DATUM
INGENIERÍA

EN TODO LUGAR

QUIENES **SOMOS**

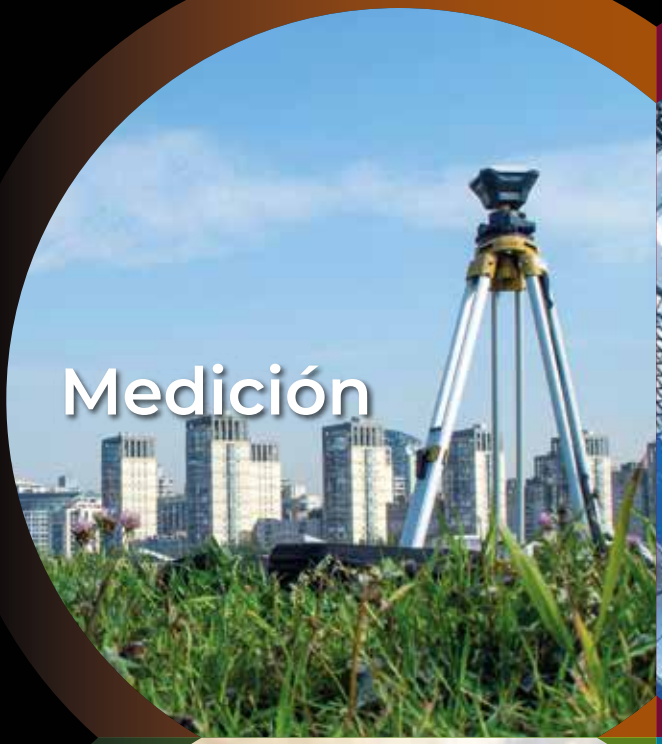
Datum Ingeniería SAS
Es una empresa colombiana
fundada en el año 2004.

Conformada por un grupo de profesionales altamente calificados en experiencia Geomática, Sistemas de Información Geográfica, Sistemas de Medición, Sensores Remotos y Meteorología, que al integrarse nos permite ofrecer servicios y soluciones geoespaciales de la más alta calidad y adaptados a las necesidades de cada cliente.

Nuestro principal objetivo es proveer productos y servicios para la integración de soluciones geoespaciales.

DATUM
INGENIERÍA

Unidades de negocio



DATUM
INGENIERÍA

A G R Í C U L T U R A

Ofrecemos el futuro de la inteligencia agrícola a través de las más recientes soluciones de agricultura de precisión, las cuales además de ser fáciles de implementar y utilizar, ayudan a los agricultores a conocer mejor la información de sus cultivos, a planear y realizar de manera óptima sus actividades y a conectar todos los aspectos de sus tareas, para poder tomar decisiones basadas en los datos obtenidos, maximizando la productividad, rentabilidad y sostenibilidad. Nuestras soluciones incluyen: Sistemas de pilotos automáticos, Sistemas de aplicación de sólidos y líquidos, Sistemas de control de malezas, Sistemas de nivelación, Sistemas para siembra y cosecha, entre otros.

Trimble
Distribuidor Autorizado

RECEPTORES DE SEÑAL

CONTROLADORA DE GUIADO NAV-900

El controlador de guía NAV-900 es el receptor GNSS más avanzado de Trimble, diseñado para un tiempo de actividad máximo y una amplia gama de opciones de precisión, desde básica hasta alta precisión.

Las nuevas compras de un controlador de guía NAV-900 ahora incluyen el servicio de posicionamiento CenterPoint RTX de Trimble durante el primer año.

CONTROLADORA DE GUIADO NAV-500™

Si se combina con cualquier pantalla de la serie GFX, la controladora de guiado NAV-500™ es una solución de precisión asequible capaz de recibir correcciones de múltiples constelaciones de satélites GNSS. Consiga exactitud submétrica repetible y cobertura en toda la explotación agraria a un estupendo precio y úsela para tareas de labranza, cultivos extensivos, pulverización y cosecha.

DATUM
AGRICULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

PANTALLAS

Ayudan a mapear y controlar con precisión la información de campo en tiempo real.

PANTALLA GFX-350™

PRECISIÓN DE EXTREMO A EXTREMO

La pantalla GFX-350 es solo una de las soluciones de guía y dirección de Trimble que ayuda a los agricultores a completar las aplicaciones de campo sin saltos ni superposiciones, al mismo tiempo que controla las entradas y genera registros de ubicación.

PANTALLA GFX-1060™

La pantalla GFX-1060™ es la última pantalla basada en Android™ de 10 pulgadas (25,6 cm) de Trimble para controlar y ejecutar operaciones utilizando la plataforma Precision-IQ™. El GFX-1060 está diseñado para combinar rendimiento, confiabilidad, flexibilidad y más, sin dejar de ser fácil de usar para operadores de cualquier nivel de experiencia.

DATUM
AGRICULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

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.

SISTEMA DE GUIADO EZ-PILOT® PRO

El sistema de guiado EZ-Pilot® Pro ofrece alta precisión de guiado para tractores y cosechadoras. Una de las principales ventajas del EZ-Pilot Pro es que los vehículos pueden mantener el sistema de guiado activado marcha atrás para poder alinearse con la siguiente pasada (un máximo de 15 segundos). Esta funcionalidad permite disponer de una alta precisión desde que el implemento toca el suelo.

SISTEMA DE ACCIONAMIENTO DEL MOTOR DEL PILOTO AUTOMÁTICO

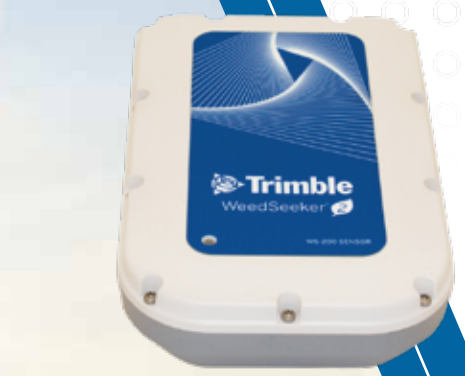
El sistema de accionamiento del motor del piloto automático de Trimble es una solución de dirección automatizada precisa y fácil de instalar que ofrece a los agricultores un rendimiento de nivel de piloto automático en una variedad de tipos de vehículos. Con señal satelital y sin necesidad de componentes hidráulicos, este sistema ahorra tiempo y reduce la fatiga del operador, lo que resulta en una mayor eficiencia y productividad en las actividades agrícolas. Además, su capacidad de transferencia rápida de un vehículo a otro lo convierte en una opción conveniente para los agricultores que necesitan mover equipos con frecuencia.

DATUM
AGRICULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

CONTROL DE APLICACIONES

Controlá tus aplicaciones de insumos con precisión.



EL SISTEMA AUTOMÁTICO DE ROCIADO PUNTUAL weedseeker 2

El sistema automático de rociado puntual WeedSeeker 2 de Trimble es una solución avanzada y eficiente para el control de malezas. Con su tecnología óptica avanzada y potencia de procesamiento, detecta y elimina las malezas resistentes con una precisión sin igual, reduciendo el uso de herbicidas hasta en un 90%. Además, los agricultores pueden operar en una amplia gama de velocidades y en cualquier momento del día, lo que aumenta la eficiencia y productividad en las actividades agrícolas. Con WeedSeeker 2, los agricultores pueden ahorrar dinero en el control de malezas y ayudar al medio ambiente al mismo tiempo.

SENSOR DE CULTIVOS GreenSeeker

El sensor portátil de cultivos Trimble GreenSeeker es una herramienta valiosa para cualquier agricultor, ya que les permite medir la salud de sus cultivos de manera rápida y fácil. Con la información que proporciona, pueden tomar decisiones informadas sobre la cantidad de fertilizante que se debe aplicar, lo que resulta en un uso más eficiente y sostenible de los recursos. Además, la conectividad Bluetooth hace que el proceso de recolección de datos sea aún más fácil y accesible.

DATUM
AGRICULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

CONTROL DE APLICACIONES

Sistema de control de líquidos Field-IQ ISOBUS

El sistema de control de líquidos Trimble® Field-IQ ISOBUS es un sistema de control de aplicaciones compatible con ISO, que se puede usar con los equipos más comunes para la aplicación de líquidos. Combinando la arquitectura modular de Field-IQ con la nueva unidad de control electrónico de Trimble Liquid Control,dispondrá de soluciones de control de aplicación y tramos para pulverizadores y barras de tratamiento (amoniaco y líquidos)

DATUM
AGRICULTURA

AGRÍCULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

ADECUACIÓN DE TERRENOS

Descubra la tecnología de nivelación de terrenos más avanzada:

- Mapee campos con precisión RTK y cree superficies con Autoplane.
- Defina taludes y utilice tecnología multiplano para los requisitos de campo más complejos.
- Nivele su terreno con precisión y facilidad con nuestro sistema de nivelación. Obtenga un mejor rendimiento de sus cultivos y, optimice la distribución de agua con soluciones inteligentes a medida para su terreno.

¡Ahorre tiempo y recursos!

DATUM
AGRICULTURA

Trimble
Distribuidor Autorizado

SEÑALES DE CORRECCIÓN

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.

DATUM
AGRICULTURA

DATUM
AGRICULTURA

+(57) 301 465 1414 / +(57) 301 571 2697 / +(57) 743 1989
Calle 46 # 67 – 04, Bogotá - Colombia.
Siguenos: @DatumIngenieria
www.datuming.com