Ag Leader®

PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA 2016

Ag Leader®

Bienvenidos a la línea de productos 2016 de Ag Leader. Aquí encontrará productos para que su operación agrícola sea más eficaz, inteligente y rentable, sin importar si es iniciante en agricultura de precisión o si adquirió esta tecnología hace mucho.

Desde 1992, Ag Leader produce herramientas de agricultura de precisión innovadoras y de alta calidad para mejorar la toma de decisiones en el campo, para sembrar y aplicar de forma eficaz, para reducir el cansancio del operador y mucho más. Todo comenzó con el monitor de rendimiento y, hoy en día, Ag Leader produce y comercializa soluciones de operación agrícola para todo el año.

Ag Leader continúa siendo completamente independiente y se dedica de forma exclusiva a la agricultura de precisión. Tiene cuatro centrales de soporte, más de 300 empleados en todo el mundo y una amplia red de distribuidores.

Ag Leader está comprometida con la fabricación de productos de calidad para los agricultores.

En la actualidad se habla mucho de agricultura de precisión: mucha información, fusiones de proveedores de hardware y las consecuencias que eso produce en los clientes. Ahora es más importante que nunca saber con quién asociarse para resolver sus necesidades de precisión.

A la hora de comprar, pregúntese: ¿confía en su proveedor de tecnología? ¿Sabe a dónde van sus datos?

¿Está conforme con el statu quo? ¿O exige más de sus herramientas de precisión?

¿Está conforme con la calidad del producto o la calidad de la asistencia?

Ag Leader pensó en estas cuestiones. Nosotros no usamos sus datos ni nos apropiamos de ellos.

Los productos de Ag Leader son de alta calidad, fáciles de usar y ofrecen funciones y características valiosas que otros productos no tienen.

Ag Leader tiene una excelente red de soporte técnico gratuita disponible para distribuidores y clientes durante toda la vida útil del producto.

Estoy muy entusiasmado con la nueva línea de pantallas InCommand™ y la eficacia que le ofrecerá a sus operaciones. Vea los productos de 2016. Aclare sus dudas con un distribuidor local. Estoy seguro de que Ag Leader le ofrecerá beneficios a sus operaciones de precisión.

Al Myers
Presidente,
Ag Leader Technology

ÍNDICE

PANTALLAS/GPS Y MANDO	PG 4-15
SIEMBRA	PG 16-19
APLICACIÓN	PG 20-25
COSECHA	PG 26-27
ADMINISTRACIÓN DEL AGUA	PG 28-29
ADMINISTRACIÓN DE DATOS	PG 30-35

LO NUEVO DE 2016

InCommand™ 1200 e InCommand™ 800 (página 6).

AgFiniti® Mobile (página 31).

Con las nuevas pantallas **InCommand™ y AgFiniti**, podrá **controlar** todas sus operaciones. Visualice en **la cabina** lo que está sucediendo en **cada línea** con un detalle preciso. Acceda a esa información desde su iPad para explorar **el lote**. Tenga los datos disponibles al instante en **su oficina** para reuniones con su consultor a la hora de tomar decisiones sobre semillas o fertilizantes. Deje que estas poderosas pantallas trabajen con usted **en toda su campaña**. Control absoluto **en sus manos**. **Tenga el control con InCommand.**

Herramientas para tomar decisiones y tener el control todo el año

DATOS AL INSTANTE

Su campo. Muchas decisiones. Datos para asistirlo.

NUEVO Pantallas InCommand con AgFiniti® Mobile

En la cabina o en el campo, los datos recopilados en la pantalla InCommand están disponibles al instante en su iPad®.

www.agleader.com.br

InCommand™ 1200 & InCommand™ 800

TENGA EL CONTROL CON INCOMMAND.

Intuitivo y fácil de usar Elegante Y resistente Conectividad continua

Fabricado con tecnología líder de pantallas de Ag Leader, InCommand ofrece un control eficaz de la máquina, además de información instantánea para simplificar decisiones cruciales que repercuten en el rendimiento y la rentabilidad.

Destaques

- Interacción similar a una *tablet*
- Conexión a pantallas con AgFiniti® Mobile
- Vista con pantalla dividida (IN1200)
- Barra de luces integrada
- Funcionalidad todo el año
- Control de siembra avanzado (IN1200)
- Control de dosificación variable
- Control de múltiples productos
- Monitoreo de rendimiento
- ISOBUS/Terminal Universal/Controlador de tareas
- Soporte para cámara
- SmartReport™ (IN1200)
- Conexión inalámbrica con adaptador Wi-Fi

Vea la lista completa de características en la comparación de pantallas

DATOS PARA TOMA DE DECISIONES

Vea dos pantallas al mismo tiempo...

Visualice más información utilizando sólo una pantalla de agricultura de precisión. Mientras que otros requieren el uso de una tablet para mostrar la información dinámica y el mapeo, InCommand lo hace todo en la misma pantalla. Esta solución simplificada presenta toda la información que necesita ver de forma ordenada para facilitar la toma de decisiones instantánea.

Con detalle en cada línea...

Visualice el historial y la información en tiempo real para saber lo que está sucediendo en el lote con detalle línea por línea para ayudarlo a detectar posibles problemas de bajo rendimiento como poca separación de semillas.

Datos que puede llevar donde quiera.

Mejore el acceso a los datos... Acceda a los datos recopilados en la pantalla Ag Leader desde su iPad con AgFiniti Mobile. Comparta los datos con sus asesores, observe el progreso en cada campaña, facilite la toma de decisiones y ¡mucho más!

No necesita conexión a internet.

App AgFiniti® Mobile grátis para iPad®

Download App Store

www.agleader.com.br

PANTALLA DE GUÍA SENCILLA

Compass es una pantalla de 7" con función táctil para guía, piloto eléctrico, piloto hidráulico y funcionalidad Terminal Universal. Con una interfaz amigable, Compass fue desarrollado a fácil configuración y operación, para que usted pueda crear un nuevo evento y comenzar a trabajar.

- Configuración y operación simple con administración basada en eventos.
- Ideal para guía y mando básico, puede ser combinado con el piloto eléctrico OnTrac3™ y el piloto hidráulico SteerCommand™ para funciones avanzadas de guía.
- Diseñado con economía de espacio y barra de luces integradas, ayuda a mantener la cabina en orden.
- Mapeo de cobertura en pantalla completa.
- Soporte para los patrones de guía más comunes y avanzados, incluyendo SmartPath™.
- Compatibilidad con Terminal Universal.
- Soporte a líneas de trama

COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DE LAS PANTALLAS

MODELO	InCommand™ 1200	InCommand™ 800	Compass™
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA			
Tamaño de la pantalla	30,7 cm	21,3 cm	17,7 cm
Función táctil de deslizamiento	✔	✔	
Mapeo de cobertura	✔	✔	✔
Pantalla dividida	✔		
Registro de datos	✔	✔	✔
AutoSwath™	✔	✔	
Cabeceras	✔	✔	✔
Control de múltiples productos	hasta 8	hasta 3	
Soporte de cámara	4	4	
AgFiniti Mobile	✔	✔	
GUÍA Y MANDO			
Guía de barra de luces	✔	✔	✔
Piloto eléctrico	✔	✔	✔
Piloto hidráulico	✔	✔	✔
GLIDE, SBAS (WAAS/EGNOS), TerraStar, RTK	✔	✔	✔
SmartPath	✔	✔	✔
Líneas de trama	✔	✔	✔
StableLoc	✔	✔	✔
SIEMBRA/SEMILLAS			
Registro de híbridos/variedades	✔	✔	
Dosificación variable de sembra	✔	✔	
Control de sección de sembradora	36 secciones	36 secciones	
Monitoreo de población de sembradora	✔		
Monitoreo avanzado de semillas	✔		
Control hidráulico de profundidad	✔		
Rendimiento de sembradora línea por línea	✔		
CONTROL DE APLICACIONES			
Control de aplicacion de producto líquido	10 secciones	10 secciones	
Módulo de control de líquido ISOBUS	36 secciones	36 secciones	
Aplicación de dosificación variable	✔	✔	
Inyección química	✔	✔	
Control de altura del brazo	✔	✔	
SmartReport™	✔		
Corte de sección basado en mapas aplicados anteriormente (Autoswath)	✔	✔	
Secuencia de contenedores	✔		
Control de aplicacion de producto sólido	✔	✔	
Control de velocidad de rotación del esparcidor	✔	✔	
Labranza en franjas	✔	✔	
Compatible con sembradora de aire	✔	✔	
Sensores de cultivo OptRx®	✔		
Aplicacion de múltiples productos (líquido o sólido)	hasta 8	hasta 3	
Exportación de datos ISOXML	✔	✔	
MONITOREO DE RENDIMIENTO			
Cosecha de grano	✔	✔	
Monitoreo de variedad de cosecha	✔		
Mapas de variedad de carga	✔		
ADMINISTRACIÓN DEL AGUA			
Mapeo de topografía	✔	✔	
Recopilación de datos	✔	✔	
Control de drenaje Intellislope®	✔		
ISOBUS			
Compatibilidad con Terminal Universal	✔	✔	✔
Controlador de tareas	✔	✔	

OPTIMICE LA PRODUCTIVIDAD

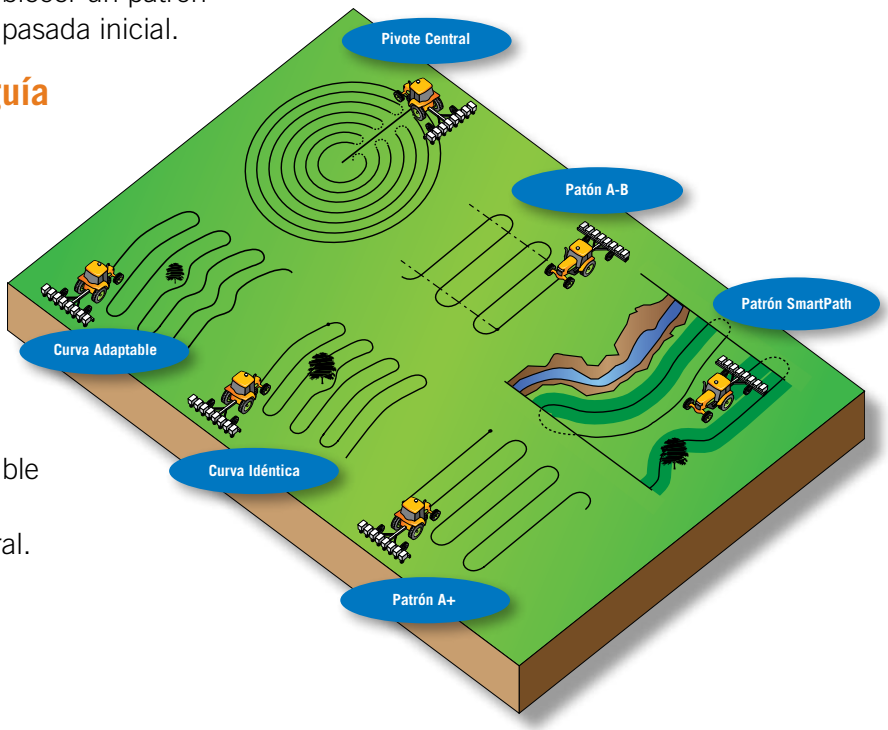
Alargue la jornada de trabajo, mejore la precisión de mando y visualice el lote delante. Todas las pantallas Ag Leader presentan un sistema avanzado e integrado de guía apto para múltiples patrones. Combine las pantallas Ag Leader con el piloto eléctrico OnTrac3™ y el piloto hidráulico SteerCommand™ en sistemas de alta gama de guía y mando.

Patrón SmartPath™

Realice una pasada en el lote para establecer un patrón de guía personalizado en función de la pasada inicial.

Uso de grupos de patrones de guía

Guarde hasta 20 grupos de patrones por lote. El grupo de patrones puede cargarse desde el asistente del patrón seleccionado y pasar de un patrón a otro fácil y rápido apretando un solo botón.
De esta forma se simplifica el proceso de selección de diferentes patrones para cada área del lote.
La agrupación de patrones está disponible para los patrones AB rectos, curva idéntica, curva adaptable y pivote central.



MANEJE LA MÁQUINA SIN DIFICULTADES

Barra de Luces Integrada

La barra de luces integrada también incluye error de desplazamientro lateral.

Vista en perspectiva

Elija cómo quiere visualizar el mapa en la pantalla. Vista en perspectiva, pantalla dividida, vista de los límites, línea a línea y ¡mucho más!

Administración de patrones

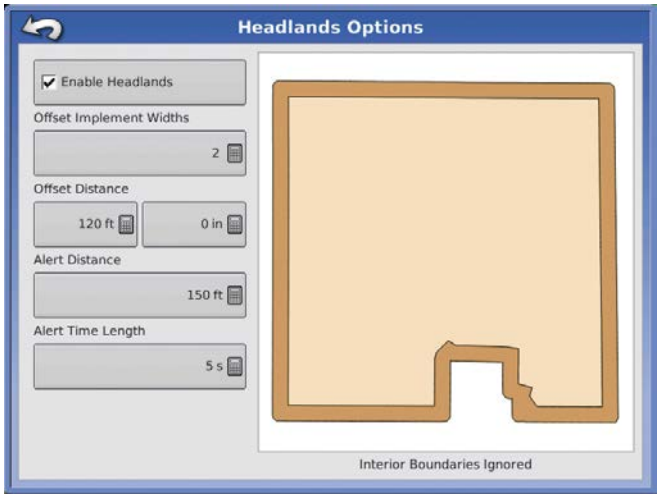
Guarde, cargue, restaure, pause, reanude, avance y cambie patrones desde la pantalla en la cabina.

Importe/Exporte patrones

Cargue fácilmente en la pantalla o en su software de agricultura de precisión los patrones guardados para que pueda adaptar su trayecto a operaciones de lote posteriores de forma sencilla.

Cabeceras

Desvíe una cabecera de los límites existentes para proporcionar una referencia visual y ejecute el control de sección AutoSwath™.



GPS 6000, GPS 6500

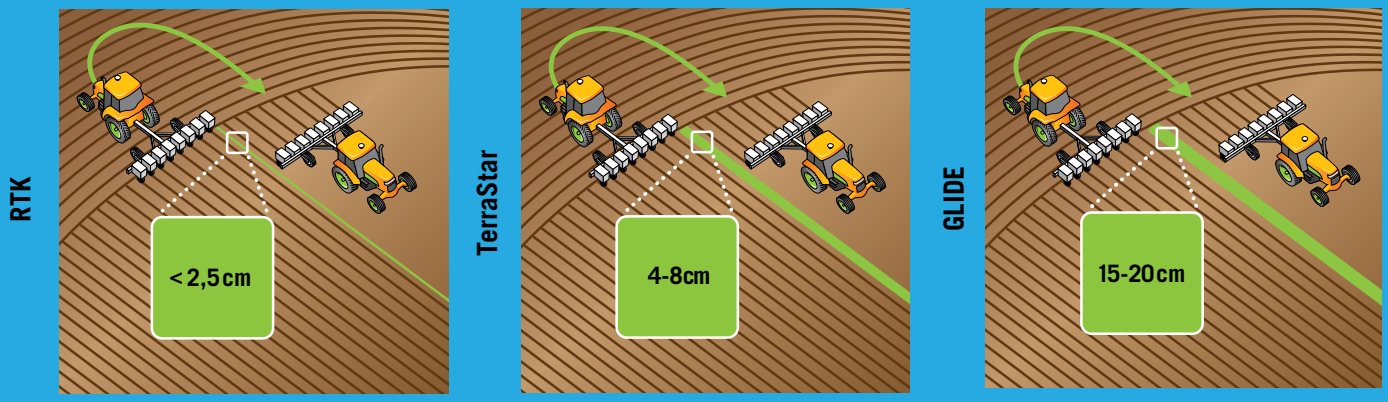
TECNOLOGÍA GNSS INIGUALABLE

Ag Leader ofrece una amplia gama de opciones GNNS para mando, preparación del lote, dosificación variable, guía, mapeo y demás. Los sistemas GPS 6000 y GPS 6500, así como la estación base GPS 6500 ofrecen precisión, repetibilidad, alcance y simplicidad.

GPS 6500 e 6000

- Corrección diferencial incluye RTK, TerraStar, WAAS/EGNOS y Glide.
- GLIDE ofrece mayor precisión sin necesidad de corrección diferencial por suscripción.
- GLONASS desbloqueado.
- Mayor tiempo de actividad de la señal provista por la tecnología StableLoc™.
- RTK vía base local o NTRIP.
- Salida de hasta 20 Hz (6500) o 10 Hz (6000).
- Salidas de velocidad de radar simulada.
- Imanes integrados y placa de montaje incluida con perno de fijación proporcionan el montaje con repetibilidad.
- LED de diagnóstico para monitoreo instantáneo del sistema.
- Diseño resistente, hermético y compacto.

Corrección diferencial GPS



GPS 6500 con relé

El relé es el enlace de comunicación que transmite la corrección RTK. El relé junto con la unidad GPS 6500 conforman un sistema fácil de instalar y mover. Están disponibles las opciones de radio 900/400 MHz y celular CDMA/GSM.

Estación base RTK GPS 6500

Obtenga precisión inferior a una pulgada para drenaje y otras operaciones de agricultura de precisión.
El GPS 6500 es una estación base RTK de doble frecuencia para usar la antena inteligente GPS 6500 con relé. El sistema, diseñado para una instalación de drenaje altamente precisa y repetibilidad pasada a pasada, tiene acceso
a múltiples señales GNSS, incluida GLONASS.
La función Wi-Fi permite una fácil instalación por el navegador en cualquier *smartphone* o *tablet*.

APLICACIONES	GPS 6000	GPS 6500
Guía	■	■
Labranza	■	■
Cosecha	■	■
Preparación del lote	■	■
Mapeo (punto, línea, área)	■	■
Controladores de dosificación variable	■	■
Esparcimiento	■	■
Pulverización	■	■
Siembra	■	■
Registro de híbridos/variedades	■	■
Labranza en franjas		■
Intellislope (Instalación de drenajes)		■
Piloto hidráulico		■
Piloto eléctrico	■	■
CORRECCIÓN DIFERENCIAL GPS		
GLIDE	■	■
WAAS/EGNOS	■	■
TerraStar		■
RTK		■

TERRASTAR

- Reconvergencia rápida.
- Registra señales GPS y GLONASS.
- Suscripción TerraStar de 5 días, 3 meses o 12 meses disponible por medio de Ag Leader.

OnTrac3™, SteerCommand™

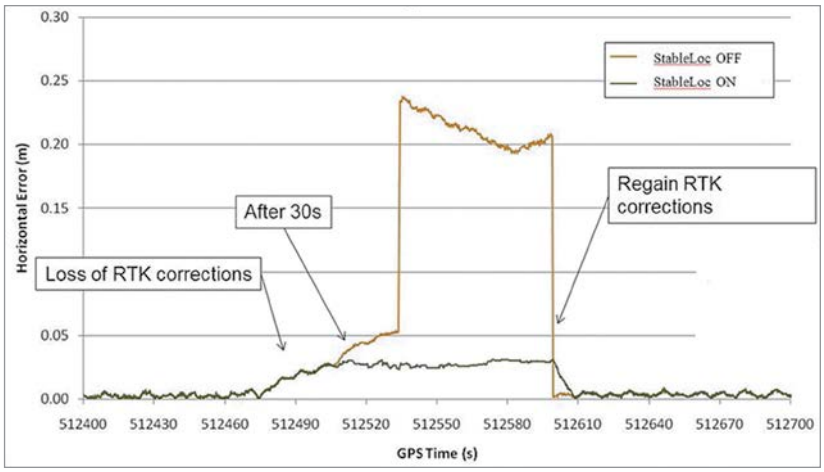
DESEMPEÑO SUPERIOR DE MANDO

Combine la pantalla Ag Leader con nuestros sistemas de mando de primera categoría para reducir el cansancio del operador y aumentar la jornada de trabajo con los sistemas de piloto eléctrico OnTrac3™ y de piloto hidráulico SteerCommand™.

- Calibración automática proporciona ajustes simples y calibración del vehículo.
- Soporte para los patrones de guía avanzados, incluyendo SmartPath™ (vea los patrones de guía compatibles en la página 10).
- Compensación del terreno de nueve ejes se adapta a terrenos ondulados y pasa por canales, acequias y terrazas.
- Brújula interna ayuda a mantener orientación estable.
- Luces LED de diagnóstico ofrecen monitoreo instantáneo del sistema.
- Fácil de acoplar/desacoplar de la pantalla o interruptor de pedal opcional.

StableLoc™

StableLoc mantiene precisión de mando, aún cuando se pierde temporalmente la señal de corrección, pasando a la siguiente fuente de señal disponible de forma continua. Cuando se restablece la señal, el sistema vuelve a la fuente de mayor precisión, eliminando saltos de posición.



OnTrac3™ Piloto Eléctrico

OnTrac3 mejora la precisión entre pasadas de forma económica, con dirección simplificada para cualquier tractor moderno, cosechadora, carro de aplicación o otro vehículo, sin tener que recurrir a sistemas hidráulicos o quitar el volante de dirección.

Rápido y fácil

Transfiera OnTrac3 fácilmente entre diferentes vehículos con el proceso de instalación sencillo "bloquee y gire".

Más potencia, menos ruido

Gracias a la nueva unidad mecánica sin embrague y sin escobillas se obtiene un aumento de par motor para una dirección más rápida y una operación silenciosa.

Sin fricción

El motor accionado por engranaje elimina el patinaje asociado a los sistemas de mando por fricción y permite realizar operaciones de mando precisas y continuas.

SteerCommand™ Piloto Hidráulico

El controlador del piloto hidráulico SteerCommand ofrece un desempeño superior de precisión de mando.

Alta Precisão

Acceda NTRIP y otras redes RTK para obtener precisión de repetibilidad inferior a una pulgada con GPS 6500 combinado con relé 900 MHz, 400 MHz, CDMA o GSM.

Compatibilidad

Obtenga la máxima compatibilidad con kits de instalación personalizados disponibles para más de 600 vehículos diferentes.

Soluciones líderes en GNSS

GPS 6500 con SteerCommand compatibles con GLIDE, WAAS/EGNOS, TerraStar y RTK.

El Resultado:

Obtenga 10% de aumento de horas por día para incrementar la productividad utilizando piloto*.

*http://www.gps.gov/applications/agriculture/

www.agleader.com.br

APROVECHE AL MÁXIMO CADA SEMILLA QUE PLANTA

En cada estación de siembra sólo tiene una oportunidad de hacerlo bien. Es fundamental asegurarse de que su sembradora esté trabajando correctamente y que cada semilla esté siendo colocada en el lugar cierto para crecer y así generar grandes lucros. Con SeedCommand puede tener el control y toda la información al alcance de su mano.

- Elimine la sobreplantación para reducir los costos de semillas y aumentar los rendimientos con AutoSwath™.
- Alargue el período de plantación al plantar de noche con total automatización.
- Reduzca vacíos y dobles, en especial por diferentes formas y tamaños de semillas.
- Obtenga una visión más clara mediante mapeo y registro de variedades de semilla, densidades de siembra, fechas de siembra y otros elementos registrados durante la siembra.
- Maximice el rendimiento mediante siembra con dosificación variable.
- Obtenga uniformidad de germinación, emergencia y crecimiento de planta con control de profundidad hidráulico.
- Automatice las funciones de corte de línea y sección con embragues eléctricos SureStop® para dosificadores accionados por cadena y cortes de línea eléctricos SureVac™.
- Lanzamiento parcial de motores eléctricos en 2016, versión completa en 2017.

AgFiniti® Mobile: sepa exactamente lo que fue aplicado por la sembradora, línea a línea a lo largo de toda la operación. Lleve esta información con usted para verificar recuento de plantación y rendimiento de variedad.

EVITE CONTRATIEMPOS POR BAJO RENDIMIENTO DE LA SEMBRADORA

Los mapas ofrecen un historial para ayudar a identificar otras variables que pueden afectar el rendimiento, como problemas crónicos de la sembradora en todas las pasadas. Registre y mapee la ubicación de cada híbrido/variedad en tiempo real.

Dos mapas al mismo tiempo con detalle línea por línea.

Visualice simultáneamente el monitoreo de la sembradora y la fuerza descendente. O las variedades plantadas y la guía... usted elije.

Reciba alertas de problemas de rendimiento de la sembradora más rápido y evite errores costosos en cada línea.

Controle la singulación de saltos/dobles y espaciamiento línea por línea.

www.agleader.com.br

Sistema de control de profundidad hidráulico

MANTENGA LA PROFUNDIDAD DE SIEMBRA, CONTROLE LA COMPACTACIÓN

Controlar la fuerza descendente de una sembradora es un método comprobado para ofrecer emergencia consistente, contrarrestar la compactación del lote y promover el desarrollo sano de las raíces en todo el lote. El sistema de control de profundidad hidráulico de Ag Leader es notablemente mejor que los sistemas de resortes de fuerza descendente y de bolsas de aire porque proporcionan ajustes y respuestas instantáneas y variables según las condiciones cambiantes del suelo y del lote.

¿Por qué es importante el control de profundidad hidráulico?

El control de profundidad hidráulico permite la colocación precisa de semillas, una forma de controlar la compactación del lote y proporcionar emergencia uniforme.

CONFIGURE Y OLVÍDESE OPERACIÓN DE FUERZA DESCENDENTE

Ni muy pesado, ni muy liviano, lo justo.

Control de fuerza descendente fácil de usar
La campaña de siembra es un momento bastante trabajoso aún sin tener que preocuparse por la configuración de la fuerza descendente. Con el sistema de fuerza descendente de Ag Leader, tan sólo diga qué tipo de control quiere y comience. Evite la preocupación constante de tener el margen adecuado.

Detección línea por línea
Monitoree la presión descendente necesaria de cada línea para obtener profundidad de siembra consistente en varios tipos de topografías y condiciones del suelo.

Acumulador reductor de estrés
Actúa como un amortiguador para reducir el estrés y el rebote de cada línea causados por obstáculos en el lote, como piedras.

Visualice mapas de fuerza descendente sobre la marcha
Visualice mapas de fuerza descendente aplicada y carga de calibración de la rueda en su pantalla InCommand™ o con AgFiniti.

Funciona con cualquier pantalla compatible con Terminal Universal
El módulo ISOBUS permite elegir de 1 a 4 sensores por canal y proporciona funcionalidad con cualquier pantalla compatible con Terminal Universal.

Resortes de elevación
Los productores que tienen grandes tolvas de semillas y/o suelos arcillosos pueden beneficiarse de los resortes de elevación para asegurarse de que no haya mucho peso en las ruedas en esas situaciones. ¡No se necesitan grandes mangueras ni desperdicios hidráulicos!

*Fuentes: 1 Estudio de 5 años de Beck. 2 Estudio de la Universidad de Iowa. 3 Estudio de investigación de OnFarm

APROVECHE AL MÁXIMO CADA GOTA. CADA GRÁNULO.

DirectCommand™ ha realmente revolucionado la aplicación. La funcionalidad exclusiva de AutoSwath™ disminuye la sobreaplicación, reduciendo costos de insumos y mejorando la sustentabilidad ambiental mientras aumenta su productividad.

- Activa/desactiva automáticamente secciones según los límites del lote, las áreas ya aplicadas y las cabeceras definidas por el usuario, reduciendo la superposición y las brechas.
- Controla la dosificación variable automáticamente según los mapas de prescripción o la dosis ingresada manualmente.
- Permite la aplicación de dosificación variable de uno o más productos.
- Registra operaciones de aplicación, incluyendo áreas aplicadas, volumen de producto y demás.
- Lee hasta tres sensores de presión opcionales, eliminando la necesidad de supervisar los medidores de presión fuera de la cabina.
- Soporte de 36 secciones de brazo en pulverizadores seleccionados (o máquinas).

AgFiniti® Mobile: Explore lotes sabiendo exactamente dónde se aplicó el producto. Permite saber los beneficios de un producto mediante pruebas en el lote en tiempo real.

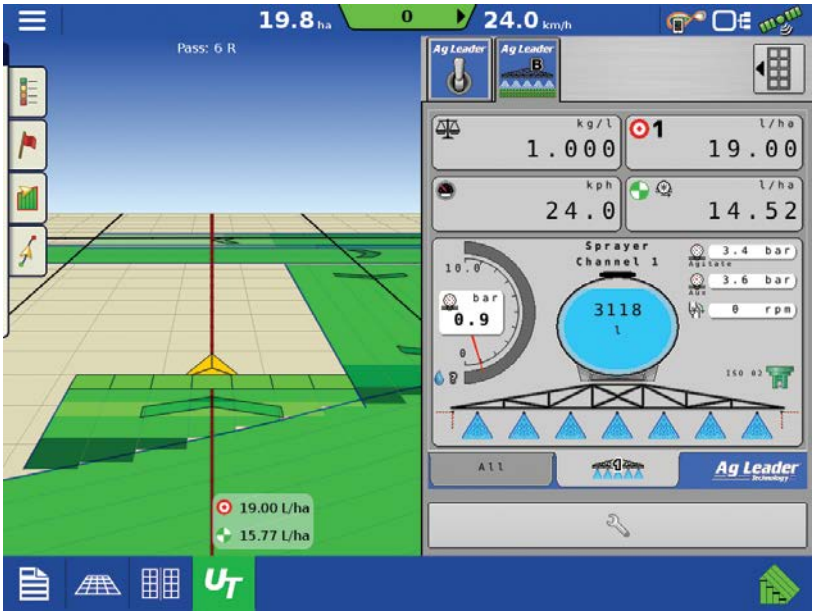
El resultado:

Ahorre en media 7% en insumos con los resultados de AutoSwath en RSI de dos años*.

*http://www.aces.edu/anr/precisionag/documents/09_AgEng_Presentation-Auto-SwathBoomDynamics-Fultonetal.pdf

MÓDULO DE CONTROL DE LÍQUIDO ISOBUS

Compatible con las normas ISOBUS de Terminal Universal y Controlador de Tareas, el módulo de líquidos ISO-BUS funciona con Ag Leader y otras marcas de pantallas compatibles con TU.



Control AutoSwath
Control de sección automático hasta 36 secciones de brazo en pulverizadores seleccionados (o máquinas).

Control del producto por presión y flujo
Sistema puede utilizar el control por flujo para obtener dosis más altas y automáticamente cambia al control por presión para conseguir un óptimo control a dosis más bajas.

Preparación del brazo
Ingrese la presión deseada y quedará preparado en los psi deseados. También utilizado para especificar la presión en modo de espera.

Monitoreo continuo del sistema
La pantalla supervisa la dosis de flujo y presión del sistema para detectar y advertir fallas del sensor o errores del sistema.

Monitoreo del tamaño de la gota
Defina las especificaciones de la boquilla y obtenga el monitoreo de la gota en el momento.

Exportación de archivos .xml
Con el Controlador de Tareas, la pantalla exportará archivos de registro .xml desde cualquier ISOBUS ECU aplicable.

Configuración de boquilla
Almacene en el sistema hasta 50 boquillas ISO definidas por el usuario, incluyendo 11 boquillas pre-configuradas ISO.

Alarmas de máximo y mínimo
Presión máxima soportada: presión definida por el usuario en la que el sistema disparará una alarma para proteger mangueras, válvulas, etc.
Presión mínima soportada: presión definida por el usuario en la que el sistema quedará pausado para mantener
una presión mínima y así la válvula de control reaccionará mucho más rápido desde el estado pausado.

LA DOSIS QUE USTED QUIERA, DONDE USTED QUIERA.

Control del esparcidor giratorio

- Aplicación simultánea de hasta cinco productos.
- Sistema de respuesta muy rápida.
- Control de velocidad de rotación en circuito cerrado.
- Soporte para aplicación de dosificación variable del mapa de prescripción.
- Cree y edite fácilmente combinaciones de productos para registrar con precisión los datos de las aplicaciones del lote.
- La secuencia de contenedores permite aplicar el mismo producto (productos separados o mezclas) secuencialmente desde múltiples contenedores.

Control de fertilizante de labranza en franjas

- Controle hasta tres productos sólidos con el módulo Labranza en franjas de Ag Leader.
- Controle simultáneamente el amoníaco anhidro y el estabilizador de nitrógeno adicionando módulos de control de Líquidos e Inyección de químicos.
- Aplique fertilizante sólo en los lugares necesarios con aplicación de dosificación variable del mapa de prescripción.
- Registro de datos para aplicaciones de granulados y líquidos.

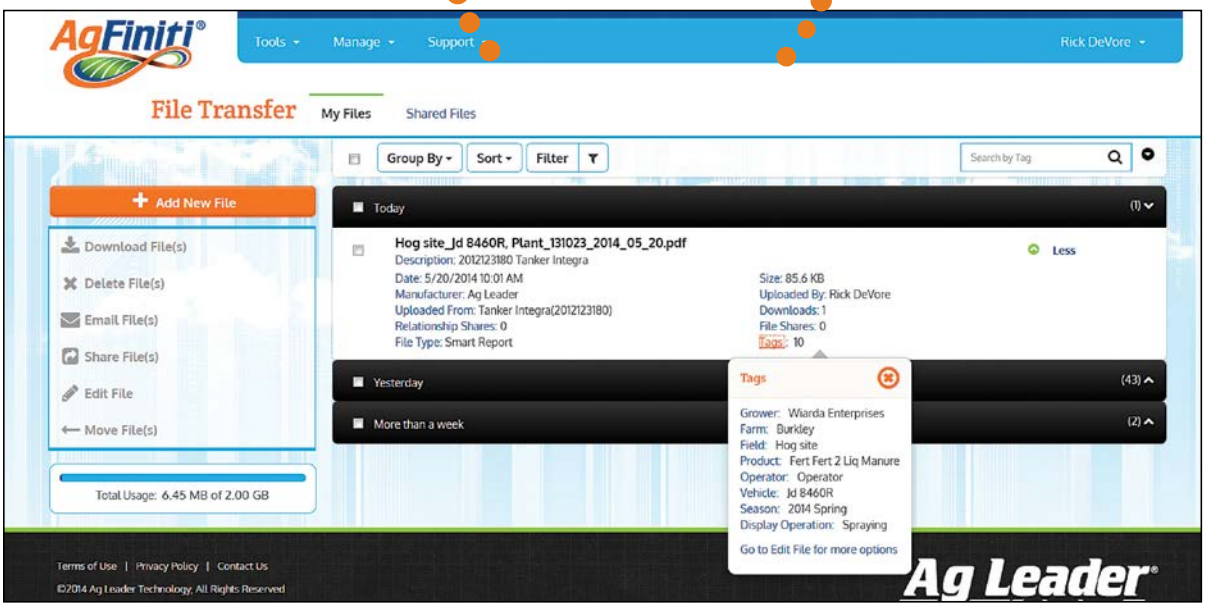
DOCUMENTACIÓN SIMPLIFICADA

Simplifique los informes de aplicación (líquidos y sólidos) con una forma sencilla de generar informes detallados SmartReports™ para mantener registros gubernamentales.

SmartReport™

- Los informes proporcionan datos de ubicación, información de producto, totales aplicados, áreas de lote, mapas según aplicación y límites de lote.
- Ingrese información básica sobre clima, condiciones del suelo, productos utilizados, etc.
- Genere automáticamente informes en PDF que se pueden guardar, enviar por correo electrónico o imprimir.
- Generación automática de informes cada vez que termina un lote.
- No requiere software adicional.

Exporte fácilmente todos los informes SmartReport a AgFiniti®.



Monitoree por operador, máquina o fecha.

- Filtre los datos de aplicación por lote, evento, configuración, operador o fecha.
- Visualice pérdidas por total de hectáreas registradas por cada operador.
- Visualice la aplicación de un período de tiempo específico.
- Agrupe y exporte SmartReports por día, semana, mes o toda la estación para mantener registros fácilmente.

RESUELVA SUS NECESIDADES DE CULTIVOS Y CUIDE SU BOLSILLO

Obtenga rentabilidad de manera fácil y eficaz en todas las hectáreas fertilizadas, respondiendo a la variabilidad del lote en tiempo real con tecnología de sensores de dosificación variable.

CÓMO FUNCIONA:

OptRx simplifica la aplicación de dosificación variable midiendo el estado del cultivo a medida que avanza en el lote y aplicando la prescripción correcta al instante.

1. Los sensores OptRx emiten una luz sobre el cultivo.

2. Luego los sensores usan la luz reflejada del dosel del cultivo para determinar el vigor de la planta llamado Índice Vegetativo (IV).

3. Sabiendo el vigor del cultivo determinado por el sensor, OptRx prescribe la dosis óptima de aplicación y la emplea utilizando DirectCommand. El operador puede controlar la configuración de todos los sensores de cultivo.

AUMENTE EL POTENCIAL DE CRECIMIENTO

Aplicación de dosificación variable al instante

Genere una prescripción real de dosificación variable de nitrógeno a cada año sin tarifas de servicios por hectárea. Redistribuya sus inversiones de nitrógeno aplicando dosis mayores en áreas que responderán favorablemente a mayores cantidades y reduciendo las dosis en regiones ricas en nitrógeno.

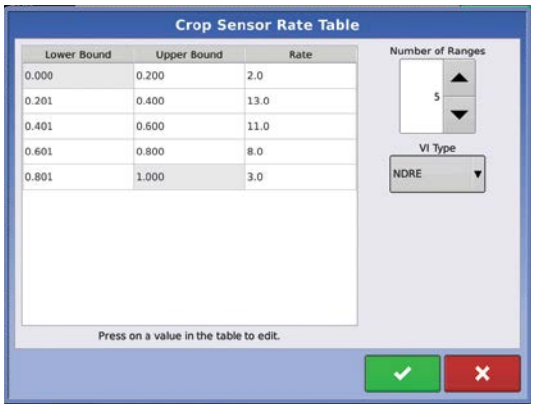
Herramienta para explorar

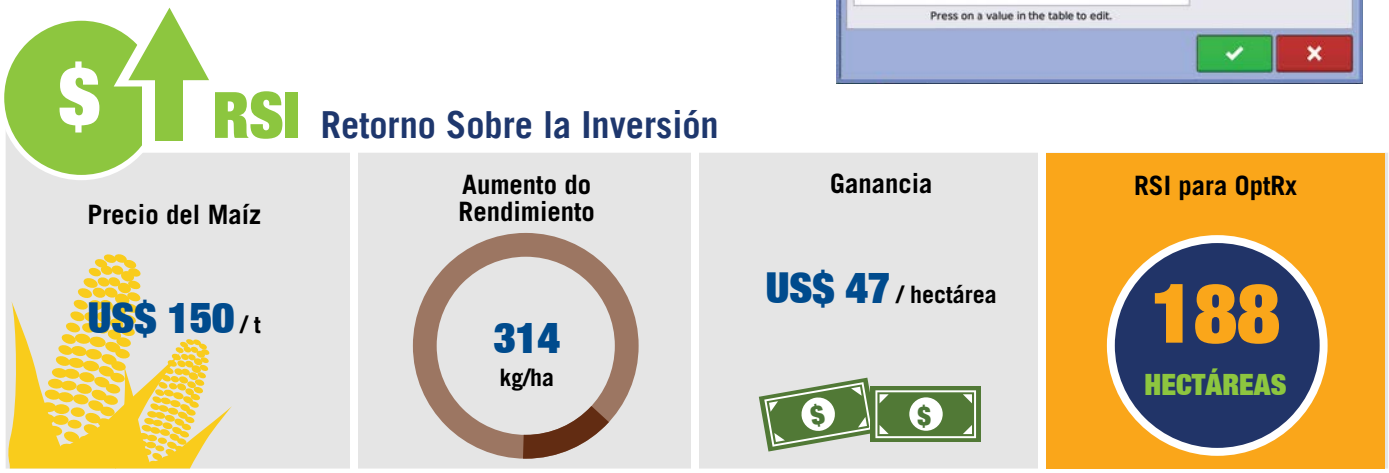
OptRx también puede usarse como una herramienta de estudios exploratorios para recopilar información sobre el estado del cultivo en cada pasada en el lote. Instálelo fácilmente en cualquier pieza de sus equipos de campo para recopilar datos.

- Capacidad de registro NDVI y NDRE con pantalla InCommand™ 1200.
- Lectura de mapeo en pantalla y registro de datos continua en SMS™ Software o AgFiniti® Mobile, sin necesidad de comprar editores de fotos stitching que consumen mucho tiempo.
- Su funcionamiento no se ve afectado por vientos, nubes, luz del día o regulaciones de la Administración Federal de Aviación.
- Mejor aún, utilice OptRx con DirectCommand™ para identificar y cubrir las necesidades de cultivos, todo en una pasada. ¡Trato hecho!

No sólo para nitrógeno

Utilice la tabla de dosificación de los sensores de cultivo OptRx para aplicar cualquier fertilizante o agroquímico en cualquier tipo de cultivo. La tabla de dosificación permite al agricultor aplicar productos en diferentes dosis basándose en la lectura del IV del cultivo. El límite mínimo, máximo y la dosis son definidos por el usuario.





Calculadora de ganancias OptRx disponible en agleader.com. *Estudios de la universidad y OEM basados en maíz €150/t.

MAPAS DE RENDIMIENTO LISTOS

Ag Leader comenzó la revolución de los datos con el primer monitor de rendimiento en 1992 y desde entonces estamos en continuo perfeccionamiento del proceso de recopilación de datos de rendimiento, alcanzando la máxima precisión en todos los flujos de granos. Hoy seguimos teniendo el monitor de rendimiento más preciso y más usado en el mercado.
Podría decirse que los datos de rendimiento son la información más importante recopilada en campo. ¡Ahora es el momento de saber con exactitud si los gastos están produciendo resultados!

- Tome las mejores decisiones basándose en datos de rendimiento de varios años.
- Visualice mapas de rendimiento y de humedad en tiempo real para obtener información instantánea sobre rendimiento.
- La pantalla de resumen de cosecha muestra información instantánea sobre la cantidad de hectáreas cosechadas, total y promedio de toneladas, etc.
- Mejore la selección de semillas basándose en datos de rendimiento a lo largo de los años.
- Compare mapas de rendimiento con mapas de siembra o fertilizantes mientras opera la cosechadora.

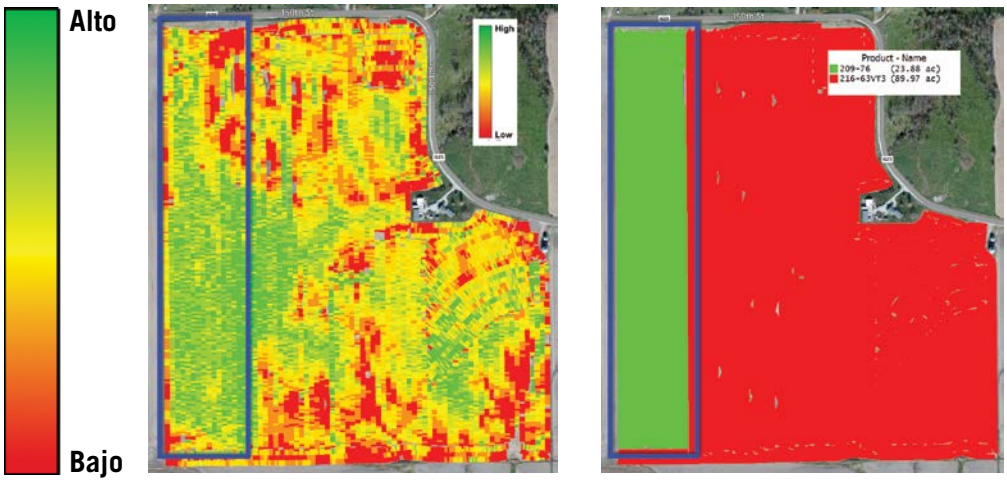
¡Salga de la cabina con todos sus datos!
Lleve los datos de rendimiento donde quiera en su iPad® con AgFiniti® Mobile.
Sepa al instante el rendimiento de variedad para poder aprovechar descuentos anticipados de semillas para los cultivos del próximo año y ¡mucho más!

No necesita conexión a internet

OPORTUNIDADES PARA APROVECHAR

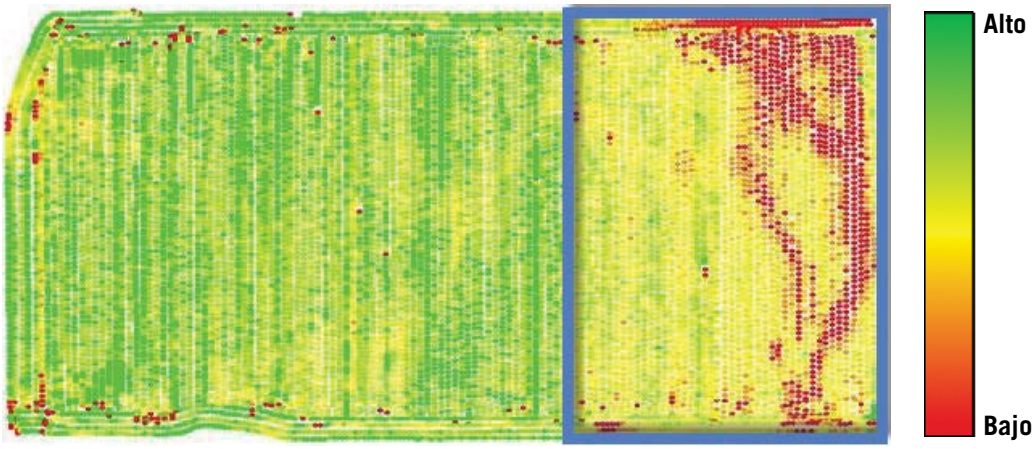
Identifique áreas del lote para investigar factores de bajo rendimiento. Utilice AgFiniti® Mobile para explorar factores que generan pérdidas de cosecha. Lleve los datos de rendimiento donde quiera en su iPad. Combine varias pantallas de datos de rendimiento para tomar decisiones anticipadas de compra de semillas con AgFiniti Mobile. Reúnase con su consultor para discutir planes de acción.

Superponga mapas de siembra con datos de la cosecha en tiempo real para obtener información instantánea de variaciones de rendimiento.



Datos de rendimiento de cosecha | **Variedades de siembra**

Superponga pruebas de franjas, dosis aplicadas de fertilizantes y demás para comparación instantánea de rendimiento.



Valor de la Información

El resultado:

La información es clave para aumentar la rentabilidad a través de decisiones administrativas que generen aumentos de rendimiento. Tan sólo un 5% de aumento de rendimiento puede significar una ganancia de US$ 70+/hectárea*.

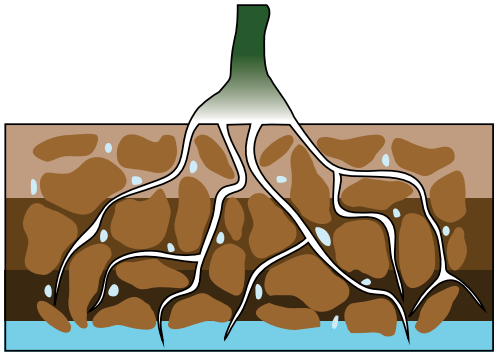
* Basado en el rendimiento promedio de 180bu/ac de $3,00/bu

INSTALACIÓN DE DRENAJES "HÁGALO USTED MISMO"

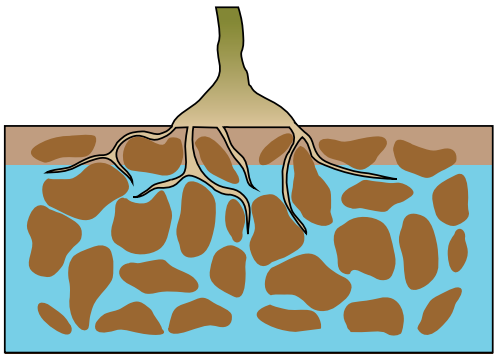
La administración del agua ahora es más importante que nunca. La decisión de instalar un drenaje es muy importante. Se pueden obtener grandes ahorros al adoptar un método de drenaje "hágalo usted mismo". Antes era un proceso intimidante.
Con Intellislope nunca más se sentirá intimidado. Fácil instalación, fácil planificación, fácil registro de datos, simplificando su vida. La inversión en drenaje es significativa, pero el retorno es aún mayor:

- Entre en el campo más rápido si está bien drenado.
- Reduzca los niveles de compactación del suelo.
- Minimice la pérdida de nitrógeno.
- Un bajo nivel freático en primavera produce raíces más saludables, obteniendo mejores resultados al final de la campaña.
- Aumente el valor de la tierra y la productividad global.

Fomente el desarrollo de la raíz.



Los suelos con buen drenaje favorecen el desarrollo de la raíz y de cultivos más sanos.



Los suelos saturados llevan al crecimiento somero de la raíz y al desarrollo deficiente de la planta.

INSTALAR EL DRENAJE ES TAN FÁCIL COMO CONTAR HASTA 3.

1 ESTUDIO LOCALIZADO

Recopile información del perfil del suelo del área que será drenada antes de la instalación del drenaje o mientras realiza la instalación utilizando GPS RTK (consulte la página 13 para más información). El perfil del suelo brinda la información necesaria para la ubicación del drenaje.

2 PLAN

Ingrese los parámetros en la pantalla para asegurarse de que el sistema esté ubicado correctamente para drenar los suelos de forma adecuada.
Ingrese estos parámetros en el campo o utilice el módulo de administración del agua de SMS™ Advanced desde su oficina.

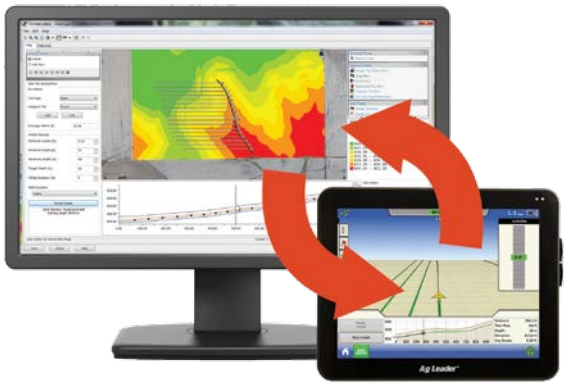
3 INSTALACIÓN

Utilice el plan creado para instalar el drenaje.
Use AutoTile® para ajustar la profundidad de la zanja automáticamente y así garantizar que la instalación sea precisa.

Módulo de administración del agua SMS

Permite diseñar fácilmente planos estratégicos de drenaje de lote en función de capas topográficas RTK precisas. Una vez finalizado el plano, SMS lo validará para garantizar el drenaje deseado.

- Compruebe fácilmente que los tramos de drenaje tengan el tamaño adecuado para satisfacer las necesidades de drenaje.
- Garantice el dimensionamiento adecuado del drenaje mediante la utilización de la herramienta coeficiente de drenaje.
- La velocidad protegida contra fallas garantiza que el drenaje esté ubicado en el nivel adecuado para la textura del suelo en la profundidad prevista.
- Cree el mejor plano de drenaje de lote comparando diversos planos de instalación para eficiencia de costos y de drenaje.



DATOS EN EL CENTRO DE TODAS SUS OPERACIONES

La actividad agrícola actual está cada vez más centrada en los datos, usted necesita tener la información más accesible que nunca. Con el programa basado en la nube AgFiniti, tenga acceso a datos de todas sus operaciones donde vaya para poder tomar las decisiones más importantes sobre su campo. Ag Leader tiene la convicción de que los datos del productor le pertenecen a él. Los agricultores pueden usar AgFiniti con tranquilidad sabiendo que los datos están bajo su control.

Compartir

Comparta la información con asesores de confianza y con personas involucradas en sus operaciones. Con AgFiniti, usted y solamente usted controla los datos y elije con quién compartirlos.

Visualización

Visualice sus datos donde quiera, desde cualquier dispositivo. Celular, tablet, computadora, Android o iOS. Utilice su tecnología móvil preferida en la oficina, en el campo, en un café o con sus consultores y vendedores. ¡Con AgFiniti sus datos están disponibles cuando y donde los necesite!

Soporte

Agilice los tiempos permitiendo que administradores del campo, distribuidores o técnicos de soporte visualicen su pantalla. Con el soporte remoto, ¡puede recibir ayuda con tan sólo un clic!

Accesibilidad

Envíe y reciba archivos de datos de forma inalámbrica desde la cabina, incluyendo información de producción, campo y lote, prescripciones, líneas de guía, límites, archivos de datos ¡y mucho más!

Conectividad

Con AgFiniti, mapas e informes son creados automáticamente y pueden visualizarse en la mayoría de las pantallas Ag Leader. No requiere software de oficina.

Análisis

Vea lo que sucedió en una ubicación específica mientras recorre el lote. Visualice datos operacionales del lote para saber qué sucedió con la información del equipo, variedad y aplicación en ese preciso lugar.

DATOS DONDE Y CUANDO LOS NECESITE

NUEVO app AgFiniti Mobile

Descargue la aplicación gratuita AgFiniti Mobile para sincronizar fácilmente datos de la pantalla InCommand™ con su iPad. El conocimiento es poder. Cuando se va del campo, llévese datos, mapas y informes.

No es necesario tener plan de datos ni conexión a internet.

App gratuito AgFiniti Mobile para iPad.

App Store

CONECTE TODAS SUS OPERACIONES

Sincronice datos del lote de todas sus pantallas y/o SMS con su cuenta de la nube AgFiniti para tener fácil acceso a sus datos y almacenarlos de forma segura.

Utilidad en todas las campañas

Sin importar la campaña o la actividad, AgFiniti lo ayuda a mejorar la eficacia y simplifica la toma de decisiones.

- Conozca el rendimiento real del herbicida informándose sobre factores importantes de aplicación como velocidad, dosis y ancho de franjas, mientras está en el lote.
- ¿La fuerza descendente está bien ajustada? Compruebe la profundidad de la semilla con relación a importantes estadísticas como fuerza descendente aplicada o carga de calibración de la rueda.
- Sepa cuántas toneladas fueron cosechadas en su operación, sin importar la cantidad de cosechadoras que opere.
- Sepa exactamente dónde está ubicado el drenaje en los lotes para poder hacer reparaciones o adiciones rápidas y fáciles.
- Y mucho más. ¡Los datos al alcance de su mano!

SMS™ Software

PLANIFIQUE, ADMINISTRE, GANE.

Sabemos que las decisiones administrativas inteligentes son imprescindibles en las operaciones agrícolas. Y como tal vez tenga datos de diferentes sistemas y fuentes, nuestro objetivo es ser compatibles con la mayor cantidad de tipos de datos posible. SMS fue creado pensando en eso, para que pueda tomar decisiones estando bien informado y basándose en todos sus datos. Sean datos de siembra, fertilizantes, pulverización, cosecha, drenaje o guía, SMS puede alojar y organizar todo para facilitar el acceso.

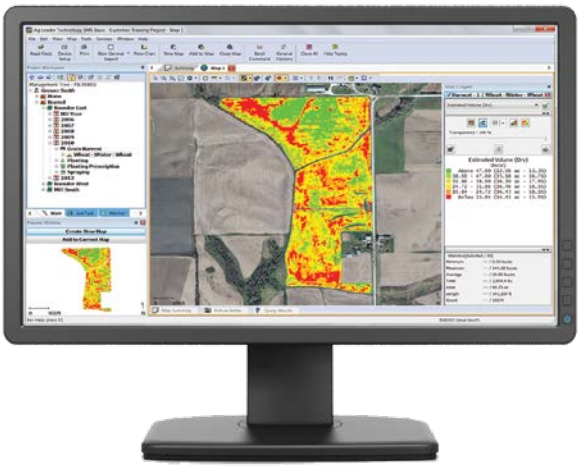
- Utilice AgFiniti para visualizar datos SMS en su dispositivo móvil preferido desde cualquier lugar.
- Organice, planifique y administre operaciones del lote.
- Visualice e imprima mapas, informes y resúmenes de operaciones.
- Capas de mapas de aplicaciones de lote (labranza, siembra, pulverización, cosecha, etc.)
- Cree informes y mapas que puedan ser utilizados para presentar informes gubernamentales.
- Monitoree y almacene las tendencias multianuales de los lotes.
- Analice los datos para determinar las mejores áreas y tomar decisiones más lucrativas.
- Controle fácilmente los ingresos y gastos operacionales, que podrán incluirse en informes financieros y esquemas de impresión.

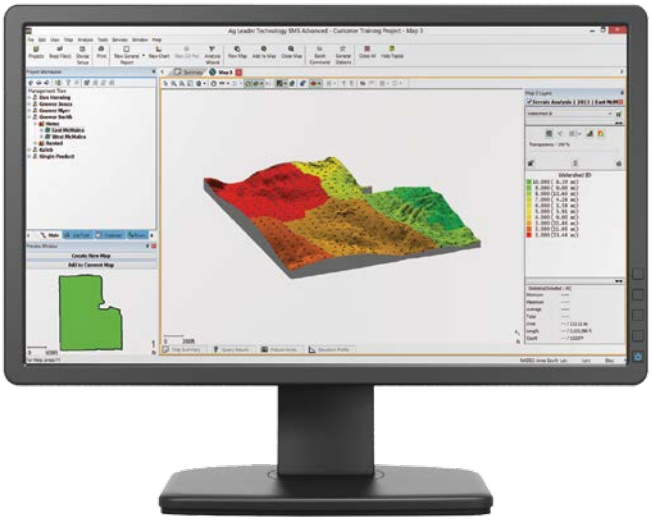
El software SMS es compatible con:

- Ag Leader
- AGCO
- AutoFarm
- Case IH
- CLAAS
- Flexi-Coil
- Gradient
- HARDI
- Hemisphere GPS (Outback)
- ISO 11783
- John Deere
- KINZE
- Mid-Tech
- New Holland
- Precision Planting
- Raven
- RDS
- Trimble
- Archivos shape, de imagen y de texto
- Archivos LIDAR

SMS™ Basic

Utilice la información recopilada en todas sus operaciones (siembra, aplicación, cosecha, etc.) para transformar los datos en decisiones administrativas inteligentes con el poderoso software de SMS Basic.





SMS™ Advanced

SMS Advanced de Ag Leader le proporciona al productor y a sus asesores de confianza numerosas funciones para administrar los datos de varias hectáreas, lotes y operaciones. SMS Advanced tiene todas las características de SMS Basic, además de herramientas y funciones adicionales diseñadas para un mejor análisis y generación de informes.

SMS™ Mobile

Recopile información del lote como exploración de cultivos, muestreo de suelos, límites, etc. con SMS Mobile.

Una vez que los datos están recopilados, la integración entre los software de oficina SMS Basic y Advanced facilita la transferencia de datos.

Características de SMS™	Basic	Adv.
Procesamiento de archivos desde la mayoría de las pantallas	■	■
Clasificación de datos por geografía	■	■
Generación de planes de cultivo	■	■
Creación, administración y exportación de líneas de guía	■	■
Impresión de mapas, gráficos e informes de resumen	■	■
Edición de prescripciones simples	■	■
Fondos aéreos y de carretera	■	■
Herramientas de consulta para analizar áreas específicas	■	■
Búsqueda de actualizaciones	■	■
Importación de topografía de suelos (SOLO EE.UU.)	■	■
Administración de proyectos	■ (limited)	■
Visualización de mapas de datos en AgFiniti*	■	■
Ingreso de datos financieros	■	■
Envío/recepción de archivos con AgFiniti	■	■
Visualización de datos con AgFiniti Mobile	■	■
Edición de ecuaciones		■
Vista de calendario		■
Vista de terreno y trazado 3D		■
Análisis comparativo		■
Análisis de correlación		■
Análisis del terreno		■
Análisis NDVI		■
Mapeo de ganancias/pérdidas		■
Programación de backup		■
Análisis de grupo		■
Cálculo de promedios multianuales		■
Visualización de contornos de superficies de elevación		■
Múltiples ubicaciones de almacenamiento de datos		■
Reproducción de conjunto de datos		■
Impresión de folletos**		■
Administración del agua**		■
Prescripción de lote**		■
*Servicio disponible para compra.		
**Módulo opcional.		

TRANSFORME LOS DATOS EN NÚMEROS

SMS Basic lo ayuda a tomar datos de su lote y convertirlos en decisiones administrativas inteligentes utilizando la información recopilada desde la siembra hasta la cosecha. En una relación productor-consultor, SMS Basic trabaja conjuntamente con SMS Advanced, ofreciendo herramientas aún más analíticas y un mejor entendimiento de sus operaciones de agricultura de precisión.

- Superponga mapas de rendimiento con otras operaciones de lote para determinar las influencias sobre el rendimiento.
- Cree y administre puntos, cuadrículas y regiones de muestreo de suelos.
- Baje automáticamente mapas de topografía de suelos (solo EE. UU.) de su lote.
- Cree/Exporte mapas de prescripción a la mayoría de las pantallas de precisión existentes en el mercado.
- Cree informes y mapas para presentar informes gubernamentales.
- Controle fácilmente los ingresos y gastos operacionales.
- Utilice AgFiniti para enviar y recibir datos de su pantalla Ag Leader o de AgFiniti Mobile de manera inalámbrica.

Planificación de guía
Importe, administre, almacene y transfiera patrones de guía o líneas AB

Prescripciones
Genere y exporte prescripciones simples de dosificación variable para aplicaciones de semillas, sólidos y líquidos.

Tablas y gráficos
Cree e imprima mapas, tablas y informes.

SMS™ Advanced

Para el productor

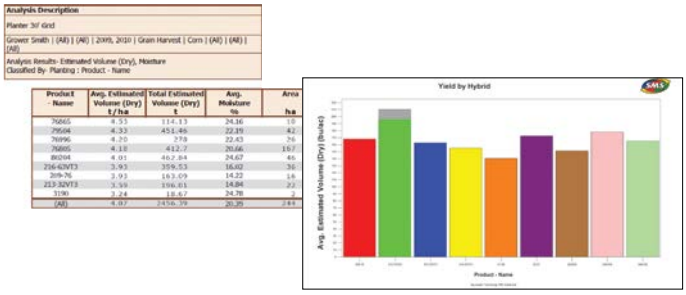
Con SMS Advanced, los productores obtienen información más detallada de varios años y diferentes variables, permitiendo una visión más profunda de las tendencias de cada lote y sus efectos en el rendimiento.

Para el asesor de confianza

Tanto asesores de cultivos, como proveedores de seguros, proveedores de servicios personalizados y distribuidores de semillas se benefician de la capacidad de administrar una cantidad ilimitada de proyectos, con un análisis de datos individual de cada lote o de toda la base de un cliente, manteniendo los datos separados.

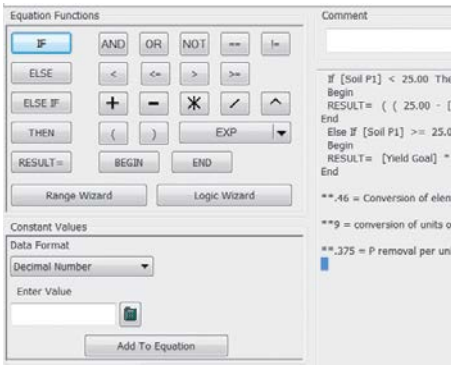
Todas las excelentes características de SMS Basic más:

- Comparación de efectos de cualquier cantidad de variables sobre los resultados de rendimiento.
- Combinación de datos para definir zonas de administración.
- Automatización de funciones de análisis para reducir tiempos y generar informes consistentes.
- Ingreso de imágenes satelitales, de sensores de cultivos o fotos para ver el estado de la planta.
- Control de velocidad, dosis, elevación y demás con repeticiones animadas pasada a pasada.
- Elaboración de planos de drenaje (módulo opcional, consulte la página 29 para más información).
- Creación de folletos personalizados para cada cliente, incluyendo tablas, gráficos, mapas, etc. (módulo opcional).
- Ubicación y definición estratégica de parcelas de ensayo en lote desde su oficina, que son usadas para plantar en el lote (módulo opcional).
- Utilización de costos de insumos y otras informaciones financieras para crear mapas de ganancias/pérdidas en todo el lote.
- Elaboración de análisis por capas del terreno basándose en la topografía del lote para exhibir la pendiente, identificar cuencas hidrográficas, áreas de drenaje, potencial de humedad, dirección de flujo y demás.



Análisis comparativo

- Compare fácilmente cómo las distintas variables de lote o de operación (humedad, tipo de suelo, dosis de fertilizante, etc.) afectan los resultados.

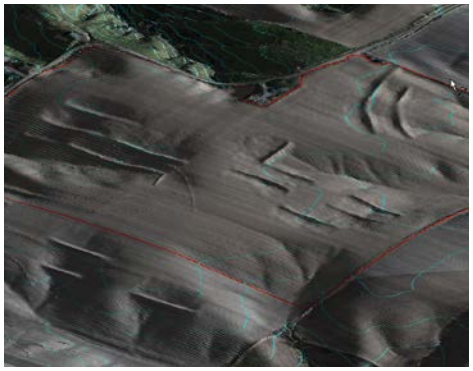


Edición de ecuaciones

Cree una ecuación para generar una prescripción de dosificación variable o otros conjuntos de datos de capas mapeadas, tales como muestreo de suelos y/o resultados de cosecha de grano. Utilice estas ecuaciones para un lote específico o un proyecto entero.

Cálculo de promedios multianuales

Visualice con precisión las tendencias de rendimiento de varios años y tipos de cultivo.



Vista 3D

Visualice su lote en mapas 3D para poder analizar las necesidades de drenaje y tierra.

Ag Leader Technology Inc.
2202 South Riverside Drive, Ames, Iowa 50010, USA Sluisweg 11, 6582

Rua Atílio Bório, 1662, Curitiba - PR
+55 (41) 3779-2000 / www.agleader.com.br

LA SOLUCIÓN MÁS COMPLETA DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Decidir con quién asociarse para obtener tecnologías de agricultura de precisión es muy importante. Ag Leader es pionera desde sus inicios. De hecho, tiene la gama más completa de tecnología de agricultura de precisión disponible, tanto de hardware como de software. La red de distribuidores de Ag Leader y su equipo dedicado de especialistas de soporte y capacitación están siempre con usted, garantizándole el mejor soporte de agricultura de precisión de la industria.

Ag Leader se reserva el derecho de hacer cambios de ingeniería, diseño y especificaciones, así como mejoras, o descontinuar la fabricación en cualquier momento sin notificación u obligación. Ag Leader®, Ag Leader Technology®, SureStop®, OptRx®, Intellislope®, AutoTile®, AgFiniti®, son marcas comerciales registradas de Ag Leader Technology Incorporated. InCommand™, Compass™, SteerCommand™, StableLoc™, AutoSwath™, SeedCommand™, SureVac™, DirectCommand™, SmartReport™, SMS™ Software son marcas comerciales de Ag Leader Technology Incorporated. Copyright © 2016 Ag Leader Technology Incorporated. Las demás marcas son propiedad de sus respectivas empresas: Apple® iPad®, OnTrac3™ - Novariant, Inc., TerraStar – NovAtel, Inc., New Leader – Highway Equipment Company, Controller Area Network (CAN) es propiedad intelectual de Robert Bosch GmbH.