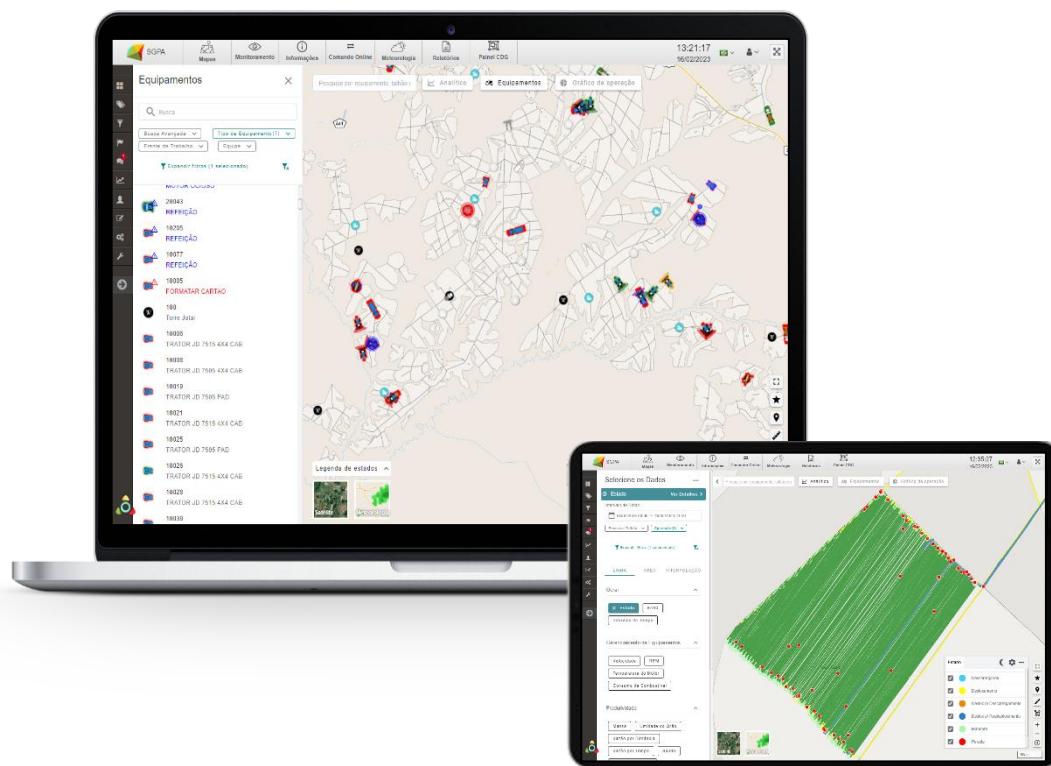

Changelog

SGPA3 Sistema de Gestión de Procesos Automáticos



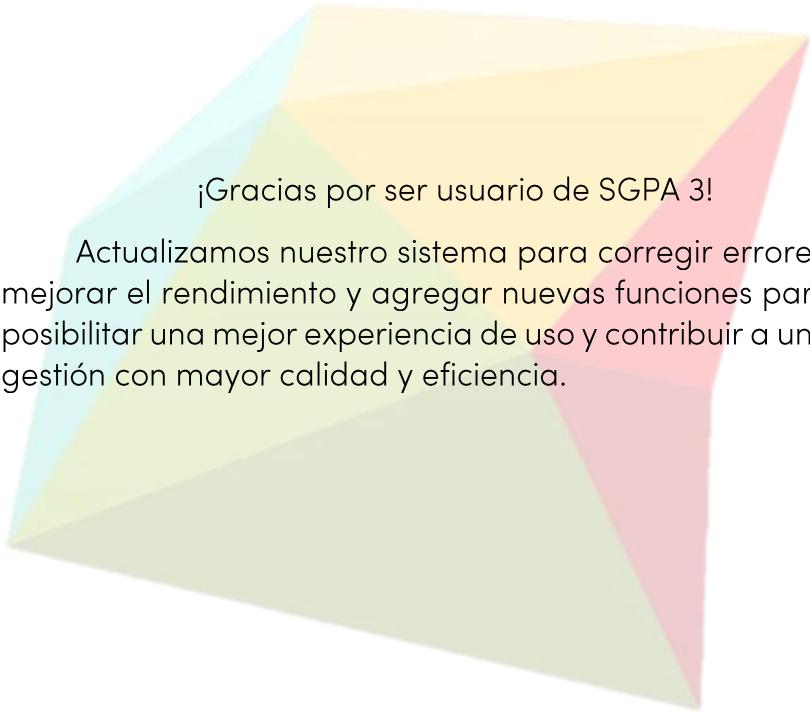
Versión Changelog 2025/272

Período: 07/10/2025 a 21/10/2025

Revisión 00

Fecha: 04/11/2025

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!

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 Específicas	4
1.1.1	Mapa – Analítico	4
1.1.2	PBI – Reporte de Eficiencia.....	5
1.1.3	Seguimiento – Equipos.....	8
1.1.4	Registros – Funcionarios.....	8
2.1	Bugs.....	9
2.1.1	Reportes PBI – Diario General.....	9
2.1.2	Seguimiento – Sendero Equipo.....	9
2.1.3	Telemetría – Configuración de Fallas.....	10
2.1.4	Mapas – Área Trabajada	10

1. SGPA3

1.1 Mejoras Específicas

1.1.1 Mapa – Analítico

Se implementó una mejora en Fertiirrigación para monitorear el progreso de la aplicación utilizando los datos de "velocidad programada" y "velocidad de recolección" (existentes). Cuando el progreso supera el 60% de la aplicación, se inicia el procesamiento de datos parciales cada hora, lo que permite generar el mapa de aplicación con una advertencia en rojo que indica que los datos pueden sufrir cambios. Después de 24 horas de aplicación, los datos se consolidan.

Esta mejora busca reducir el tiempo de procesamiento de los mapas de aplicación de Fertiirrigación.



Figura 1 – Procesamiento después de 60%

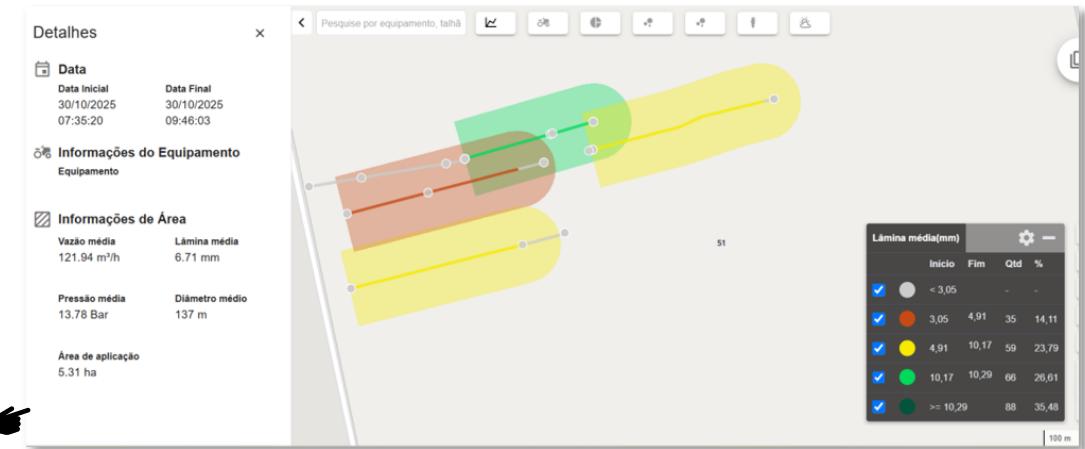


Figura 2 – Procesamiento después de 24h

 Acceda en: Menú Superior > Mapas > Analítico > Seleccionar Fecha, Equipo y Operación productiva > Línea > Fertiirrigación/Riego > Lámina media y en Área > Área de aplicación.

1.1.2 PBI – Reporte de Eficiencia

Mejoras aplicadas al Informe de Eficiencia, incluyendo los siguientes elementos:

- Opción de Actividad para seleccionar en el Nivel de Análisis;
- Tabla de Tiempo Promedio (h) por Nivel de Análisis, incluida en la pestaña General del informe, que muestra el Tiempo Promedio de Trabajo (h), el Tiempo Promedio de Funcionamiento del Motor (h), el Tiempo Promedio Efectivo (h), el Tiempo Promedio de Desplazamiento, el Tiempo Promedio de Inactividad y el Tiempo Promedio de Maniobra, para cada nivel de análisis seleccionado, considerando el operador/día (solo operadores válidos) para calcular los promedios.
- Tabla de Tiempo Total y Promedio de Inactividad, también incluida en la pestaña General del informe, que muestra la información de Tiempo de Inactividad y Tiempo Promedio de Inactividad por Operación.

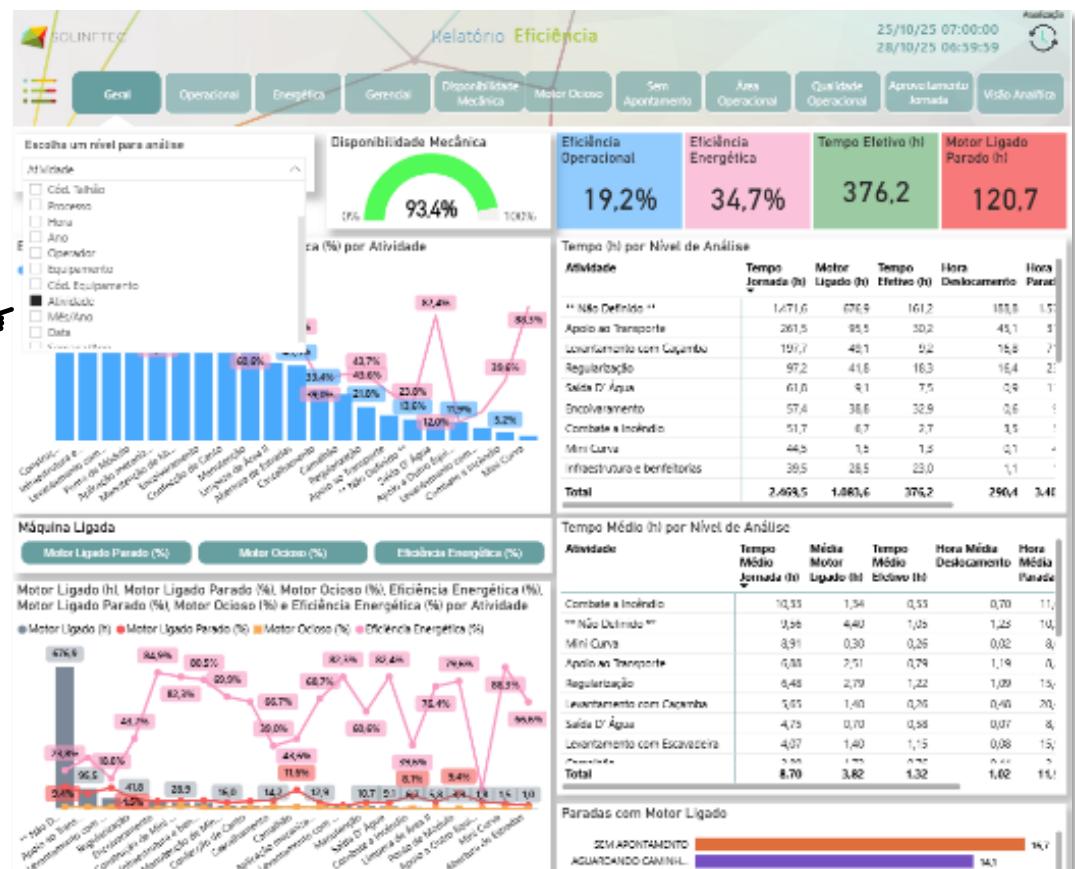


Figura 3 – Reporte Eficiencia

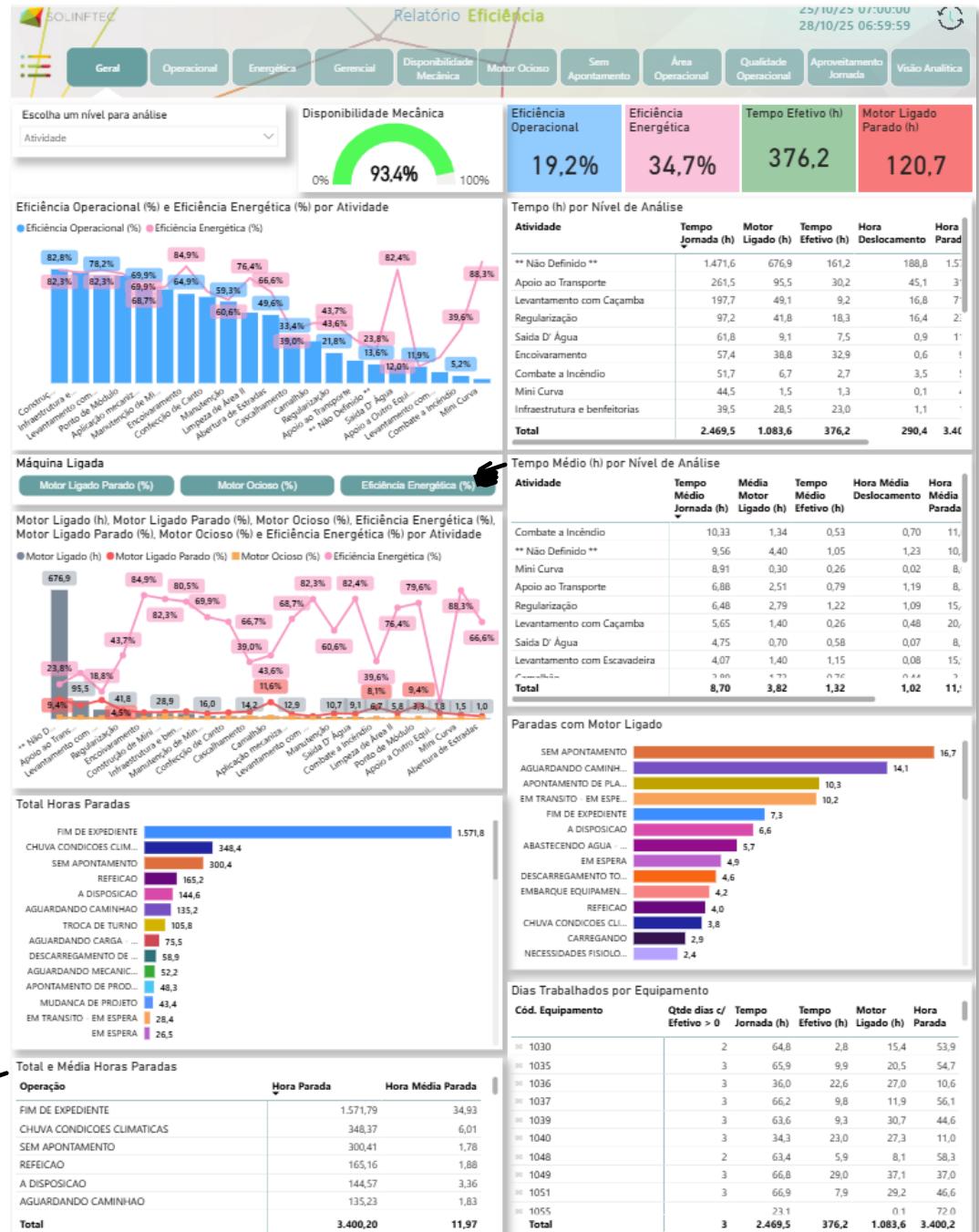


Figura 4 – Reporte Eficiencia



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reporte de Eficiencia > Pestaña "General"

1.1.3 Seguimiento – Equipos

Se ha implementado una mejora en la pantalla de Seguimiento, donde se ha añadido información métrica para los equipos de Motobomba e Hidroroll. Una vez que el equipo entra en funcionamiento, ya es posible visualizar los nuevos parámetros en el panel de seguimiento, extraídos directamente del equipo.

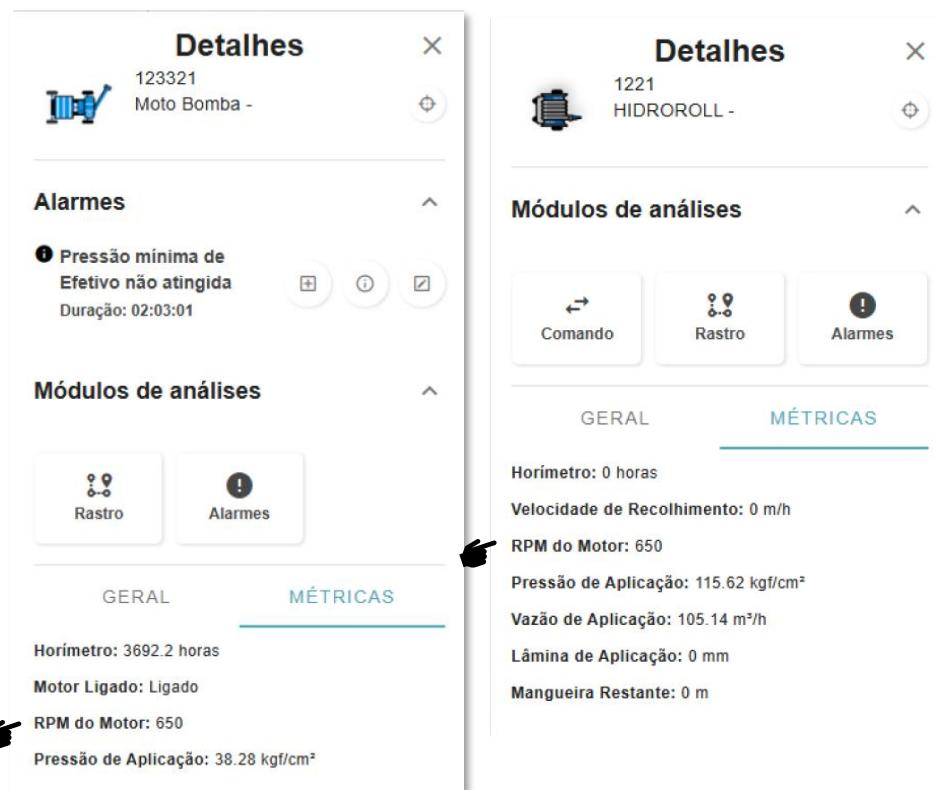


Figura 5 – Pop-up Equipos (Motobomba y Hidroroll)

 Acceda en: Menú superior > Seguimiento > Equipo > Tipos Carretel (Hidroroll) y Motobomba > Pop-up Equipo > Campo RPM del Motor

1.1.4 Registros – Funcionarios

Se ha implementado una mejora en el registro de funcionarios, en los archivos exportados en formatos .XLS, .PDF y .TXT, para mostrar las columnas de creación y actualización de los registros.

Código	Nombre	Credencia Cargo	Idioma	Unidad	Situación	Actualización	Creación
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Inativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Inativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18
[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	[REDACTED]	Ativo	22/10/2025 14:37:53	21/10/2025 14:52:18

Figura 6 – Registro de Funcionarios mostrando las columnas de Actualización y Creación en el archivo .XLS exportado.



Acceda en: Menú principal > Registros > funcionarios > Funcionarios > Exportar > Tipo de Archivo > .XLS, .PDF e .TXT

2.1 Bugs

2.1.1 Reportes PBI – Diario General

Se realizó un ajuste al Informe Diario General de PBI para el Vertical de la Caña de Azúcar para reformular la medida "Promedio (ha/día/equipo)", calculando el "Área operativa promedio (ha)" por combinación de equipo y día productivo, donde "Área operativa" > 0.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reportes de Mapas > Diario General

2.1.2 Seguimiento – Sendero Equipo

Se ha realizado un ajuste para mostrar correctamente los valores en el campo Distancia del menú de detalles del sendero de puntos.



Acceda en: Menú superior > Seguimiento > Equipos > Pop-up > Sendero > Sendero de punto > Campo Distancia

2.1.3 Telemetría – Configuración de Fallas

Se realizó un ajuste en el módulo "Telemetría", en el modal "Configuración de fallas", para permitir guardar al editar los parámetros de falla.

 Acceda en: Menú superior > Telemetría > Config. de Fallas > Crear/Editar > Guardar

 Disponible para los Ambientes que poseen la solución "Telemetría" activa. Ajuste aplicado no día 27/10/2025.

2.1.4 Mapas – Área Trabajada

Se realizó un ajuste al cálculo de distancia para el implemento "12 – SP- Seções/linhas/bicos" para considerar el valor de la distancia desde el GPS hasta el punto de fijación, según el registro del equipo, para generar el área de trabajo calculada correctamente con desplazamiento.

 Acceda en: Menú Principal > Registro > Equipos > Medidas del Implemento > Tipo do Implemento > Tipo "12 – SP- Seções/linhas/bicos", y en Equipo > Equipo > Tipo 40 – Tractor de Neumático Ligeros /MAG 100 > Guardar "Distancia desde el GPS hasta el punto de enganche", y en Menú Superior > Mapas > Área > Área Trabajada

 Disponible desde el dia 08/10/2025

En caso de dudas u otras aclaraciones, contáctenos a través del correo electrónico suporte@solinftec.com.br