

Notas importantes

1. 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 Gen 4 CommandCenter™ con un seguro por su valor pleno, incluyendo las activaciones de software.
2. Se recomienda exportar todos los datos existentes al dispositivo USB antes de efectuar la actualización de software. Cuando se actualiza el software de CommandCenter™ Gen 4 con la versión 2016-1, se borrarán todas las coberturas de mapas existentes en el CommandCenter™. Los valores de trabajo del monitor no se reponen.
3. Si se está actualizando del OS Generación 4 versión 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.
4. Después de haber actualizado el software, las compensaciones de la máquina se repondrán a los valores predeterminados en fábrica.
5. 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.
6. 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.
7. La interfase de usuario plena del Controlador de aplicación 1100 (iGrade™ / guiado activo de apero) no aparece en el módulo cuando éste se incluye en una página Run. Utilice la aplicación de ISOBUS VT para acceder a la interfase plena del controlador de aplicación, incluyendo las teclas programables.
8. Si un campo es reasignado a un cliente/granja diferente, se borrará la cobertura de campo existente.
9. Desconecte y vuelva a conectar la alimentación de la máquina, y permita que CommandCenter™ se apague por completo al conectar/desconectar aperos tipo ISOBUS.
10. Habilite las aplicaciones de Precision Ag (GreenStar™ o AMS) en una pantalla solamente. Las funciones de guiado y otras aplicaciones no responderán debidamente si se tienen pantalla múltiples con aplicaciones de AMS habilitadas.

Notas sobre compatibilidad de software

11. Para asegurar una compatibilidad completa y adecuada, se debe usar la versión más reciente del software de la unidad de control del apero, de la pantalla GreenStar™, o del sistema de gestión de información de granja compatible (FMIS).
12. Para utilizar el acceso remoto (RDA) en una pantalla CommandCenter Gen 4 con una pantalla GreenStar™ 3 2630 conectada a la misma máquina, el software de la GS3 2630 deberá hallarse al nivel de la versión 3.22.1095 (Actualización 2014-1) o posterior.
13. La CommandCenter™ Gen 4 es compatible con los receptores de GPS StarFire™ 3000 e iTC. El software de los receptores StarFire no puede actualizarse usando la Gen 4 CommandCenter™. Para actualizar el software de StarFire, utilice la aplicación de Actualización remota de software (en la aplicación de ISOBUS VT), una pantalla GreenStar™, o Service ADVISOR™ (concesionarios John Deere solamente).

Características nuevas y mejoramientos



Campos y Límites – La aplicación de Campos ha sido designada con el nombre Campos y Límites. Las funciones nuevas permiten al operador crear, ver editar y borrar límites de campo, y opcionalmente definir un límite con compensación constante de cabecero. Los operadores pueden generar un campo nuevo rápidamente luego de haber documentado la cobertura de mapa como una sola pasada contigua cerca del exterior del campo y documentar todas las características interiores del límite de campo. La pantalla CommandCenter generación 4 es compatible con límites creados con una pantalla GS3 2630, Apex™ y el Centro de operaciones de John Deere. Los campos importados deberán incluir un límite exterior, si también incluyen límites interiores (sean pasables o impasables). [CommandCenter 4100/4600]



Controlador de Tareas-Certificación AEF de Control de secciones (TC-SC) – La consola CommandCenter generación 4 ha sido certificada como Controlador de tareas-Control de secciones 1.0 por la Agricultural Industry Electronics Foundation (AEF, Fundación de Electrónica en la Industria Agrícola). La certificación de AEF es una norma internacional para aplicaciones electrónicas agrícolas. La CommandCenter generación 4 con control de secciones puede controlar aperos de otros fabricantes que posean certificación de AP en su Controlador de tareas-Control de secciones. Visite www.aef-online.org para obtener más información; visite www.aef-isobus-database.org para una lista activa de aperos compatibles. [CommandCenter 4600 solamente]



Work Setup – Work Setup es una aplicación nueva, lanzada con SU2015-2, que permite al operador introducir la información necesaria para la documentación de los trabajos. En la aplicación Work Setup, el operador puede modificar detalles de la Ubicación, parámetros de Máquina y de Apero, introducir información de Cultivo/Varietal o Producto, y seleccionar una prescripción con dosis variable para el trabajo que se llevará a cabo.

Con SU2016-1, la documentación de trabajo es compatible en la actualidad con la sembradoras John Deere SeedStar™ 2 (controlador PM1 negro solamente), XP y 3 HP, un controlador de dosis (líquida) GreenStar™, y aperos ISOBUS con TS-SC certificado por AEF. NOTA: Consulte la sección Notas de compatibilidad para detalles importantes.

El Tipo de trabajo se detecta automáticamente según el apero compatible con controlador de tareas que se haya conectado. El tipo de trabajo por omisión es Plantado/Siembra. Por el momento no se permite cambiar manualmente los tipos de trabajo. El cultivo predeterminado para la operación de plantado/siembra es el maíz. La operación de aplicación de producto no tiene un producto predeterminado. La documentación no se inicia hasta que se seleccione un cultivo o producto.

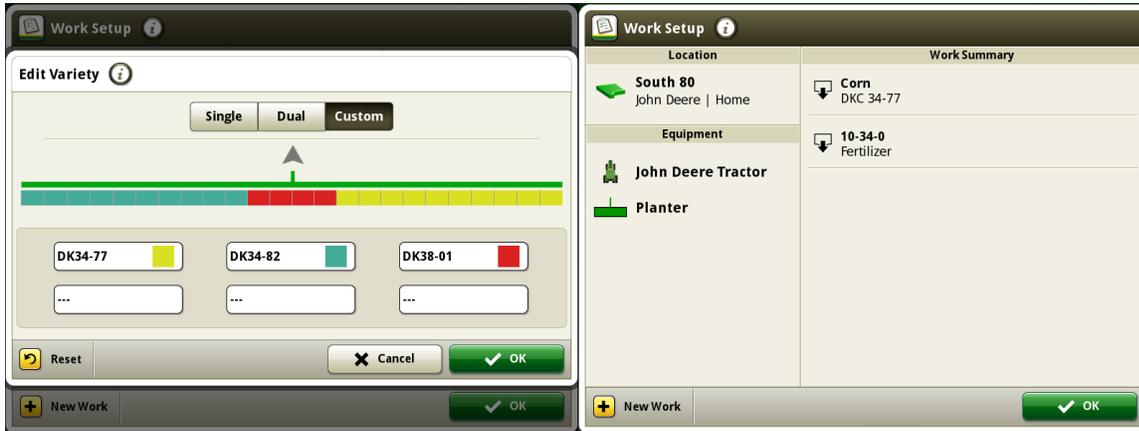
A partir de SU2016-1, la aplicación Work Setup siempre queda visible en el menú en la CommandCenter 4100 y 4600; sin embargo, ciertas características de la aplicación requieren la compra y la activación de CommandCenter™ Premium, disponible únicamente con la CommandCenter 4600. El icono de "Configuración" aparece en la barra de atajos predeterminada, a menos que el usuario la haya modificado. Acuda a un concesionario de John Deere para adquirir esta activación.



Documentación de productos múltiples – Work Setup ahora admite la configuración y documentación simultánea de una operación de plantado y una operación de aplicación de producto con los aperos compatibles en la actualidad.



Documentación de variedades múltiples – Los operadores ahora pueden documentar hasta seis (6) variedades diferentes de semilla. A cada variedad de semilla automáticamente se le asigna un color que la represente, luego de que se torne una variedad activa.



Prescripciones de dosis variable – Prescripciones de dosis variable es una función de la aplicación Work Setup introducida en SU2015-2, hallada con el icono “Dosis/Rx objetivo”. Después de la importación, las prescripciones pueden asignarse a un Campo, lo cual hace que aparezcan en la ficha "Ubicación actual" cuando se selecciona una prescripción para utilizarla. La CommandCenter Gen 4 es compatible con el formato de datos Shapefile empleado de modo estándar de la industria. Es necesario conectar un apero con capacidad de controlador de tareas a la máquina para poder ver, editar y asignar prescripciones. Para importar prescripciones, los archivos Shapefile de prescripción deberán estar ubicados en la carpeta "Rx" en el directorio matriz del dispositivo USB. NOTA: Las prescripciones que se crean en Apex™ deberán exportarse en el formato Shapefile. La función de prescripciones se encuentra disponible para la compra y activación de CommandCenter™ Premium. Acuda a un concesionario de John Deere para adquirir esta activación. [CommandCenter 4600 solamente]





Transferencia de datos inalámbrica – Los datos de configuración, prescripciones por Shapefile, límites de campo, pasadas de guiado y datos de trabajo ahora pueden transferirse por vía inalámbrica entre la CommandCenter generación 4 y el Centro de operaciones John Deere. En el Administrador de archivos, la transferencia de datos inalámbrica puede habilitarse para enviar automáticamente los datos de trabajo directamente al Centro de operaciones. Y los datos de trabajo se visualizan periódicamente en el Centro de operaciones, basado en varios activadores de trabajo: inicio de trabajo nuevo, cambio de cliente/granja/campo, pérdida de conexión celular por más de 30 minutos, apagado de la máquina y encendido nuevamente en menos de 30 minutos, o cuando la alimentación por llave de contacto permanece desconectada por más de 30 minutos. El Centro de estado incluye iconos nuevos para indicar la transferencia de datos y estados de sincronización de operaciones. Consultar la ayuda interactiva del Administrador de archivos para más detalles. Se requiere una suscripción activa de JDLink™ Ultimate + RDA + WDT, o de JDLink™ Connect, y una activación de CommandCenter Premium para poder transferir archivos por vía inalámbrica. Consulte un concesionario John Deere para mayor disponibilidad y para adquirir una suscripción y/o una activación. MTG versión de software 16.01 o superior se requiere para la funcionalidad completa de transferencia de datos inalámbrica. [CommandCenter 4600 solamente]



Control de secciones – El Control de secciones es una aplicación nueva, lanzada con el software SU2015-2, que activa y desactiva secciones del apero automáticamente para reducir el solapado y mejorar la gestión de entrada de cultivos. Con SU2016-1, el Control de secciones admite hasta 16 secciones con la sembradoras John Deere SeedStar™ 2, XP y 3 HP, un controlador de dosis GreenStar™, y aperos ISOBUS con TS-SC certificado por AEF. Además, el Control de secciones ahora admite valores múltiples de aperos y puntos de trabajo o compensaciones de sección (aperos ISOBUS de otros fabricantes). El Control de secciones aparece únicamente con la compra y activación de CommandCenter™ Premium. Acuda a un concesionario John Deere para adquirir esta activación. [CommandCenter 4600 solamente]



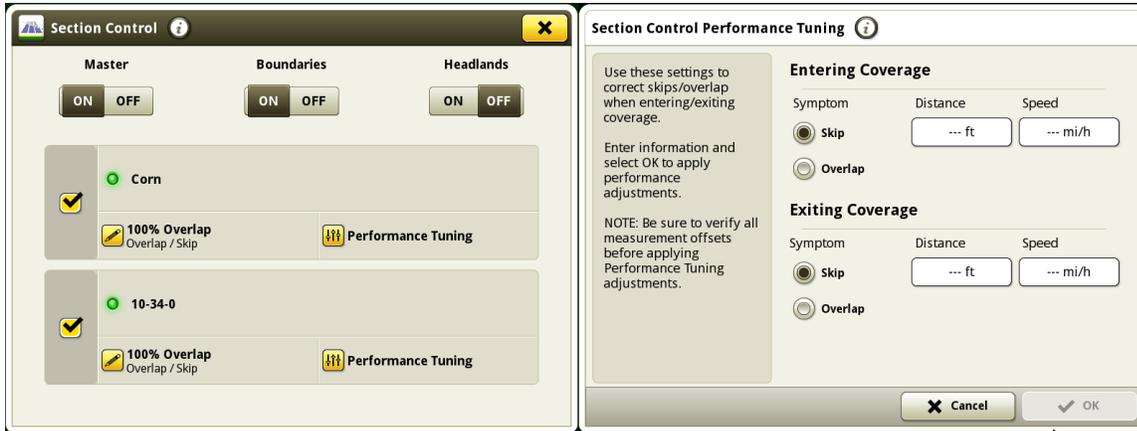
Afinación de rendimiento – La Afinación de rendimiento es una función de ajuste a base de distancia y velocidad dentro del Control de secciones para facilitar la calibración del Retardo mecánico. El operador puede efectuar pasadas de siembra de prueba, medir los valores físicos de saltos y/o solapes de semilla o producto al entrar y salir de zonas previamente cubiertas, introducir las mediciones y la velocidad de la máquina, y la CommandCenter Gen 4 automáticamente ajusta los Retardos mecánicos. Con SU2016-1, la Afinación de rendimiento ha sido ampliada para ocupar toda la pantalla.



Ajustes de límites y cabeceros – El Control de secciones permite al operador la función de ignorar los límites exteriores e interiores, pero cambia el ajuste de "Límites" a desactivada en la aplicación de Control de secciones. El operador también puede habilitar el Control de secciones para reconocer un límite de cabecero, según se define en la aplicación Campos y límites, por medio de cambiar el ajuste de "Cabeceros" a activado.



Ajuste adicional de solape – Los ajustes de solapado ahora permiten un “Solape adicional” de hasta 25 ft (7,62 m). El operador puede introducir un solape adicional en intervalos de 1 ft (0,3 m). El ajuste de solape adicional intencionadamente aplica un solapado cerca de la cobertura previa, de límites exteriores y de límites interiores.



Perfiles de apero – Las páginas de configuración del controlador de dosis GreenStar™ con aperos ISOBUS compatibles según AEF han sido actualizados con formato de página sencilla y desplazable. Los aperos ISOBUS visualizan "Compensación de secciones" en lugar de "Punto de trabajo". [CommandCenter 4600 solamente]



Retardo mecánico – El retardo mecánico es un ajuste nuevo, introducido con el software SU2015-2, que forma parte de los Perfiles de apero, ubicado en la aplicación de Gestor de equipos. Los valores de retardo mecánico son necesarios para tomar en cuenta los retardos eléctricos y mecánicos de un apero cuando se utiliza el trazado de mapas con el Control de secciones y/o la documentación de trabajo. Los valores de Retardo mecánico son similares a los valores de activación y desactivación de Swath Control Pro™ de GreenStar™ 2 y Control de secciones de GreenStar™ 3.

Con los mejoramientos del software del Control de secciones introducidos en SU2016-1, el valor mínimo de retardo mecánico ha sido reducido de 0,3 s a 0,1 s. Esto permite una respuesta más rápida del Control de secciones de aperos con retardos eléctricos y mecánicos mínimos. [CommandCenter 4600 solamente]



Trazado de mapas – CommandCenter Gen 4 ahora registra y muestra un mapa de Dosis cuando se documenta un trabajo con una sembradora compatible SeedStar™ 2/XP/3HP de John Deere, un controlador de dosis GreenStar™, o un apero ISOBUS con certificación TC-SC de AEF. Los operadores pueden cambiar rápidamente entre mapas de Cobertura y de Dosis, ver y modificar valores de leyenda de Dosis y de Prescripción (Rx), e iniciar trabajos nuevos usando los iconos nuevos que aparecen en el lado inferior izquierdo del mapa. [CommandCenter 4600 solamente] NOTA: El nombre de la semilla o del producto en la capa activa de mapa se muestra en la esquina superior izquierda del mapa en las CommandCenter 4100 y 4600.



Totales de trabajo – Totales de trabajo es una aplicación nueva que muestra la superficie trabajada, la cantidad de semillas/dosis promedio y el total de semillas/producto aplicado para cada campo y variedad o producto. Los Totales de trabajo empiezan a calcularse después de haber seleccionado un campo y haberse documentado datos de trabajo. Los valores de Totales de trabajo pueden diferir de los dados en el Monitor de trabajo, dependiendo de la configuración del apero conectado y de la fuente de velocidad. La información de Totales de trabajo no estará disponible para datos registrados con versiones de software previas a la Actualización de software 2016-1. [CommandCenter 4600 solamente]



Función de desplazamiento radial de curva AB - La capacidad de desplazar una curva AB a la izquierda o la derecha ahora causa la regeneración de una línea de guiado con separación igual a lo largo de toda la curva AB. [CommandCenter 4100/4600]



Módulos de página de Control de secciones – Hay dos módulos nuevos disponibles en el Administrador de diseño que muestran el estado de las secciones para una o varias operaciones. Cuando se usa SeedStar™ 3 HP, el símbolo de estado del Control de secciones muestra hileras individuales en lugar de secciones de RowCommand™. [CommandCenter 4600 solamente]



Módulos de página de Totales de trabajo – Los módulos de Totales de trabajo muestran el total de semillas o cultivos sembrados, o el peso o volumen total del producto aplicado. Hay dos tamaños de módulo disponibles en el Administrador de diseño: un módulo de 2x3 muestra los totales de 1 o 2 operaciones, y un módulo de 2x6 muestra los totales de 1 a 5 operaciones. [CommandCenter 4600 solamente]



Ajustes para pantallas múltiples – Los mejoramientos al proceso en pantalla durante la conexión o desconexión a una pantalla GreenStar™ en la misma máquina con una CommandCenter generación 4. La CommandCenter generación 4 detecta automáticamente si hay una segunda pantalla GreenStar habilitada y proporciona indicaciones adicionales para el usuario por medio de la pantalla. La pantalla Gen 4 CommandCenter™ es compatible con las pantallas GreenStar™ 2 1800, GreenStar™ 2 2600 y GreenStar™ 3 2630 conectadas a la máquina. También es compatible con la pantalla GreenStar original sin procesador móvil. [CommandCenter 4100/4600]

Compatibilidad con SeedStar™ Mobile – SeedStar™ Mobile ahora es compatible con la CommandCenter Gen 4. Se recomienda usar la información completa de Cliente, Granja y Campo en la CommandCenter Gen 4 para organizar datos en SeedStar™ Mobile y al Centro de operaciones John Deere. [CommandCenter 4600 solamente]

Notas sobre compatibilidad de aperos

Este es el equipo compatible definido con la versión de Actualización de software 2016-1, y está sujeto a cambios con actualizaciones más recientes de software.

Sembradoras John Deere –

SeedStar™ 2: requiere PM1/PA1 versión 22 o posterior; la cual es compatible con controladores PM/PA negros solamente (instalados en fábrica en sembradoras de modelos del 2011 y más recientes; pueden ser unidades instaladas en campo en modelos del 2009-10). Los controladores PM/PA verdes (instalados en fábrica en sembradoras de modelos del 2009-10) no son compatibles con las CommandCenter Gen 4.

SeedStar™ XP: requiere PM1/PA1 versión 22 o posterior

SeedStar™ 3HP: requiere PMCA versión 3.00 o posterior; PMCB versión 5.00 o posterior

Un concesionario de John Deere, utilizando Service ADVISOR™, se requiere para actualizar el software de SeedStar 2, XP, o 3HP.

Las sembradoras neumáticas no son compatibles con la CommandCenter Gen 4 por el momento.

Controlador de dosis GreenStar™ –

Se requiere el controlador de dosis GreenStar™ versión 3.50A o posterior por motivos de compatibilidad con la Gen 4 CommandCenter™ con la Actualización de software 2016-1. Para actualizar el controlador de dosis GreenStar, utilizar una pantalla GreenStar 2 o 3; los concesionarios John Deere pueden utilizar Service ADVISOR™.

El Controlador de dosis seca GreenStar™ no es compatible con la CommandCenter™ Gen 4 por el momento, y podría causar problemas de rendimiento.

Aperos ISOBUS –

Solamente los aperos con Controlador de tareas-Control de secciones (TC-SC) certificado por AEF son compatibles con las funciones de Control de secciones y documentación de trabajo de la CommandCenter generación 4 por el momento. Podría ser necesario efectuar una actualización de software realizada por un concesionario autorizado del apero ISOBUS para que el software sea compatible. Visite www.aef-online.org para obtener más información; visite www.aef-isobus-database.org para una lista activa de aperos compatibles.



Gestión de datos

En la Gen 4 CommandCenter™

Cuando se selecciona Importar Datos, Exportar Datos o la aplicación de Administrador de archivos, es normal que la CommandCenter tarde varios segundos (5-15) para cargar el Administrador de archivos. Podría parecer que la pantalla no está respondiendo hasta que se haya cargado el Administrador de archivos.

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.

La CommandCenter Gen 4 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 Perfiles de USB que incluyen tareas de APEX™ preasignadas, archivos del Localizador de variedades, o secuencias de iTEC™ Pro no se importan en la consola CommandCenter.

Cuando se exportan datos de trabajo, utilice un dispositivo USB diferente para cada CommandCenter Gen 4. Los datos exportados de una Gen 4 no pueden colocarse en carpetas de perfiles individuales. Los datos de "Configuración" exportados se colocan en la carpeta "JD4600". Los datos de "Trabajo" (Documentación) exportados se colocan en la carpeta "JD-Data".

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.

Durante la exportación de datos, la CommandCenter 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.

Exportación para uso con una pantalla GreenStar™ 3 2630

Los perfiles configurados en la CommandCenter generación 4 no incluyen los perfiles de máquina/apero que necesita una pantalla GS3 2630. Antes de exportar los perfiles de la CommandCenter de generación 4 para utilizarlos en una pantalla GS 3 2630: primero, exportar los datos de la pantalla GS3 2630 con el nombre de perfil "JD4600". A continuación, usando el mismo dispositivo USB, exportar los datos de configuración de la CommandCenter de 4ª generación. Todos los datos se combinarán en la carpeta del perfil JD4600. Finalmente, importar el perfil "JD4600" en la pantalla GS3 2630.

En el John Deere Operations Center:

Los clientes pueden crear archivos de configuración y prescripciones en Shapefile, analizar datos de trabajo y generar informes.

Los datos de Documentación (trabajo) en la CommandCenter Gen 4 pueden importarse directamente al Centro de operaciones de John deere. Una vez allí, el Centro de operaciones permite al usuario exportar la información de semillas, aplicación, cosecha y límites en formato Shapefile para transferirlos y utilizarlos en un software de información de gestión de granjas de otro fabricante, si así se desea. Los datos de trabajo de la CommandCenter Gen 4 no son compatibles con Apex™ ni pueden verse en éste.

Cuando se utiliza la Sincronización de datos (transferencia de datos inalámbrica), los archivos de Datos de trabajo no aparecen en "Mis archivos" si se ha habilitado la función "Sincronizar datos de trabajo automáticamente" en la CommandCenter Gen 4; el cliente deberá "exportar manualmente a MyJohnDeere" desde la CommandCenter para que los archivos aparezcan en "Mis archivos".

Compatibilidad con Software de información de gestión agrícola de otros fabricantes

La mayor parte de los software de información de gestión agrícola (FMIS) no son compatibles aun con el formato de los datos de la CommandCenter generación 4.

Para usar los datos de la CommandCenter generación 4 con soluciones de FMIS de otros fabricantes, los datos de trabajo deberán cargarse al Centro de operaciones de John Deere y luego exportarse como archivos Shapefile basados en puntos, los cuales son compatibles con la mayoría de las soluciones de FMIS.



Ayuda interactiva

La Gen 4 CommandCenter™ ofrece ayuda interactiva que suplementa la información hallada en el manual del operador. Pulse 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, pulse el icono de Libro bajo el Índice de contenido para ver el resto del contenido relacionado con la página dada.



Actualización del software

El tiempo de instalación del OS de generación 4 es de aproximadamente 1 hora, sin datos existentes. El tiempo de instalación varía según la cantidad de datos existentes. Consultar las "Instrucciones de descarga" para más ayuda.

Concesionarios de John Deere: No se recomienda usar Service ADVISOR™ Remote para instalar esta actualización.

A continuación se relacionan los paquetes más recientes para la pantalla Gen 4 CommandCenter™ que pueden instalarse usando un dispositivo USB y el Administrador de software de John Deere, disponibles desde la página de "Actualización de software" de StellarSupport.com.

	Paquete	Versión
	Generation 4 OS	10.2.2-56
	Generation 4 OS Help	10.0.37-1
	AMS Applications	10.2.2-56
	Tractor Application Help	10.0.15-1

Las actualizaciones de aplicaciones de tractores requerirán que un concesionario John Deere las instale usando Service ADVISOR™.

	Tractor Applications A
---	------------------------

Centro de Apoyo Global de John Deere

Web: www.StellarSupport.com

E-mail: GreenStar@JohnDeere.com

La información de contacto para todos los países que cuentan con apoyo puede hallarse en StellarSupport™, bajo la sección "[Comuníquese con nosotros](#)".

Aviso de versión

Éstas son las notas de distribución de la actualización de software para el OS Generación 4 y aplicaciones de AMS empleados en las pantallas Gen 4 CommandCenter™. 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.

© 1996-2016 Deere & Company