

Changelog

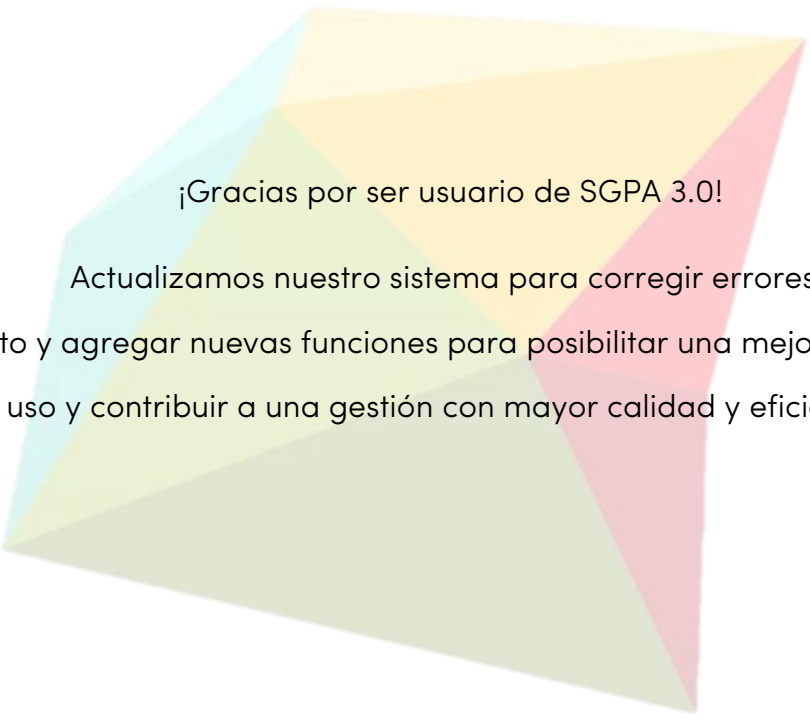
SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2025/264
 Período: 17/06/2025 a 30/06/2025
 Revisión 00
 Fecha: 15/07/2025

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 3.0!

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 Reporte - Programación de Informes V2	4
1.1.2 Herramientas – Ficha do Operador.....	10
1.1.3 Mapas – Área Curva	10
1.1.4 Reportes PBI – Eficiencia forestal (Granos).....	11
1.1.5 Reporte PBI – Monitor de Riego (Granos)	17
1.2 Bugs.....	18
1.2.1 Reportes PBI – Tiempo Medio.....	18
1.2.2 Reportes PBI – Área Trabajada (Caña)	18
1.2.3 Registros – Regla – Cerca/Alerta.....	19

1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Reporte - Programación de Informes V2

Se ha implementado la nueva función "Programación de Informes V2", cuyo objetivo es automatizar la generación y el envío de informes operativos y climáticos, lo que facilita el acceso a la información. A continuación, se describen algunas especificaciones de la herramienta:

Beneficios para el cliente:

- **Automatización:** Envío automático según desencadenantes temporales o eventos operativos, sin intervención manual.
- **Estandarización:** Garantiza la consistencia de la información entregada, facilitando la comparación y el análisis de datos.
- **Ahorro de tiempo:** Elimina la necesidad de la preparación manual de estos informes.
- **Accesibilidad:** Envío automático de informes a través de múltiples canales de comunicación.

Perfiles de usuario:

La herramienta permite registrar tres niveles de usuarios como destinatarios, cada uno con acceso a información específica:

- **Perfil de Director:** Permite visualizar varias unidades, obtener una vista detallada de cada operación e indicadores operativos y climáticos consolidados por unidad.

➤ **Perfil de Gerente:** Proporciona información solo para la unidad de gestión, vistas detalladas por operación y equipo, e indicadores climáticos consolidados por unidad y campo.

➤ **Perfil del Coordinador:** Información solo para el equipo directivo, vistas detalladas por operador y flota, indicadores operativos consolidados por operador y flota e indicadores de clima por campo.

Tipos de informes disponibles:

1. **Resumen operativo:** Muestra indicadores de rendimiento operativo. Diferentes niveles de granularidad para Director, Gerente y Coordinador.

2. **Alarmas:** Muestra información sobre incidentes y alertas operativas. Diferentes niveles de granularidad para Director, Gerente y Coordinador.

3. **Condiciones meteorológicas:** Datos sobre precipitaciones, temperatura, humedad, viento y radiación solar. Diferentes niveles de granularidad para Director, Gerente y Coordinador.

4. **Mapa operativo:** Muestra el mapa y el rendimiento de la operación. Contenido estandarizado para todos los perfiles de destinatarios. Disponible solo para operaciones de pulverización.

Canales de distribución:

Los informes se pueden enviar automáticamente a través de múltiples canales de comunicación, como correo electrónico, WhatsApp y Telegram.

Lista de Agendamento de Relatórios

123/1000 115/1000 47/1000

Destinatários Novo Agendamento


ID	Nome	Tipo do Relatório	Status	Tipo de Frequência	Frequência	Habilitado	Ação
52	Relatório Alarmer Gerente	Perfil Gerente: Alarmer	Em progresso	Personalizado	A cada 4 dia(s) às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
51	teste neues	Perfil Diretor: Condições Climáticas	Em progresso	Personalizado	A cada 2 dia(s) às 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
44	Relatório Operacional Gerente	Perfil Gerente: Resumo Operacional	Em progresso	Personalizado	A cada 4 dia(s) às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
39	Relatório Clima acumulado 7 dias	Perfil Diretor: Condições Climáticas	Em progresso	Semanal	Domingo às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  

Figura 01 – Pantalla de inicio del Programador de informes



Figura 02 – Informe del Mapa Operativo – Proceso de Producción

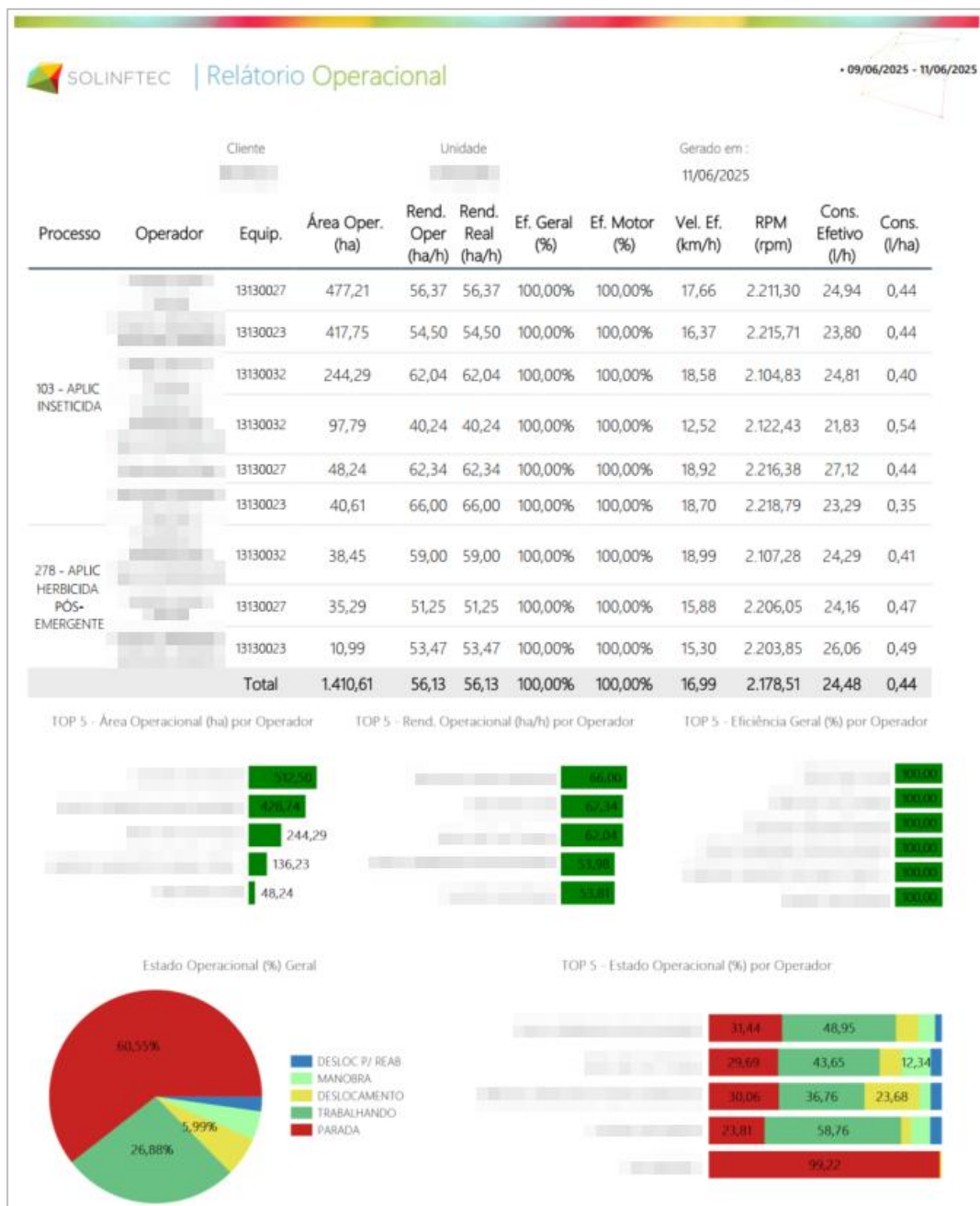


Figura 03– Informe operativo a nivel de coordinador

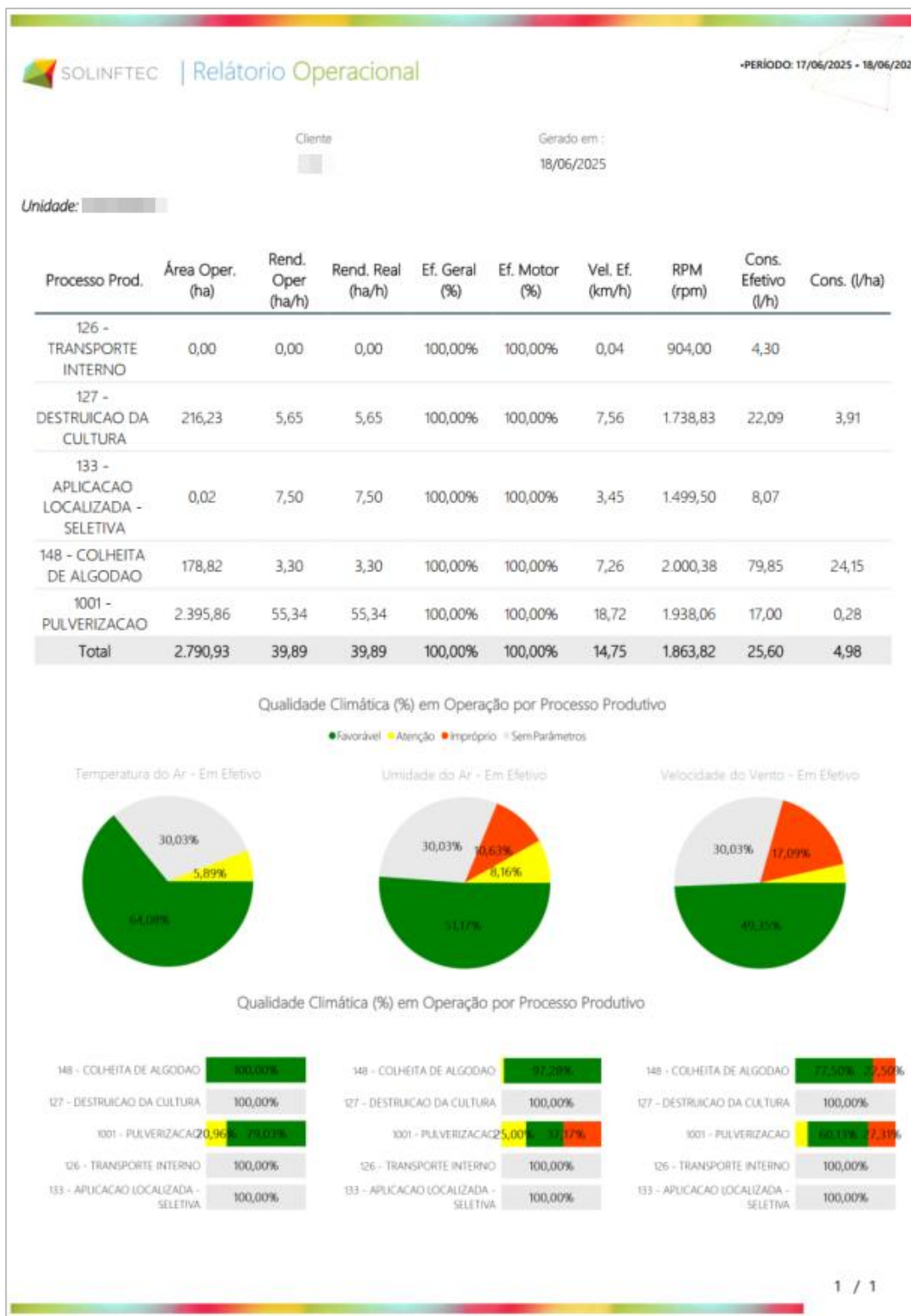


Figura 04– Informe operativo a nível de director

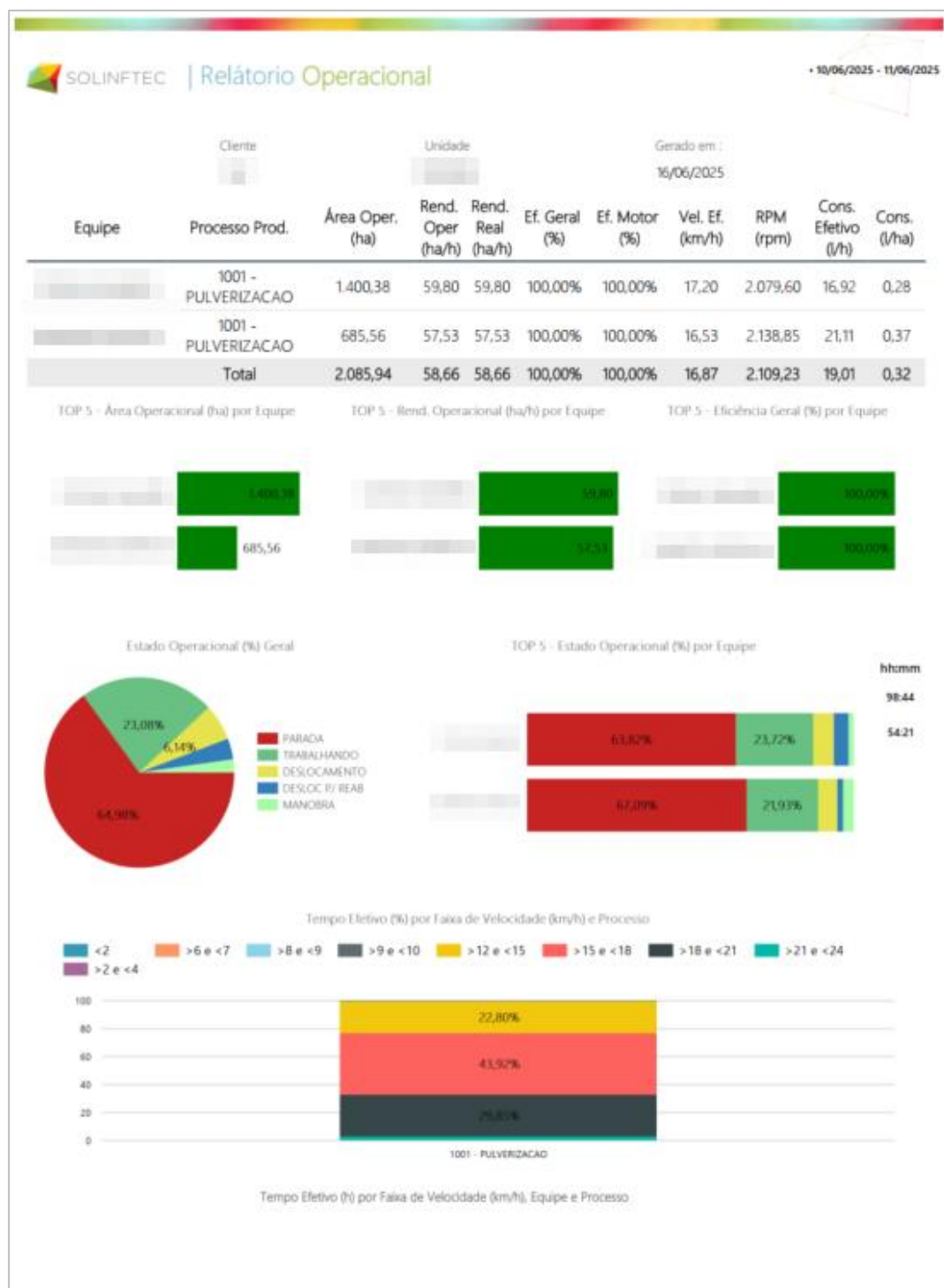


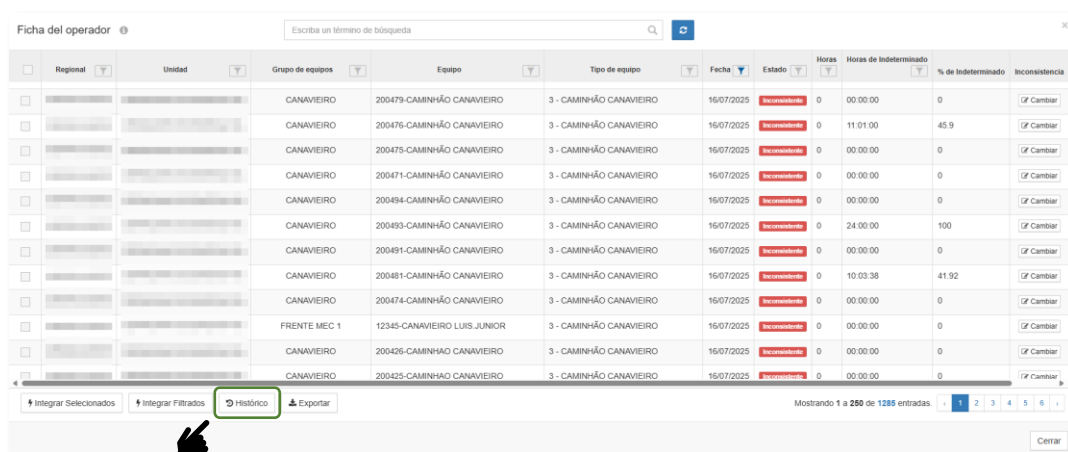
Figura 05– Informe operativo a nível de gerente



Acceda en: Menú principal > Reportes > Programación de Informes V2

1.1.2 Herramientas – Ficha do Operador

Se realizó mejora en el “Ficha del Operador” para implementar una pantalla de “Histórico”, donde será posible visualizar el Código de Equipo, el Número de Registros, Estado del Registro, Mensaje de Exportación, Usuario que realizó la Exportación y la Fecha/Hora local en que el usuario realizó la exportación.



Ficha del operador

Escriba un término de búsqueda

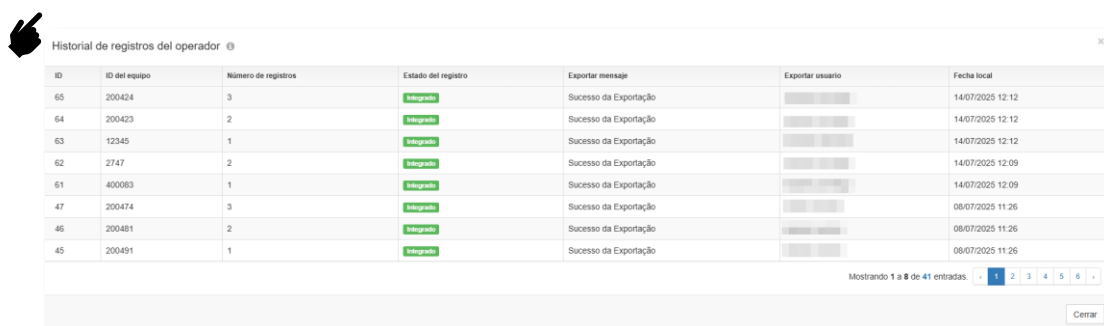
Regional	Unidad	Grupo de equipos	Equipo	Tipo de equipo	Fecha	Estado	Horas	Horas de indeterminado	% de indeterminado	Inconsistencia
		CANAVEIRO	200479-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200476-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	11:01:00	45.9	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200475-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200471-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200494-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200493-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	24:00:00	100	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200491-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200481-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	10:03:38	41.92	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200474-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		FRENTE MEC 1	12345-CANAIVEIRO LUIS JUNIOR	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200426-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar
		CANAVEIRO	200425-CAMINHÃO CANAVEIRO	3 - CAMINHÃO CANAVEIRO	16/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	[X] Cambiar

Integrar Seleccionados Integrar Filtrados **Histórico** Exportar

Mostrando 1 a 250 de 1285 entradas

Cerrar

Figura 06 – Pantalla principal de la herramienta “Ficha del Operador”



Historial de registros del operador

ID	ID del equipo	Número de registros	Estado del registro	Exportar mensaje	Exportar usuario	Fecha local
65	200424	3	Integrado	Successo da Exportação		14/07/2025 12:12
64	200423	2	Integrado	Successo da Exportação		14/07/2025 12:12
63	12345	1	Integrado	Successo da Exportação		14/07/2025 12:12
62	2747	2	Integrado	Successo da Exportação		14/07/2025 12:09
61	400083	1	Integrado	Successo da Exportação		14/07/2025 12:09
47	200474	3	Integrado	Successo da Exportação		08/07/2025 11:26
46	200481	2	Integrado	Successo da Exportação		08/07/2025 11:26
45	200491	1	Integrado	Successo da Exportação		08/07/2025 11:26

Mostrando 1 a 8 de 41 entradas

Cerrar

Figura 07 – Pantalla “Histórico” en la herramienta “Archivo del operador”

Acceda en: Menú principal > Herramientas > Ficha del Operador > Histórico

1.1.3 Mapas – Área Curva

Las mejoras en los Mapas de Área incluyen una nueva lógica de procesamiento de datos espaciales y la generación de polígonos, lo que permite suavizar los contornos y rellenar correctamente el área de trabajo. El proceso se

aplicó a implementos del tipo "12 - SP - Secciones/Líneas/boquillas", utilizados para operaciones de siembra y pulverización.

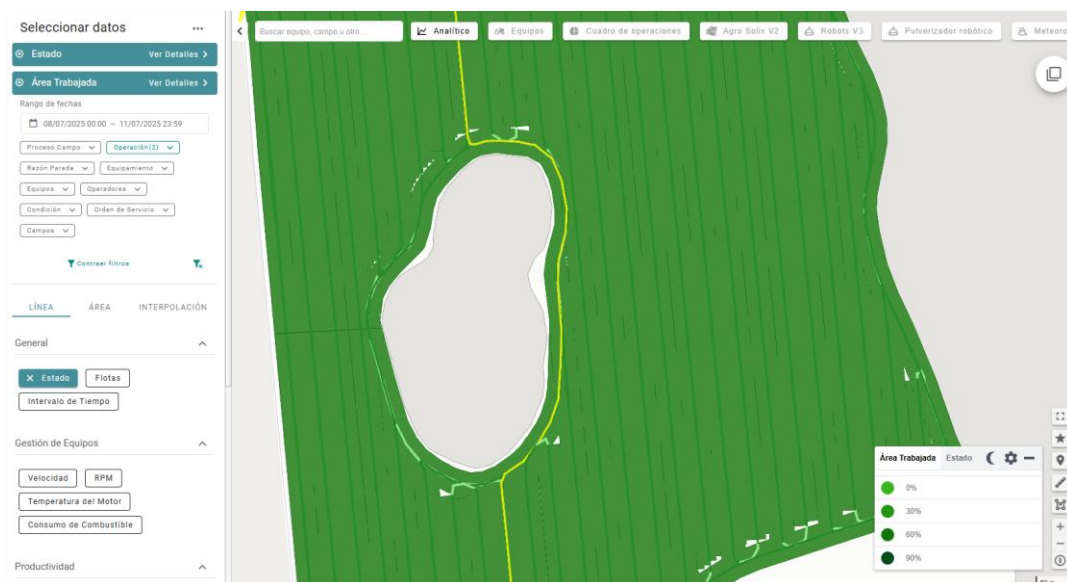


Figura 08 – Mapa analítico que muestra el área trabajada en geometrías con curvas

Acceda en: Menú superior > Mapas > Área

Aplicado em 03/07/2025.

1.1.4 Reportes PBI – Eficiencia forestal (Granos)

El Informe de Eficiencia Forestal de PBI se ha implementado para la vertical de Granos. Este informe se basa en el informe de Eficiencia ya disponible para este vertical, manteniendo la misma base de información, pero presentando indicadores de gestión simplificados, con énfasis en las operaciones de carretera y los cargamentos de madera.

El informe se divide en 9 (nueve) pestañas: "Eficiencia Operativa", "Cargado/ Tiempo Disponible", "Eficiencia Energética", "Cargado / Motor encendido", "Sin Notas, Motor inactivo /Encendido Parado, Consumo Promedio, Disponibilidad de Maquinaria y Resumen por Equipo.

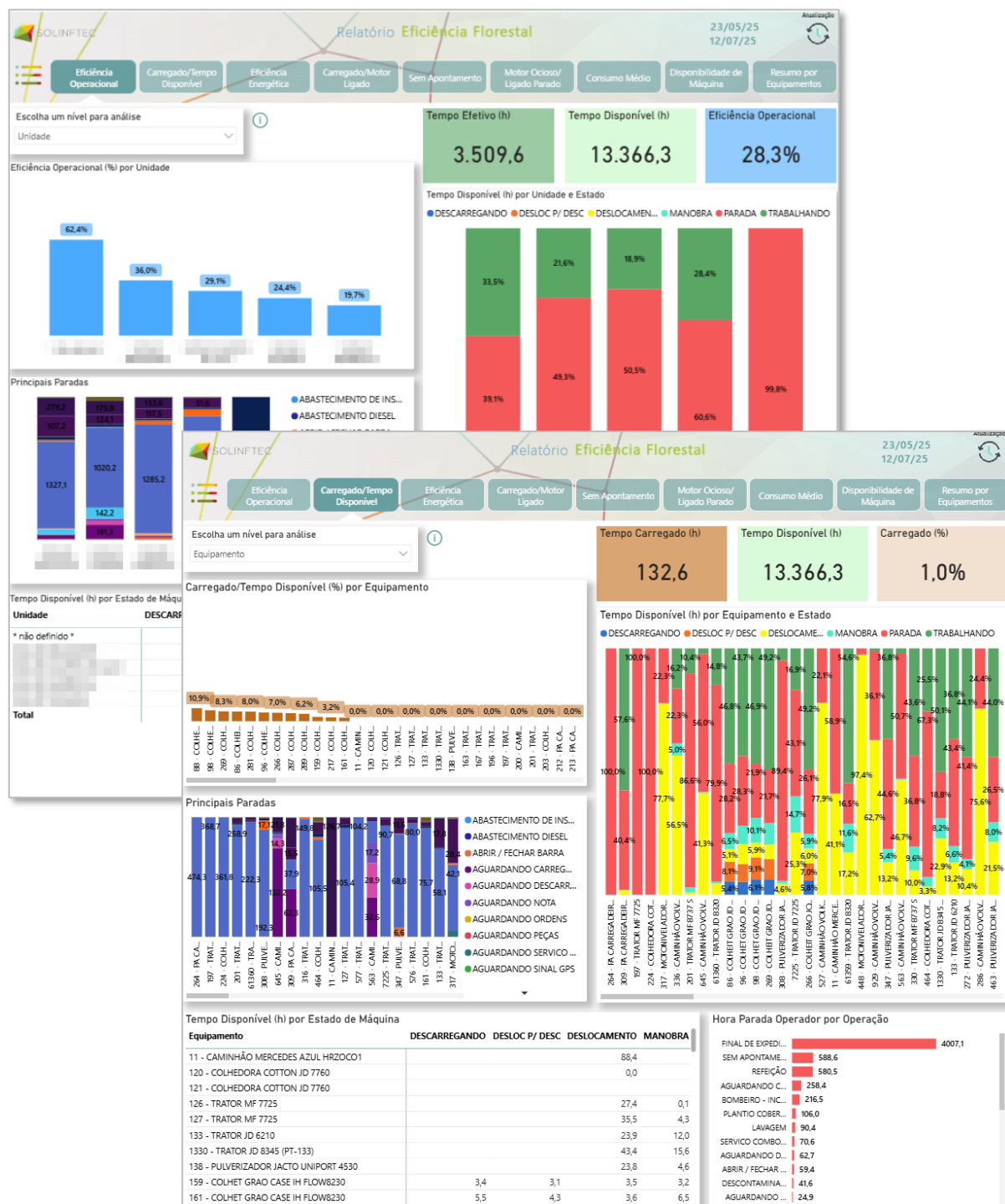


Figura 09 – Visión general de la pestaña “Eficiencia operativa” en el informe “Eficiencia forestal”

Figura 10 – Visión general de la pestaña “Tiempo cargado/disponible” en el informe “Eficiencia forestal”

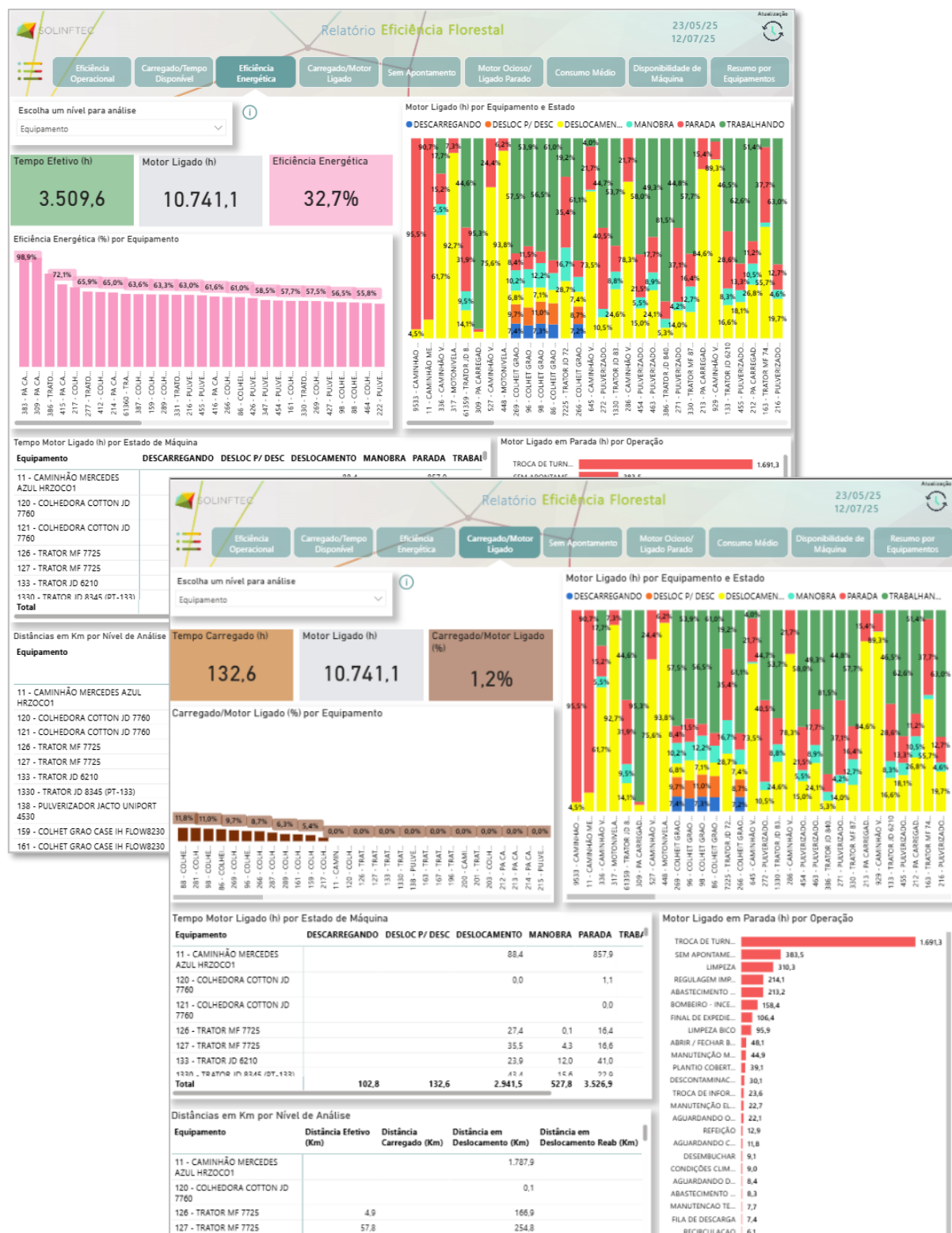


Figura 11 – Visión general de la pestaña “Eficiencia energética” en el informe “Eficiencia forestal”

Figura 12 – Visión general de la pestaña “Cargado / Motor en marcha” en el informe “Eficiencia forestal”

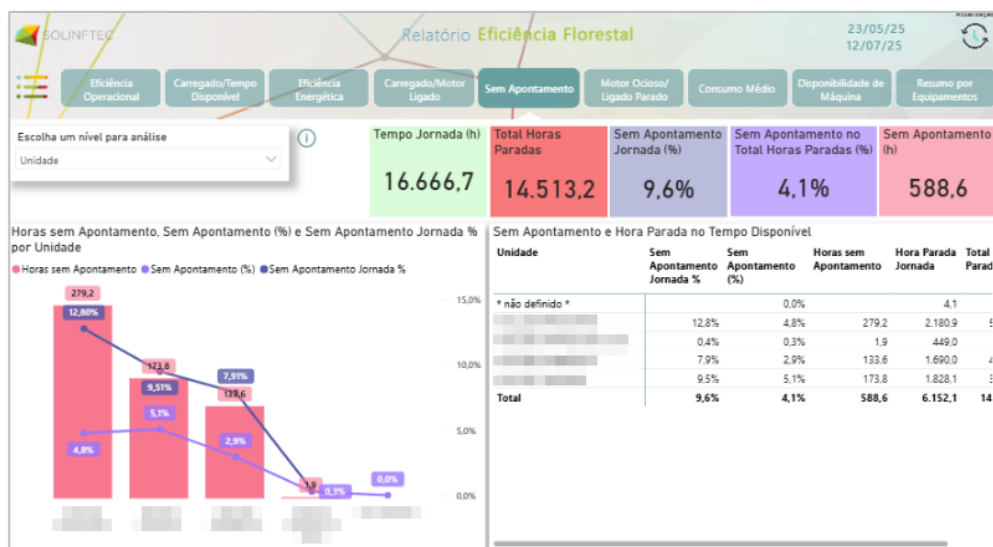


Figura 13 – Visión general de la pestaña “Sin notas” en el informe “Eficiencia forestal”

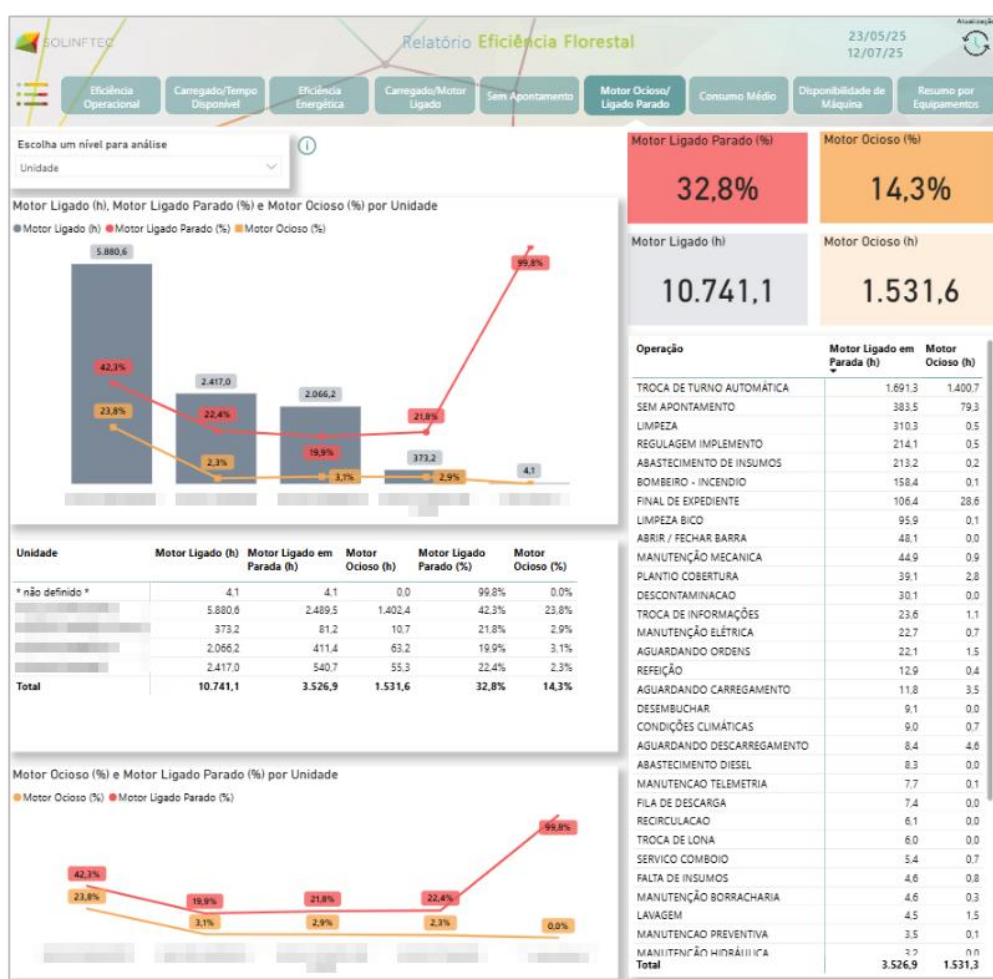


Figura 14 – Descripción general de la pestaña "motor inactivo / motor detenido" en el informe "Eficiencia forestal".



Figura 15 – Visión general de la pestaña "Consumo promedio" en el informe "Eficiencia forestal"

Figura 16 – Visión general de la pestaña "Disponibilidad de la máquina" en el informe "Eficiencia forestal"

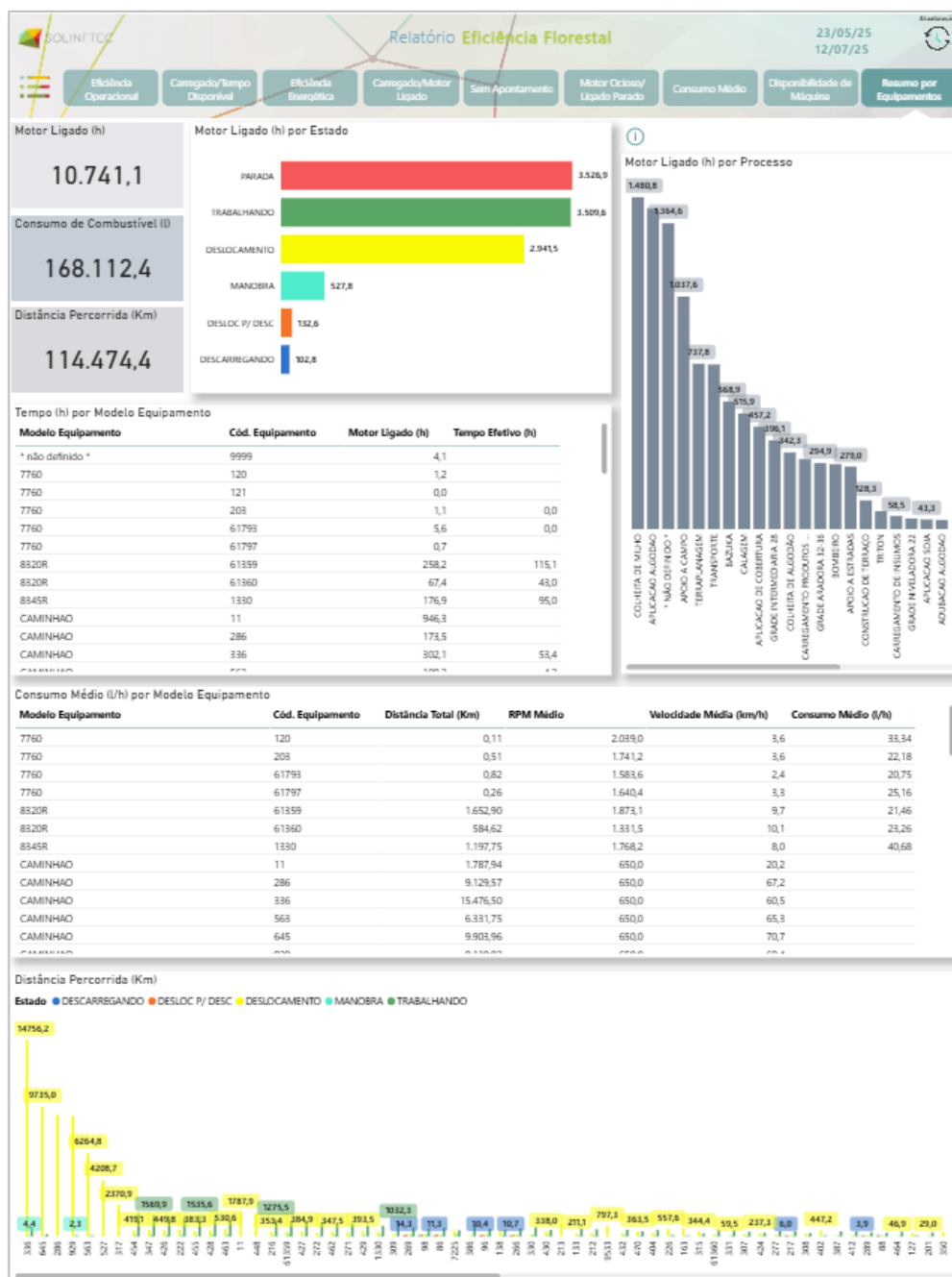


Figura 17 – Visión general de la pestaña "Resumen por equipo" en el informe "Eficiencia forestal"



Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Eficiencia Forestal



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos, pero esta habilitación será realizada sobre demanda, a través de solicitud vía Soporte TI.

1.1.5 Reporte PBI – Monitor de Riego (Granos)

Implementado en el informe PBI "Monitor de 'Riego'" del vertical de granos. El informe es parte de la solución de "Gestión de recursos hídricos" y se divide en dos pestañas: "Calidad de riego" y "Equilibrio hídrico".

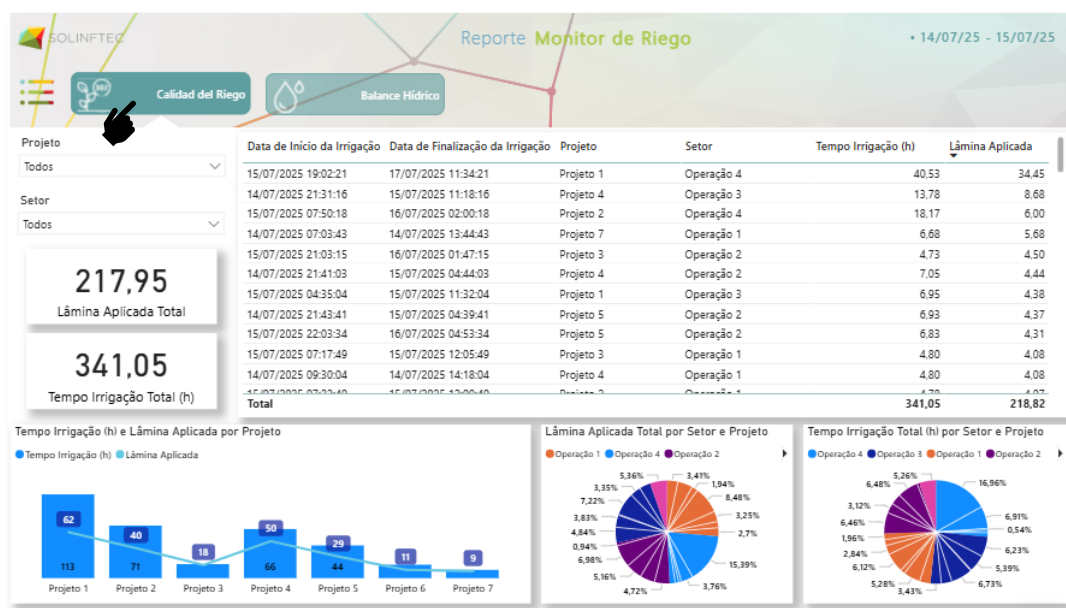


Figura 18 – Pestaña "Calidad de riego" en el informe PBI "Monitor de riego"

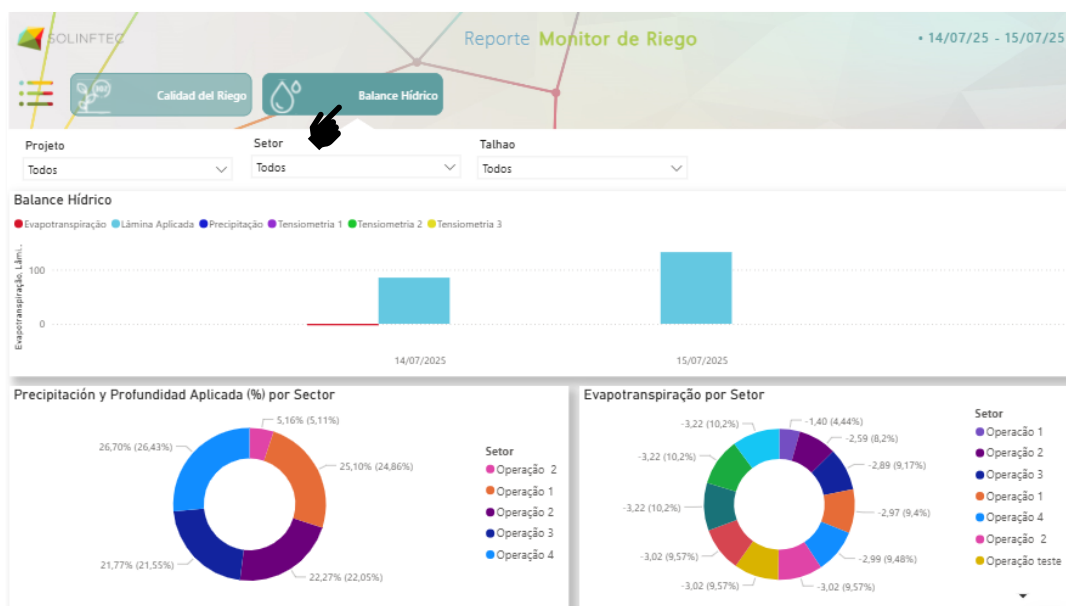


Figura 19 – Pestaña "Balance de agua" en el informe PBI "Monitor de riego"



Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Monitor de Riego



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos, pero esta habilitación será realizada sobre demanda, a través de solicitud vía Soporte TI.

1.2 Bugs

1.2.1 Reportes PBI – Tiempo Medio

Ajuste realizado en el informe PBI "Tiempo promedio", caña de azúcar vertical, para mostrar correctamente los datos de tiempo en la pestaña "Cosechadora".



Acceda en: Menú > Reportes > PBI > Horas Operacionales > Tempo Medio > Cosechadora



Disponibles para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar.

1.2.2 Reportes PBI – Área Trabajada (Caña)

Ajuste realizado en el informe PBI "Área de trabajo", de la caña de azúcar vertical, para mostrar correctamente el valor de "Rendimiento operativo efectivo (HA/H)".



Acceda en: Menú > Reportes > PBI > Reportes de Mapas > Área Trabajada



Disponibles para os Ambientes da Vertical Cana-de-azúcar.

1.2.3 Registros – Regla – Cerca/Alerta

Ajuste realizado en el registro "Reglas – Cerca/Alerta" para permitir crear y editar reglas, como activar e inactivar reglas.



Acceda en: Menú principal > Reglas > Alertas > Regla – Cerca/Alerta

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