



Actualización del 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, el tiempo de descarga del software dependerá de

Concesionarios de John Deere: Se puede utilizar Service ADVISOR™ Remote si se está pasando de la Actualización de Software 17-1 a la Actualización de Software 17-2/18-1.

	Paquete	Versión
	Sistema operativo de 4ª Generación	10.10.404-390
	Ayuda de sistema operativo de 4ª generación	10.3.26-1
	Aplicaciones AMS	10.10.404-390

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. Es necesario que el concesionario de John Deere efectúe la instalación usando Service ADVISOR™.

Contenido de las Notas de distribución

[Notas importantes](#)

[Características nuevas/mejoramientos:](#)

[Información general](#)

[Formación](#)

Notas importantes

Control secciones

- Cuando se utiliza un receptor de GPS en el apero y el control de secciones, utilizar la función de ajuste de rendimiento para ajustar los tiempos de activación y desactivación del retardo mecánico después de que el receptor de GPS del apero ha sido configurado en la pantalla. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal solamente]

Mapas de cobertura

- La cobertura virtual se borra de la pantalla durante la actualización a la versión 17-1, o si se actualiza directamente de una versión previa a 17-1 a una versión más reciente que 17-1. Los demás datos de cobertura persistirán luego de la actualización. [CommandCenter™ 4600 solamente]

Configuración de trabajo

- Si un campo es reasignado a un cliente/granja diferente, se borrará la cobertura de campo existente.

- Cuando se actualiza el software 16-2 y anterior a la versión 17-1 o más reciente, se borrarán el GRC y los aperos sin perfiles de unidad de control configurados como marcos independientes. Registrar todos los datos de configuración de trabajo de cada una de las páginas del perfil del apero que se muestran encerrados en un círculo rojo en la vista siguiente y el nombre del producto mientras se está fuera de línea antes de proceder con la actualización para reducir al mínimo la pérdida de datos. Esto puede hacerse por medio de capturar imágenes de cada una de estas páginas o anotar la información. Será necesario volver a introducir esa información para poder proceder con la documentación. Los demás perfiles de aperos que tienen unidades de control (por ejemplo: sembradoras SeedStar™ 2/XP/3HP) permanecerán en la memoria de la pantalla luego de la actualización. [CommandCenter™ 4100 y 4600 solamente]



- Cuando se exportan datos de trabajo de una pantalla de 4ª Generación al Centro de operaciones, los nombres de campo que excedan una longitud de 20 caracteres aparecerán completos en el Centro de operaciones. Sin embargo, cuando se vuelven a importar estos datos a la pantalla de 4ª Generación, el nombre se acorta, pero será reconocido por la pantalla de 4ª Generación como el mismo archivo/mismos datos. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal solamente]
- Las pantallas de 4ª generación son compatibles con los contornos creados con una pantalla GS3 2630, Apex™ y el Centro de operaciones de John Deere. Los campos importados deberán incluir un contorno exterior, si también incluyen contornos interiores (sean pasables o impasables).

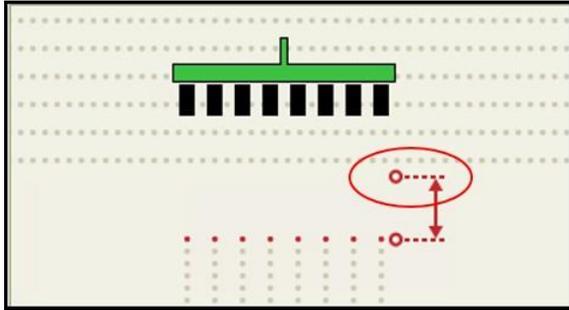
ISOBUS

- Cuando se usan aperos cuyos puntos de trabajo están delante del eje del apero, será necesario ajustar las dimensiones del apero de modo que reflejen el hecho de que el punto de trabajo está delante del eje. Si el punto de trabajo está delante del centro de rotación, el punto de trabajo deberá fijarse con un valor negativo. [CommandCenter™ 4600 y 4640 solamente]

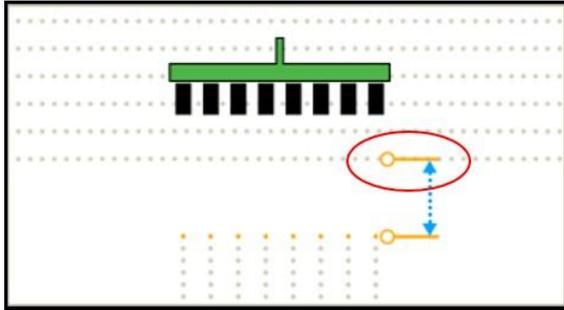
Características nuevas y mejoramientos

Control de secciones – Una innovación del paquete de actualización 18-1 es el Ajuste de rendimiento del Control de secciones, que permite ajustar los tiempos de activación y desactivación del retardo mecánico de la sembradora según la semilla en la última hilera de cabecero exterior. (Ver la ilustración del software 18-1 abajo). Cuando se utiliza el sistema de Ajuste de rendimiento con sembradoras, su diseño permite ajustar los tiempos de activación y desactivación del retardo mecánico de modo que la semilla quede colocada en el punto de intersección de dos pasadas perpendiculares entre sí. Previamente, el ajuste de rendimiento colocaba la semilla en el contorno de la cobertura. (Ver la ilustración de versiones previas de software abajo).

Versiones previas de software



Software 18-1



El solapamiento intencionado puede utilizarse entonces para obtener la colocación deseada de la semilla si no se prefiere la colocación según "Sembrar en hilera" fijada con el Ajuste de rendimiento. Se han añadido dos opciones al Solapamiento intencionado para efectuar el ajuste fino del porcentaje de solapamiento según la cobertura y los contornos exteriores o interiores. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]

Guiado de aperos AutoTrac™ - El Guiado de aperos AutoTrac™ (pasivo) ahora se encuentra disponible para las pantallas de 4ª generación. Esta función nueva utiliza el tractor para guiar el apero según una línea específica de guiado por GPS. El uso del Guiado de aperos AutoTrac™ (pasivo) permite aumentar el uso de AutoTrac™ en pasadas adicionales y la colocación por intervención directa a lo largo de toda la temporada, lo cual aumenta la precisión entre pasadas. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]



Automatización de giro de AutoTrac™ – Utilizar la Automatización de giro de AutoTrac™ para generar giros en un cabezera por medio de ejecutar secuencias o pasos personalizados. Esta función requiere del uso de contornos, cabezera y la función iTEC™. Los giros automatizados pueden ajustarse en la vista de mapa, conforme la máquina se aproxima al cabezera. La Automatización de giro de AutoTrac™ se encuentra disponible para uso con la activación de automatización de la CommandCenter™ o la suscripción Avanzada a Precision Ag Core™. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]



Compartido de datos en campo – Las líneas de guiado, mapas de cobertura y mapas de aplicación pueden compartirse entre un máximo de 6 máquinas cuando se usa Compartido de datos en campo. Los datos se comparten cuando el cliente, granja, campo y producto o cultivo son iguales. Se requiere tener la activación de CommandCenter™ Premium 3.0 o Precision Ag Core y una suscripción activa a JDLink™ Connect para poder compartir datos en campo. La aplicación de compartir puede usarse para activar el compartido de datos en campo y para determinar si se han cumplido todos los requisitos. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal].



Control de dosis John Deere 2000 – Las pantallas de 4ª generación y la unidad de control de dosis John Deere 2000 son compatibles con las funciones de documentación y controlan hasta 5 operaciones. Las unidades de control ISO tales como SeedStar™ en las sembradoras John Deere pueden usarse con una unidad de control de dosis John Deere 2000 que está documentando operaciones adicionales. Además, las pantallas de 4ª generación pueden documentar secciones compartidas con una unidad de control de dosis John Deere 2000. Un ejemplo de esto sería una unidad de control de dosis John Deere 2000 utilizada con una bomba de inyección directa Raven Sidekick™ ICD. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]

Cambios de prescripción – Una misma prescripción puede importarse una vez y luego aplicarse a varias tolvas o depósitos. También es importante observar que se pueden aplicar columnas de dosis diferentes de una misma prescripción a tolvas o depósitos diferentes. [CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]

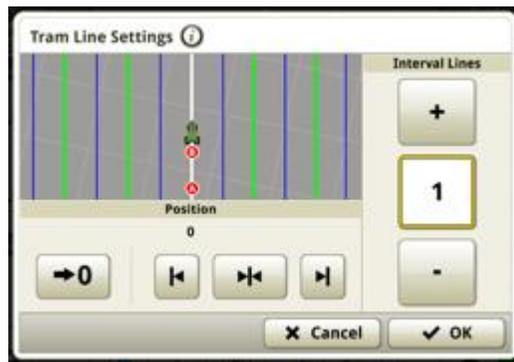
Importación de perfiles de aperos – Se pueden importar perfiles de aperos del Centro de operaciones a pantallas de 4ª generación, o importarlos de una pantalla y exportarlos a otra pantalla. Cuando se emplean estos

métodos para la importación, será necesario configurar la información siguiente luego de haberla finalizado: tipo de conexión, fuente de registro de trabajo, operación y unidad de control de dosis conectada.
[CommandCenter™ 4600 y pantalla 4640 Universal]

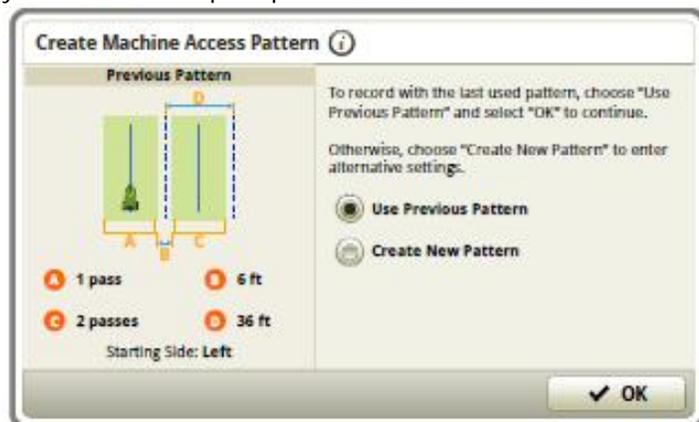
RowSense™ para cosechadoras – RowSense™ se encuentra disponible para usarse con cosechadoras de modelos del 2018. Puede configurarse por medio de pulsar el icono de Ajustes avanzados (ver la ilustración abajo) en la aplicación de guiado de AutoTrac™.



Hileras guía - Las hileras guía (similares a las funciones de hileras guía de pantallas GreenStar™ 3 2630) ahora son una función de las pantallas de 4ª generación. Esta función permite configurar y modificar ciertas líneas de guiado para usarlas como hileras guía y permite al operador regresar al campo con otro apero cuyo ancho de trabajo es diferente. Esas líneas se muestran con un color diferente en la pantalla de guiado. Las hileras de guiado se encuentran disponibles para pasadas rectas y curvas AB.



Patrones de acceso de la máquina - Permite a los agricultores con cultivos múltiples configurar líneas de guiado que tomen en cuenta las vías de acceso entre pasadas de cultivos y configurar un patrón predeterminado de "caminos en el campo" que se inserten entre un grupo definido de pasadas de cultivo. Esta función guía al usuario a través del proceso de configuración por medio de la pantalla, durante la configuración inicial del campo. El sistema tiene la capacidad de reducir las configuraciones redundantes por medio de permitir que el usuario empiece utilizando el patrón de acceso más recientemente creado. Puede crearse empleando el acceso de máquina A+B, acceso de máquina A + Rumbo y el acceso de máquina por Lat/Lon + Rumbo.



Activaciones y suscripciones por vía inalámbrica- Se han incorporado mejoramientos a las funciones inalámbricas. Las funciones inalámbricas requieren el uso de una red celular o una conexión inalámbrica a Internet. Cuando se actualizan los monitores de 4ª Generación con 18-1, tienen la capacidad de aceptar activaciones y suscripciones nuevas de StellarSupport™ por vía inalámbrica. Cuando se envía una activación o una suscripción por vía inalámbrica al monitor, no se requiere el ingreso de un código de activación. Los monitores comprueban si hay activaciones disponibles cuando se conecta la llave de la máquina. Los operadores también pueden seleccionar "Buscar actualizaciones" en la página de Activaciones del Gestor de Software.

Actualizaciones de software de unidades de control por vía inalámbrica- Cuando se actualiza el software con la versión 18-1, algunas unidades de control de Agricultura de Precisión podrán recibir actualizaciones inalámbricas. De manera similar a la actualización del software del monitor por vía inalámbrica, el operador escoge "Buscar actualizaciones en línea" en la página de Instalación y actualizaciones del Gestor de software para ver las versiones nuevas de software disponibles para cada unidad de control detectada. Las unidades de control de Agricultura de Precisión capaces de recibir actualizaciones inalámbricas de software a través de monitores de 4ª Generación son: Unidades de control de dosis GreenStar™, StarFire™ 3000, StarFire™ 6000, Unidad de control de dirección universal (ATU 200) y controladores de aplicación 1100 y 1120.

Descarga en segundo plano del software del monitor- Cuando los clientes con 17-2 actualizan el software del monitor por vía inalámbrica a la versión 18-1, podrán aprovechar la función de descarga de software en segundo plano. Una vez que se pulsa el botón de descargar, los clientes podrán cerrar la vista de descarga y retornar para instalar el software en un momento posterior. No se permite instalar software en segundo plano.



Gestión de datos

Si se selecciona Importar datos, Exportar datos o la aplicación Administrador de archivos, esto podría causar un retardo de 5-15 s para que se cargue la aplicación del Administrador de archivos.

Importación

- La CommandCenter™ de 4ª generación no importa perfiles de máquinas ni de aperos.
- Para importar prescripciones, los archivos Shapefile de prescripción deberán estar ubicados en la carpeta "Rx" en el directorio matriz del dispositivo USB.
- Cuando se importan límites de campo, el campo no deberá incluir un campo exterior para poder importar los límites interiores.
- Los archivos de USB que incluyen tareas de APEX™ preasignadas y secuencias de ITEC™ Pro no se importan en la pantalla CommandCenter™.

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 colocan en la carpeta "JD4600". Los datos de "Trabajo" exportados se guardan en la carpeta "JD Data".
- Durante la exportación de datos, la pantalla CommandCenter™ de 4ª generación podría tardar ~15-20 segundos antes de avanzar con las funciones de exportación. Durante este tiempo, no desconecte la alimentación eléctrica ni el dispositivo USB.

- Un operador no puede exportar un límite de campo a un dispositivo USB que ya contenga ese límite, aun si el mismo corresponde a un perfil diferente.

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:
 1. Exportar los datos de la pantalla GS3 2630 con el nombre de perfil "JD4600".
 2. 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.
 3. Importar el perfil "JD4600" en la pantalla GS3 2630.
- La pantalla universal 4640 también incluye perfiles de máquina.

En el Centro de operaciones John Deere:

- Los aperos sin unidades de control siguientes aparecen en el Centro de operaciones de John Deere: laboreo, aplicación de productos y plantado/siembra.
- Si se está planificando manejar los datos por medio del Centro de operaciones 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.

Compatibilidad con Software de información de gestión agrícola

- Los datos de trabajo de la CommandCenter de 4ª generación no son compatibles con Apex™ ni pueden verse en éste.
- Las prescripciones que se crean en Apex™ deberán exportarse en el formato Shapefile.
- Si se van a compartir archivos para usarlos en soluciones de sistema de gestión agronómica de otros fabricantes, exportar los datos del Centro de operaciones John Deere como archivos shapefile basados en puntos. La mayor parte de las soluciones de sistema de gestión agronómica admiten el uso de archivos shapefile basados en puntos.



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.

Actualizaciones del software

- Se recomienda exportar todos los datos existentes al dispositivo USB antes de efectuar la actualización de software cuando se actualiza el software de la CommandCenter™ de 4ª Generación de la versión 15-2 (8.12.2500-17) y previas. Toda la cobertura de mapas existente en la CommandCenter™ se borrará cuando se actualice de estas versiones. Los valores de trabajo de la pantalla no se reponen.
- Si se está actualizando del OS 4ª Generación versión 14-2 (8.11.2456-13) o previa, los módulos de las páginas de Monitor de máquina y trabajo podrían aparecer en blanco. Para restaurar los valores, acceda a la aplicación de Administrador de diseño, edite la página Run, elimine los módulos de monitor de máquina y de trabajo, y luego vuelva a añadir los módulos deseados. En las páginas Run predeterminadas, copie la página y repita estos pasos.

Control de secciones

- Durante trabajos de aplicación/siembra, se recomienda no ajustar los valores de retardo con la máquina en marcha para evitar las posibles interrupciones en la cobertura. [CommandCenter™ 4600 y 4640 solamente]

Configuración de dos pantallas

- Habilitar las aplicaciones de Agricultura de Precisión (GreenStar™ o AMS) en una pantalla solamente. Las funciones de guiado y otras aplicaciones no responderán debidamente si se tienen pantallas múltiples con aplicaciones de AMS habilitadas.

Prescripciones con dosis variable

- Las prescripciones con dosis variable pueden asignarse a un Campo. Esto hace que aparezcan en la ficha "Ubicación actual" cuando se selecciona una prescripción para utilizarla.

Función de desplazamiento radial de curva AB

- El desplazamiento de centro ha sido desactivado para asegurar una colocación consistente de las curvas AB que se regeneran. Utilice las funciones de cambio de pasada a izquierda/derecha y de espacio entre pasadas para ajustar la ubicación de la pasada en el campo. [CommandCenter™ 4100/4600].

ISOBUS

- La CommandCenter™ de 4ª generación es compatible con la 1 unidad de control de ISOBUS homologada por AEF. Cuando se seleccionan módulos de vista dividida de ISOBUS VT en el Administrador de configuración para crear una página Run, algunos módulos podrían indicar "Inicializando" en lugar de la vista previa con el contenido del módulo.
- No se recomienda la creación de una página Run con módulo de ISOBUS VT con una vista de página completa y página dividida verticalmente para un mismo apero o controlador. El módulo de página dividida verticalmente podría no reaccionar a los comandos del usuario cuando los dos módulos aparecen en una misma página Run.
- Desconecte y vuelva a conectar la alimentación de la máquina, y permita que CommandCenter™ se apague por completo al conectar/desconectar aperos tipo ISOBUS.



Formación



Ayuda interactiva – La ayuda interactiva 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 interactiva 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 versión

Éstas son las notas de distribución de la actualización de software para el OS de 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.

© 1996-2018 Deere & Company