



Actualización del software

El tiempo de instalación del OS de generación 4 es de aproximadamente 40 minutos a 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 CommandCenter™ Generación 4 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
	Sistema operativo generación 4	10.5.230-98*
	Ayuda de sistema operativo de 4ª generación	10.2.77-1
	Aplicaciones AMS	10.5.230-98*
	Ayuda para aplicaciones del tractor	10.0.34-1

*Si la versión de software de la Generation 4 CommandCenter™ que aparece en la actualidad en el Administrador de Software es 10.5.230-89, se recomienda que actualicen a la versión de software de 16-2 con número 10.5.230-98.

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

	Aplicaciones A del tractor
---	----------------------------

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 CommandCenter™ Generación 4 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 2016-2 (SU2016-2), 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. El CommandCenter™ Gen 4 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.
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.
11. 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.

Notas de compatibilidad

Este es el equipo compatible aprobado para uso con la versión de Actualización de software 2016-2, y está sujeto a cambios con actualizaciones más recientes de software. 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). Las versiones no actuales de software requerirán ser actualizadas antes de que pueda recibir soporte técnico. Las configuraciones no aprobadas de software no recibirán soporte técnico.

Controlador de apero/tareas	Año de modelo de apero	Nombre de versión de controlador	Versión de software
Sembradoras John Deere*			
SeedStar™ 2		PM/PA negro	22 o posterior
SeedStar™ XP		PM 1/PA1	22 o posterior
		Controlador MeterMaster (MMC)	7 o posterior
SeedStar™ 3HP		Sembradora principal A (PCMA)	3.00 o posterior
		Sembradora principal B (PCMB)	5.00 o posterior
		Unidad de control de unidades de hilera (RUC)	8.0 o posterior
Sembradora neumática John Deere*			
Transmisión mecánica de carro neumático 1910	MY2009 y posteriores	Versión de software	3.0 o más

CommandCenter™ Generación 4

OS Generación 4 10.5.230-98

Notas de distribución de actualización de software 2016-2

Transmisión hidráulica de carro neumático 1910 (una sección)	MY2013-14	Versión de software	5.05 o más
Transmisión hidráulica del carro neumático 1910 (SectionCommand™)	MY2015 y anteriores	Versión de software	5.01 o más
Aperos de siembra con detección de obstrucciones en conductos de aire	MY2009 y posteriores	Versión de software	10.01 o más
1990 CCS	MY2009 y posteriores	Versión de software	10.03 o más
AMS*			
StarFire™ 6000		Versión de software	Compatible con
StarFire™ 3000		Versión de software	Compatible con
Receptores StarFire™ iTC		Versión de software	Compatible con
Modular Telematics Gateway		Versión de software	16.01 o más
Controlador de dosis GreenStar™		Versión de software	3.50A o posterior
SeedStar™ Mobile		Servidor de datos inalámbrico	1.344.1
		Aplicación SeedStar™ Móvil	v2.1.0 (35)

*Ver la información adicional más adelante

Sembradoras John Deere

La configuración de SeedStar™ 2 previamente mencionada se encuentra disponible únicamente en sembradoras instaladas en fábrica de modelos del 2011 y más recientes, y pueden instalarse en sembradoras 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.

Concesionarios de John Deere: Se necesita Service ADVISOR™ para poder actualizar el software de SeedStar™ 2, XP y 3HP.

Sembradoras neumáticas John Deere -

El carro neumático C850 requiere una CommandCenter™ Generación 4. Los monitores GreenStar™ 3 2630 no son compatibles.

Receptores StarFire™ -

El software de los receptores StarFire™ no puede actualizarse usando el puerto USB del CommandCenter™ Generación 4. Para actualizar el software de los receptores StarFire™ 3000 e iTC, utilice la aplicación de Actualización remota de software (en la aplicación de ISOBUS VT), un monitor GreenStar™, o Service ADVISOR™ (concesionarios John Deere solamente). El software de los receptores StarFire™ 6000 no puede actualizarse usando el puerto USB del receptor. Luego pase a las páginas de receptores del monitor para finalizar la actualización.

JDLink™ –

Para utilizar el acceso remoto (RDA) en un monitor CommandCenter™ Gen 4 con un monitor GreenStar™ 3 2630 conectado 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.

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. [Solo 4600 CommandCenter™]

Controlador de dosis GreenStar™ –

El monitor CommandCenter™ Gen 4 ahora admite hasta 4 controladores de dosis GreenStar™.

Para actualizar el controlador de dosis GreenStar™, utilizar un monitor 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 hasta 96 secciones con el Control de secciones y de documentación del 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. Visitar www.aef-online.org para obtener más información; visite www.aef-isobus-database.org para una lista activa de aperos compatibles.

Características nuevas y mejoramientos



Campos y Límites – La aplicación de Campos ha sido designada con el nombre Campos y Límites en SU2016-1. Permite 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. El monitor CommandCenter™ generación 4 es compatible con límites creados con un monitor 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].



Prescripciones de dosis variables – Se pueden asignar prescripciones de dosis variable 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. [Solo CommandCenter™ 4600]



Control de secciones – El Control de secciones es una aplicación nueva que activa o desactiva automáticamente las secciones de punto de trabajo para reducir el solapamiento y mejorar la gestión de entrada de cultivos. Con SU2016-2, el Control de secciones ahora admite hasta 4 operaciones con 16 secciones cada una y hasta 96 secciones con los aperos ISOBUS certificados según TC-SC de 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. [Solo CommandCenter™ 4600]



Estado de apagado automático del Control de secciones – Este es un estado de secciones nuevo que se ha introducido con el software SU2016-2. Este estado puede activarse por las condiciones siguientes: La sección se encuentra sobre una zona con cobertura previa, la sección está fuera de un límite exterior, la sección se encuentra dentro de un límite interior o la velocidad de la máquina es demasiado lenta para que se active el control de secciones.



Perfiles de aperos – El perfil “Bastidor de sembradora” ha sido cambiado a “Conectar a bastidor” para reducir la confusión de los usuarios de controladores de dosis GreenStar™. [Solo 4600 CommandCenter™]

Las sembradoras neumáticas John Deere ahora se admiten en los perfiles de aperos.



Calculadora – La aplicación de Calculadora ahora se encuentra disponible para usarla con SU2016-2 bajo el menú Aplicaciones. [CommandCenter™ 4100/4600]



Módulos de página de del Administrador de diseño – Los módulos de la página de ejecución de la sembradora neumática ahora son nuevos en SU2016-2 y pueden seleccionarse para usarse en el Administrador de diseño. Se guardan en la aplicación de VT de ISOBUS [CommandCenter™ 4600 solamente].



Función de desplazamiento radial de curvas 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].



Wireless Data Transfer – Esta es una función nueva de SU2016-2, el registro de exportación inalámbrica en el Administrador de archivos ahora se actualiza dinámicamente cuando se tiene el registro abierto. Previamente, el registro mostraba una imagen capturada del estado al momento de abrirse el registro. [Solo CommandCenter™ 4600]



Configuración del monitor (ajustes para monitores múltiples) – La tabla siguiente relaciona varias funciones del CommandCenter™ Gen 4 e indica si aparecen o funcionan en el CommandCenter™ Gen 4 según una configuración específica de monitor.

Pestaña Aplicaciones	Configuraciones de monitor CommandCenter™ Generación 4			
	Pantalla única	Modo de Monitor de aperos	Aplicaciones Precision Ag	Máquina solamente
Estado de automatización	✓	✓	✓	✓
Guiado AutoTrac™	✓	✗	✓	✗
Calculadora	✓	✓	✓	✓
Administrador del equipo	✓	✗	✓	✗
Campos y límites	✓	✗	✓	✗
Ayuda	✓	✓	✓	✓

CommandCenter™ Generación 4

OS Generación 4 10.5.230-98

Notas de distribución de actualización de software 2016-2

Terminal virtual ISOBUS	✓	✓	Visible, no funciona*	Visible, no funciona*
Administrador de diseño	✓	✓	✓	✓
Monitor de la máquina	✓	✓	✓	✓
Trazado de mapas	✓	X	✓	X
Acceso remoto	✓	✓	✓	✓
Control de secciones	✓	X	✓	X
Administrador de ajustes	✓	✓	✓	✓
StarFire™	✓	✓	✓	✓
Vídeo	✓	✓	✓	✓
Monitor de trabajo	✓	X	✓	X
Configuración de trabajo	✓	X	✓	X
Totales de trabajo	✓	X	✓	X

*Visible, no funciona La aplicación de VT ISOBUS aparece, pero cuando la selecciona, se muestra el mensaje “No hay apertos ISOBUS conectados”.

Problemas resueltos / Puntos de información

Monitor de máquina y trabajo - La información del Contador de distancia aparece en el monitor CommandCenter™ Gen 4 en tractores no listos para AutoTrac™.

Importación de prescripciones – SU2016-2 está mejor preparado para manejar prescripciones complejas, lo cual reduce el tiempo que se necesita para importar prescripciones en la CommandCenter™ Gen 4.

Secuencias de iTEC™ – Los problemas experimentados en SU2016-1 con las secuencias de iTEC™ durante el funcionamiento prolongado han sido resueltos.

Reinicios repetidos – Los problemas que hacían que el CommandCenter™ Gen 4 se ‘bloqueara’ o ‘congelara’ si el cabecero era mayor o igual al 50 % del tamaño del campo han sido corregidos en SU2016-2.

Traducciones

- **VT ISOBUS** – Con SU2016-2, los monitores CommandCenter™ Gen 4 pueden ejecutar VT ISOBUS en varios idiomas (por ejemplo: griego, latín e idiomas cirílicos).
- **Administrador de diseño** – Las pestañas que aparecen en el Administrador de diseño cuando se añaden módulos a una página de ejecución ahora están traducidas.
- **Ajustes avanzados** – Cuando se visualizan los ajustes avanzados en idiomas diferentes al inglés, el texto y símbolos aleatorios que aparecían antes de la versión SU2016-2 han sido eliminados y se ha añadido texto traducido.



Gestión de datos

En la CommandCenter™ Generación 4

Cuando se selecciona Importar Datos, Exportar Datos o la aplicación de Administrador de archivos, es normal que el CommandCenter™ Gen 4 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.

El 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 el monitor 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, el monitor CommandCenter™ Gen 4 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 el CommandCenter™ Gen 4 no incluyen los perfiles de máquina/apero que necesita un monitor GS3 2630. Antes de exportar los perfiles del CommandCenter™ Gen 4 para utilizarlos en un monitor 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 todos los datos del CommandCenter™ Gen4. Todos los datos se combinarán en la carpeta del perfil JD4600. Finalmente, importar el perfil "JD4600" en la pantalla GS3 2630.

En el Centro de operaciones John Deere:

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

Los datos de Documentación (trabajo) en el 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 del CommandCenter™ Gen 4 no son compatibles con APEX™ ni pueden verse en éste.

Si se activa la función "Sincronizar datos de trabajo automáticamente" en el CommandCenter™ Gen 4 a través de Sincronización de datos, entonces los archivos de datos de trabajo aparecerán bajo "Analizador de

campo” en el Centro de operaciones. Si es necesario compartir Datos de trabajo con un socio o un sistema de información de gestión de granjas, exporte los datos en formato Shapefile desde el cuadro “Campos” del Centro de operaciones.

Si los clientes desean que los Datos de trabajo aparezcan bajo “Archivos” en el Centro de operaciones, será necesario que seleccionen “Exportar manualmente al centro de operaciones” (Wireless Data Transfer) desde el CommandCenter™.

Compatibilidad con Software de información de gestión agrícola de otros fabricantes

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

Para usar los datos del 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 CommandCenter™ generación 4 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. La ayuda interactiva del CommandCenter™ generación 4 ahora se encuentra disponible en StellarSupport™, en la [Página de formación](#).

Centro de Apoyo Global de John Deere

Web: www.StellarSupport.com

El Centro de Apoyo Global brinda apoyo a clientes y concesionarios de John Deere que cuentan con Contratos de apoyo de AMS válidos. La información de contacto para todos los países que cuentan con apoyo puede hallarse en StellarSupport™, bajo la sección "[Contacto](#)".

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 CommandCenter™ generación 4. 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