



*Portfolio*  
de **Soluciones**





# CONOCE *a Trimble*

Somos una empresa mundial que produce tecnología agrícola de precisión innovadora y fácil de usar. Nuestro objetivo es ayudar a los agricultores a realizar cambios prácticos en su día a día para maximizar la rentabilidad y generar ahorros en las operaciones agrícolas, además de ser una referencia mundial en áreas como la tecnología geoespacial, la construcción y la gestión logística. Ofrecemos soluciones para todo tipo de productores en todas las etapas agrícolas, desde la preparación del suelo y la siembra, hasta la cosecha, y diversas funciones como:

- + Autoguía + Aplicación selectiva + Señales de corrección
- + Aplicación de insumos + Soluciones de cultivo + Control de dosis variable



TeamViewer QuickSupport con control total



Las pantallas GFX-350™ y GFX-750™ ofrecen control remoto completo. El distribuidor puede ver y controlar una pantalla conectada desde su oficina para ayudar a solucionar un problema en el campo.

Aplicaciones para Pantalla Trimble



Para mantener su sistema siempre actualizado y rico en funciones, la pantalla viene equipada con un Centro de Aplicaciones de Trimble, desde donde puede descargar nuevos elementos para mejorar su solución.

# Pantallas

Encontrá el más apropiado para tu negocio.

Ayudan a mapear y controlar con precisión las informaciones de campo en tiempo real.

El primer paso hacia la agricultura de precisión



GFX-350™

La solución más versátil para las operaciones



GFX-750™

La solución más completa y avanzada en precisión



TMX-2050™

		7"	10.1"	12.1"
<i>Características físicas</i>	Tamaño de la pantalla	7"	10.1"	12.1"
	Alta definición (HD)	●	●	●
	Pantalla táctil	●	●	●
<i>Receptores</i>	Entrada de cámaras de video	1	1	2
	Receptores GNSS	(NAV-500™) o (NAV-900™)	(NAV-500™) o (NAV-900™)	1 (integrado)
	GLONASS	●	●	●
<i>Orientación y direccionamiento</i>	Compatible con 2º receptor	●	●	●
	Galileo / BeiDou	●	●	●
	Dirección asistida	opcional	opcional	opcional
	Dirección automática	opcional	opcional	opcional
	Giro automático en cabeceras - NextSwath™	NAV-900™	NAV-900™	●
	Control de direccionamiento del implemento (TrueTracker™ / TrueGuide™)			●
	Sensores de línea (Row guidance)			●
<i>Control de dosis y sección</i>	Compatibilidad ISOBUS	●	●	●
	ISOBUS Terminal Universal (UT)	●	●	●
	ISOBUS Controlador de tareas (TC)	●	●	●
	Protocolo de comunicación TUVR	●	●	●
	Field-IQ™ – Control de dosis y sección	2 productos / 24 secciones	4 productos / 48 secciones	6 productos / 48 secciones
<i>Sistema operativo y conectividad</i>	Monitoreo de semillas	●	●	●
	Compatible con Android	●	●	●
	Compatible con Precision-IQ	●	●	●
	Compatible con FmX+			●
	Conexión a Internet	Bluetooth y Wifi integrados	Bluetooth y Wifi integrados	●
	Central de Aplicaciones Trimble	●	●	●
<i>Características especiales</i>	Navegador de internet	●	●	●
	Manejo de Agua y Suelo			●
	Salida remota (Remote Output)			●
	Proyecto de líneas		●	●

# AUTOGUÍA

Los Pilotos Trimble garantizan una estandarización eficiente de las aplicaciones y más precisión en las operaciones de campo, permitiendo al operador poder prestar mayor atención a los insumos y a otras tareas agrícolas.



**EZ-STEER®**



**EZ-PILOT®**



**EZ-PILOT® PRO**

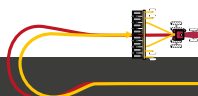


**AUTO PILOT™  
MOTOR DRIVE**



**AUTO PILOT™**

	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Eléctrico	Hidráulico
<i>Actuador</i>	●	●	●	●	●
NAV-500™	●	●	●		
NAV-900™	●	●	●	●	●
TMX-2050™	●	●		●	●
<i>Acopla detenido</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Permanece acoplado detenido</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Dirección en maneja atrás</i>			● 15 segundos	●	●
<i>Giro en cabecera automático - NextSwath</i>				●	●
<i>Fácil transferencia entre máquinas</i>	●	●	●	●	



## NEXTSWATH™

Calcula y ejecuta la mejor trayectoria para maniobrar y llegar a la siguiente línea - con el implemento alineado con precisión.

- + Mejora la eficiencia y la repetibilidad de las maniobras
- + Ahorra tiempo, costos de combustible y evita daños a los cultivos

# Receptores de señal



## NAV-500™

Controlador de navegación

- + Receptor GNSS multiconstelación
- + Compatible con Pilotos eléctricos Trimble
- + Precisión submétrica



## NAV-900™

Controlador de navegación

- + Receptor GNSS multiconstelación
- + Permite una rápida convergencia
- + Compatible con todos los modelos de pilotos Trimble
- + Compatibilidad con Trimble RTX

# Sistemas de orientación para implemento

## TrueTracker™



### Dirección activa del implemento

- + Mantiene al tractor y al implemento alineados
- + Recomendado para acciones que exigen altísima precisión en el posicionamiento del implemento, como por ejemplo siembra de papa y horticultura

## TrueGuide™



### Dirección pasiva del implemento

- + Indicado para cultivo de cereales
- + Solución versátil, no exige adaptación del implemento
- + Corrige la posición del implemento por medio del movimiento del tractor

## CONTROL *de aplicación*



Soluciones para el control de aplicación de dosis fija o variable, la población de semillas y el apagado automático de las secciones. Las soluciones de control de aplicaciones de Trimble te ayudan a conseguir una mayor productividad y a reducir los costos de producción.



### CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES

- + Controla hasta 48 secciones de plantación o pulverización.
- + Elimina lagunas y superposiciones. Activación y desactivación de secciones según sea necesario.

### CONTROL DE APLICACIÓN DE DOSIS VARIABLE



- + Controla simultáneamente la aplicación de diversos productos sólidos y líquidos. Con dosis fija o variable, basado en un mapa de prescripción.
- + Se generan mapas de cobertura en tiempo real.



### TERMINAL UNIVERSAL Y CONTROL DE TAREAS

- + Posibilidad de trabajar con controladores de otras marcas a través del protocolo de serie.

# Field-IQ ISOBUS

Controlá tus aplicaciones de insumos con precisión.

Con las soluciones Field-IQ ISOBUS es posible equipar con control de aplicación los implementos existentes, ahorrando así en implementación de tecnología y aplicación de insumos.

## FIELD-IQ *Control de líquidos y sólidos*




- + Puede controlar cualquier implemento para la aplicación de insumos
- + La seguridad de invertir en un sistema ISOBUS con total compatibilidad.

## FIELD-IQ *Estación climática*



- + Sensor que determina el estado climático del lugar de trabajo y muestra la información en una pantalla compatible con ISOBUS.
- + Si el pantalla lo permite, la información puede ser almacenada.

## MONITOREO DE SEMILLAS



+ Controla y analiza la distribución, la población, la singulación y el espaciado de las semillas para obtener mejores resultados de productividad.

+ Con los análisis, es posible realizar ajustes y así evitar pérdidas.

HASTA UN **95%**  
DE AHORRO

# WeedSeeker<sup>®</sup> 2

## Sistema de aplicación selectiva

La nueva generación de sistemas de aplicación selectiva para eliminar las malezas con eficiencia, economía y un rendimiento inigualable en el mercado.

Con su inmejorable precisión es capaz de detectar incluso las malezas más pequeñas, ya que el sistema se basa en los más avanzados sensores ópticos.

Cuando la barra de pulverización equipada con sensores Weedseeker 2<sup>®</sup> pasa por encima de la maleza, el sistema la detecta y sólo rocía donde

se necesita. El único sistema con tecnología de aplicación Green on Green\*, es decir, el producto no sólo aplica herbicidas químicos a las malas hierbas resistentes, sino que también es capaz de eliminar las malas hierbas cuando el cultivo ya ha emergido\*.



Compatibilidad ISOBUS



Con la exclusiva tecnología Verde sobre Verde\*



Compatible con todos los pulverizadores del mercado



Alta performance incluso con desniveles en el campo



Operación día y noche



Precisión imbatible  
(Velocidad de hasta 40km/h)



\* Para una mayor efectividad del sistema en las aplicaciones de Verde sobre Verde, el cultivo debe estar en las etapas iniciales de desarrollo y la operación debe realizarse en la dirección de la línea de plantación.






¿Por qué gastar tanto en herbicidas si sólo se puede aplicar lo necesario?

# Señales de corrección

## ¿CUÁL ES EL MEJOR SERVICIO PARA TU PROPIEDAD?

Nuestros servicios de señales de corrección son adecuados para todo tipo de explotaciones. El uso de señales de corrección permite mejorar el rendimiento, aumentar la productividad y obtener mayores beneficios.

Señal	Descripción	Entrega	Precisión	Compatible con
CenterPoint® RTX	Fácil de usar y de alta precisión con repetibilidad infinita entregada vía satélite. Estable inclusive cerca de los árboles.		<2,5cm*	NAV-900™
Sistema RTK	Sistema basado en una estación de referencia (base), capaz de entregar correcciones RTK con precisión y repetibilidad mejor que 2,5 cm.		<2,5cm*	NAV-900 y TmX
RangePoint® RTX	Opción de señal de corrección accesible y rentable.		15cm**	NAV-900™
ViewPoint® RTX	Señal de corrección ideal para aplicaciones que no exigen alta precisión		30cm**	NAV-500™
xFill Premium	Mantenimiento de la calidad en funcionamiento con la señal CenterPoint® RTX, cuando se pierde la conexión entre el sistema RTK y el equipo.		2,5cm*	NAV-900™

\*Con repetibilidad \*\*Pasada a pasada

# FARMER CORE



Sincronizar y centralizar todas las operaciones de campo en una plataforma sencilla e intuitiva.

- + Crear vehículos, implementos, materiales, campos y tareas.
- + Gestionar las líneas de orientación.
- + Enviar mapas de prescripción a la pantalla.
- + Comprobar la utilización de la máquina y el historial de recorridos.
- + Recibir mapas de trabajo de la zona e informes operativos.
- + Enviar órdenes de trabajo con toda la información necesaria para ejecutar el servicio, minimizando los posibles errores.

## MANEJO *de Agua y Suelo*

### **FIELDLEVEL™ II** *Sistematización*

**Control de implemento de sistematización de suelo.**

- + Examinar y mapear los campos
- + Simular y analizar diferentes proyectos por adelantado.
- + Tener estimaciones del movimiento del suelo.
- + Ejecutar el mejor proyecto acorde a la realidad.
- + Sistematización para el riego o el drenaje.
- + Pendientes planas o variables.
- + Controlar automáticamente los implementos de corte y relleno simples o dobles e implementos de terraplén.

### **WM-DRAIN®** *Soluciones de drenaje*

**Control de implemento para drenaje**

- + Solución completa para el estudio, diseño y análisis de drenaje superficial o bajo tierra.
- + Precisión en la implantación de tuberías de drenaje, mejorando la productividad, permitiendo una mayor profundidad del sistema radicular y minimizando la pérdida de nutrientes.

## WM-SUBSURFACE

*Software*

- + Programa de diseño 3D de curvas de nivel.
- + Calcula el tamaño de la tubería recomendada para el diseño del drenaje.
- + Simulaciones de proyectos para la toma de decisiones.
- + Posibilidad de guardar proyectos de años anteriores.

## WM-FORM®

*Soluciones*

- + Optimiza el riego y el drenaje de la zona.
- + Simula variaciones de proyectos de riego y drenaje de forma personalizada a las necesidades de la zona.
- + Niveles de campos con uno o varios planos.
- + Elabora informes y estimaciones de movimiento de tierras con la previsión del movimiento del suelo.

## WM-SURVEY

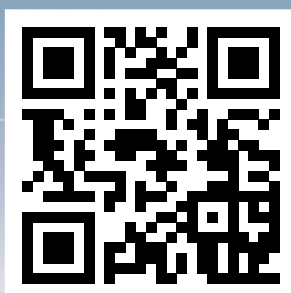
*Soluciones*

- + Accesible y fácil de usar para iniciarse en las operaciones de Manejo de Agua y Suelo.
- + Ahorra dinero utilizando el sistema GNSS ya existente.
- + El flujo de trabajo intuitivo guía al usuario a través del proceso, minimizando los errores.
- + Ahorra tiempo con una verificación rápida y sencilla del proyecto.



Encontrá el punto de venta más cercano y descubrí la

# SOLUCIÓN TRIMBLE® IDEAL



[agro.trimble.com.br/revendedor](https://agro.trimble.com.br/revendedor)



Distribuidor autorizado para Colombia

📍 Calle 46 # 67 - 04, Bogotá, Colombia

🌐 [www.datuming.com](http://www.datuming.com) ✉ [agricultura@datuming.com](mailto:agricultura@datuming.com)

☎ + 57 300 452 4677  
+ 57 (1) 743 1989



[datum-ingeniería](https://www.linkedin.com/company/datum-ingenieria)



[/datuming](https://www.facebook.com/datuming)



[@DatumIngenieria](https://twitter.com/DatumIngenieria)



[@DatumIngenieria](https://www.instagram.com/DatumIngenieria)