



Actualización de software

Tiempo de instalación del sistema operativo de 4ª generación: Aproximadamente 20 minutos, sin datos existentes. El tiempo de instalación varía según la cantidad de datos existentes y la versión de software instalada en la actualidad en la pantalla.

Los paquetes más recientes para las pantallas de 4ª generación que se indican a continuación pueden descargarse e instalarse por vía inalámbrica o usando un dispositivo USB y el Administrador de software de John Deere, disponibles desde la página de "Actualización de software" de StellarSupport.com. Si se utiliza el proceso de actualización del software en línea en la pantalla de 4ª generación, el tiempo de descarga del software por vía inalámbrica dependerá de la cobertura celular o la intensidad de la conexión a internet inalámbrica. Consultar las "Instrucciones de descarga" para obtener más ayuda.

	Paquete	Versión
	Sistema operativo de 4ª generación	10.14.978-88
	Ayuda de sistema operativo de 4ª generación	10.3.60-1
	Aplicaciones AMS	10.14.978-88

Actualizaciones del software de aplicación de la máquina

Las Aplicaciones de máquina están ubicadas bajo ajustes de la máquina en el menú de la pantalla de 4ª generación. El concesionario John Deere deberá instalar las actualizaciones que requiera el software de aplicación de la máquina por medio de Service ADVISOR™.

Contenido de las Notas de distribución

[Notas importantes](#)

[Características nuevas/mejoramientos](#)

[Información general](#)

[Capacitación](#)

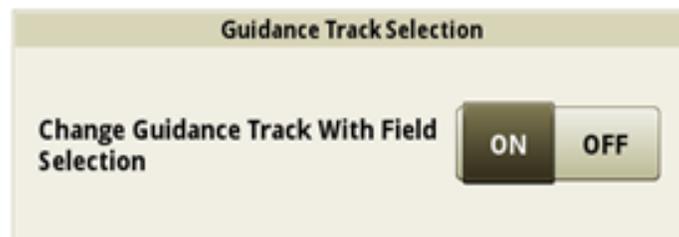
Características nuevas y mejoramientos

Guiado

- Para evitar tonos no deseados al no usar activamente el Guiado, los tonos relacionados con AutoTrac™ se suprimen cuando el sistema está desactivado. AutoTrac™ se puede desactivar usando el interruptor en la página principal de Guiado o seleccionando el botón de acceso directo de AutoTrac™.

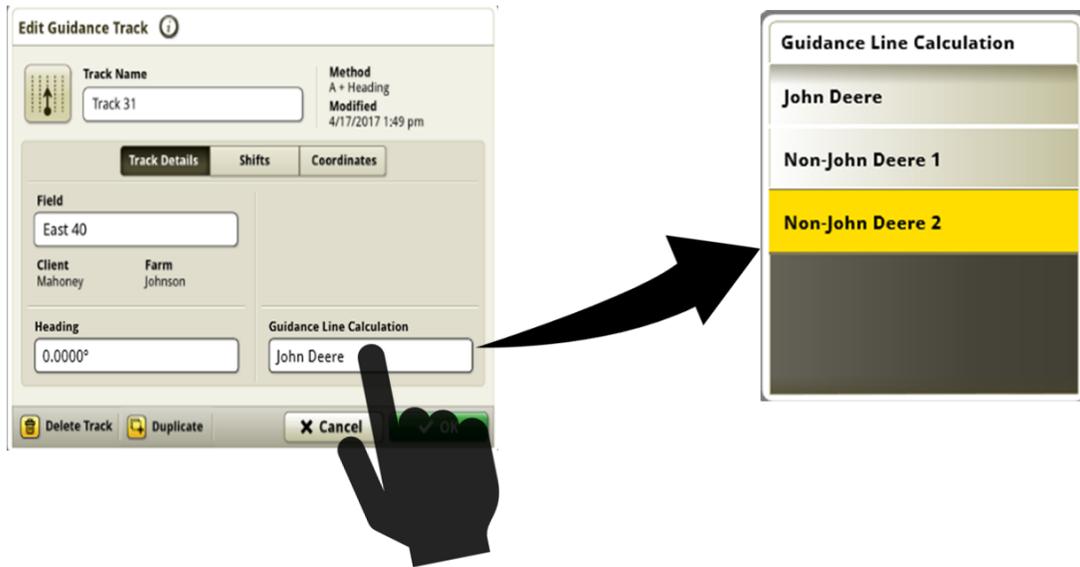


- Para mejorar la facilidad de uso, una nueva característica se añadió para cambiar automáticamente la pasada cuando el operador cambia el campo activo. Esta característica usa la siguiente lógica para cambiar pasada:
 - o Si el nuevo campo activo no tiene una pasada asociada, el nombre de la pasada cambiará a "---" indicando que no hay una pasada activa asociada al campo. El operador necesita seleccionar la pasada de la lista de pasadas seleccionando Establecer pasada en la página principal de Guiado.
 - o Si el nuevo campo activo tiene solamente una pasada asociada, esa pasada se selecciona automáticamente como la pasada activa.
 - o Si el nuevo campo activo tiene varias pasadas asociadas, la primera pasada de la lista de pasadas se selecciona como la pasada activa.
 - o Si el operador borra una sección para el cliente/granja/campo, el nombre de la pasada cambiará a "---" indicando que no hay una pasada activa. El operador necesita seleccionar la pasada deseada de la lista de pasadas seleccionando Establecer pasada en la página principal de Guiado.
 - o La pasada activa no cambia si el operador cambia de campo con AutoTrac™ activado.
 - o Si el operador usa Intercambiar pasadas para cambiar entre líneas de guiado, la nueva pasada activa se añade a la lista de intercambio de pasadas.



Nota: Esta característica está activada por defecto. Un operador puede desactivar esta característica colocando en la posición de apagado en la página de ajustes avanzados de aplicación de Guiado. Un reinicio de datos de fábrica o un evento de programación de software causa que esta característica se active por defecto.

- Un operador puede ahora crear una nueva pasada recta o editar una línea de guiado de pasada recta existente en las pantallas de 4ª generación usando cálculos no de John Deere. En la industria, se utilizan diferentes cálculos para crear líneas de guiado. Esta característica permite al operador seleccionar el formato de John Deere o entre otros dos formatos:
 - No John Deere 1: Usa cálculos BEELINE
 - No John Deere 2: Usa cálculos Trimble®



Nota: El cálculo de línea de guiado es John Deere (H) de forma predeterminada. Seleccionar No John Deere 1 o No John Deere 2 en el cuadro desplegable Cálculo de línea de guiado para modificar el cálculo. Esta característica solamente puede utilizarse para líneas de guiado de pasada recta. Trimble es una marca registrada de Trimble Navigation Limited Corporation.

- Un operador puede ahora editar el rumbo de una pasada recta si se creó con el método de rumbo A+ o el método de rumbo Lat/Lon+. El rango válido para las entradas de datos en este campo de rumbo es de 0,0000–359,9999 grados. La nueva información de rumbo se guarda a la pasada existente cada vez que este valor se modifica. Si los datos se exportan al Centro de operaciones después de modificar el valor del rumbo, la pasada modificada sustituye a la pasada si existe anteriormente en el Centro de operaciones.



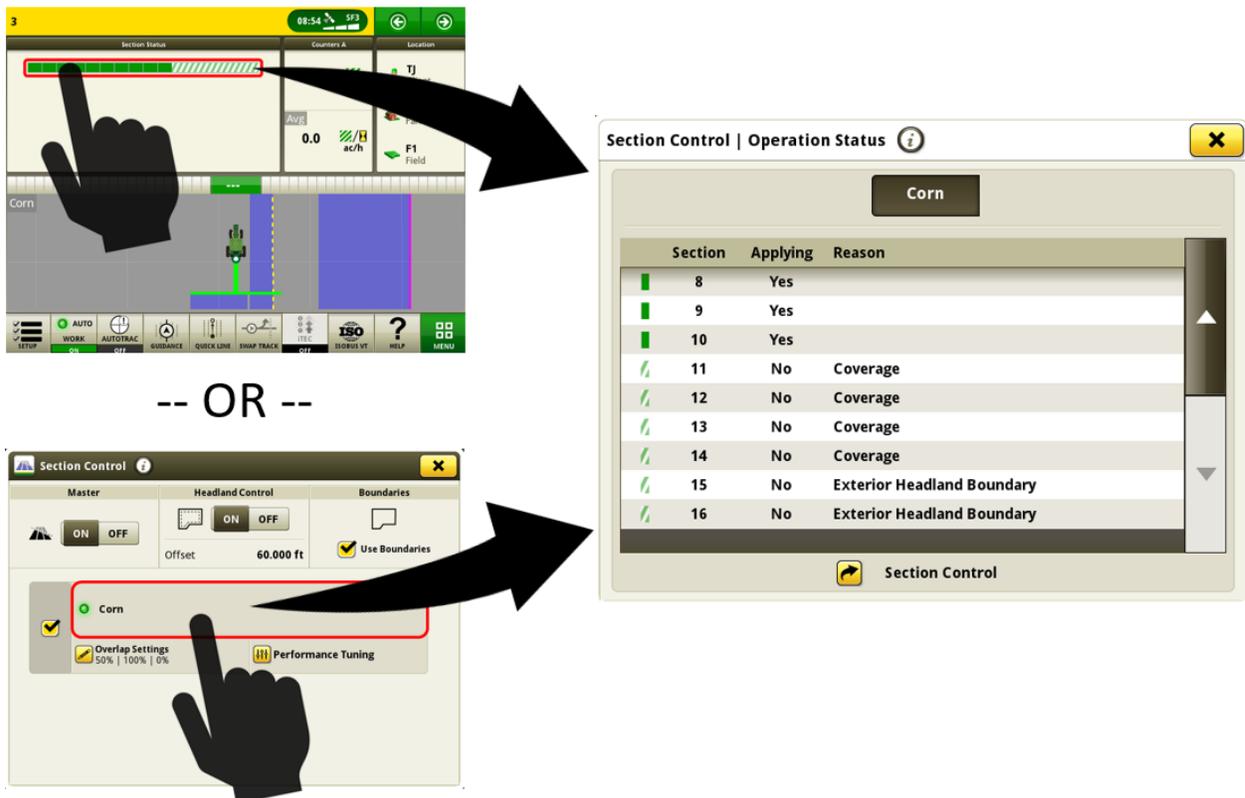
Control de secciones

- Una página de diagnóstico se añadió para ayudar a comprender el estado del comando de control de secciones actual. Si una sección o secciones se comandan a desactivarse, esta página proporciona la razón por la que el sistema comanda a desactivarse. Si existe más de una razón para el sistema comande una sección a desactivarse, la página de diagnóstico muestra la razón con la mayor prioridad.

Las razones de desactivación existentes que se muestran se indican a continuación en orden de prioridad más alta a la más baja:

- Umbral de velocidad baja (por debajo de la velocidad mínima)*
- Contorno interior de cabecero*
- Contorno exterior de cabecero*
- Contorno interior*
- Contorno exterior*
- Dosis nula de prescripción*
- Cobertura*

Por ejemplo, si una sección está sobre una zona que tiene una cobertura anterior y está por fuera de un contorno de cabecero exterior, la página de diagnóstico solamente mostrará el contorno de cabecero exterior. Esta página está diseñada para se usada durante el funcionamiento para los diagnósticos, no cuando está estacionaria. Si se intenta usar mientras está estacionaria, todas las secciones mostrarán que la razón por la desactivación es por que están por debajo del umbral de velocidad mínima.



- (Solo en Suramérica) Las sembradoras provistas de FVR tienen funciones de control de secciones en la pantalla. (Requiere el software de unidad de control FVR 1.03)

Campos y contornos

- Los ajustes de la estación de base de RTK se pueden guardar para cada campo y recuperar automáticamente para su uso. Esta característica funciona guardando los ajustes de RTK que se introducen en la página StarFire™ VT en el campo que está seleccionado actualmente. Los ajustes de estación de base de RTK guardados se recuperan automáticamente para su uso cuando el campo se selecciona en el futuro. De ser requerido, los ajustes de RTK se pueden cambiar manualmente a través de la página StarFire™ VT al usar esta característica. Esta característica se debe activar navegando a la aplicación Campos y contornos, después a Ajustes avanzados. Los ajustes de RTK guardados se pueden importar y exportar entre pantalla de 4ª generación usando un USB. Se planean mejoras futuras para permitir la importación y exportación de estos ajustes desde el Centro de operaciones.

(Requiere: Receptor StarFire™ 6000 con software 19-2, radio RTK 450 o 900 John Deere y pantalla de 4ª generación con software 19-2).

- Los cabeceros superior e inferior ahora se pueden crear, importar y exportar.
- Los contornos de cabecero por conducción se pueden ahora importar. Los contornos de cabecero por conducción no se pueden crear en pantallas de 4ª generación.

(Nota: Debido al formato en el que se guardan, los contornos de cabecero superior, inferior y por conducción se mostrarán todos como contornos de desplazamiento personalizado si se importan a la pantalla. Una pantalla solamente puede tener un contorno de desplazamiento personalizado asociado con cada campo a la vez).

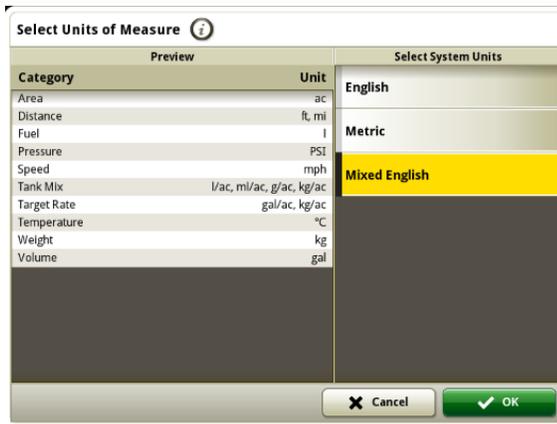
Compartir datos en campo

- Un operador que se use a un grupo de trabajo ahora puede automáticamente configurar su cliente, granja y campo. Además, pueden seleccionar su cultivo o producto, variedades y mezclas de depósito para que coincidan con una pantalla existente en el grupo de trabajo.
- Un operador puede identificar un grupo de trabajo para unirse con base en la proximidad del GPS.
- Las líneas de guiado se pueden compartir más fácilmente. El operador que recibe el cambio puede seleccionar una línea de guiado y volver a seleccionar la línea original para recibir el cambio.
- El nombre del operador de las otras máquinas en el grupo de trabajo se mostrará en el mapa durante el compartido. El nombre del operador se introduce en la aplicación de Configuración de trabajo.

(Nota: Por defecto, el nombre del operador y la información de licencia solamente está activada en los pulverizadores y los esparcidores. Para activar el nombre del operador en otras máquinas, navegar a la aplicación de Configuración de trabajo y a Ajustes avanzados. Seleccionar "Activar licencia del operador". Después de cerrar los Ajustes avanzados, una nueva sección para los detalles del operador estará disponible en el lado izquierdo de la aplicación de Configuración de trabajo. Seleccionar la sección de detalles del operador y luego seleccionar "Añadir operador" para definir el nombre de los operadores).

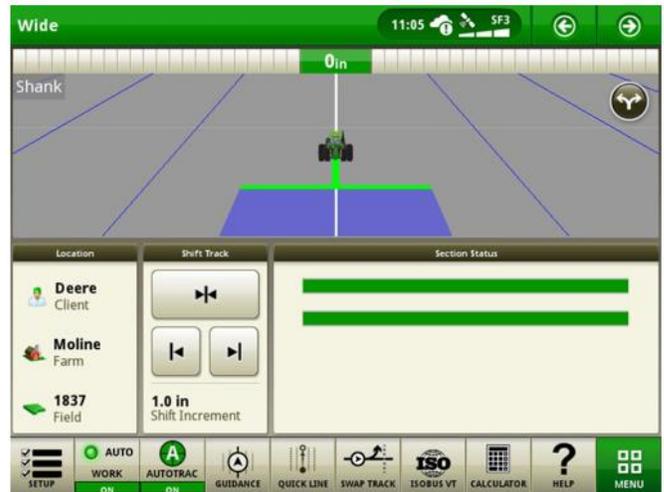
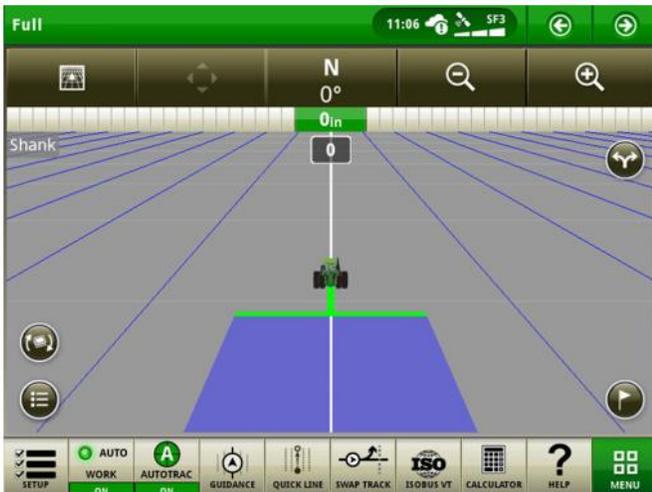
Idioma y unidades

- Una nueva opción para el cuadro de las unidades de medición Inglesas combinadas se adicionó para los operadores que prefieren utilizar las unidades de medición inglesas para la mayoría de los valores con excepción del uso de unidades métricas para pesos, temperaturas y mediciones volumétricas selectas. Esto permite a los operadores definir las mezclas del depósito con unidades como l/ac o kg/ac.

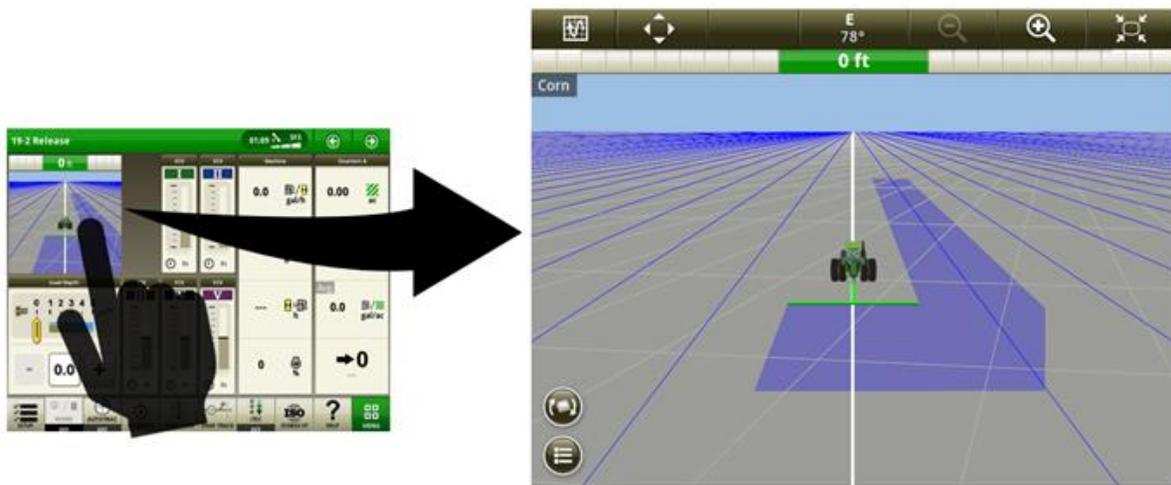


Asignación

- Módulos de mapa de página de ejecución adicionales para permitir una personalización mayor.



- Los módulos de mapa de página de ejecución pequeños sin botones de control de mapa ahora se expanden a una vista de mapa de pantalla completa cuando se selecciona. Esta acción se puede realizar con un módulo de mapa en la pantalla principal o en el monitor extendido.



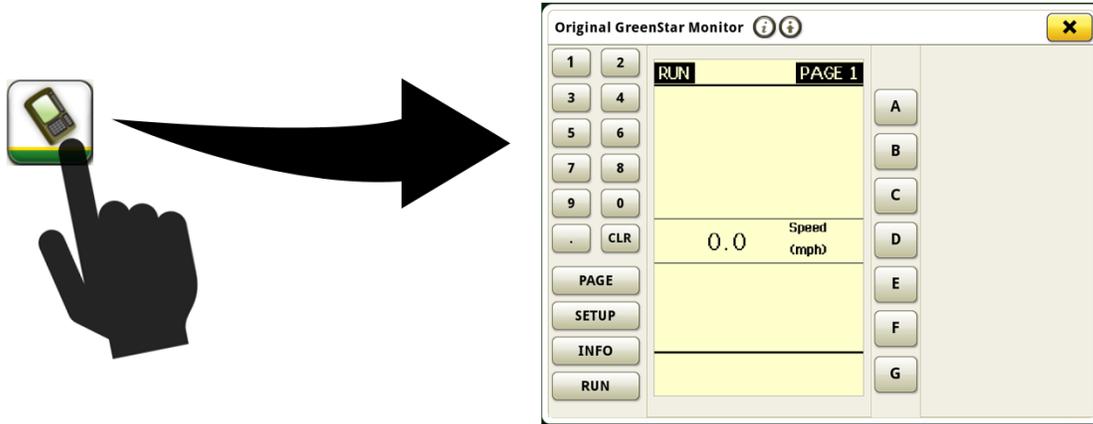
John Deere Machine Sync de 4ª generación

- John Deere Machine Sync de 4ª generación le ayudará al vehículo seguidor a seleccionar automáticamente el vehículo guía apropiado para conectarse con base en la proximidad de la máquina. Para usar esta nueva capacidad, asegurarse que Compartir este activado y la máquina tenga suficiente cobertura celular.
- El nombre del operador de las otras máquinas en el grupo de trabajo se mostrará en el mapa mientras se usa Compartir datos en campo y el software 19-2. Para obtener información adicional, consultar la sección Compartir datos en campo en la página 6 de este documento.

Emulador de monitor GreenStar™ original — Esta aplicación se puede usar en una pantalla 4640 universal con software 19-2 para mostrar la información de las unidades de control que están diseñadas para usar con el monitor

GreenStar™ original. El emulador de monitor GreenStar™ original está desactivado por defecto. Esta característica se puede activar y desactivar navegando a la aplicación de monitor GreenStar™ original y luego a Ajustes avanzados.

Nota: Para el lanzamiento 19-2, el emulador de monitor GreenStar™ original ya es compatible con los tractores serie '00, '10, '20 (con bus CCD) y guiado de hilera en cosechadoras serie 70.

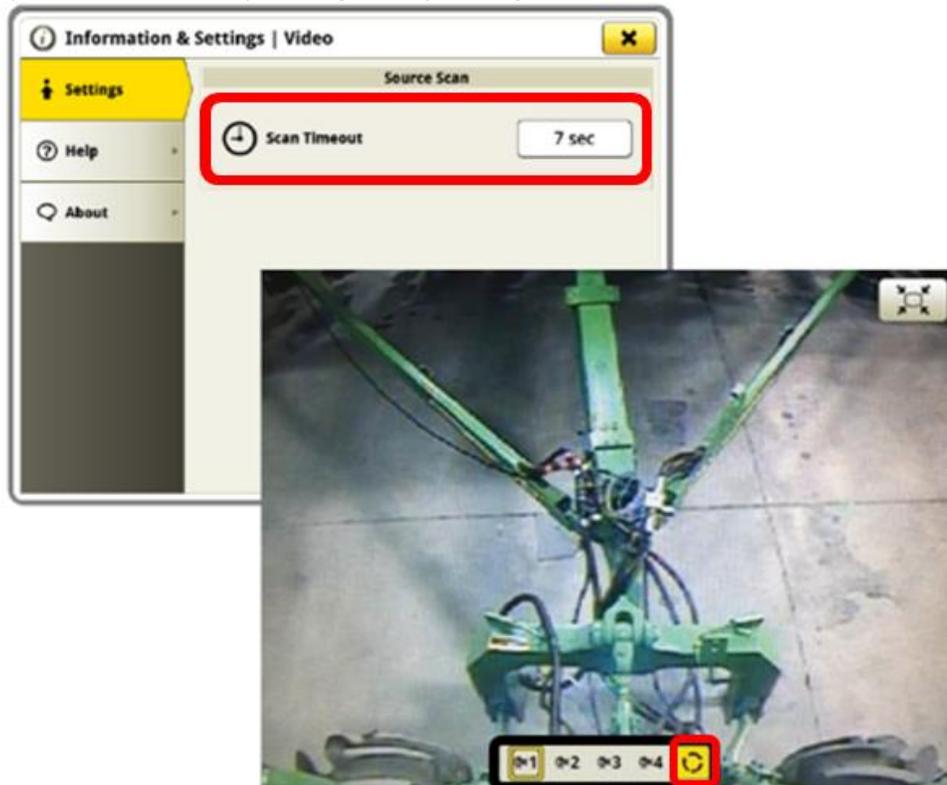


Compatibilidad de la pantalla 4640 universal con tractores serie '00, '10, '20

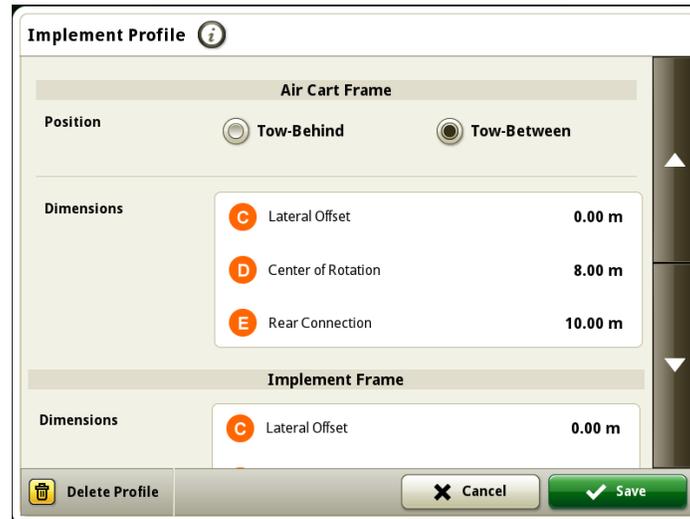
Los siguientes tractores equipados con comunicación de bus CCD ya son compatibles con la pantalla 4640 universal. Para obtener una funcionalidad completa con estos tractores, el emulador de monitor GreenStar™ original debe estar activado. La compatibilidad incluye lo siguiente:

- Serie 9X20/9X20T (2002–2007)
- Serie 9X00 (1997–2001)
- Serie 9X00T (2000–2001)
- Serie 8X20/8X20T (2002–2005)
- Serie 8X10/8X10T (2000–2002)
- Serie 8X00 (1994–1999)
- Serie 8X00T (1997–1999)
- Serie 7X10 (1997–2003)
- Serie 7X00 (1992–1996)
- Serie 6X10 (1999–2002)
- Serie 6X00 (1992–1998)

Video — Las pantallas de 4ª generación ahora pueden escanear un bucle a lo largo de todas las fuentes de video disponibles por un tiempo específico. El tiempo de escaneo predeterminado por imagen es de 7 segundos. El tiempo de escaneo se puede personalizar entre 1 y 300 segundos por imagen antes de continuar con el bucle.



Administrador de equipo — El remolque de terceros entre carros neumáticos para productos se puede ahora configurar con un detalle mejorado en el Administrador de equipo. Si un carro neumático para productos está presente, el operador puede designar si es un remolque entre configuración y proporcionar las mediciones para cada pieza de equipo.



Conectividad — Las pantallas de 4ª generación ahora pueden usar la Sincronización de datos junto con el plan de datos de terceros del cliente (a través de un punto de acceso) sin una suscripción de MTG y JDLINK™ Connect. Para usar esta característica, establecer una conexión de Máquina a Internet inalámbrico dentro de la aplicación de Ajustes inalámbricos. Después de realizar esto, navegar a la aplicación de Administrador de archivos y seleccionar la pestaña Centro de operaciones. Seleccionar Registro de pantalla para completar el registro de la pantalla a su organización de Centro de operaciones. La pantalla proporciona un sitio web y genera un código para completar el registro. Esto establece una conexión para que la pantalla envíe automáticamente los datos de trabajo al Centro de operaciones. Las activaciones o suscripciones específicas de una región incluyendo Sincronización de datos requieren usar esta característica.

Nota: Las pantallas 4240, 4200 y 4600 requieren un adaptador USB inalámbrico para usar esta característica. Las pantallas 4640 universales pueden utilizar sus capacidades incorporadas inalámbricas. La conexión inalámbrica se prioriza automáticamente por la pantalla iniciando con el MTG (si existe), luego la capacidad incorporada inalámbrica (4640 solamente) y por último el adaptador USB inalámbrico (si está instalado).



Para obtener información adicional sobre cualquiera de las funciones anteriores, comunicarse con el concesionario John Deere.

(Concesionario John Deere: Consultar el manual de vetas AG para detalles adicionales)



Gestión de datos

Importación

- La pantalla 4640 universal de John Deere permite a los usuarios importar y exportar perfiles de máquina, sin embargo, la CommandCenter™ de 4ª generación no importa perfiles de máquinas.
- Para importar prescripciones, los archivos Shapefile de prescripción deberán estar ubicados en la carpeta "Rx" en el directorio matriz del dispositivo USB.

Exportación

- Cuando se exportan datos de trabajo, utilice un dispositivo USB diferente para cada CommandCenter™ de 4ª generación. Los datos exportados de una unidad de 4ª generación no pueden colocarse en carpetas de perfiles individuales. Los datos de "Configuración" exportados se ubican en la carpeta "JD4600". Los datos de "Trabajo" exportados se guardan en la carpeta "JD Data".
- Un operador no puede exportar un contorno de campo a un dispositivo USB que ya contenga ese límite, aun si el mismo corresponde a un perfil diferente
- Las pasadas de acceso no se pueden exportar de las pantallas de 4ª generación.

Exportación para uso con una pantalla GreenStar™ 3 2630

- Los perfiles configurados en la CommandCenter™ de 4ª generación no incluyen los perfiles de máquina/apero que necesita una pantalla GS3 2630. Antes de exportar los perfiles de la CommandCenter™ de 4ª generación para utilizarlos en una pantalla GS 3 2630:
 - Exportar los datos de la pantalla GS3 2630 con el nombre de perfil "JD4600".
 - Usando el mismo dispositivo USB, exportar todos los datos de configuración del CommandCenter™ de 4ª generación. Todos los datos se combinarán en la carpeta del perfil JD4600.
 - Importar el perfil "JD4600" en la pantalla GS3 2630

En el Centro de operaciones de John Deere

- Si se está planificando manejar los datos por medio del Centro de operaciones de John Deere, documentar debidamente la información de Cliente, Granja y Campo al llevar a cabo el trabajo.
- Los datos de trabajo de la CommandCenter™ de 4ª generación tales como siembra, aplicación, cosecha y datos de contorno pueden importarse directamente al Centro de operaciones de John Deere.
- La función "Sincronizar datos de trabajo automáticamente" se activa en la pantalla de 4ª generación durante el transcurso de la sincronización de datos. Envía los archivos de datos de trabajo al "Analizador de campos" en el Centro de operaciones.
- La función "Exportar manualmente al Centro de operaciones" se activa en la CommandCenter™ de 4ª generación durante el transcurso de una transferencia de datos inalámbrica. Envía los archivos de datos de trabajo a "Archivos" en el Centro de operaciones. Una vez que los Datos de trabajo han sido copiados a "Archivos" en el Centro de operaciones, también se los envía al "Analizador de campos".



Información general

- Las activaciones de software no pueden transferirse en caso de la pérdida, robo o daño irreparable del equipo. Se recomienda que ampare las máquinas que tengan una CommandCenter™ de 4ª generación con un seguro por su valor pleno, incluyendo las activaciones de software.
- El software para las unidades de control indicadas a continuación se pueden actualizar usando las pantallas de 4ª generación. Las versión de software más reciente disponible en el momento de este lanzamiento de software de 4ª generación también se proporcionan como referencia.

Unidad de control	Versión de software
Unidad de control de aplicación 1100	2.71 X
Unidad de control de aplicación 1120	1.51 W
AutoTrac™ Universal 100	1.13 A
AutoTrac™ Universal 200	2.30 A
AutoTrac™ Universal 300	3.23 C
Unidad de control de dosis seca GreenStar™	2.11 A
Unidad de control de dosis GreenStar™	3.70 K
Receptor StarFire™ 3000	2.70 A
Receptor StarFire™ 6000	4.20 K
Guiado de AutoTrac™ Vision	4.01L



Capacitación



Ayuda en pantalla — La ayuda en pantalla complementa la información que se da en el Manual del operador. Pulsar el icono de información hallado en la parte superior de cualquier página para obtener información de ayuda relacionada con esa página. Cuando se visualiza la ayuda, pulsar el icono de Libro bajo el Índice de contenido para ver el resto del contenido relacionado con la página dada. La ayuda en pantalla de la CommandCenter™ de 4ª generación ahora se encuentra disponible en displaysimulator.deere.com.



Simuladores de capacitación: Para más información acerca de las pantallas de 4ª generación, hay dos versiones de Simuladores de capacitación disponibles que pueden descargarse en el menú de Piezas y Mantenimiento, en la página de Manuales y Capacitación en displaysimulator.deere.com

Aviso de distribución

Éstas son las notas de distribución de la actualización de software para el sistema operativo 4ª generación y aplicaciones de AMS empleados en las pantallas de 4ª generación. Las notas de distribución se hallan en www.stellarsupport.com. Nota: El uso del software por su parte está sujeto al acuerdo de licencia de usuario que se incluye con el software.

© 1996–2019 Deere & Company