



## DESCUBRA INFORMACIÓN PROACTIVA

### Sensor de suelo CropX

# BLASS

CHILE



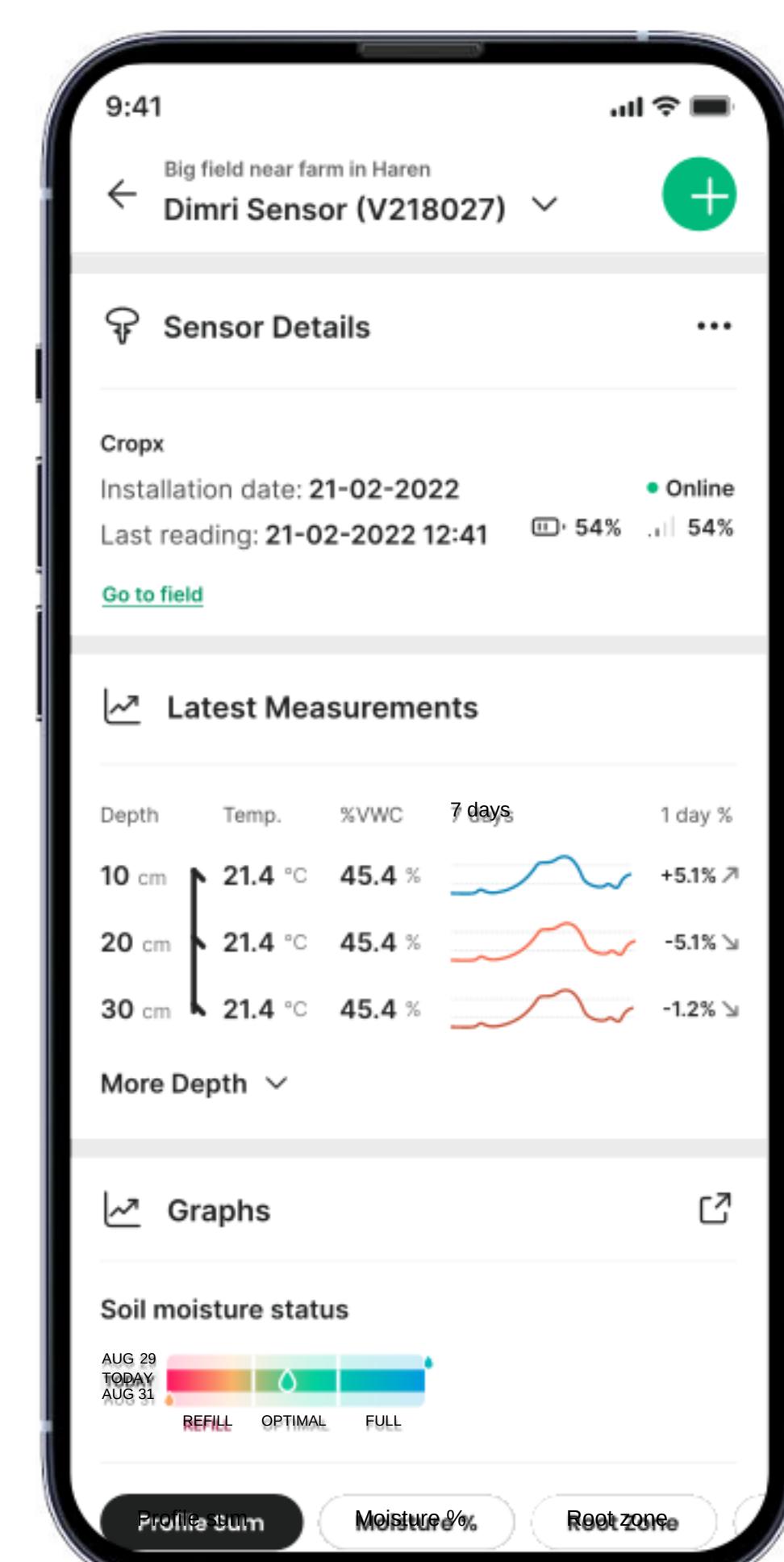
[www.blasstech.cl](http://www.blasstech.cl)

[contacto@blasstech.cl](mailto:contacto@blasstech.cl)

#### Fiable, preciso y fácil de instalar

El nuevo sensor de suelo CropX es una solución sencilla, innovadora y rentable para la gestión del riego en cualquier tipo de cultivo o práctica de riego. Combinado con una plataforma de programas agronómicos líder en el sector, el sensor de suelo CropX forma parte de la solución de gestión del campo más agronómica del mercado actual.

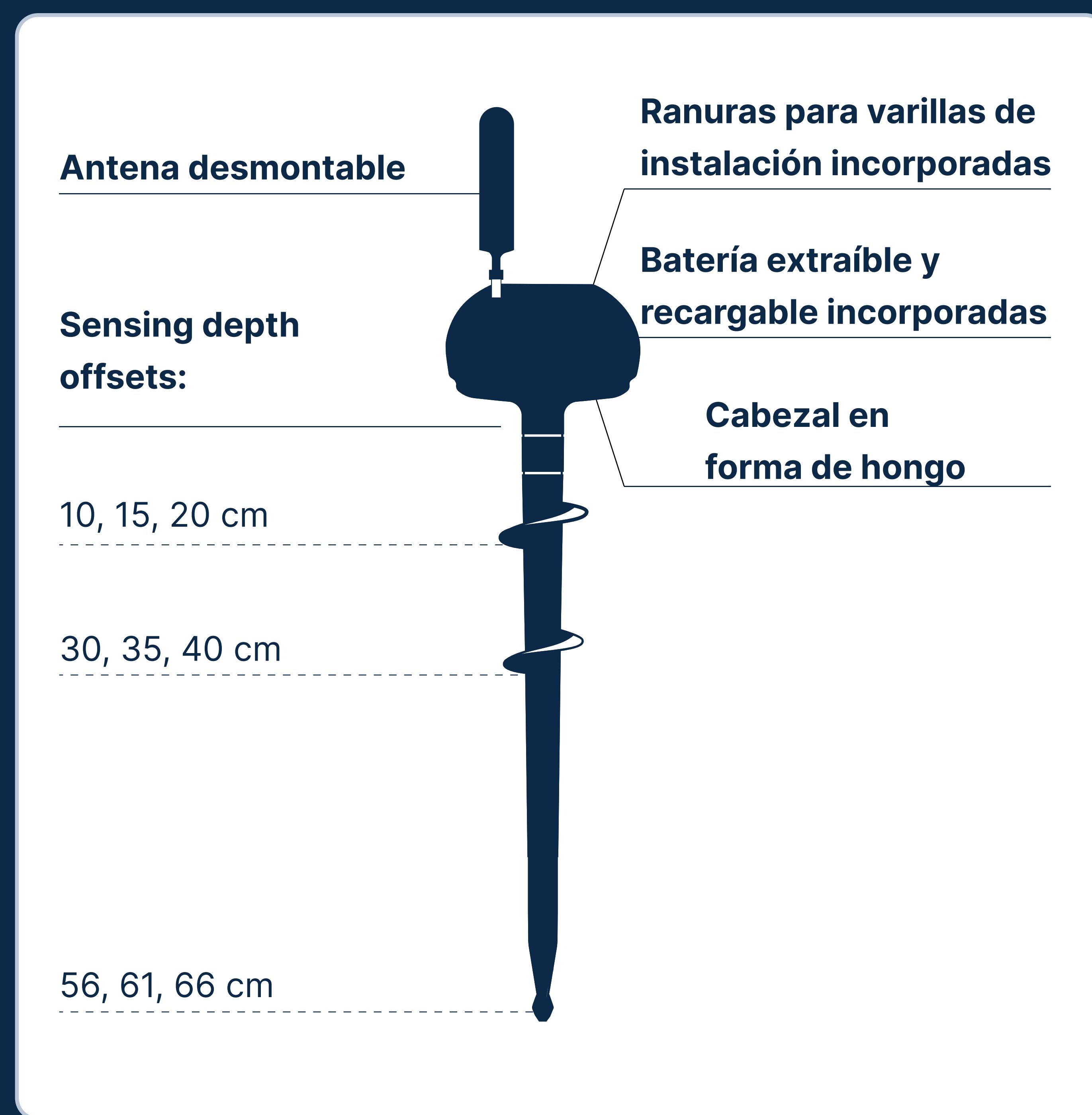
- Solución de detección del suelo en la nube todo en uno, totalmente cerrada: la telemetría y la fuente de alimentación integradas eliminan la necesidad de un dispositivo adicional.
- El diseño en espiral PATENTADA mejora la precisión de las lecturas de datos del suelo al evitar el flujo preferente de agua
- Cualquier persona puede instalar rápidamente un sensor CropX, lo que resulta aún más sencillo gracias al nuevo diseño cónico, las espirales más pequeñas y las ranuras para varillas de instalación integradas.



## DISEÑADO PARA LA FLEXIBILIDAD

CropX rediseñó el sensor de suelo para hacerlo aún más fiable y personalizable

- Mediciones de VWC y EC en las 3 profundidades y temperatura en las dos profundidades superiores
- Detección virtual - cálculo de la humedad cada 4" de 8" a 26", o cada 10 cm de 20 cm a 66 cm
- Desplazamiento de la profundidad del sensor - para la instalación a distintas profundidades para adaptarse a las necesidades óptimas de enraizamiento del cultivo
- Detección automática de la línea de equilibrio hídrico del suelo



## Recopilación de datos del sensor de suelo CropX

Los intervalos de medición y transmisión de datos a la nube CropX pueden configurarse a distancia y ajustarse a las necesidades específicas de cada cultivo. Los datos se geoetiquetan a partir de coordenadas GPS, creando series temporales geoespaciales para todos los datos medidos.

**Humedad:** Medición de los valores del contenido volumétrico de agua (VWC) mediante sensores ADR. Los valores de humedad se convierten de impedancia eléctrica a niveles de VWC mediante un método de autocalibración patentado. Los valores de humedad tienen una precisión de +/- 0.5% en un intervalo de 0-60% de VWC.

**Temperaturas:** Las temperaturas se miden con una precisión de +/- 0.5°C (máx.) y un rango operativo de -10°C a +70°C. Cada unidad mide también la temperatura interna de la unidad sobre el suelo, lo que puede ayudar a aumentar la precisión de los datos meteorológicos.

**Conductividad eléctrica (EC):** Medida en decisiemens/m, con un rango operativo de 0-5 decisiemens/m (a granel), que representa el nivel de salinidad del suelo, que puede utilizarse para manejar el régimen de salinidad de los cultivos.

**¡Más información sobre las soluciones CropX!**

CropX Technologies, [support@cropx.com](mailto:support@cropx.com)