

# Pantallas de 4.<sup>a</sup> generación Software 23-1



JOHN DEERE

## Actualización de software

Paquete	Versión
Sistema operativo de 4. <sup>a</sup> generación	10.25.2820-66
Aplicaciones de AMS	10.25.2820-66

Tiempo de instalación del sistema operativo de 4.<sup>a</sup> generación: Aproximadamente 20 minutos, sin datos existentes. El tiempo de instalación varía según la cantidad de datos existentes y la versión de software instalada actualmente en la pantalla. Los paquetes más recientes para las pantallas de 4.<sup>a</sup> 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 de actualizaciones de software del sitio web de StellarSupport™ para obtener más información.

### Reprogramación de forma inalámbrica —

[https://youtu.be/XSG7O3\\_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvgk](https://youtu.be/XSG7O3_9KGI?list=PL1KGsSJ4CWk4fhvFOaBZz261XGwPfXvgk)

### Actualizaciones del software de 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.<sup>a</sup> generación. El concesionario John Deere deberá instalar las actualizaciones que requiera el software de aplicación de la máquina mediante Service ADVISOR™.

### Otras actualizaciones del software de control

El software para los controladores indicados a continuación se puede actualizar con la pantalla de 4.<sup>a</sup> generación.

Controlador
Controlador de aplicación 1100
Controlador de aplicación 1100 (N.S. PCXL01C201000-)
Controlador de aplicación 1120
Controlador de aplicación 1120 (N.S. 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

Receptor StarFire™ 7000
Cámara de guiado de AutoTrac™ Vision

## Problemas resueltos

Se han corregido los problemas siguientes en la actualización de software 10.25.2820-66:

### General (puede aplicarse a varias operaciones de campo)

- La pantalla de 4.<sup>a</sup> generación no puede exportar datos a un dispositivo USB
- La pantalla de 4.<sup>a</sup> generación no envía los datos correctos de mezcla del depósito a Operations Center
- AutoPath™ tiene varios problemas que causan una planificación incorrecta de la ruta:
  - Líneas dobles
  - Planificación deficiente de cabeceros
  - Una hilera en los cabeceros
  - Planificación con anchuras históricas (fuente)/actuales ligeramente imperfectas
  - Faltan algunas pasadas planificadas
  - Choque en la reconstitución de las líneas de AutoPath™
  - Mejora la creación de líneas para un ancho de vía amplio
- La pantalla se bloquea después de encender el sistema principal de guiado mientras el sistema está bajo tensión
- Esta versión contiene importantes mejoras de seguridad del software.

## Características nuevas y mejoras

### Compatibilidad del guiado pasivo de implemento AutoTrac™ con las sembradoras N500C:

El software de 4.ª generación 22-2 y más reciente, junto con las actualizaciones de software de N500C del año de fabricación 2023 ahora son compatibles con el guiado pasivo de implemento AutoTrac™. Se recomienda actualizar al software de 4.ª generación 22-3 o más reciente.

### Compatibilidad de AutoPath™ con Hagie modelos del año 2014-2017:

Los pulverizadores autopropulsados Hagie del año de fabricación 2014-2017 requieren una actualización de software de la máquina antes de usar AutoPath™.

### Tiempo de planificación mejorado/reducido de AutoPath™ (hileras)

- Optimización de la cola de planificación que reduce el tiempo de planificación del trayecto

### El método de generación de AutoPath™ (hileras) persiste para la planificación del campo

- Los usuarios ahora pueden seleccionar el método de generación para conservar el campo en el campo en lugar de usar siempre el valor predeterminado de Hileras - optimizado para menos rutas al cambiar los campos
- Se ha añadido el selector de persistencia a la página Editar AutoPath™

**Edit AutoPath** ⓘ

**Track Name**  
AutoPath

**Method:**  
AutoPath  
**Modified:**  
01-25-2023 11:12 PM

**Generation** | Track Details | Shifts

**Generation Method**

☒ Rows - optimize for fewest paths

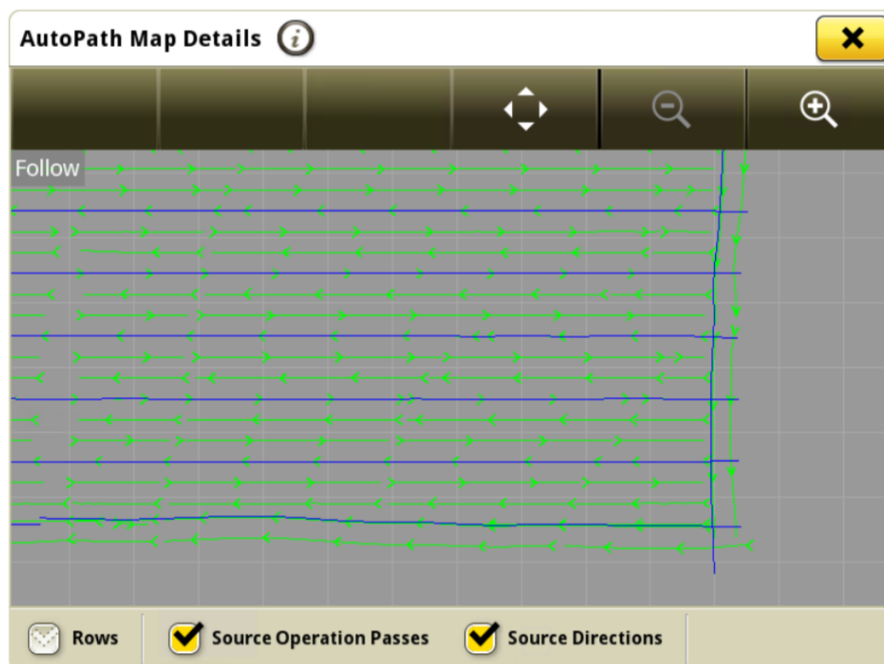
☐ Rows - follow source operation paths

Apply to all AutoPath from rows ☒

✕ Cancel    ✓ OK

## AutoPath™ (hileras) muestra el sentido de avance de la fuente

- Dirección de origen añadida Cambiar en la página Detalles del mapa para mostrar la dirección de desplazamiento de la pasada de origen (verde)



## Macroempacadora

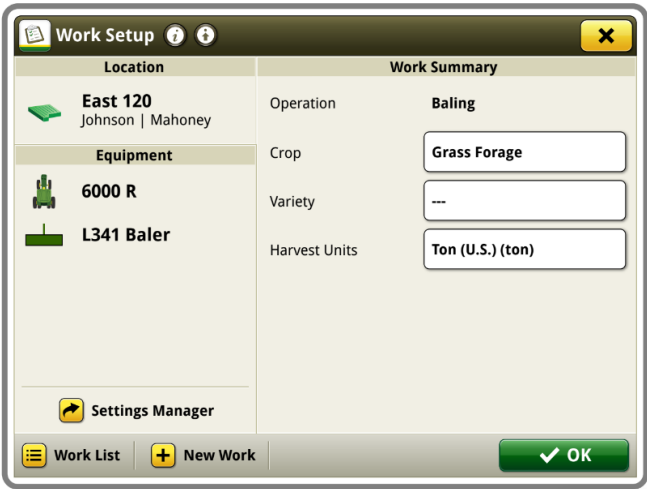
Las pantallas de 4.<sup>a</sup> generación que funcionan con sistema operativo de 4.<sup>a</sup> generación 23-1\* y más recientes ahora pueden detectar y documentar con las macroempacadoras adjuntas. La compatibilidad actual incluye las macroempacadoras de la serie 1. Los clientes ahora pueden configurar rápidamente su equipo de macroempacadora y tener acceso en su pantalla a numerosos puntos de datos importantes sobre su cultivo empacado. Los datos recopilados se pueden sincronizar o cargar manualmente en la cuenta Operations Center de los clientes.

\*Las pantallas compatibles con el software 23-1 incluyen 4200, 4240, 4640 y 4600 V2

The screenshot shows the 'Implement Profile' configuration window. It has a title bar with an information icon. The main area is divided into sections. The first section is for 'Profile Name' with a text input field containing 'L341 Baler'. Below it are fields for 'Type: Baler', 'Model: L341', 'Serial Number: 115491 02', and 'Modified: ---'. The next section is titled 'Baler' and contains a 'Connection Type' dropdown menu set to 'Drawbar'. Below that is a 'Working Width' section with a 'Total Harvesting Width' field set to '10.0 ft'. The final section is 'Dimensions' with a 'Lateral Offset' field set to '0.0 in'. At the bottom right, there are 'Cancel' and 'Save' buttons.

Administrador de equipos — LSB

A partir del software 23-1, los clientes pueden detectar y configurar fácilmente su equipo de macroempacadora en el Administrador de equipos y la configuración de trabajo. Los clientes pueden asignar tipos de grano, variedades y unidades de cosecha deseadas al trabajo en el campo.



Documentación - LSB

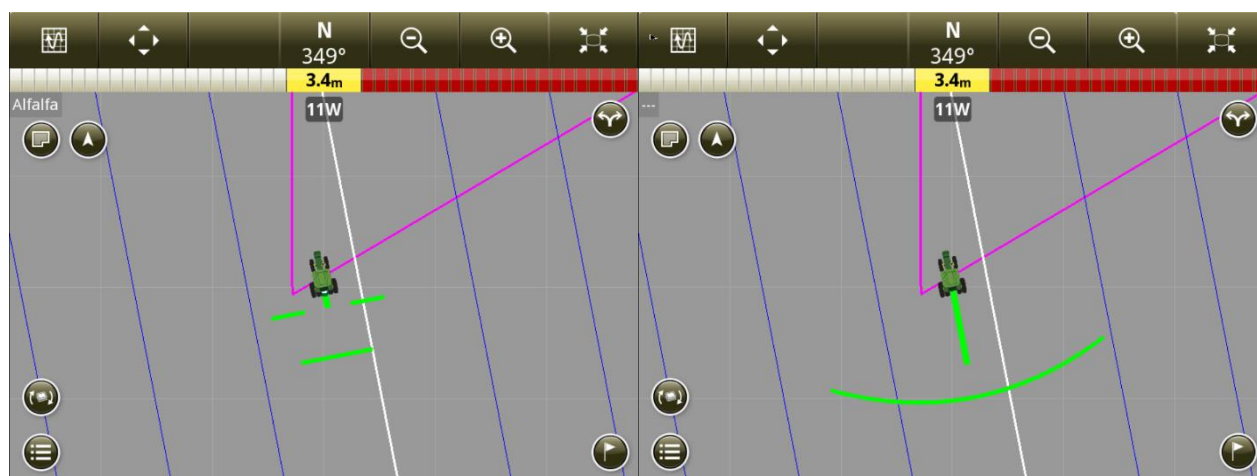
Los clientes ahora podrán acumular y analizar datos para su operación de macroempacadora con su pantalla de 4.ª generación que funciona con el software 23-1. En cada campo, el cliente puede identificar cuántas pacas ha realizado, el peso total del cultivo empacado y las lecturas de humedad promedio para ese cultivo, entre muchos más atributos. Los totales similares también estarán disponibles en el nivel de paca singular que muestra la longitud de paca individual, los recuentos de escamas, la humedad promedio y más.



## Unidad de control de tareas ISOBUS

Los aperos ISOBUS con barras de pulverización no lineales serán compatibles a partir de la versión del sistema operativo de 4.<sup>a</sup> generación 23-1. Tan pronto como la unidad de control de tareas ISOBUS del apero se conecte a través del BUS CAN, comunicando una barra de pulverización no lineal, la pantalla de 4.<sup>a</sup> generación mostrará esta estructura de barra de pulverización no lineal. Esta estructura se puede ver en la pantalla de mapeo, así como en el perfil del apero.

\*La barra de pulverización no lineal está limitada a cinco filas actualmente.



**Implement Profile** ⓘ

1: Fertilizing 27.00 m  
128 Sections

**Dimensions**

**A** Center of Rotation 0.00 m

**C** Lateral Offset 0.000 m

**Work Point**

1: Fertilizing Non-Linear

**Mechanical Delay**

1: Fertilizing On: 1.00 sec Off: 1.00 sec

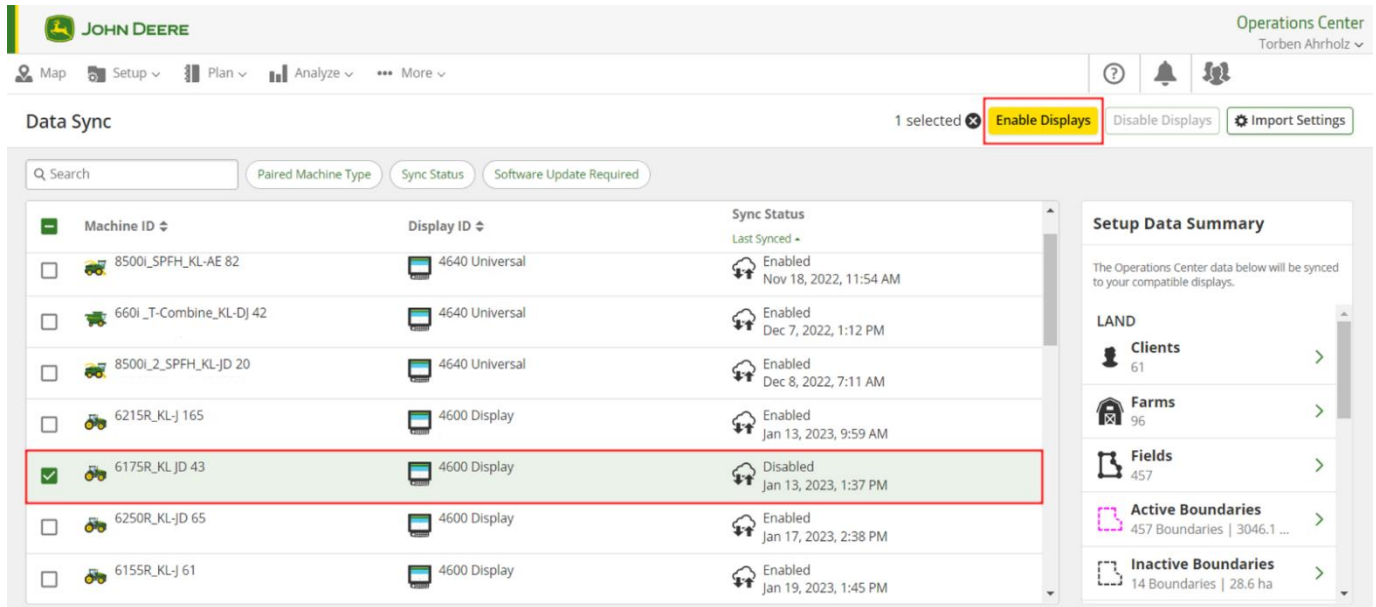
**Target Rate Measurement**

1: Fertilizing Mass per Area

Reset Profile Cancel Save

## Configuración de sincronización de datos

Con la introducción de la configuración de sincronización de datos, los clientes podrán compartir datos automáticamente entre todas sus máquinas y el Operations Center. Los datos de configuración como los nuevos límites, pasadas de guiado, productos o marcadores pueden compartirse y sincronizarse automáticamente con todas las máquinas activadas en cuestión de segundos. La configuración de sincronización de datos se puede activar o desactivar para las máquinas seleccionadas dentro del Operations Center.



The screenshot displays the John Deere Operations Center interface for data synchronization. The top navigation bar includes the John Deere logo, user name (Torben Ahrholz), and navigation icons for Map, Setup, Plan, Analyze, and More. The main section is titled 'Data Sync' and shows a table of machines. The table has columns for Machine ID, Display ID, and Sync Status. One machine, 6175R\_KL-JD 43, is selected and highlighted with a red box. To the right of the table, there is a 'Setup Data Summary' panel showing various data categories like LAND, Clients, Farms, Fields, Active Boundaries, and Inactive Boundaries. The 'Enable Displays' button is highlighted with a red box.

Machine ID	Display ID	Sync Status
8500L_SPFH_KL-AE 82	4640 Universal	Enabled Nov 18, 2022, 11:54 AM
660I_T-Combine_KL-DJ 42	4640 Universal	Enabled Dec 7, 2022, 1:12 PM
8500L_2_SPFH_KL-JD 20	4640 Universal	Enabled Dec 8, 2022, 7:11 AM
6215R_KL-J 165	4600 Display	Enabled Jan 13, 2023, 9:59 AM
6175R_KL-JD 43	4600 Display	Disabled Jan 13, 2023, 1:37 PM
6250R_KL-JD 65	4600 Display	Enabled Jan 17, 2023, 2:38 PM
6155R_KL-J 61	4600 Display	Enabled Jan 19, 2023, 1:45 PM

**Setup Data Summary**

The Operations Center data below will be synced to your compatible displays.

- LAND
- Clients: 61
- Farms: 96
- Fields: 457
- Active Boundaries: 457 Boundaries | 3046.1 ...
- Inactive Boundaries: 14 Boundaries | 28.6 ha

Se recomienda encarecidamente realizar actividades de limpieza de datos antes de sincronizar las máquinas. Lo que se indique como entidades de datos "disponibles" se sincronizará con las máquinas cuando se activen. Cualquier dato de las máquinas activadas que difiera del sincronizado Operations Center se eliminará de las máquinas y se realizará una copia de seguridad en "Archivar" en Operations Center. Para que una pantalla sea compatible con la configuración de sincronización de datos, deberá funcionar con la versión 22-2 del software de 4.<sup>a</sup> generación o más reciente. Se recomienda actualizar el software 22-3 o más reciente.

## Desactivación de eliminaciones con la configuración de sincronización de datos

Para ayudar a reducir la eliminación accidental de datos de configuración críticos, las pantallas activadas no podrán eliminar los tipos de archivos de configuración de la pantalla. Esta acción todavía se puede realizar en el Operations Center.



## Asignación de variedades para sembradoras ISOBUS

Actualmente sólo las sembradoras Deere pueden asignar variedades por hilera y las sembradoras que no son Deere solo pueden documentar una sola variedad. La asignación de variedades por hilera ahora estará disponible para aperos de siembra ISOBUS que no sean de Deere.



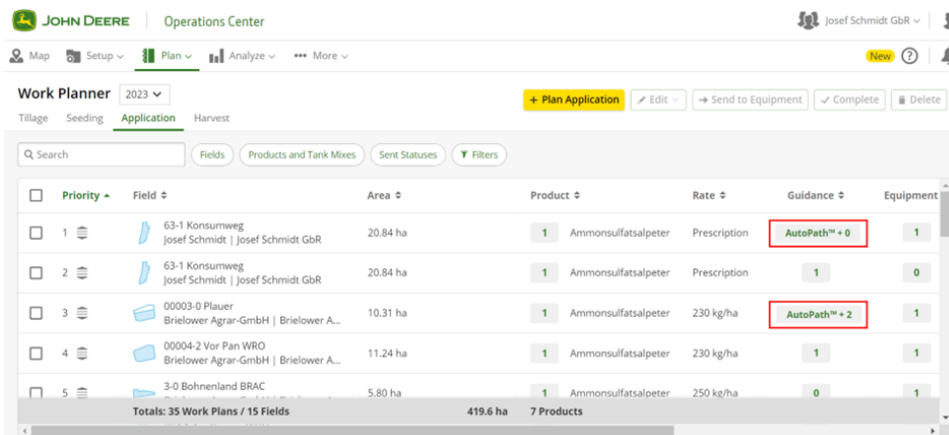
## Selección automática de AutoPath™ correcto en la pantalla con el planificador de trabajo

Inicio del planificador de trabajo anual integrado en AutoPath™.

Cuando un plan de guiado de AutoPath™ esté disponible en Operations Center, el planificador de trabajo muestra esto en la columna "Guiado" de la lista de trabajo, lo adjunta automáticamente al plan de trabajo y lo envía a la pantalla de 4.ª generación de John Deere. El envío de archivos de configuración para transferir planes de guiado de AutoPath™ ya no es necesario con el uso del planificador de trabajo, pero todavía se puede usar si es necesario.

La versión más reciente del software de 4.ª generación facilita a los operadores el inicio del trabajo en el campo. Con la actualización al software de 4.ª generación en su versión 23-1, las pasadas de AutoPath™ enviadas a la pantalla como parte de un plan de trabajo se seleccionan y completan automáticamente en la pantalla cuando se aceptan planes de trabajo.

Los operadores ya no necesitan seleccionar manualmente la pasada de guiado de AutoPath™ para iniciar el trabajo en el campo. Se evita la selección incorrecta de AutoPath™ y el trabajo en el campo se puede iniciar más rápido.



Priority	Field	Area	Product	Rate	Guidance	Equipment
1	63-1 Konsumweg Josef Schmidt   Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	Prescription	AutoPath™ + 0	1
2	63-1 Konsumweg Josef Schmidt   Josef Schmidt GbR	20.84 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	Prescription	1	0
3	00003-0 Plauer Brielower Agrar-GmbH   Brielower A...	10.31 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	230 kg/ha	AutoPath™ + 2	1
4	00004-2 Vor Pan WRO Brielower Agrar-GmbH   Brielower A...	11.24 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	230 kg/ha	1	1
5	3-0 Bohnenland BRAC	5.80 ha	1 Ammonsulfatsalpeter	250 kg/ha	0	1
Totals: 35 Work Plans / 15 Fields		419.6 ha	7 Products			

## Listas de trabajo actualizadas en toda la flota con la eliminación automática de los planes de trabajo completados

Los planes de trabajo se eliminarán automáticamente de todas las pantallas conectadas después de completarse, independientemente de la máquina que complete el trabajo. Los planes de trabajo se completan o eliminan manualmente en el Operations Center también se retirará.

# Información adicional y recursos de formación

## Manual del operador

Hay disponible una copia del manual del operador de la pantalla de 4.<sup>a</sup> generación en la aplicación del centro de ayuda en el monitor con la versión 10.16.1400-85 y posteriores del software del sistema operativo de 4.<sup>a</sup> 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](https://techpubs.deere.com).

## Ayuda en pantalla

La ayuda en pantalla complementa la información que se proporciona en el manual del operador. La ayuda en pantalla se puede consultar abriendo la aplicación del centro de ayuda en la pantalla o pulsando el icono de información en la parte superior de cualquier página para ver la información de ayuda correspondiente. También se ofrece ayuda en pantalla en las pantallas de 4.<sup>a</sup> generación como referencia en [displaysimulator.deere.com](https://displaysimulator.deere.com).

## Simuladores de formación

Para obtener más información sobre las pantallas de 4.<sup>a</sup> generación, hay un simulador de formación en línea disponible en [displaysimulator.deere.com](https://displaysimulator.deere.com)

## Notas de distribución

Estas son las notas de distribución de la actualización de software para el sistema operativo de 4.<sup>a</sup> generación y las aplicaciones de AMS para las pantallas de 4.<sup>a</sup> generación. Las notas de distribución se encuentran en [www.stellarsupport.com](https://www.stellarsupport.com). Nota: El uso del software por su parte está sujeto al acuerdo de licencia de usuario final que se incluye con el software.

**Copyright © 1996-2023 Deere & Company**