



INSTACROPS

INTERNET OF PLANTS



INSTAWEATHER

INSTASOIL

INSTAWELL

INSTAFLOW

SKYCROPS

INSTAFROST

¡Maximiza la rentabilidad de tus cultivos con la plataforma AgTech más potente de Latinoamérica!

En Instacrops somos **especialistas en desarrollo de Hardware IoT y Software** para la agricultura integrando distintas fuentes de datos, utilizando técnicas de inteligencia artificial y visión computacional, con el objetivo de recopilar información sobre parámetros claves de tus cultivos en una misma plataforma.





SKYCROPS
Imagen Multiespectral

CROPADVISOR

Asesor agrícola virtual



INSTAWEATHER
Estándar/Plus



SKYCROPS
Imagen Óptica (RGB)

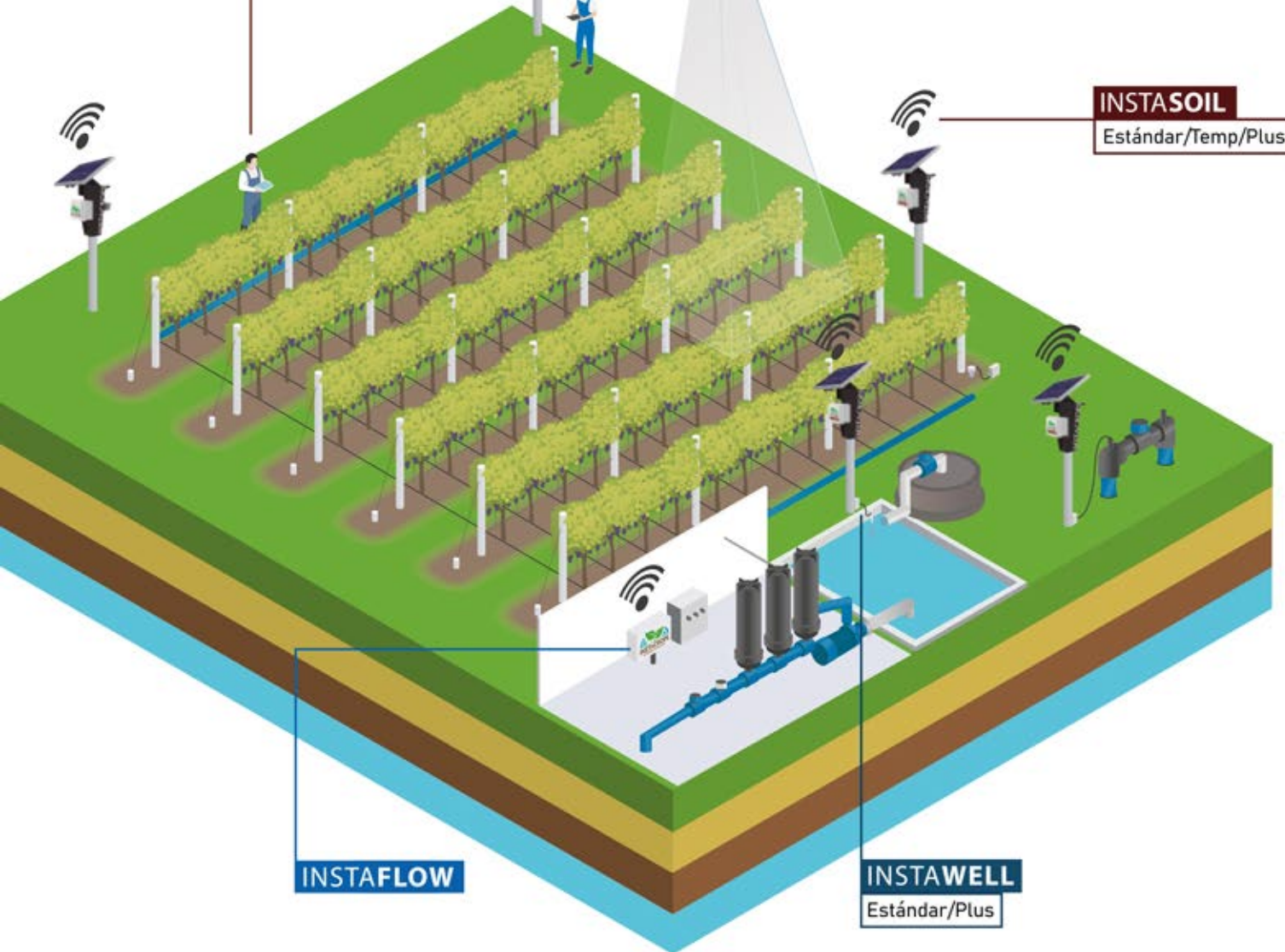
Conteo de plantas y
detección de plagas

INSTASOIL
Estándar/Temp/Plus



INSTAFLOW

INSTAWELL
Estándar/Plus



¿POR QUÉ CONTRATAR NUESTROS SERVICIOS?



Asesor Agrícola Virtual

A través de la tecnología Instacrops desplegada en tus predios agrícolas obtendrás recomendaciones concretas en tiempo real sobre parámetros claves de tu cultivo, con el fin de obtener cosechas excepcionales utilizando los recursos precisos.

Soporte Multicanal



Todos nuestros servicios incluyen soporte multicanal integrado por un equipo de agrónomos y desarrolladores con alta experiencia, que te entregarán asesoría y apoyo en todo momento, en forma presencial y remota.



Desarrollo ágil y permanente

Trabajamos en forma permanente en la optimización de nuestro software y hardware, para mejorar cada vez más la experiencia de los usuarios.

Además, nuestro equipo de I+D investiga y analiza en forma constante a la industria, con el fin de desarrollar nuevas soluciones y anteponerse a las necesidades de cada cliente.



InstaWeather es la estación meteorológica que reúne todos los parámetros agroclimáticos esenciales para monitorear las temperaturas de tu campo.

¿QUÉ MIDE?

Parámetros/Formato	Estándar (*)	Plus
Temperatura ambiente	X	X
Humedad relativa (HR)	X	X
Presión barométrica	X	X
DPV	X	X
Punto de rocío	X	X
Horas frío	X	X
Porciones de frío	X	X
Grados día	X	X
Radiación solar		X
Pluviometría		X
Dirección y velocidad del viento		X
Evapotranspiración		X

(*) No incluye pluviómetro, anemómetro y piranómetro.



BENEFICIOS

- Alertas agroclimáticas en tiempo real.
- Envío de informes y pronósticos del tiempo en forma periódica, vía correo electrónico o SMS.
- Desarrollo de modelos predictivos de temperatura.



Optimiza hasta en un **35%** el consumo de agua en tus riegos.



Con **InstaSoil** podrás monitorear la humedad de suelo de tu cultivo, para gestionar el tiempo y frecuencia de riego en forma eficiente.

¿QUÉ MIDE?

Parámetros/Formato	Estándar (*)	Temp	Plus
Humedad de suelo	X	X	X
Temperatura de suelo	X	X	X
Consumo de agua	X	X	X
Conductividad eléctrica	X	X	X
Temperatura ambiente		X	X
Humedad relativa (HR)		X	X
Presión barométrica		X	X
Punto de rocío		X	X
Horas frío		X	X
Porciones de frío		X	X
Días grado		X	X
DPV		X	X
pH de suelo			X

(*) Producto sin sensor atmosférico.



BENEFICIOS

- Optimización del consumo de agua y energía.
- Entrega de reportes periódicos personalizados.
- Aumento de la rentabilidad de tus cultivos.
- Uso eficiente de recursos humanos.

INSTAWELL Estándar/Plus



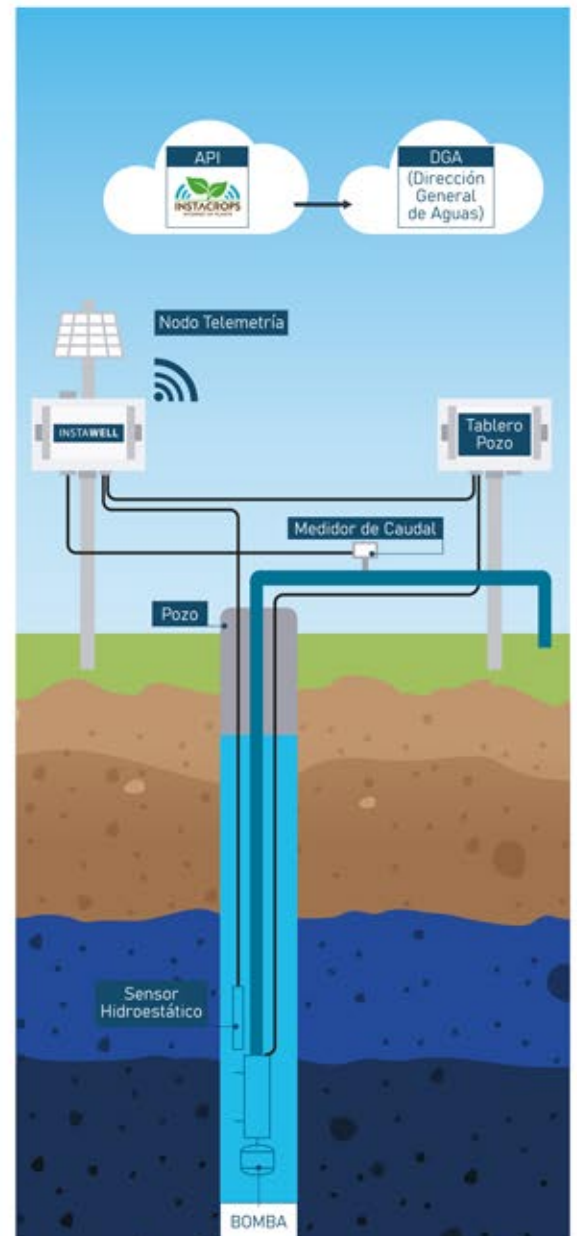
La solución completa para el monitoreo y control de pozos profundos, conforme a la Norma DGA 1238.



Con InstaWell podrás obtener toda la información sobre tus pozos en tiempo real.

¿QUÉ MIDE?

Parámetros/Formato	Estándar	Plus
Monitoreo de nivel freático mediante sensor hidroestático	X	X
Monitoreo de caudal	X	X
Control de bomba (on/off manual vía web)	X	X
Monitoreo de bomba	X	X
Reporte con m ³ extraídos, inicio y fin de extracción	X	X
Alerta de caudal (inicio y fin)	X	X
Datalogger según requerimiento de la DGA	X	X
Monitoreo de nivel de tranques con sensor ultrasónico		X
Control de bomba (on/off automático según variables de nivel de tranque y pozo)		X



INSTAFLOW



InstaFlow es un controlador que se conecta directamente a la caseta de riego, con el fin de monitorear, programar y controlar los flujos y caudales de forma fácil y remota.



A través de este servicio podrás llevar un control total de lo que ocurre con tu sistema de riego.

¿QUÉ MIDE?

Flujo o caudal empírico en matrices por sector

Flujo o caudal de fertirrigación por sector



BENEFICIOS

- Programación remota de riego.
- Entrega de reportes, alertas e informes de riego en forma periódica.
- Control y monitoreo de hasta 14 sectores de riego.

SKYCROPS



SkyCrops es una herramienta de diagnóstico con la que obtendrás información actualizada de tus cultivos por medio de aviones no tripulados o imágenes satelitales.

¿QUÉ MIDE?

Imágenes Multiespectrales

NDVI: Estado óptimo de desarrollo de las plantas o algún problema de estrés producido por déficit o exceso de humedad, malezas, plagas o enfermedades

NDWI: Contenido de humedad del cultivo e indicador de estrés por déficit hídrico

EVI: Diferencias en el verdor con mayor sensibilidad en condiciones de alta densidad de biomasa

Contenido relativo de clorofila

Información sobre irrigación

Ópticas (RGB)

Conteo de plantas

Ortomosaico



BENEFICIOS

- Informe de parámetros claves para la toma de decisiones de tu cultivo.
- Reportes georreferenciados con aplicación móvil para estimaciones de cosecha y monitoreo de plagas y enfermedades.

INSTAFROST



InstaFrost es un servicio de alerta de heladas, que predice la temperatura ambiente y ocurrencia de heladas a partir de los registros agroclimáticos capturados por las estaciones InstaWeather Estándar/Plus e InstaSoil Temp/Plus.

¿QUÉ MIDE?

Este innovador servicio entrega una predicción de la temperatura ambiente con 12 horas de anticipación y +90% de precisión.



BENEFICIOS


- Notificaciones automáticas vía SMS y correo electrónico, de acuerdo al rango de la temperatura predicha.
- Estimación de la duración de la helada de inicio a fin (HH:MM).

INFORMACIÓN DE CONTACTO

 CHILE

Daniel Vargas

 IV, V y Metropolitana

 +56 9 8834 2646

 dvargas@instacrops.com

Diego Meza

 VI y VII Norte

 +56 9 4792 9808

 dmeza@instacrops.com

Cristóbal Luengo

 VII Sur y VIII

 +56 9 5029 9586

 cluengo@instacrops.com

Francisco González

 IX y X

 +56 9 6879 5089

 fgonzalez@instacrops.com

 COLOMBIA

Hugo Arrubla

 +57 300 6185226

 harrubla@instacrops.com

Angélica Toledo

 +57 315 4131036

 atoledo@instacrops.com

Julio Rodríguez

 +57 3006514688

 jrodriguez@instacrops.com

 MEXICO

Angélica Toledo

 +57 315 4131036

 atoledo@instacrops.com



CONTACTO@INSTACROPS.COM
WWW.INSTACROPS.COM



INSTACROPS

INTERNET OF PLANTS

Sitio web: www.instacrops.com
Correo: contacto@instacrops.com