

Changelog

SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/224
 Período: 09/04/2024 a 15/04/2024
 Revisión 00
 Fecha: 23/04/2024

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 Nuevos Recursos	4
1.1.1 Registro y Reporte PBI – Benchmark TNL (Granos y Perenes)	4
1.1.1.1 Registros – Benchmark	4
1.1.1.2 Reporte PBI – Benchmark TNL.....	6
1.2 Mejoras.....	9
1.2.1 Monitor de Rendimiento – Panel de Validaciones.....	9
1.2.2 Reportes PBI – Adherencia FUT	11
1.2.3 Reportes – Generador de Informes	11
1.3 Bugs.....	12
1.3.1 Seguimiento – Sendero	12
1.3.2 Painel CDG – Viajes En Progreso	13
1.3.3 Painel CDG – Historial de Entradas.....	13

1. SGPA3

1.1 Nuevos Recursos

1.1.1 Registro y Reporte PBI – Benchmark TNL (Granos y Perenes)

Con el objetivo de mejorar la gestión de datos para los Verticales de Granos y Perennes, implementamos el Registro “Benchmark” y el Informe PBI “Benchmark TNL”.

1.1.1.1 Registros – Benchmark

Se implementó el registro “Benchmark” con el objetivo de estandarizar los datos de **Modelo de Equipo, Operación, Grupo de Equipo y Cultura**. El registro se divide en pestañas, donde se realizarán cuatro tipos de registro, son: “Enlaces de Modelo de Equipos”, “Enlaces Operativos”, “Enlaces de Grupos de Equipos” y “Clasificación de Unidades por Vertical”.

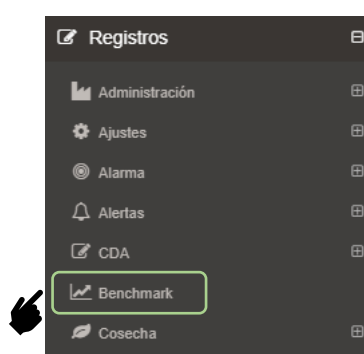
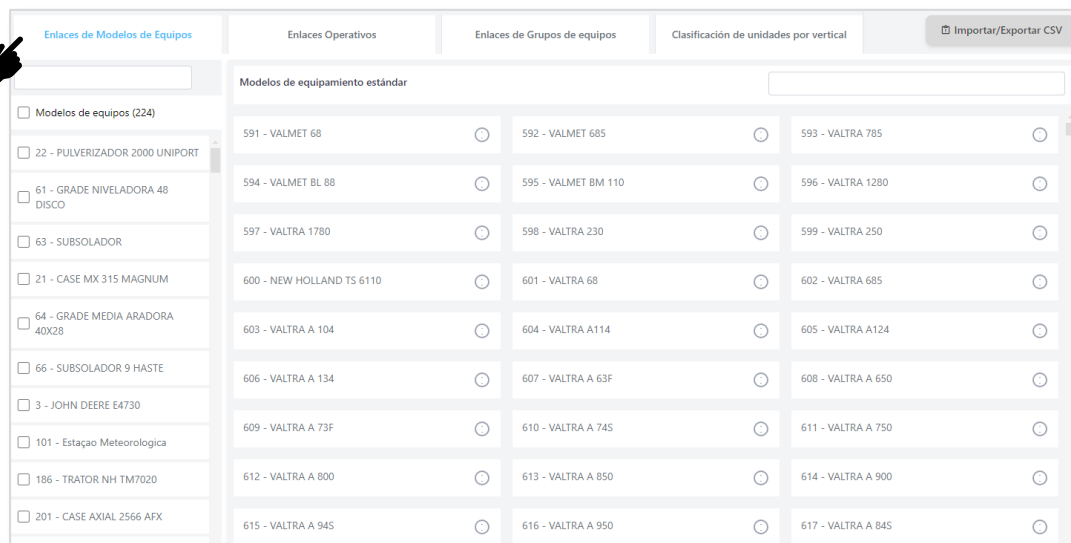


Figura 01 – Botón de acceso al registro Benchmark

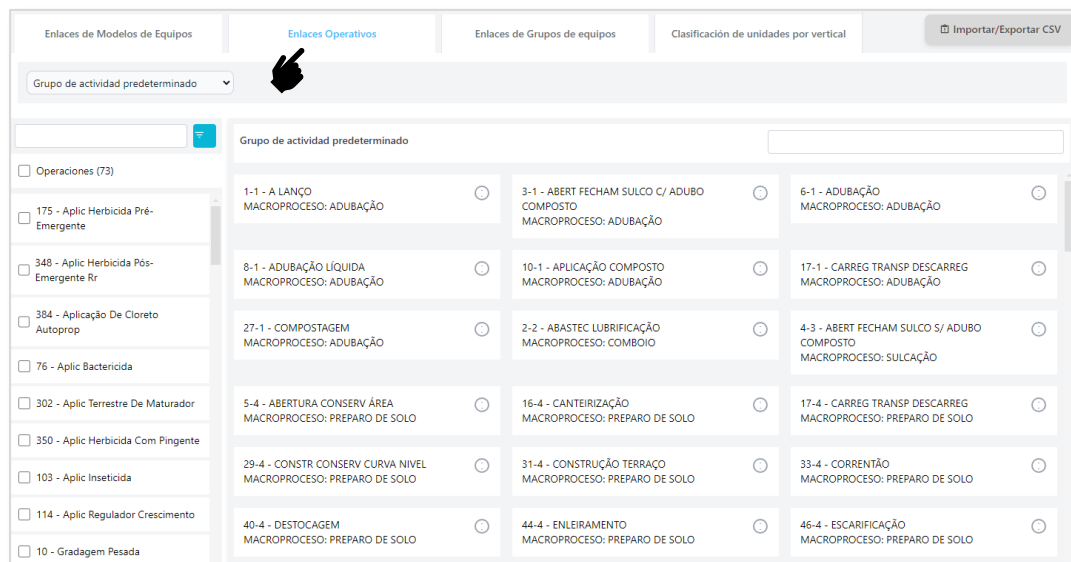


Enlaces de Modelos de Equipos

Modelos de equipamiento estándar

<input type="checkbox"/> Modelos de equipos (224)	591 - VALMET 68	592 - VALMET 685	593 - VALTRA 785
<input type="checkbox"/> 22 - PULVERIZADOR 2000 UNIPORT	594 - VALMET BL 88	595 - VALMET BM 110	596 - VALTRA 1280
<input type="checkbox"/> 61 - GRADE NIVELADORA 48 DISCO	597 - VALTRA 1780	598 - VALTRA 230	599 - VALTRA 250
<input type="checkbox"/> 63 - SUBSOLADOR	600 - NEW HOLLAND TS 6110	601 - VALTRA 68	602 - VALTRA 685
<input type="checkbox"/> 21 - CASE MX 315 MAGNUM	603 - VALTRA A 104	604 - VALTRA A114	605 - VALTRA A124
<input type="checkbox"/> 64 - GRADE MEDIA ARADORA 40X28	606 - VALTRA A 134	607 - VALTRA A 63F	608 - VALTRA A 650
<input type="checkbox"/> 66 - SUBSOLADOR 9 HASTE	609 - VALTRA A 73F	610 - VALTRA A 74S	611 - VALTRA A 750
<input type="checkbox"/> 3 - JOHN DEERE E4730	612 - VALTRA A 800	613 - VALTRA A 850	614 - VALTRA A 900
<input type="checkbox"/> 101 - Estação Meteorologica	615 - VALTRA A 94S	616 - VALTRA A 950	617 - VALTRA A 84S
<input type="checkbox"/> 186 - TRATOR NH TM7020			
<input type="checkbox"/> 201 - CASE AXIAL 2566 AFX			

Figura 02 – Aba “Enlaces de Modelo de Equipos” en el Registro Benchmark.



Enlaces Operativos

Grupo de actividad predeterminado

<input type="checkbox"/> Operaciones (73)	1-1 - A LANÇO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	3-1 - ABERT FECHAM SULCO C/ ADUBO COMPOSTO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	6-1 - ADUBAÇÃO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO
<input type="checkbox"/> 175 - Aplic Herbicida Pré-Emergente	8-1 - ADUBAÇÃO LÍQUIDA MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	10-1 - APLICAÇÃO COMPOSTO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	17-1 - CARREG TRANSP DESCARREG MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO
<input type="checkbox"/> 348 - Aplic Herbicida Pós-Emergente Rr	27-1 - COMPOSTAGEM MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	2-2 - ABASTEC LUBRIFICAÇÃO MACROPROCESSO: COMBOIO	4-3 - ABERT FECHAM SULCO S/ ADUBO COMPOSTO MACROPROCESSO: SULCAÇÃO
<input type="checkbox"/> 384 - Aplicação De Cloreto Autoprop	5-4 - ABERTURA CONSERV ÁREA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	16-4 - CANTEIRIZAÇÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	17-4 - CARREG TRANSP DESCARREG MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO
<input type="checkbox"/> 76 - Aplic Bactericida	29-4 - CONSTR CONSERV CURVA NIVEL MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	31-4 - CONSTRUÇÃO TERRAÇO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	33-4 - CORRENTÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO
<input type="checkbox"/> 302 - Aplic Terrestre De Maturador	40-4 - DESTOCAGEM MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	44-4 - ENLEIRAMENTO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	46-4 - ESCARIFICAÇÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO
<input type="checkbox"/> 350 - Aplic Herbicida Com Pingente			
<input type="checkbox"/> 103 - Aplic Inseticida			
<input type="checkbox"/> 114 - Aplic Regulador Crescimento			
<input type="checkbox"/> 10 - Gradagem Pesada			

Figura 03 – Aba “Enlaces Operativos” en el Registro Benchmark.

El vídeo paso a paso para registrarse en la pantalla “Benchmark” está disponible en la página de inicio del Reporte PBI “Benchmark TNL”, en el botón “Video-Registros”.



Acceda en: Menú Principal > Registros > Benchmark y en Menú Principal > Reportes > PBI > Menú Benchmark > TNL > Capa > Vídeo-Registros



Acceda disponible somete para los Grupos de Usuarios “Gerente de Proyectos” y “Soporte TI”.

1.1.1.2 Reporte PBI – Benchmark TNL

El Informe de PBI “Benchmark TNL (Tractor Neumático Leve)” tiene como objetivo proporcionar un análisis del comportamiento de este Tipo de Equipo Unitario en el cliente en comparación con el mercado.

El Reporte “Benchmark TNL” se actualiza el día 16 de cada mes, presentando una muestra parcial de los datos hasta esa fecha. El quinto día hábil de cada mes se procesan los datos del mes anterior. Después de completar este procesamiento, los datos quedan bloqueados y no serán reprocesados para evitar cambios en el ranking.

Debido a su complejidad, es necesario que todos los registros y anotaciones se realicen de la forma más fiable posible. En este nivel de análisis, los registros de Proceso, Equipos, Frentes y Regiones incorporan el análisis ofreciendo nuevas vistas. La veracidad de estos registros garantizará la calidad del análisis ante el mercado. Por ello, es de suma importancia que los datos ingresados en el registro “Benchmark” se realicen correctamente.

En la portada del informe “Benchmark TNL”, en la opción “Video – Uso”, está disponible un vídeo explicativo sobre cómo utilizar el informe y sus análisis.

El Informe Vertical Granos “Benchmark TNL” tiene 6 filtros, son: **REGIÓN, MACROPROCESO ESTÁNDAR, GRUPO DE ACTIVIDAD ESTÁNDAR, MODELO DE EQUIPO ESTÁNDAR, GRUPO DE EQUIPO ESTÁNDAR y UNIDAD.**

El Informe “Benchmark TNL” de Vertical Perenes tiene 7 filtros, son: **REGIÓN, MACROPROCESO ESTÁNDAR, GRUPO DE ACTIVIDAD ESTÁNDAR, MODELO DE EQUIPO ESTÁNDAR, GRUPO DE EQUIPO ESTÁNDAR, CULTURA y UNIDAD.**



Figura 04 – Portada del Reporte Benchmark TPL

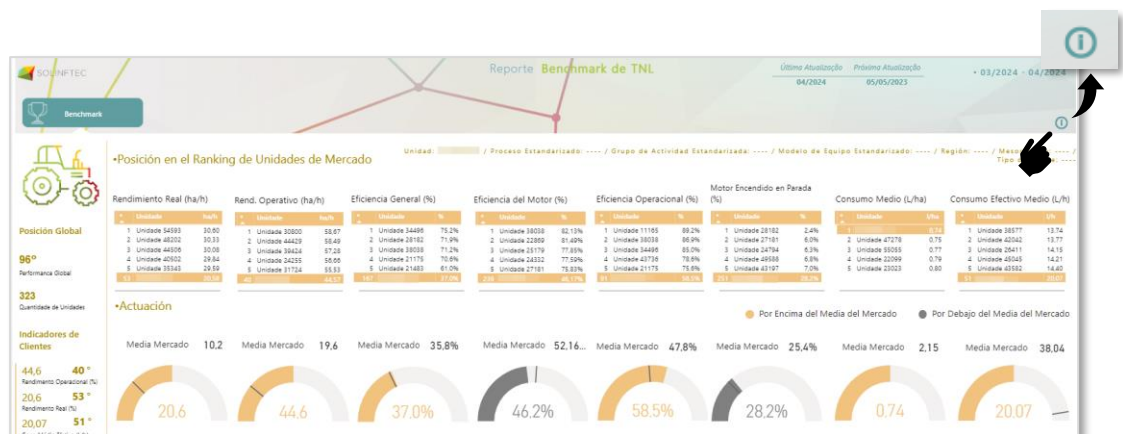
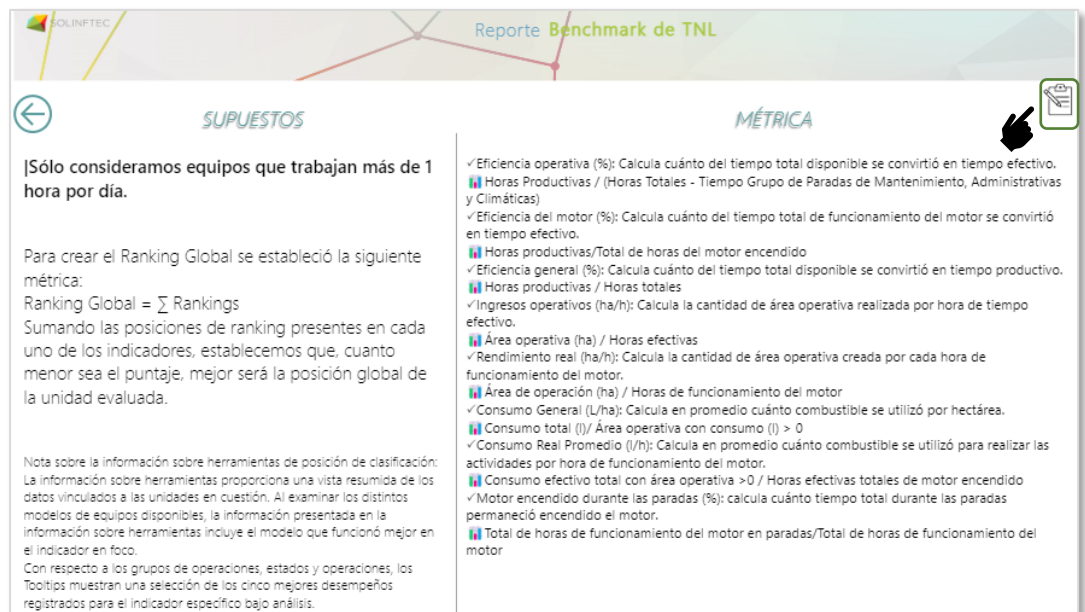


Figura 05 – Pantalla principal del Reporte Benchmark TPL (Granos) y Botón “i” que direcciona para la pantalla de Supuestos y Métrica del Reportes



SUPUESTOS

Sólo consideramos equipos que trabajan más de 1 hora por día.

Para crear el Ranking Global se estableció la siguiente métrica:

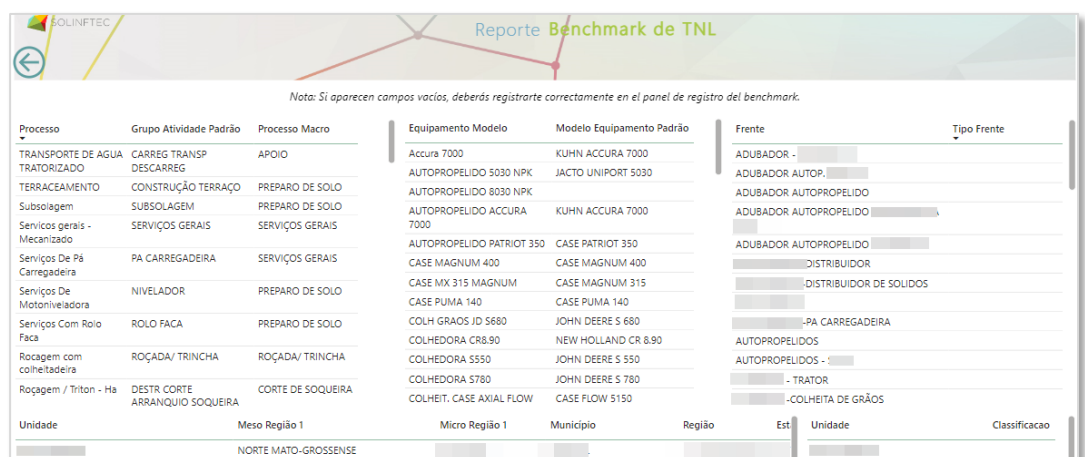
$$\text{Ranking Global} = \sum \text{Rankings}$$
 Sumando las posiciones de ranking presentes en cada uno de los indicadores, establecemos que, cuanto menor sea el puntaje, mejor será la posición global de la unidad evaluada.

Nota sobre la información sobre herramientas de posición de clasificación:
 La información sobre herramientas proporciona una vista resumida de los datos vinculados a las unidades en cuestión. Al examinar los distintos modelos de equipos disponibles, la información presentada en la información sobre herramientas incluye el modelo que funcionó mejor en el indicador en foco.
 Con respecto a los grupos de operaciones, estados y operaciones, los Tooltips muestran una selección de los cinco mejores desempeños registrados para el indicador específico bajo análisis.

MÉTRICA

- ✓ Eficiencia operativa (%): Calcula cuánto del tiempo total disponible se convirtió en tiempo efectivo.
- ✓ Horas Productivas / (Horas Totales - Tiempo Grupo de Paradas de Mantenimiento, Administrativas y Climáticas)
- ✓ Eficiencia del motor (%): Calcula cuánto del tiempo total de funcionamiento del motor se convirtió en tiempo efectivo.
- ✓ Horas productivas/Total de horas del motor encendido
- ✓ Eficiencia general (%): Calcula cuánto del tiempo total disponible se convirtió en tiempo productivo.
- ✓ Horas productivas / Horas totales
- ✓ Ingresos operativos (ha/h): Calcula la cantidad de área operativa realizada por hora de tiempo efectivo.
- ✓ Área operativa (ha) / Horas efectivas
- ✓ Rendimiento real (ha/h): Calcula la cantidad de área operativa creada por cada hora de funcionamiento del motor.
- ✓ Área de operación (ha) / Horas de funcionamiento del motor
- ✓ Consumo General (L/ha): Calcula en promedio cuánto combustible se utilizó por hectárea.
- ✓ Consumo total (l) / Área operativa con consumo (l) > 0
- ✓ Consumo Real Promedio (l/h): Calcula en promedio cuánto combustible se utilizó para realizar las actividades por hora de funcionamiento del motor.
- ✓ Consumo efectivo total con área operativa >0 / Horas efectivas totales de motor encendido
- ✓ Motor encendido durante las paradas (%): calcula cuánto tiempo total durante las paradas permaneció encendido el motor.
- ✓ Total de horas de funcionamiento del motor en paradas/Total de horas de funcionamiento del motor

Figura 06 – Pantalla con las Supuestos y Métrica del Reportes Benchmark TNL y ícono que direcciona para visualización de los datos introducidos en el Registro Benchmark

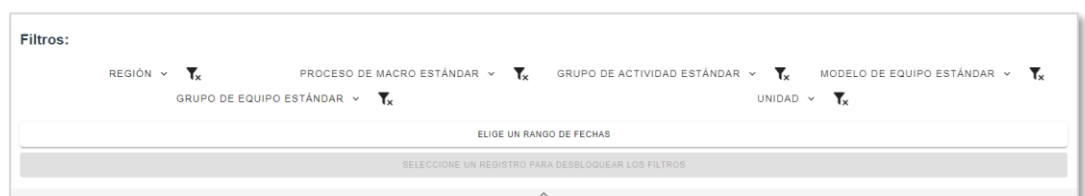


Nota: Si aparecen campos vacíos, deberá registrarte correctamente en el panel de registro del benchmark.

Proceso	Grupo Actividad Padrão	Proceso Macro	Equipamento Modelo	Modelo Equipamento Padrão	Frete	Tipo Frete
TRANSPORTE DE AGUA TRATORIZADO	CARRÉG TRANSP DESCARREG	APOIO	Accura 7000	KUHN ACCURA 7000	ADUBADOR -	
TERRACEAMENTO	CONSTRUÇÃO TERRAÇO	PREPARO DE SOLO	AUTOPROPELIDO 5030 NPK	JACTO UNIPORT 5030	ADUBADOR AUTOP.	
Subsolação	SUBSOLAÇÃO	PREPARO DE SOLO	AUTOPROPELIDO 8030 NPK		ADUBADOR AUTOPROPELIDO	
Serviços gerais - Mecanizado	SERVIÇOS GERAIS	SERVIÇOS GERAIS	AUTOPROPELIDO ACCURA 7000	KUHN ACCURA 7000	ADUBADOR AUTOPROPELIDO	
Serviços De Pá Carregadeira	PA CARREGADEIRA	SERVIÇOS GERAIS	AUTOPROPELIDO PATRIOT 350	CASE PATRIOT 350	ADUBADOR AUTOPROPELIDO	
Serviços De Motoniveladora	NIVELADOR	PREPARO DE SOLO	CASE MAGNUM 400	CASE MAGNUM 400	DISTRIBUIDOR	
Serviços Com Roça Faca	ROÇADA/ TRINCHA	PREPARO DE SOLO	CASE MX 315 MAGNUM	CASE MAGNUM 315	DISTRIBUIDOR DE SOLIDOS	
Rocagem com colheitadeira	ROÇADA/ TRINCHA	ROÇADA/ TRINCHA	CASE PUMA 140	CASE PUMA 140	PA CARREGADEIRA	
Rocagem / Triton - Ha	DESTR CORTE ARRANQUIO SOQUEIRA	CORTE DE SOQUEIRA	COLH GRAOS JD 5680	JOHN DEERE S 680	AUTOPROPELIDOS	
			COLHEDORA CR8.90	NEW HOLLAND CR 8.90	AUTOPROPELIDOS -	
			COLHEDORA 5550	JOHN DEERE S 550	AUTOPROPELIDOS -	
			COLHEDORA 5780	JOHN DEERE S 780	- TRATOR	
			COLHEIT. CASE AXIAL FLOW	CASE FLOW 5150	-COLHEITA DE GRÃOS	

Unidade	Meso Região 1	Micro Região 1	Município	Região	Est	Unidade	Classificacao
	NORTE MATO-GROSSE						

Figura 07 – Pantalla con las informaciones introducidas en el Registro Benchmark (Procesos, Equipos, Grupos de Actividades etc.)



Filtros:

REGIÓN ▼ ☒ PROCESO DE MACRO ESTÁNDAR ▼ ☒ GRUPO DE ACTIVIDAD ESTÁNDAR ▼ ☒ MODELO DE EQUIPO ESTÁNDAR ▼ ☒

GRUPO DE EQUIPO ESTÁNDAR ▼ ☒ UNIDAD ▼ ☒

ELIGE UN RANGO DE FECHAS

SELECCIONE UN REGISTRO PARA DESBLOQUEAR LOS FILTROS

Figura 08 – Filtros del Reporte PBI "Benchmark TNL" del Vertical Granos.

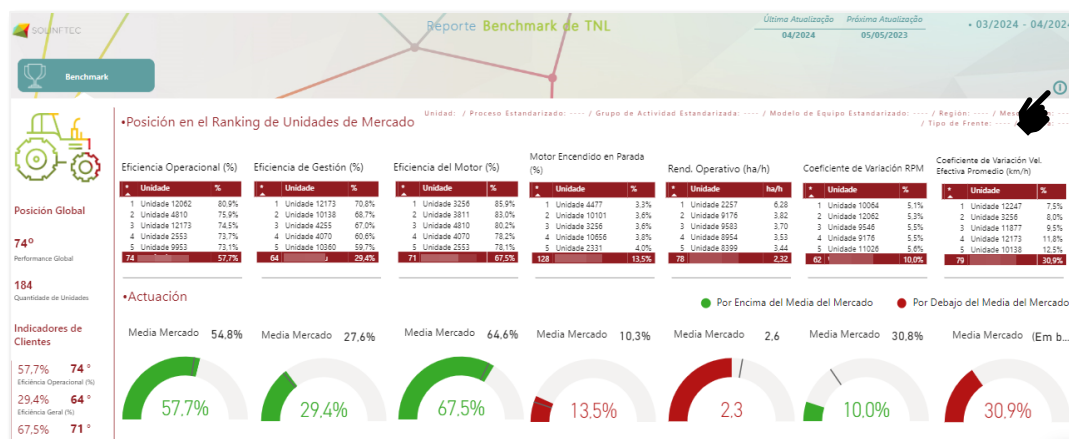


Figura 09 – Pantalla principal del Reporte PBI “Benchmark TNL” del Vertical Perenes



Figura 10 – Filtros del Reporte PBI “Benchmark TNL” del Vertical Perenes

⚠ Una premisa necesaria para que funcione Reporte Benchmark es elegir solo **una unidad** a la vez y un **período**, de lo contrario el informe se mostrará sin datos.

🗨 Acceda en: Menú Principal > Reporte > PBI > Menú Benchmark > TNL

📌 Disponible para los Ambientes de las Verticales Granos y Perenes.

1.2 Mejoras

1.2.1 Monitor de Rendimiento – Panel de Validaciones

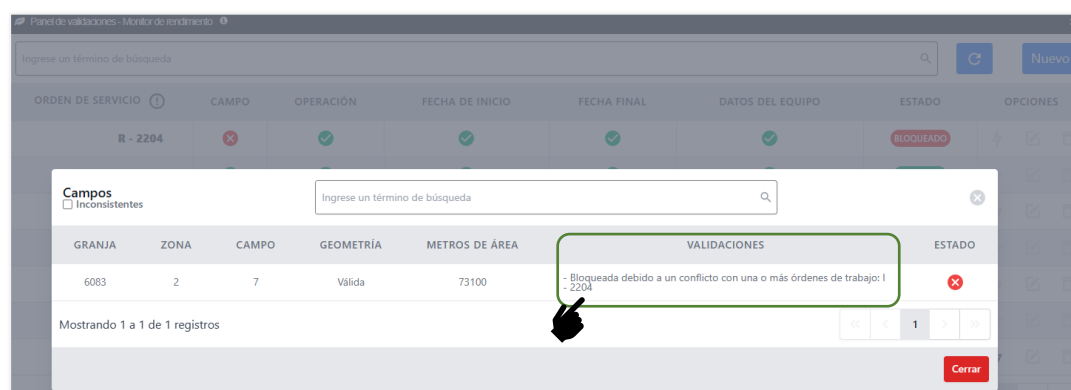
Mejora realizada en las Órdenes de Servicio que se muestran en la pantalla “Panel de Validaciones”. A partir de esta versión, las Órdenes de Servicio

que ingresan a SGPA3, vía Integración, se mostrarán con estado **BLOQUEADO**, con datos previamente ingresados en otra Orden de Servicio. Se mostrará con el ícono “x” en la columna “Campo” y al hacer clic, mostrará en los detalles el código de la Orden de Servicio que causó el conflicto.



ORDEN DE SERVICIO	CAMPO	OPERACIÓN	FECHA DE INICIO	FECHA FINAL	DATOS DEL EQUIPO	ESTADO	OPCIONES
R - 2204	x	✓	✓	✓	✓	BLOQUEADO	
I - 2204	✓	✓	✓	✓	✓	COMPLETO	
143	✓	✓	✓	✓	✓	COMPLETO	
113	—	—	—	—	—	COMPLETO	
112	—	—	—	—	—	COMPLETO	
111	—	—	—	—	—	COMPLETO	
110	✓	✓	x	x	x	ERROR	

Figura 11 – Orden de Servicio con estado Bloqueado en la pantalla “Panel de Validaciones”



GRANJA	ZONA	CAMPO	GEOMETRÍA	METROS DE ÁREA	VALIDACIONES	ESTADO
6083	2	7	Válida	73100	Bloqueada debido a un conflicto con una o más órdenes de trabajo: I - 2204	x

Figura 12 – Mostrando en los detalles de “Campo” de la causa del bloqueo de la OS.



Acceda en: Menú Principal > Panel de Validaciones > Estado > Bloqueado



Disponibles para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución “Monitor de Rendimiento/Productividad” activa.

1.2.2 Reportes PBI – Adherencia FUT

Mejora realizada en el Informe PBI “Adherencia FUT”, de Vertical Caña-de-azúcar, para agregar unidades de medida después de la descripción de los campos en la pestaña “Ciclo Transbordo”. En la información de “Desplazamiento Vacio”, “Llenado”, “Desplazamiento Cargado” y “Vuelco”, se agregó la unidad de medida Minutos. En “Demanda” se insertó la unidad de medida Cantidad de Auto Volteo.

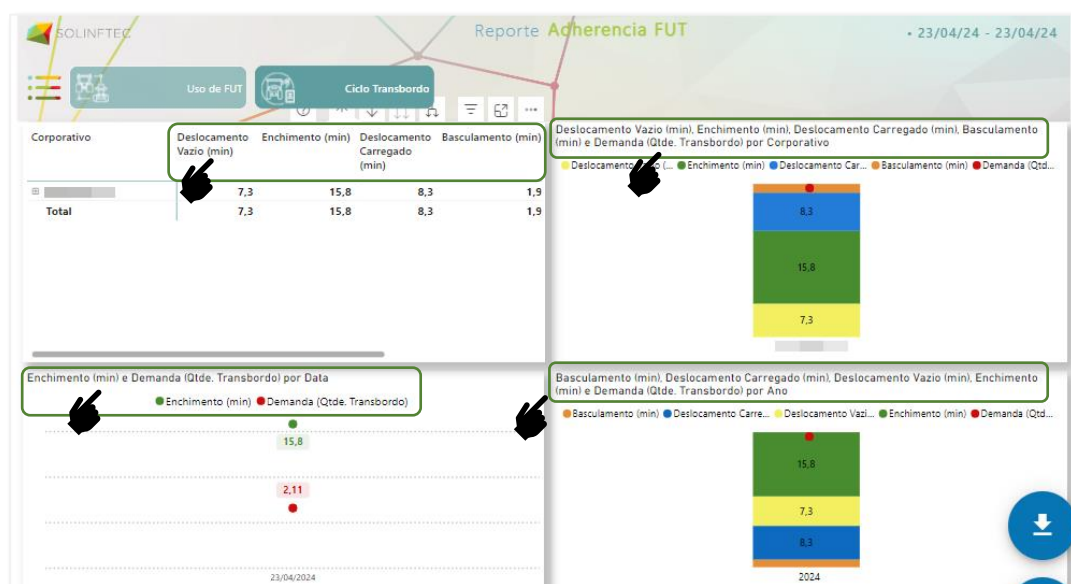


Figura 13 – Unidades de medida en el Reporte “Adherencia FUT”



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Fila Única de Tractor- FUT > Adherencia FUT > Pestaña Ciclo Transbordo.



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

1.2.3 Reportes – Generador de Informes

Mejora realizada en el "Generador de Informes". A partir de la próxima versión, los 3.2024.225 que estarán disponibles el 07/05/2024, será necesario usar la herramienta de validación "reCAPTCHA" para poder generar los informes.

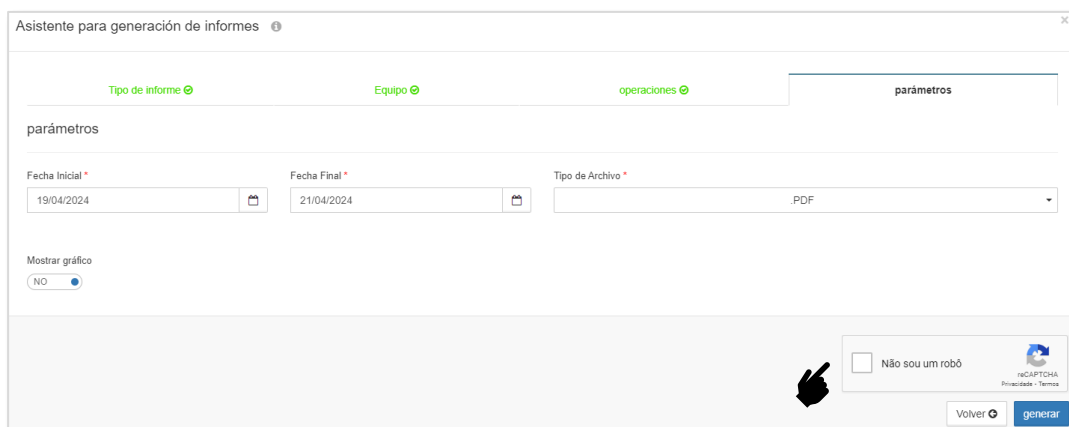


Figura 14 – Al clicar en Generar, será exibida la herramienta de validación “reCAPTCHA”

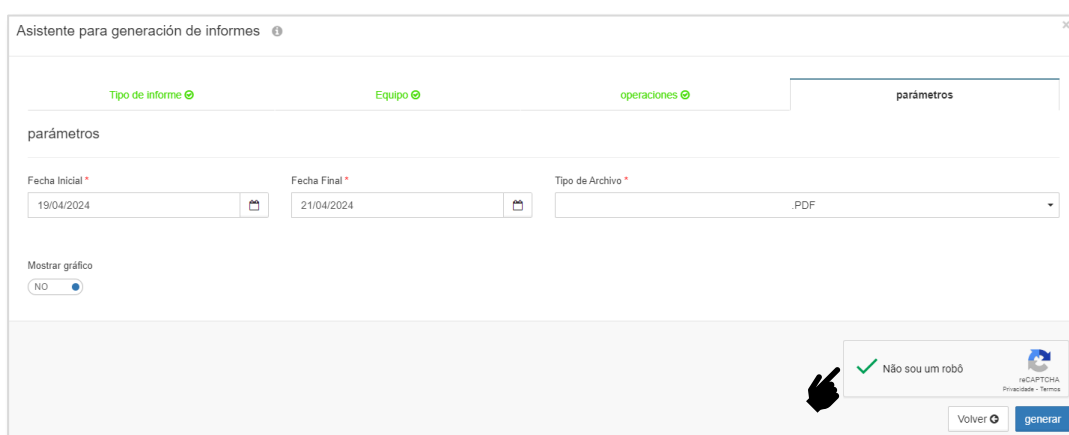


Figura 15 – Herramienta de validación “reCAPTCHA” completada y autorizada en la generación del Informe

Acceda en: Menú principal > Reportes > Generador de Informes

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

1.3 Bugs

1.3.1 Seguimiento – Sendero

El ajuste aplicado para que los datos sean exhibidos correctamente en el “Sendero” del “Seguimiento”.



Acceda en: Menú superior > Seguimiento > Equipos > Sendero



Aplicado el día 22/04/2024.

1.3.2 Painel CDG – Viajes En Progreso

Ajuste realizado en el modal “Viajes En Progreso” del “Panel CDG” para exhibir correctamente los datos al alternar entre las páginas.



Acceda en: Menú superior > Painel CDG > Viajes En Progreso

1.3.3 Painel CDG – Historial de Entradas

Ajuste realizado no “Painel CDG” para no exhibir registros duplicados en el modal “Historial de Entradas”.



Acceda en: Menú superior > Painel CDG > Historial de Entradas

En caso de dudas u otras aclaraciones, contáctenos a través del correo electrónico suporte@solinftec.com.br o llame al +55 18 3622 2270