

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTÓNOMA

PILOTO AUTOMÁTICO AGRÍCOLA

Con estación base RTK incluida · Sin costos de señal

- ✓ Precisión RTK centimétrica de **±2,5 cm** pasada a pasada
- ✓ **Fácil instalación** — sin modificar la hidráulica
- ✓ Compatible con **cualquier tractor** con volante convencional
- ✓ **Sin costo mensual** de señal — base RTK propia incluida
- ✓ Operación **diurna y nocturna** con idéntica precisión

±2,5 cm
 PRECISIÓN RTK

±2,5 cm
 PRECISIÓN RTK

Fácil
 INSTALACIÓN

0,1-30
 KM/H OPERATIVOS

\$0
 COSTO DE SEÑAL

24/7
 DÍA Y NOCHE

TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN CENTIMÉTRICA

Sistema de autodirección agrícola de última generación basado en **navegación satelital GNSS multiconstelación** (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) con corrección **RTK en tiempo real**.

Utiliza un **motor eléctrico de alto torque** para controlar el volante del tractor **sin modificar el sistema hidráulico original**. Su **IMU integrada** en la antena GNSS garantiza compensación automática de pendientes, manteniendo la precisión incluso en terrenos irregulares.

Compatible con el estándar **ISOBUS (ISO 11783)**, asegurando integración con implementos de cualquier fabricante. Diseñado para las exigencias reales del campo argentino: **resistente, modular y transferible** entre vehículos.

RESULTADOS REALES EN EL CAMPO

La corrección diferencial RTK elimina errores de posicionamiento y garantiza resultados medibles desde la primera pasada:

- ▶ **Elimina superposiciones y fallas** en siembra, pulverización y fertilización
- ▶ Trabaja de **noche, con polvo, niebla o lluvia** con idéntica precisión
- ▶ **Reduce la fatiga del operador** en jornadas extensas
- ▶ Ahorro de **5-15% en combustible** e insumos (datos USDA)
- ▶ **Mejora la eficiencia operativa un 20%** (dato Univ. Nebraska)
- ▶ Base RTK incluida: **sin suscripciones ni costos mensuales**

PRECISIÓN DE POSICIONAMIENTO		RENDIMIENTO OPERATIVO		BASE RTK INCLUIDA EN EL KIT	
Precisión RTK paso a paso	±2,5 cm	Velocidad de trabajo	0,1 a 30 km/h	Enlace de corrección	Radio UHF directo
Constelaciones simultáneas	GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou	Pantalla táctil	10" · 1000 nits · HD	Alcance operativo	3 a 20 km
IMU integrada	Compensación de terreno	Modos de guía	AB / Curva / Diagonal / KML	Costo mensual de señal	\$0 — sin suscripción
Alimentación	12 - 24 V DC	Transferencia entre equipos	Sí — recalibración rápida	Alimentación base	12 V DC
Temperatura operativa	-40°C a +70°C	Compatibilidad	Universal (cualquier tractor)	Requiere internet	No

COMPONENTES DEL SISTEMA

DETALLE TÉCNICO · KIT COMPLETO – TODOS LOS COMPONENTES INCLUIDOS

KIT COMPLETO – TODO INCLUIDO



PRECISIÓN RTK

±2,5

centímetros por pasada

VELOCIDAD OPERATIVA

0,1-30

km/h con giroscopio

INSTALACIÓN

Fácil

Sin modificar hidráulica

ALIMENTACIÓN

12-24

Voltios DC

TEMPERATURA

-40/+70

°C de operación

COMPATIBILIDAD

100%

Tractores con volante

COMPONENTES PRINCIPALES



TERMINAL DE NAVEGACIÓN 10"

Pantalla 10" táctil · 1000 nits

Conectividad WiFi / 4G / Radio UHF

Guía AB, curva, diagonal, KML



ANTENA GNSS + IMU INTEGRADA

Constelaciones GPS/GLONASS/Galileo/BeiDou

Precisión ±2,5 cm (RTK Fixed)

IMU Compensación automática de terreno



VOLANTE MOTORIZADO

Motor DC alto torque · bajo ruido

Instalación Sobre volante original

Hidráulica No se modifica



SENSOR DE ÁNGULO (WAS)

Función Ángulo real de ruedas

Tecnología Giroscópico sin contacto

Montaje Brazo de dirección



CÁMARA DE APOYO TRASERA

Resolución HD · gran angular 140°

Protección IP67 · polvo y agua

Display Tiempo real en pantalla



ESTACIÓN BASE RTK

Enlace Radio UHF · sin internet

Alcance 3 a 20 km

Costo señal \$0 · sin suscripción

CONSTELACIONES GNSS SOPORTADAS

GPS	L1 / L2 / L5
BeiDou (BDS)	B1I / B2I / B3I / B1C / B2a
Galileo	E1 / E5a / E5b / E6
GLONASS	L1 / L2
SBAS	L1 (corrección libre)

COMUNICACIÓN Y CONECTIVIDAD

WiFi / Bluetooth	Sí (integrado)
Módulo UHF	410-470 MHz
ISOBUS / CAN	ISO 11783 compatible
Formatos corrección	RTCM 3.0 / 3.1 / 3.2 / 3.3
Salida NMEA	1 / 2 / 5 / 10 Hz

EMPEZÁ A TRABAJAR CON PRECISIÓN CENTIMÉTRICA

Escribinos por WhatsApp para recibir asesoramiento, coordinar una demostración o realizar tu pedido. Soporte técnico completo.

 +54 9 351 874 5690

KIT COMPLETO + BASE RTK

USD **6.500**

Todos los componentes incluidos

Sin costos mensuales de señal