuentes relacionados con el suministro, los resultados o el uso de esta guía. Ni CropX Technologies Ltd. ni ninguna de sus entidades afiliadas serán responsables ante el comprador de este producto ni ante terceros por los daños y perjuicios, pérdidas, costes o gastos incurridos por el comprador o por terceros como consecuencia de accidentes, mal uso o abuso de este productos, o de modificaciones, reparaciones o alteraciones no autorizadas del producto, o por el hecho de no respetar rigurosamente las instrucciones de uso y mantenimiento de CropX Technologies Ltd.



### Envíenos un SMS

**Servicio técnico:**  
(650)265-0208



### Escribanos por correo electrónico

**Ventas:**  
Sales@cropx.com  
**Servicio técnico:**  
Support@cropx.com



### Llámanos

**Ventas y Servicio técnico:**  
**E.U.:** (650)265-0208  
**Australia:** +61 (3)90704848  
**Nueva Zelanda:** +64 (9) 8842588  
**UE:** +31 88 3226601