

## Changelog

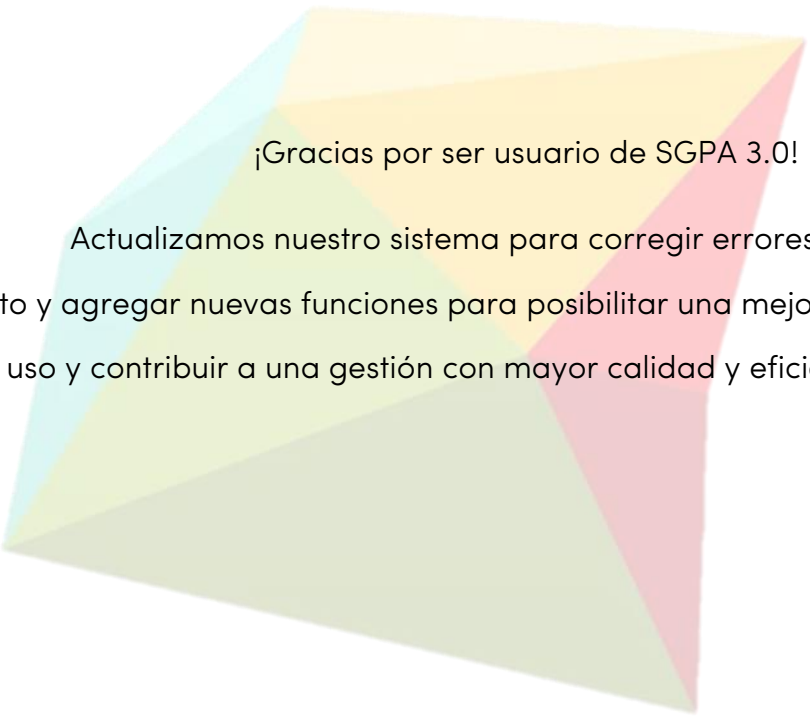
### SGPA3

### Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/243  
 Período: 03/09/2024 a 09/09/2024  
 Revisión 00  
 Fecha: 24/09/2024

Algunas aplicaciones mencionadas en este informe pueden no estar disponibles en el paquete de funciones instaladas en su SGPA 3.0



¡Gracias por ser usuario de SGPA 3.0!

Actualizamos nuestro sistema para corregir errores, mejorar el rendimiento y agregar nuevas funciones para posibilitar una mejor experiencia de uso y contribuir a una gestión con mayor calidad y eficiencia.

## Índice

1. SGPA3 .....	4
1.1 Mejoras.....	4
1.1.1 Reportes PBI – Perfil de Carga.....	4
1.1.2 Reportes PBI – Benchmark de Cañero, Cosechadora y Auto Volteo .....	6
1.1.3 Reportes PBI – Benchmark.....	8
1.1.4 Reporte PBI – Certificado Digital de Algodón .....	9
1.1.5 Reporte PBI – Optimización de Insumos .....	10
1.1.6 Reportes – Medidas del Implemento.....	11
1.1.7 Módulos – Comando Online.....	12
1.2 Bugs.....	14
1.2.1 Mapas – Leyenda .....	14
1.2.2 Panel CDA .....	14
1.2.3 Panel CDA .....	14
1.2.4 Mapas y Seguimiento – Meteorología .....	15


## 1. SGPA3

### 1.1 Mejoras

#### 1.1.1 Reportes PBI – Perfil de Carga

Adicionado el nuevo Reporte de PBI “Perfil de Carga”, para la Vertical “Caña-de-azúcar”. Este informe tiene como objetivo proporcionar un análisis detallado de los **perfiles de carga del motor de maquinaria agrícola**, permitiendo una comprensión más profunda del rendimiento operativo y la **eficiencia energética** de los equipos monitoreados. Además, pretende contribuir a la mejora de la gestión y optimización de las operaciones agrícolas, ofreciendo una herramienta de apoyo a la toma de decisiones. El nuevo informe se divide en dos pestañas, **Dashboard** y **Operacional**, y se describen a continuación:

- **Dashboard:** en esta pestaña el usuario obtiene una visión corporativa de la gestión, con datos de Unidades Operativas, Tipos de Equipo/Modelo y organización por Frentes de Trabajo.
- **Operacional:** se presentan gráficos que ilustran la Calidad de Operación en el tiempo (mes, día, hora), permitiendo identificar el Desempeño por Equipo y Operador en diferentes estados operativos, como tiempo efectivo, maniobras, entre otros.

Además, el ícono , ubicado en la esquina superior derecha de las pestañas, lo dirige a la pantalla “Clasificación”, que muestra las especificaciones para cada **Perfil de Carga**. Los valores se clasifican según los niveles de **RPM** y **Torque** ideales para el trabajo de cada Tipo de Equipo monitoreado.

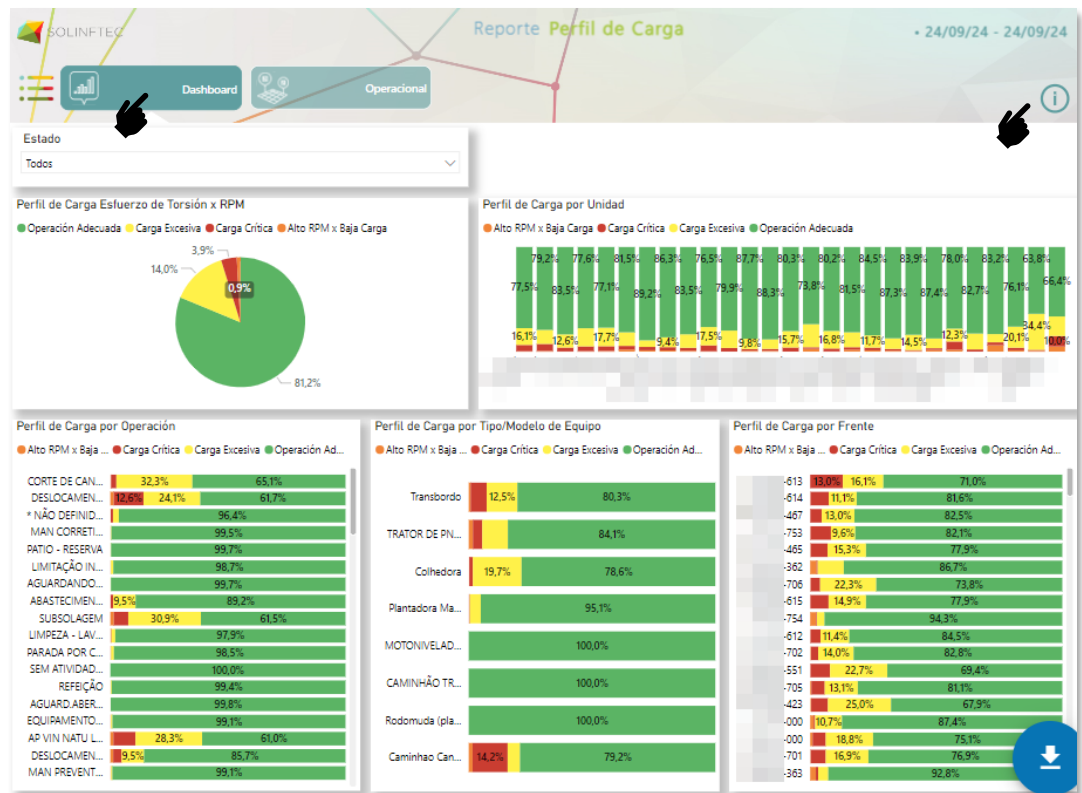


Figura 01 – Pestaña Dashboard del reporte “Perfil de Carga”

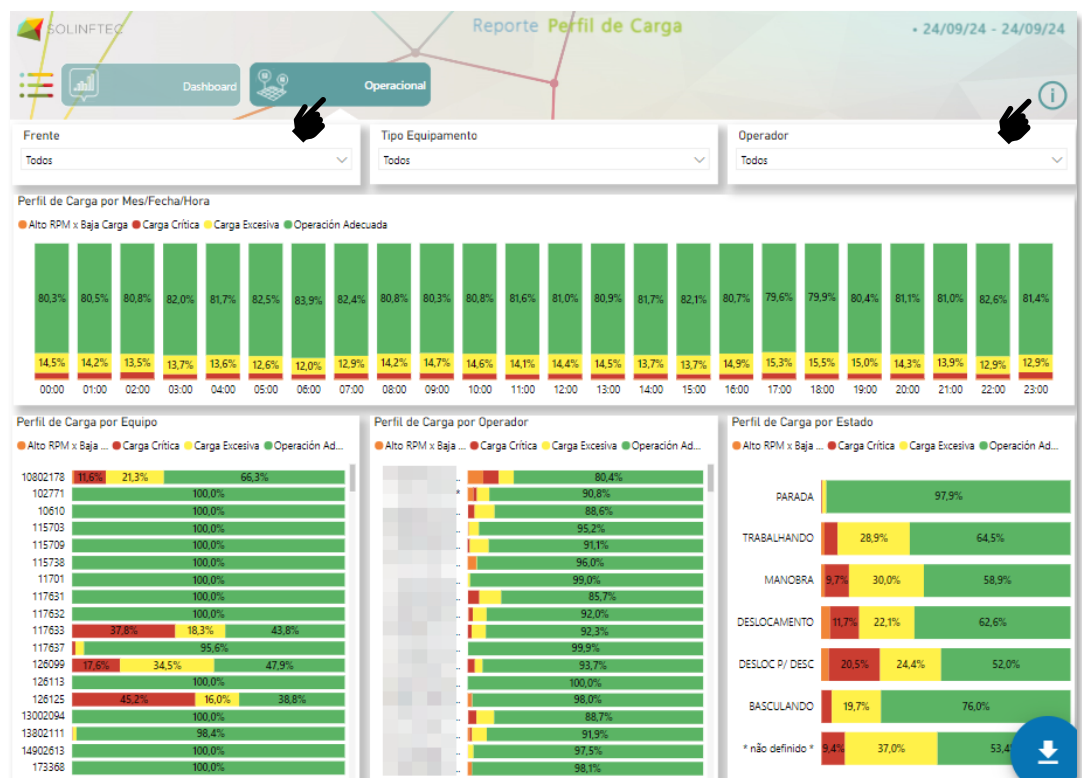


Figura 02 – Pestaña Operacional del reporte “Perfil de Carga”



Figura 03 – Pantalla “Clasificación” que muestra las especificaciones de cada tipo de Perfil de Carga.



Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Perfil de Carga



Disponible para los Ambientes de Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución “Telemetría de Mantenimiento” activa.

### 1.1.2 Reportes PBI – Benchmark de Cañero, Cosechadora y Auto Volteo

Mejora de los Informes de PBI “Benchmark de Azúcar”, “Benchmark de Cosecha” y “Benchmark de Transbordo”, de Vertical Caña-de-azúcar. Con el objetivo de mejorar la representatividad de los datos, respetando unidades de todos los tamaños, se implementó una nueva regla (premisa) en la clasificación de unidades. Las especificaciones de la nueva norma en cada informe se describen a continuación:

- “Benchmark de Cosechadora” y “Benchmark de Auto Volteo”: a partir de esta versión, una unidad sólo será clasificada con relación a las demás si acumula más de 24 horas efectivas de trabajo. Si la unidad no alcanza este valor, los indicadores aún se mostrarán, pero no se incluirá en el análisis comparativo con el mercado.

- “Benchmark Caña de Azúcar”: a partir de esta versión, una unidad sólo será clasificada con relación a las demás si acumula más de 24 horas productivas (Viajes Vacío + Carga + Viajes Cargados) de trabajo. Si la unidad no alcanza este valor, los indicadores aún se mostrarán, pero no se incluirá en el análisis comparativo con el mercado.

Además, a partir del próximo mes (octubre/2024), los informes “Benchmark Cañero”, “Benchmark Cosechadora” y “Benchmark Auto Volteo” ahora presentarán una vista parcial de los datos. El periodo de actualización se producirá el día 16 de cada mes, cuando se mostrará una muestra parcial de los datos hasta esa fecha. El quinto día hábil de cada mes se presentarán los datos completos del mes anterior. Esta muestra parcial nos permitirá comprobar posibles errores de registro operativo, permitiendo realizar correcciones antes de la actualización oficial del Benchmark el quinto día hábil, cuando los datos del mes quedarán congelados, sin posibilidad de reprocesamiento.

Además, en la portada de los informes de Benchmark de Cañero, Cosechador y Auto Volteo, se dispondrá de un botón para acceder a la pantalla de Registro, facilitando la validación.



Figura 04 – Portada del Informe “Benchmark Cosechadora” de PBI mostrando la nueva premisa y el botón para acceder a los Registros

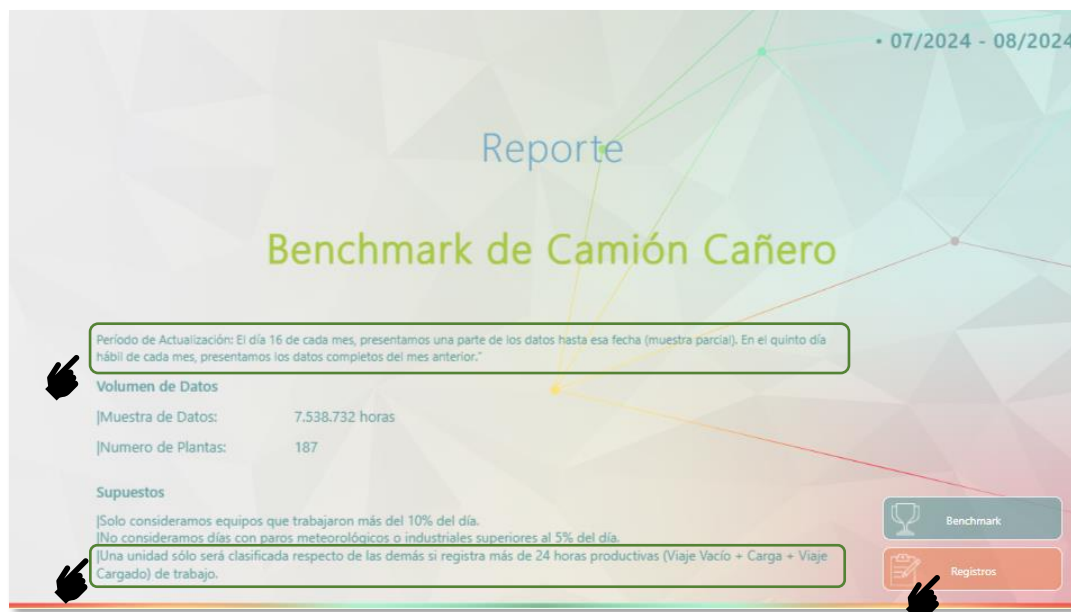


Figura 05 – Portada del Informe “Benchmark Cañero” de PBI mostrando la nueva premisa y el botón de acceso a los Registros

Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Menú Benchmark > Benchmark de Cañero, Benchmark de Cosechadora e Benchmark de Auto Volteo.

Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución “Benchmark” activa.

### 1.1.3 Reportes PBI – Benchmark

Mejora en los Informes de PBI “Benchmark Caña de Azúcar”, “Benchmark Transbordo” y “Benchmark TPL” para Verticales Cana-de-azúcar y en el Informe “Benchmark TPL” para Verticales Granos y Perennes. A partir de esta versión los informes contarán con un botón que permitirá acceder a una pantalla con el “TOP 10” de Unidades, ampliando así la vista más allá del top 5 ya presentado.



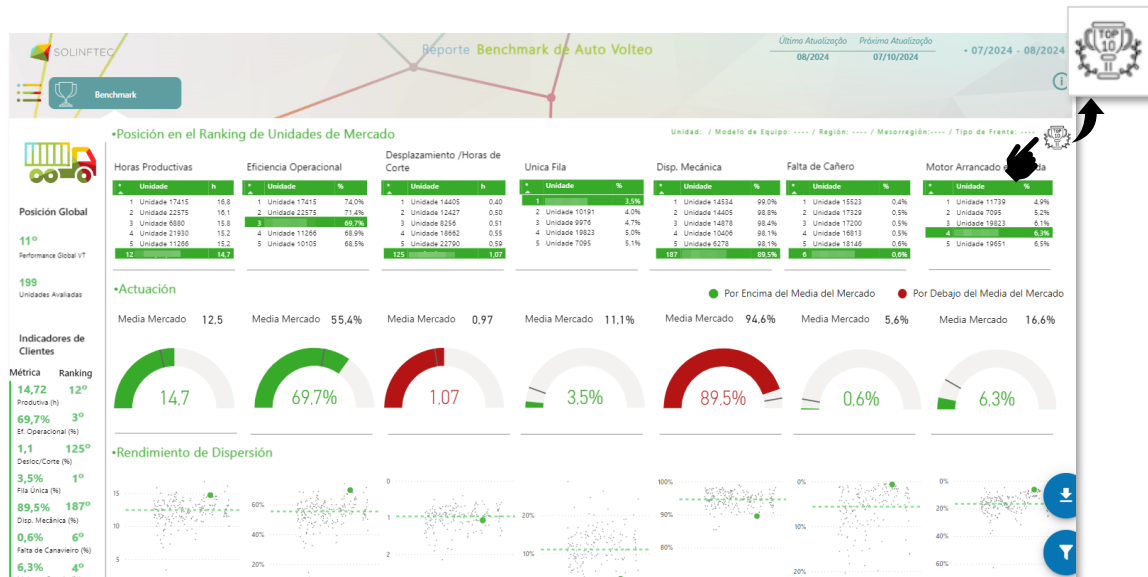


Figura 06 – Reportes PBI “Benchmark de Auto Volteo” exhibiendo el botón del TOP 10 de unidades.



Figura 07 – Reportes PBI “Benchmark de Auto Volteo” exhibiendo el TOP 10 de unidades.

Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Menú Benchmark > Benchmark de Cosechadora, Benchmark de Auto Volteo y Benchmark TNL

Disponible para los Ambientes que poseen la solución “Benchmark” activa.

### 1.1.4 Reporte PBI – Certificado Digital de Algodón

Mejora realizada en el Informe PBI “Certificado Algodón Digital”, del Vertical Granos. A partir de esta versión, en el gráfico “Cantidad de módulos por rangos de humedad de la fibra (%)”, en la pestaña “Visión General”, los rangos de humedad de la fibra se muestran según el siguiente patrón: <3%, >=3% a <8 %, >=8% a <12% y >=12% a <14%.

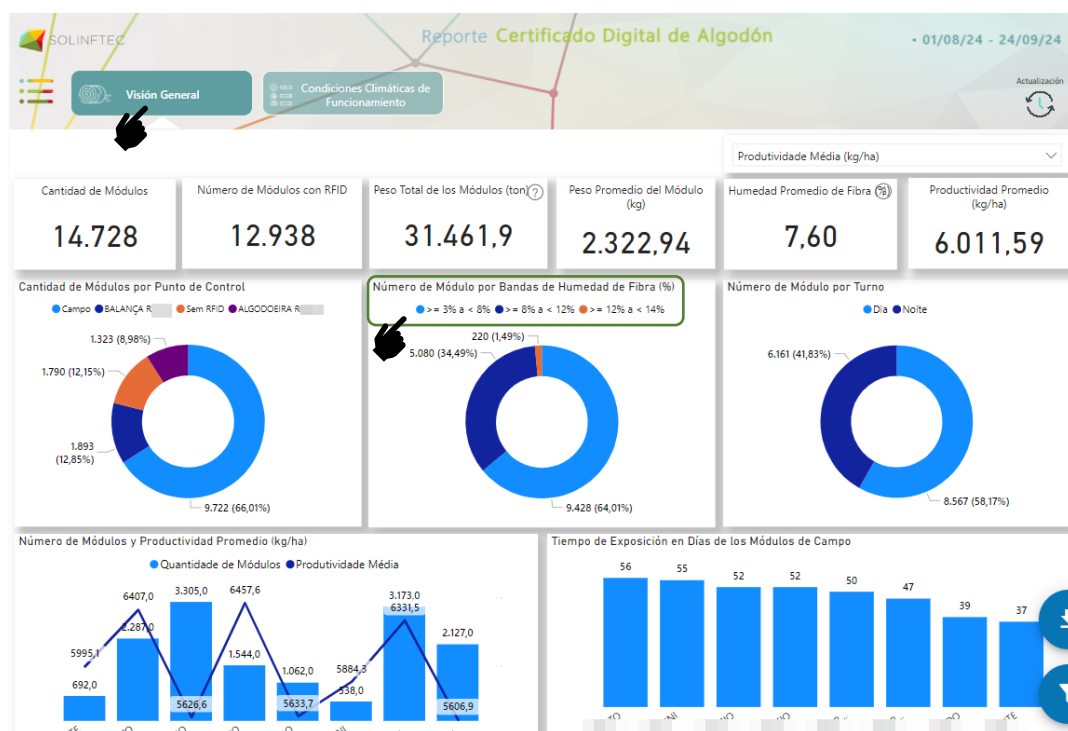


Figura 08 – Gráfico “Cantidad de módulo por rangos de humedad de la fibra (%)” que muestra el nuevo patrón de rangos de humedad de la fibra



Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Certificado Digital de Algodón > Pestaña Visión General > Gráfico Cantidad de módulos por fibra Rangos de humedad



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la solución “CDA – Certificado Digital de Algodón” activa.

### 1.1.5 Reporte PBI – Optimización de Insumos

Mejora realizada al Informe PBI “Optimización de Insumos”, de la Vertical Cana-de-azúcar, con el objetivo de implementar medidas para no mostrar registros de viajes inexistentes.



**Caso de viaje inexistente:** Cuando se hace una recomendación de suministro al operador, pero este no la cumple y vuelve a ingresar al campo para realizar la aplicación, la aplicación envía un comando indicando que la recomendación de salir a abastecer no fue respetada. Cuando la aplicación envía

el comando, hay ocasiones en las que pueden ocurrir disparos de los comandos, por lo que surgen viajes inexistentes.

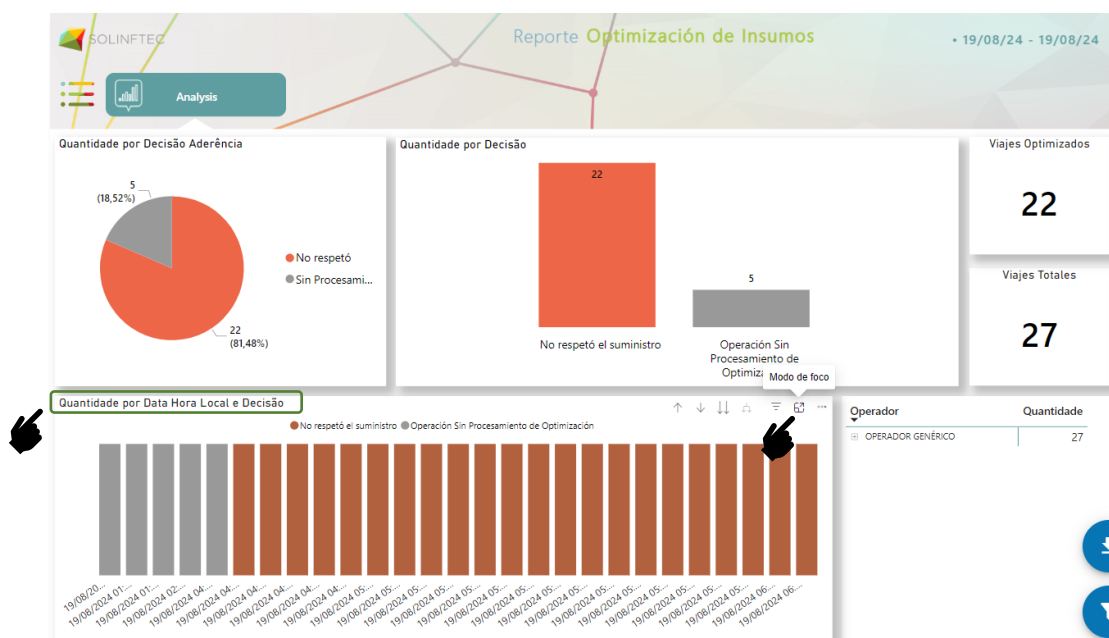


Figura 09 – Detalles del viaje en el cuadro “Cantidad por fecha, hora, ubicación y decisión”

Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Optimización de Insumos > Cantidad por Fecha Hora Ubicación y Decisión > Modo de enfoque

Disponble para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución “Optimización de Insumos” activa.

### 1.1.6 Reportes – Medidas del Implemento

Mejora realizada en el registro “Medidas de Implemento”, para el Tipo de Implemento “10 – Sementes por Seções/Linhas com Desligamento”, para permitir la inserción de hasta 64 Secciones en el campo “Número de secciones en el Implemento”.

Nueva medida del despliegue

Código de Implemento \* 16009024 Descripción \* Implemento Seções ¿Genera área trabajada? \* NO Generar por sesión o línea \* SEÇÃO

Equipo con Implemento fijo? \* NO Lista de operaciones (0) operación(es) seleccionada(s) Seleccionar

Tipo de Implemento \* 10 - Sementes por Seções/Linhas com Desligamento Número de Secciones en el Implemento \* 64 Número de Filas \* 64

1	1	1	1	1
Sección 46 *	Sección 47 *	Sección 48 *	Sección 49 *	Sección 50 *
1	1	1	1	1
Sección 51 *	Sección 52 *	Sección 53 *	Sección 54 *	Sección 55 *
1	1	1	1	1
Sección 56 *	Sección 57 *	Sección 58 *	Sección 59 *	Sección 60 *
1	1	1	1	1
Sección 61 *	Sección 62 *	Sección 63 *	Sección 64 *	
1	1	1	1	

Cancelar Guardar

Figura 10 – Registro del Implemento Tipo “10 - Sementes por Seções/Linhas com Desligamento” permitiendo la inserción de hasta 64 Secciones



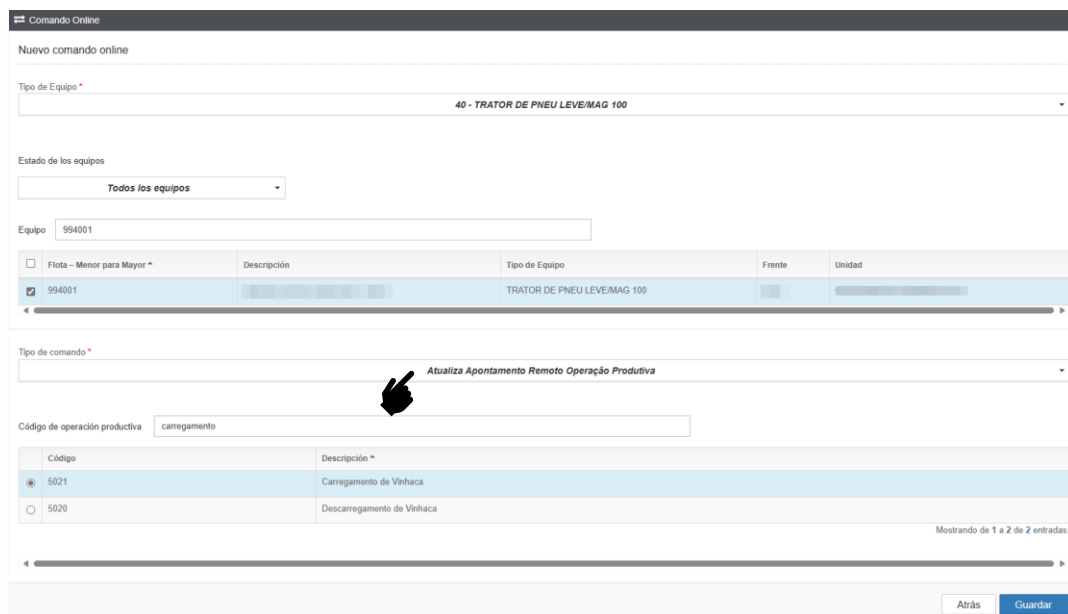
Acceso en: Menú Principal > Registros > Equipo > Medidas do Implemento > Tipo do Implemento > 10 - Sementes por Seções/Linhas com Desligamento > Generar por sección o línea > Sección > Numero de secciones en el Implemento



Aplicada en 16/09/2024.

### 1.1.7 Módulos – Comando Online

Mejora al módulo “Comando Online” para implementar el nuevo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva (CQ)”, para todo tipo de equipos “Tractor de Neumáticos Leve”.



Comando Online

Nuevo comando online

Tipo de Equipo \*

40 - TRATOR DE PNEU LEVE/MAG 100

Estado de los equipos

Todos los equipos

Equipo

994001

<input type="checkbox"/>	Flota - Menor para Mayor *	Descripción	Tipo de Equipo	Frente	Unidad
<input checked="" type="checkbox"/>			TRATOR DE PNEU LEVE/MAG 100		

Tipo de comando \*

Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

Código de operación productiva

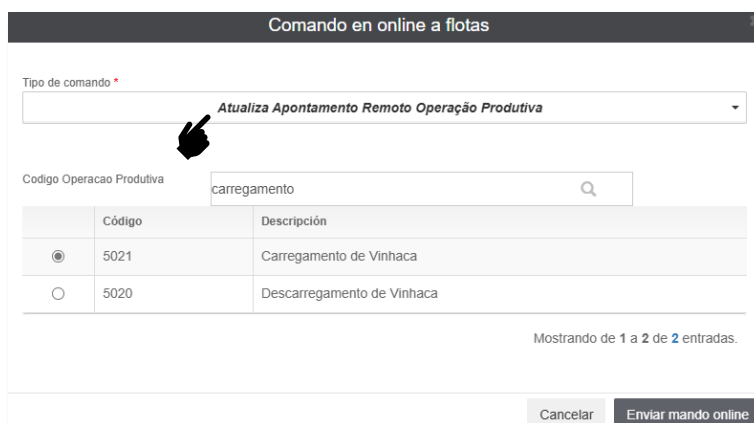
carregamento

<input type="radio"/>	Código	Descripción *
<input checked="" type="radio"/>	5021	Carregamento de Vinhaca
<input type="radio"/>	5020	Descarregamento de Vinhaca

Mostrando de 1 a 2 de 2 entradas.

Atrás Guardar

Figura 11 – Nuevo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva” en la pantalla del módulo de comando en línea



Comando en online a flotas

Tipo de comando \*

Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

Código Operacao Produtiva

carregamento

<input type="radio"/>	Código	Descripción
<input checked="" type="radio"/>	5021	Carregamento de Vinhaca
<input type="radio"/>	5020	Descarregamento de Vinhaca

Mostrando de 1 a 2 de 2 entradas.

Cancelar Enviar mando online

Figura 12 – Nuevo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva” en la pantalla Comando en línea en la ventana emergente del equipo en el Seguimiento



Acceso en: Menú Principal > Módulos > Comando Online > Tipo de Equipo > 40 Tractor de Neumáticos Leve > Tipo de Comando > Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva y en Menú superior > Seguimiento > Equipos > Tipo de Equipo > 40 -Tractor de Neumáticos Leve> Pop-up Equipo > Comando Online > Tipo de Comando > Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas – Leyenda

Ajuste realizado a la Leyenda de los Mapas “Masa”, para presentar el mismo número de decimales en el mensaje informativo y en los valores de la leyenda, es decir, si el mensaje informativo indica el estándar con dos decimales, los valores se muestran en los intervalos de Leyenda con dos decimales.



Acceso en: Menú superior > Mapas > Masa > Línea y Interpolación > Leyenda > Perfil > Crear nuevo

### 1.2.2 Panel CDA

Ajuste realizado en la pestaña “Algodonera” del Panel CDA, para visualizar los datos del archivo exportado referentes al “Informe de Producción CDA de Algodonera”.



Acceso en: Menú superior > Painel CDA > pestaña Algodonera > Elija una fecha con datos > Histórico > Exportar > Reporte de Producción de la Algodonera CDA



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la solución “CDA – Certificado Digital de Algodón” activa.

### 1.2.3 Panel CDA

Se realizó un ajuste en el diseño de las pestañas “Descripción general” y “Algodonera” del **Panel CDA**, para no desfigurar las tarjetas del panel en pantallas con resoluciones más bajas e incluir sombreado en las tarjetas indicadoras de “Flujo

de Inventario”. Además, se ajustó para que los mensajes informativos del panel se muestren con la misma fuente.



Acceso en: Menú superior > Painel CDA > Pestaña Visión General y Pestaña Algodonera



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la solución “CDA - Certificado Digital de Algodón” activa.

#### 1.2.4 Mapas y Seguimiento – Meteorología

Ajuste realizado a la “Meteorología” del Mapa Analítico y de Seguimiento, para permitir abrir la pantalla “Gráfico Meteorológico” inmediatamente después de su cierre.



Acceso en: Menú superior > Mapas/Seguimiento > Menú superior > Meteorología > Gráfico del Tiempo

*En caso de dudas u otras aclaraciones, contáctenos a través del correo electrónico [suporte@solinftec.com.br](mailto:suporte@solinftec.com.br) o llame al +55 18 3622 227*