

Pantallas de 4.^a generación Software 23-2



JOHN DEERE

Actualización de software

Paquete	Versión
Sistema operativo de 4. ^a generación	10.26.2927-120
Aplicaciones de AMS	10.26.2927-120

Tiempo de instalación del sistema operativo de 4.^a generación: Aproximadamente 20 minutos, sin datos existentes. El tiempo de instalación varía según la cantidad de datos existentes y la versión de software que se muestra en ese momento en pantalla. Los paquetes más recientes para las pantallas de 4.^a generación se pueden descargar e instalar de forma inalámbrica o con un dispositivo USB y el administrador de software de John Deere. Consultar las instrucciones de instalación de software en la sección Actualizaciones de software del sitio web de StellarSupport™ para obtener más información.

Reprogramación inalámbrica -

https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvqk

Actualizaciones de software de la aplicación de la máquina

Las aplicaciones de la máquina se encuentran en la sección de ajustes de la máquina en el menú de la pantalla de 4.^a generación. El concesionario John Deere deberá instalar las actualizaciones que requiera el software de aplicación de la máquina mediante Service ADVISOR™.

Otras actualizaciones de software de la unidad de control

El software para las unidades de control indicadas a continuación se puede actualizar con la pantalla de 4.^a generación.

Unidad de control
Controlador de aplicación 1100
Controlador de aplicación 1100 (n.º de serie PCXL01C201000-)
Controlador de aplicación 1120
Controlador de aplicación 1120 (n.º de serie PCXL02C201000-)
AutoTrac™ Universal 100
AutoTrac™ Universal 200
AutoTrac™ Universal 300
Unidad de control de dosis seca GreenStar™
Unidad de control de dosis GreenStar™
Receptor StarFire™ 3000
Receptor StarFire™ 6000

Problemas solucionados

Se han corregido los problemas siguientes en la actualización de software 10.26.2927-120:

General (puede aplicarse a varias operaciones de campo)

- La generación de AutoPath™ lleva mucho tiempo
- RowSense™ no cambia el eje central automáticamente una vez que se ha introducido el cultivo
- La pantalla no responde durante el transporte por carretera en el 4240
- La pantalla se bloquea al arrancar
- Rendimiento deficiente en varias cámaras Valeo - Conjunto de campo de la cosechadora
- Esta versión contiene importantes mejoras de seguridad del software.

Características nuevas y mejoras

HarvestLab™ 3000 - Detección de constituyentes

Con la actualización de software 23-2 de la pantalla de 4.^a generación, se producirá un cambio con la detección de constituyentes y la MCS con fines de comunicación y documentación. Para ello, es necesario instalar la combinación correcta de software de pantalla de 4.^a generación y software de MCS para que sea compatible. Ver combinaciones y nuevas características a continuación:

Documentación de los seis parámetros

- Con el nuevo software, los seis parámetros de nitrógeno, fósforo, amonio, potasio, materia seca y volumen se documentarán y se enviarán a John Deere Operations Center™. Para ello, es necesario configurar la operación para "Aplicación de estiércol" y seleccionar el tipo de estiércol usado (estiércol de ganado vacuno, porcino o biogás). El parámetro de objetivo y límite de la aplicación se configurará en el terminal virtual de MCS.

Documentación por volumen de tipos de estiércol no compatibles con HarvestLab™ 3000

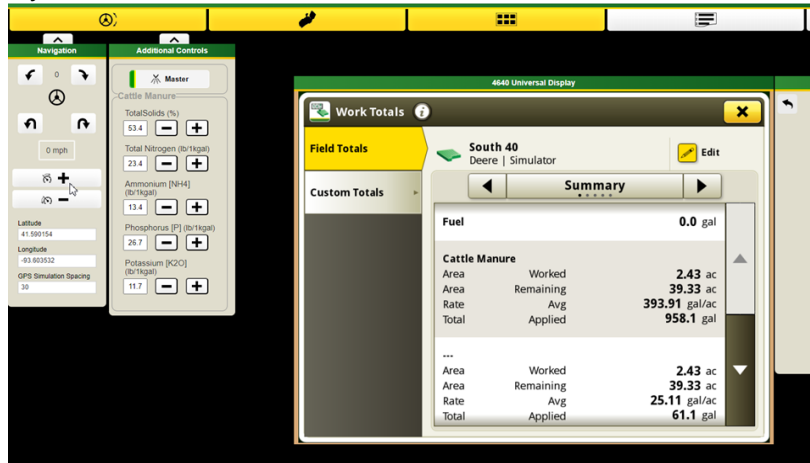
- Con la versión de software 23-2 de 4.^a generación, será posible usar el sistema de detección de constituyentes con otros tipos de estiércol además de ganado vacuno, porcino y biogás. Para ello, dentro de la selección de tipo de producto, pulsar en el nuevo producto y añadir el nombre del tipo de estiércol. Para el tipo de estiércol añadido, no hay calibración disponible para HarvestLab™ 3000. Debido a esto, el sistema de detección de constituyentes funciona solo con volumen.

Work Planner para la detección de constituyentes

- Con la versión de software 23-2 de 4.^a generación, será posible recibir los planes de trabajo de la aplicación creados con Work Planner en John Deere Operations Center™. Si se crea un plan con las tres calibraciones de estiércol integradas, la pantalla seleccionará automáticamente la calibración correcta debido al plan.

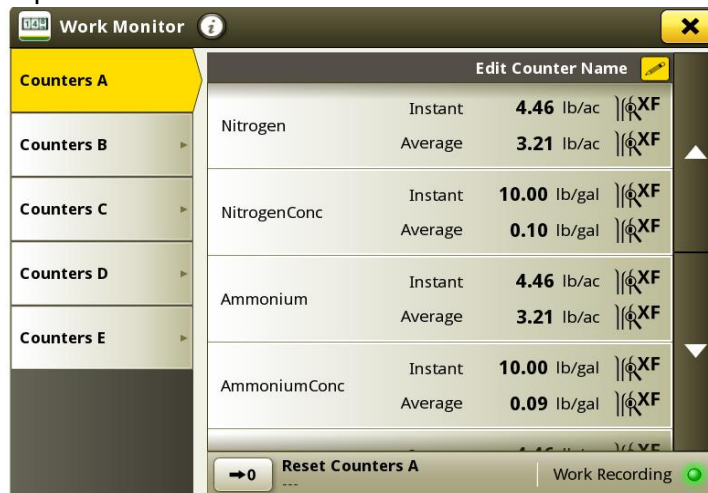
Total de trabajo

- Los totales de trabajo mostrarán ahora los valores promedio y las concentraciones para los diferentes constituyentes de HarvestLab™ 3000.



Monitor de trabajo

- Para supervisar los constituyentes con facilidad, los valores ahora están disponibles en el monitor de trabajo por primera vez.



Mejora de la unidad de control de MCS

- Calibración del medidor de caudal: Para la calibración del medidor de caudal, ahora es posible almacenar hasta cuatro calibraciones diferentes del medidor de caudal. Después de calibrar y seleccionar un medidor de caudal, es posible ajustar el caudal registrado con un botón más y un botón menos.
- Característica de muestreo: Con el nuevo botón de muestreo, se admitirá un proceso de muestreo. El botón se puede usar si los resultados se están cuestionando o si se desea comparar el rendimiento con el laboratorio local. El botón de muestreo permite ver el historial de muestreo de la última muestra o iniciar un nuevo muestreo. Una vez finalizado el muestreo, la herramienta le mostrará si el estiércol era lo suficientemente homogéneo como para recoger una muestra representativa.

10.26.2927-110 Características nuevas y mejoras

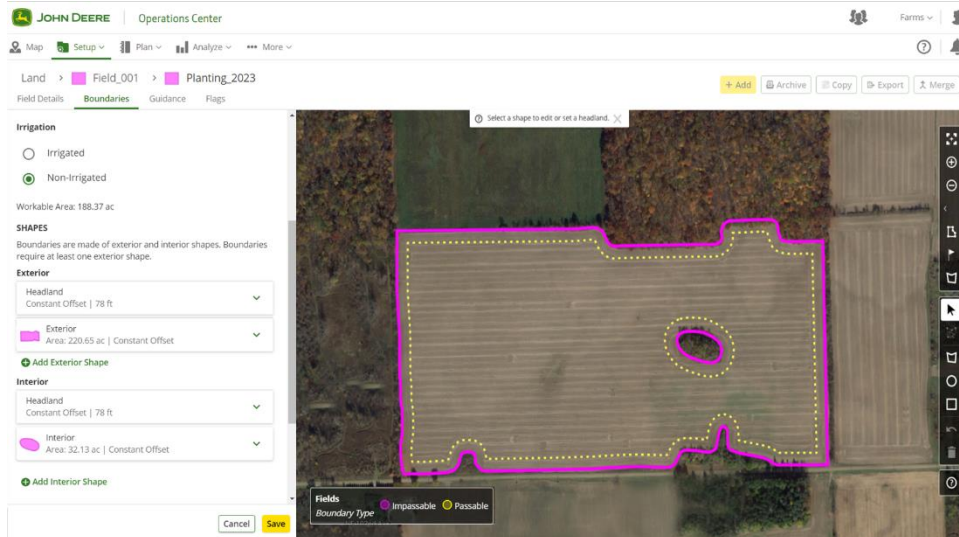
Las siguientes características y mejoras se incluyeron originalmente en el lanzamiento de producción 10.26.2927-110 del paquete Gen OS a partir de septiembre de 2023.

Gestión mejorada de cabeceros para más soluciones de automatización y guiado

Los cabeceros son necesarios para utilizar muchas de las funciones avanzadas de guiado y automatización que están disponibles actualmente en gran parte del equipo John Deere. Y ahora es más fácil que nunca configurarlos. Las nuevas funciones de cabecero en Land y el sistema operativo de 4.º generación versión 23-2 de utilizan para sacar un mayor partido de la automatización de su equipo y las funciones de guiado avanzado.

Gestionar los cabeceros y compartirlos entre la flota a fin de:

- Reducir la tensión y el cansancio de los operadores con la automatización de maniobras AutoTrac™
- Reducir los costes de insumos con el control de secciones
- Y mucho más



Crear, editar, ver y gestionar los cabeceros directamente en John Deere Operations Center™. No es necesario volver a crearlos cada vez que el operador se dirige al campo. Automatizar los procesos en la cabina enviando cabeceros a las máquinas con Work Planner, Data Sync Setup y Setup File Creator. Será posible comenzar a trabajar en el campo de forma más rápida y reducir la carga de los operadores. Enviar datos y cabeceros del terreno de forma inalámbrica a las máquinas. Work Planner permitirá visualizar en la pantalla los ajustes automáticamente.

Mezclas secas

Los esparcidores de caja seca y los flotadores que funcionan con la versión 23-2 o más reciente del sistema operativo de 4ª generación ahora podrán crear una mezcla para aplicaciones de productos secos. Esta función actuará de forma similar a la función de mezcla del depósito en aplicaciones de líquido.

The screenshot shows the 'Edit Blend' interface with the following details:

- Name:** Manure Cover Crop Blend
- Application Rate:** 300 lbs/ac
- Preview:** Target Rate
- Work Totals Rates:**
 - Cattle Manure 200 lbs/ac
 - Turnips (Cover C...) 10 lbs/ac
 - Radish (Cover Cr...) 90 lbs/ac
- Blend List:**
 - Cattle Manure:** Manure | 200 lbs/ac
 - Turnips (Cover Crop):** Oasis | 10 lbs/ac
 - Radish (Cover Crop):** Raxe | 90 lbs/ac
- Buttons:** + Add Product, + Add Crop, Delete, X Cancel, ✓ Save

Mejoras del carro de grano

Unidades cosechadoras alineadas

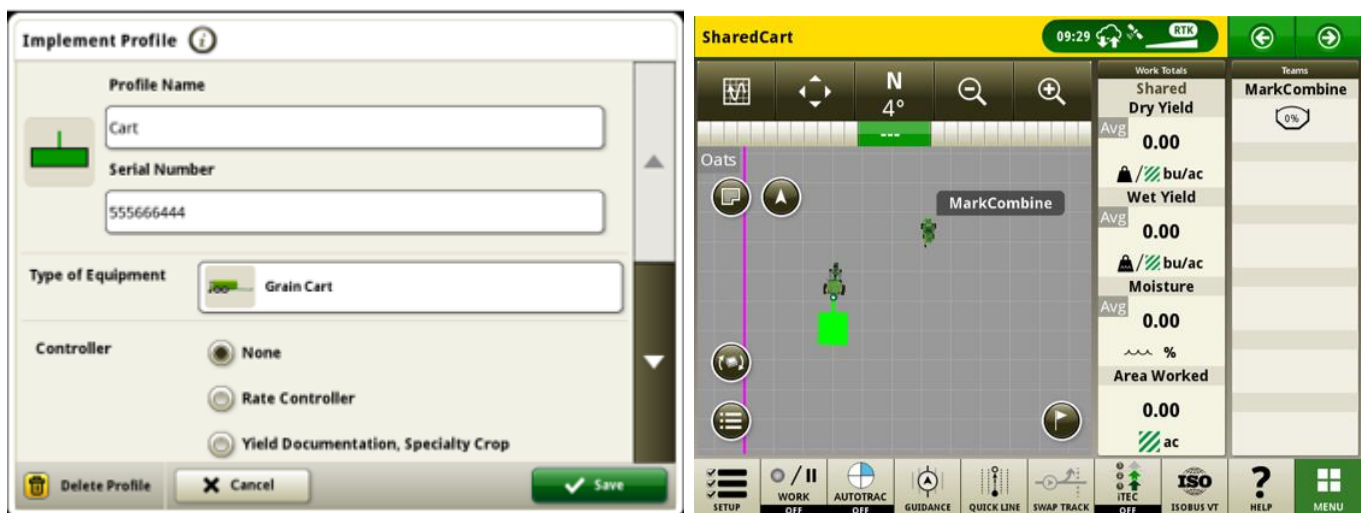
Con la versión 23-2 del software del sistema operativo de 4.^a generación, los clientes experimentarán nuevas mejoras del carro de grano como parte de un grupo de intercambio durante la cosecha. Hasta la versión 23-2, los valores de unidades compartidas dentro del tractor que remolca el carro de grano se mostraban como toneladas/acre, independientemente de que las unidades en pantalla fueran imperiales o métricas. Una de estas mejoras es permitir que ese valor compartido se muestre ahora en fanegas/acre o toneladas/acre según el ajuste de la unidad de la pantalla.

Estado del sinfín y niveles de la caja seca de grano

En la página de ejecución del equipo de intercambio, los miembros podrán ver el estado actual del sinfín y los niveles de la caja seca de grano para las cosechadoras dentro del grupo. No será necesario tener una activación de John Deere Machine Sync activa o una licencia para cualquiera de las máquinas emparejadas para obtener estos estados compartidos.

Configuración del carro de grano

En la pantalla del sistema operativo 23-2 de 4.^o generación, los operadores ahora pueden elegir el perfil del carro dentro de la página Perfil del apero. Numerosos elementos y campos dentro de la página del perfil del apero pueden rellenarse automáticamente para reducir el tiempo de configuración. La vista aérea de la operación también incluye una representación actualizada del carro de grano y su tamaño y ubicación en el campo.

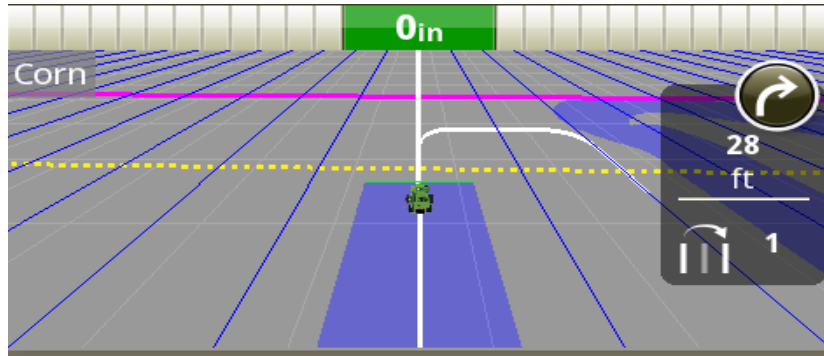


Configuración de Data Sync - Localizador de variedades

Las pantallas que funcionan con la versión 23-2 del sistema operativo de 4.^a generación y otras más recientes tendrán una oferta ampliada de tipos de archivos que pueden enviarse a través de la configuración de Data Sync. Junto con las ofertas actuales de contornos, pasadas, marcadores, etc., las pantallas de 4.^a generación habilitadas con la versión 23-2 o posterior también podrán compartir automáticamente archivos del localizador de variedades a través de la configuración de Data Sync.

Automatización de maniobras AutoTrac™ para cosechadoras

El software 23-2 y más reciente ahora es compatible con la automatización de maniobras AutoTrac™ en cosechadoras John Deere compatibles. Esta tecnología requerirá un límite de campo exterior creado con SF3 o una señal de corrección superior y admite giros automatizados en un límite interno de cabecero definido por el cliente. El sistema seguirá el contorno del cabecero para desplazarse en pasadas de giro largas sin intersectar el campo. Con esta sencilla solución introductoria, los usuarios controlarán manualmente la velocidad y las funciones adicionales al final de un giro. Las funciones adicionales incluyen elementos como la elevación y el descenso del cabezal de la cosechadora. Esta tecnología de cosecha es compatible con AutoTrac™ (pasadas rectas), AutoPath™, John Deere Machine Sync, uso compartido de datos en campo y RowSense™.

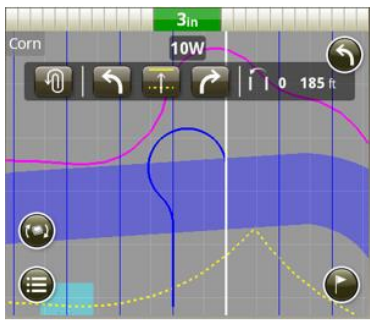
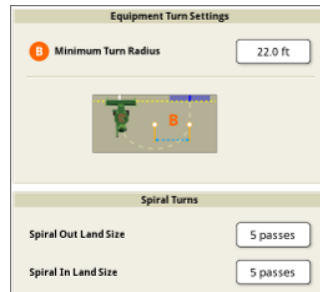


Nota: Se necesitarán actualizaciones de software de cosechadora para que la automatización de maniobras AutoTrac™ sea compatible.

Patrones de giro compatibles con la cosechadora ATTA

La cosechadora ATTA es compatible con los patrones de giro en U, de entrada en espiral y de salida en espiral, así como la cancelación de giro/pasada recta. Estos métodos de giro permitirán que el sinfín de descarga siempre esté sobre las hileras previamente cosechadas para una descarga sin interrupciones en un carro de grano.

Observar la ubicación de desplazamiento de la cosechadora durante los patrones de giro en las ilustraciones a continuación; *los giros* siempre ocurren en hileras cosechadas dentro del límite interno del cabecero.



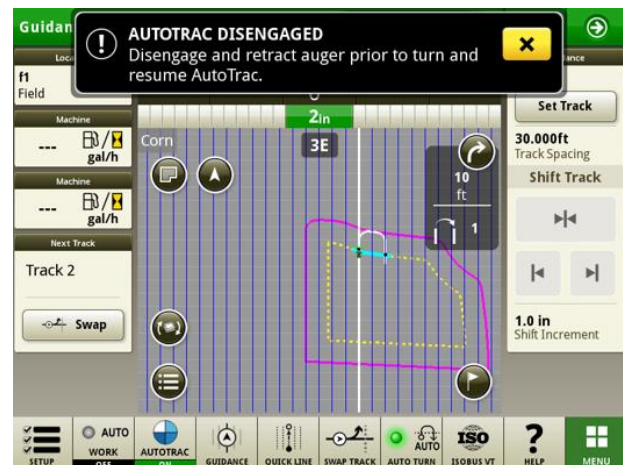
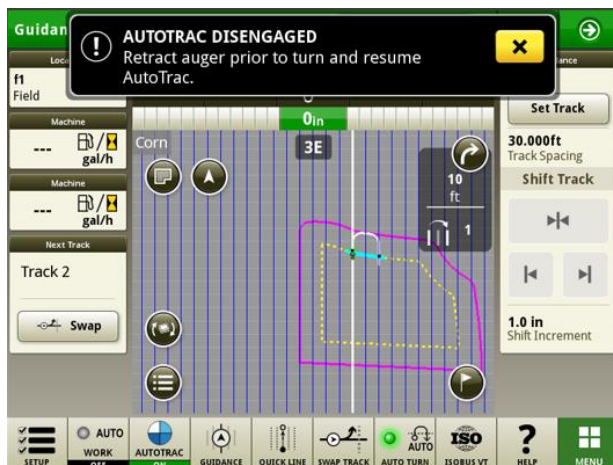
Salida en espiral



Entrada en espiral

Bloqueo de giro de descarga de la cosechadora ATTA

Cuando se utiliza ATTA junto con la tecnología John Deere Machine Sync, el sistema se desconecta y bloquea el giro automático si el sinfín se extiende y se conecta al aproximarse al área del cabecero donde se activa el giro automatizado.



Compatibilidad de máquinas de la cosechadora ATTA

ATTA es compatible con las siguientes cosechadoras John Deere con una unidad de control de dirección actualizada. ATTA NO es compatible con cosechadoras de la competencia.

John Deere Combines	Model Year	4600 V2	4640	G5 CC	G5 UNI	G5 ^{Plus} CC	G5 ^{Plus} UNI
X Series	2021 & Newer	X		X		X	
S700 Series	2018 & Newer	X		X		X	
S430 and S440 Series	2017 & Newer	X		X		X	
S600 Series	2012 - 2017		X		X		X
S540 and S550 Series	2012 & Newer		X		X		X
T Series	2012 & Current		X		X		X
W Series	2012 & Newer		X		X		X

John Deere Machine Sync:

John Deere Machine Sync ha experimentado un rediseño de control de la máquina con navegación de modelo y cambios de velocidad para mejorar la experiencia del usuario y la calidad de conducción, específicamente en el vehículo guía. Estos cambios abordan las insatisfacciones del cliente, como la necesidad de reducir las ganancias de AutoTrac™ para reducir la "caza de ruedas" o ajustar las sensibilidades para lograr un rendimiento aceptable. Estas mejoras de rendimiento de control requieren que todos los usuarios del grupo de trabajo se actualicen al paquete de software 23-2 para obtener el mejor rendimiento. También se recomienda actualizar todo el software del vehículo dentro del mismo grupo de trabajo para garantizar que se activen las últimas mejoras de rendimiento.

Documentación de tipo de grano con pulverizadores ISOBUS

Con la versión 23-2 del sistema operativo de 4.^a generación, los clientes podrán introducir el tipo de grano mientras ejecutan una aplicación de producto con un pulverizador ISOBUS.

Nota: El tipo de grano aún no estará visible en el Operations Center, pero lo estará en futuras versiones de este.



The screenshot displays the 'Work Setup' interface, which is divided into several sections:

- Location:** Shows 'East' at 'John Deere Farm | Smith'.
- Equipment:** Lists 'Tractor' and 'Sprayer', with a 'Settings Manager' button.
- Details:** Shows '2023 Season'.
- Work Summary:** Contains the following fields:
 - Operation: **Product Application**
 - Crop Type: **Barley**
 - Tank Contents: **Single Product** and **Tank Mix**
 - Product Name: **Malibu**
 - Target Rate/Rx: **Controller Rate**

At the bottom, there are buttons for 'Work List', 'New Work', and an 'OK' button with a checkmark.

Información adicional y recursos de formación

Manual del operador

Hay disponible una copia del manual del operador de la pantalla de 4.^a generación en la aplicación del Centro de ayuda en la pantalla con la versión 10.16.1400-85 y posteriores del software del sistema operativo de 4.^a generación. Este contenido se actualizará con actualizaciones de software según sea necesario. Leer siempre la versión más reciente del manual del operador antes de usar la máquina. Para obtener una copia del manual del operador, consultar al concesionario o visitar techpubs.deere.com.

Ayuda en pantalla

La ayuda en pantalla complementa la información que se proporciona en el manual del operador. Se puede hacer referencia a la ayuda en pantalla abriendo la aplicación Centro de ayuda en la pantalla o pulsando el icono Información en la parte superior de cualquier página para ver la información de ayuda relevante para esa página. También se ofrece ayuda en pantalla en las pantallas de 4.^a generación como referencia en displaysimulator.deere.com.

Simuladores de formación

Para obtener más información sobre las pantallas de 4.^a generación, existe un simulador de formación en línea disponible en displaysimulator.deere.com

Notas de distribución

Estas son las notas de distribución de la actualización de software para el sistema operativo de 4.^a generación y las aplicaciones de AMS para las pantallas de 4.^a generación. Las notas de distribución se pueden encontrar en www.stellarsupport.com. Nota: El uso que se haga del software está sujeto al acuerdo de licencia de usuario final que se incluye con el software.

Copyright © 1996-2023 Deere & Company