

Changelog

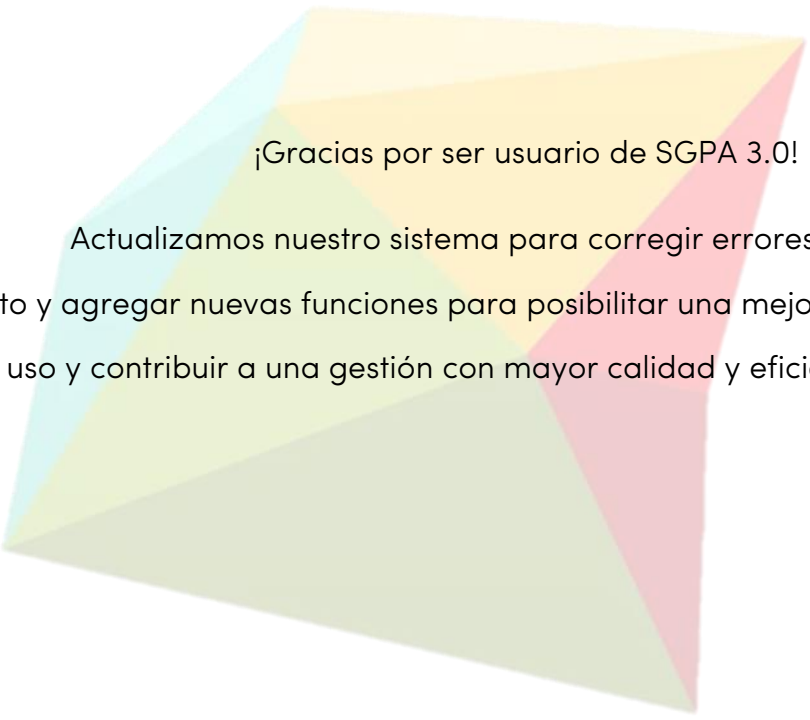
SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/247
 Período: 08/10/2024 a 14/10/2024
 Revisión 00
 Fecha: 22/10/2024

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 Mapas, Seguimiento y Registros – Riesgo de Incendio..... | 4 |
| 1.1.2 Reporte PBI – Condiciones Climáticas | 7 |
| 1.1.3 Reportes PBI – Caña-de-azúcar, Granos y Perennes | 8 |
| 1.1.4 Reportes PBI – Reporte Suministro..... | 9 |
| 1.1.5 Reportes PBI – Planificación de Cosecha (Granos) | 10 |
| 1.1.6 Reportes PBI – Benchmark TNL..... | 11 |
| 1.1.7 Reportes PBI – Reporte Eficiencia (Perennes)..... | 12 |

1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Mapas, Seguimiento y Registros – Riesgo de Incendio

Teniendo en cuenta todos los riesgos que el fuego puede causar a los productores y a la sociedad, se implementó el mapa “Riesgo de Incendio” en el SGPA3, disponible en el módulo “Meteorología” de Mapa y Seguimiento.

Para esta nueva funcionalidad se desarrolló un algoritmo de clasificación del riesgo de incendio que ayude en la estrategia para combatir y controlar estos daños. El algoritmo considera 3 indicadores climáticos, **Humedad**, **Temperatura** y **Velocidad del viento**, para clasificar el riesgo de incendio de cada parcela en base a datos meteorológicos recogidos en tiempo real por la solución “Clima”. Al cruzar estos datos, el mapa recibe el color en función del riesgo de incendio que presenta, siendo **Bajo**, **Medio**, **Alto** y **Extremo**, como se muestra en la Leyenda de las figuras 2 y 3. Además de la situación actual que muestra el mapa, la línea de tiempo muestra si a lo largo del día, debido al cambio climático, habrá un cambio en el riesgo.

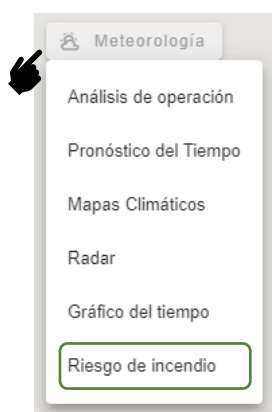


Figura 01 – Atajo para el nuevo mapa meteorológico “Riesgo de incendio”

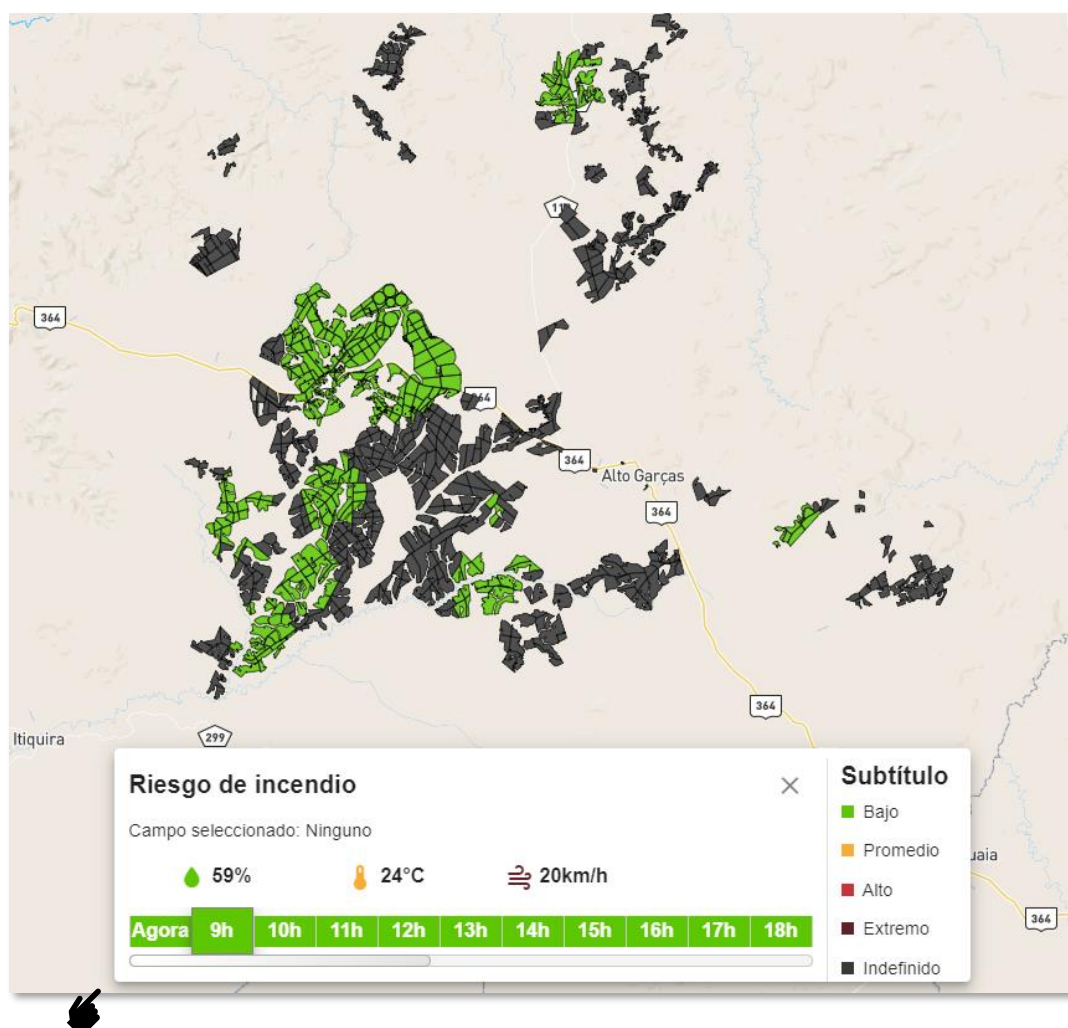


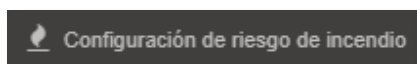
Figura 02 – Vista del mapa meteorológico "Riesgo de incendio"

El menú muestra los 3 indicadores mencionados, **Humedad**, **Temperatura** y **Velocidad del viento**, mostrando cuál está entrando en condición de riesgo. Además, es posible seleccionar un campo para analizar su línea de tiempo.



Figura 03 – Detalles del menú del mapa meteorológico "Riesgo de Incendio" con un campo seleccionado

El algoritmo considera valores mínimos y máximos para cada uno de los dos parámetros que influyen en la clasificación del riesgo. Estos valores ya están preestablecidos, pero puedes consultarlos o cambiarlos si es necesario. El acceso está disponible en el menú Registro de configuración, en "Configuración de riesgo de incendio".



Figuras 04 – Acceso directo para acceder al registro de Configuración de Riesgo de Incendio.



Configuración del riesgo de incendio

Velocidad del viento (Km/h)

| Nivel de riesgo: Bajo (0.1) | Nivel de riesgo: Medio (0.5) | Nivel de riesgo: Alto (0.75) | Nivel de riesgo: Extremo (0.99) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Menos que 6 | de 6 a 12 | de 12 a 20 | Mayor que 21 |

Temperatura (°C)

| Nivel de riesgo: Bajo (0.1) | Nivel de riesgo: Medio (0.5) | Nivel de riesgo: Alto (0.75) | Nivel de riesgo: Extremo (0.99) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Menos que 20 | de 20 a 28 | de 28 a 35 | Mayor que 36 |

Humedad (%)

| Nivel de riesgo: Bajo (0.1) | Nivel de riesgo: Medio (0.5) | Nivel de riesgo: Alto (0.75) | Nivel de riesgo: Extremo (0.99) |
|-----------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|
| Mayor que 40 | de 40 a 30 | de 30 a 20 | Menos que 19 |

Atrás Guardar

Figuras 05 – Pantalla de Configuración de Riesgo de Incendio

⚠ La coloración de los niveles en el mapa se refiere únicamente a las condiciones del tiempo actual (Ahora), es decir, si se selecciona un tiempo específico en la línea de tiempo, no se reflejarán en el mapa.

🗨 Acceso en: Menú superior > Mapas / Seguimiento > Menú superior en el mapa > Meteorología > Riesgo de Incendio y en Menú principal > Registros > Ajuste > Configuración de Riesgo de Incendio

📄 Disponible para os Ambientes que poseen la solución "Clima" activa.

1.1.2 Reporte PBI – Condiciones Climáticas

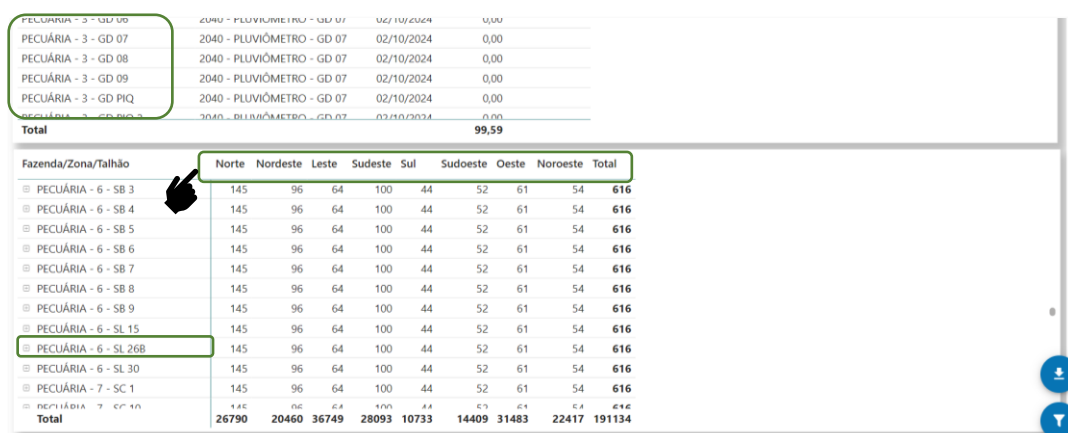
Mejora implementada en el Reportes de PBI “Condiciones Climáticas”, para los Verticales Caña de Azúcar, Granos y Perennes. A partir de esta versión, la pestaña “Informe meteorológico” incluirá una nueva tabla con información detallada de Hacienda, Zona, Campo, Equipo, Fecha y el número de ocurrencias de dirección del viento en sus respectivas direcciones.

Además, se cambió la nomenclatura referente a Finca, Zona y Campo. Ahora se mostrará la descripción correspondiente de la finca y campo. Si el cliente no registró las descripciones correctamente, los códigos seguirán mostrándose.



| Fazenda/Zona/Talhão | Equipamento | Data | Chuva (mm) |
|----------------------|--------------------------------------|------------|------------|
| PECUÁRIA - 8 - SF 12 | METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 13 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 2 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 3 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 4 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 5 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 8 - SF 6 | 1021 - ESTAÇÃO METEOROLÓGICA - SD 08 | 01/10/2024 | 0,00 |

Figura 06 – Pestaña “Informe climático” que muestra la descripción correspondiente de la finca y la parcela



| Fazenda/Zona/Talhão | Equipamento | Data | Chuva (mm) |
|-----------------------|----------------------------|------------|--------------|
| PECUÁRIA - 3 - GD 07 | 2040 - PLUVIÔMETRO - GD 07 | 02/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 3 - GD 08 | 2040 - PLUVIÔMETRO - GD 07 | 02/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 3 - GD 09 | 2040 - PLUVIÔMETRO - GD 07 | 02/10/2024 | 0,00 |
| PECUÁRIA - 3 - GD PIQ | 2040 - PLUVIÔMETRO - GD 07 | 02/10/2024 | 0,00 |
| Total | | | 99,59 |

| Fazenda/Zona/Talhão | Norte | Nordeste | Leste | Sudeste | Sul | Sudoeste | Oeste | Noroeste | Total |
|-----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| PECUÁRIA - 6 - SB 3 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 4 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 5 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 6 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 7 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 8 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SB 9 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SL 15 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SL 26B | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 6 - SL 30 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| PECUÁRIA - 7 - SC 1 | 145 | 96 | 64 | 100 | 44 | 52 | 61 | 54 | 616 |
| Total | 26790 | 20460 | 36749 | 28093 | 10733 | 14409 | 31483 | 22417 | 191134 |

Figura 07 – Pestaña “Informe meteorológico” que muestra la nueva tabla con el número de ocurrencias de dirección del viento en sus respectivas direcciones



Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Clima > Condiciones Climáticas > Pestaña Reportes de Clima.



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

1.1.3 Reportes PBI – Caña-de-azúcar, Granos y Perennes

Implementé mejora en Reportes de PBI para incluir el tiempo de descanso de la jornada productiva del medio ambiente. La hora se muestra junto a la fecha en la esquina superior derecha de los Reportes PBI. A continuación, se muestran los reportes que recibieron la actualización:

Vertical Caña-de-azúcar

General Diario

Adecuación Operativa

Realización Operacional

Pisoteando

Área de Trabajo

Vertical Granos

Diario Operativo

Clasificación Operativa

Realización Operacional

Robot Solix

Área de Trabajo

Vertical Perennes

Operacional

Eficiencia

General Diario

Clasificación del Operador

Reporte Dinámico

Área de Trabajo

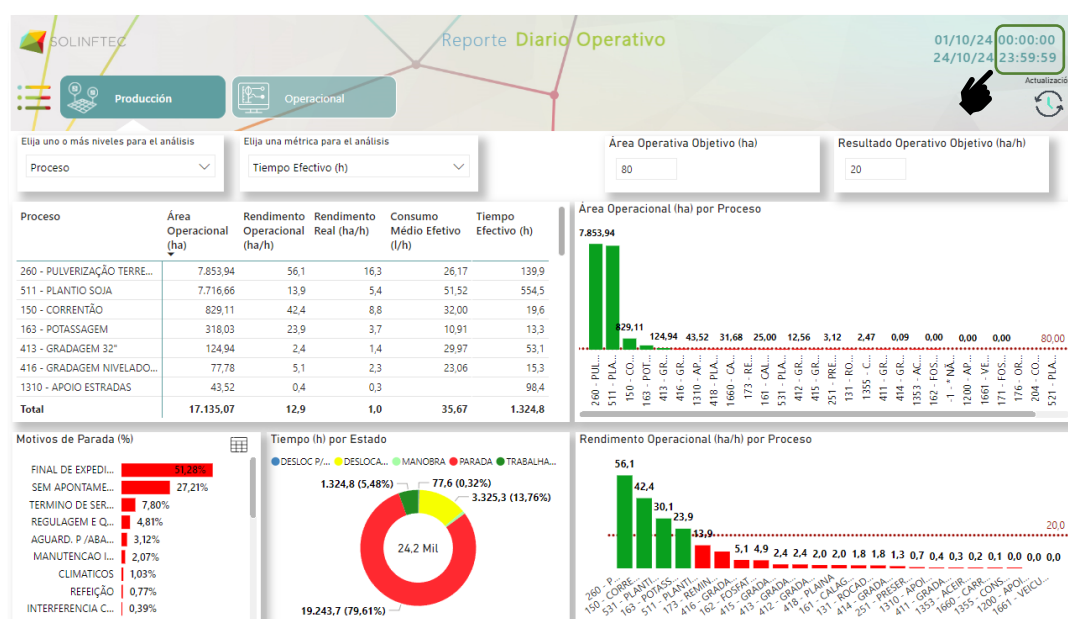


Figura 08 – Reporte “Diario Operacional” de PBI que muestra el horario de cambio del día productivo del ambiente/cliente

Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI

Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar, Granos y Perennes.

1.1.4 Reportes PBI – Reporte Suministro

Mejora implementada en el Reporte PBI “Suministro”, del Vertical Granos.

A partir de esta versión, en la pestaña “Informe”, se muestra en la tabla la columna “Tipo de suministro”.

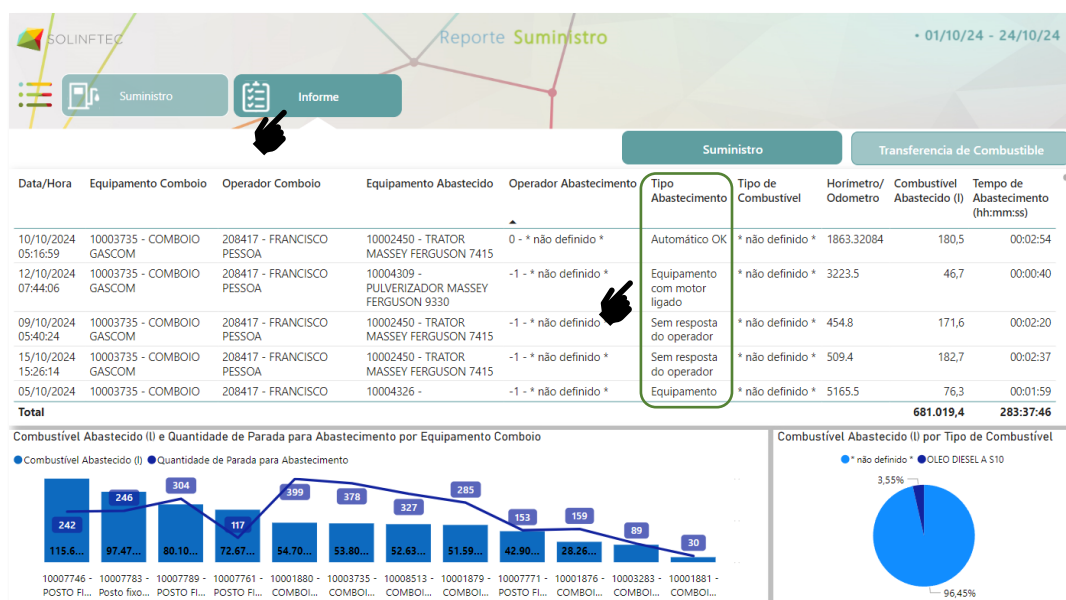


Figura 09 – Nueva columna “Tipo de Suministro” en el Reporte “Suministro” Vertical Granos

Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Suministro > Pestaña Informe > Columna Tipo Suministros.

Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la solución “ GDC - Gestión de Combustible” activa.

1.1.5 Reportes PBI – Planificación de Cosecha (Granos)

Mejora realizada en el Reporte PBI “Planificación de Cosecha”, del Vertical Granos. A partir de esta versión se implementó considerar el 100% del Objetivo cumplido, cuando el resultado del total planificado con el Área Trabajada se encuentre entre el rango del 97% y el 100%.



Figura 10 – Reporte “Planificación de cosecha” que muestra el mensaje que hace referencia a “Alcanzada Meta %” en la pestaña “Planificación de cosecha”.

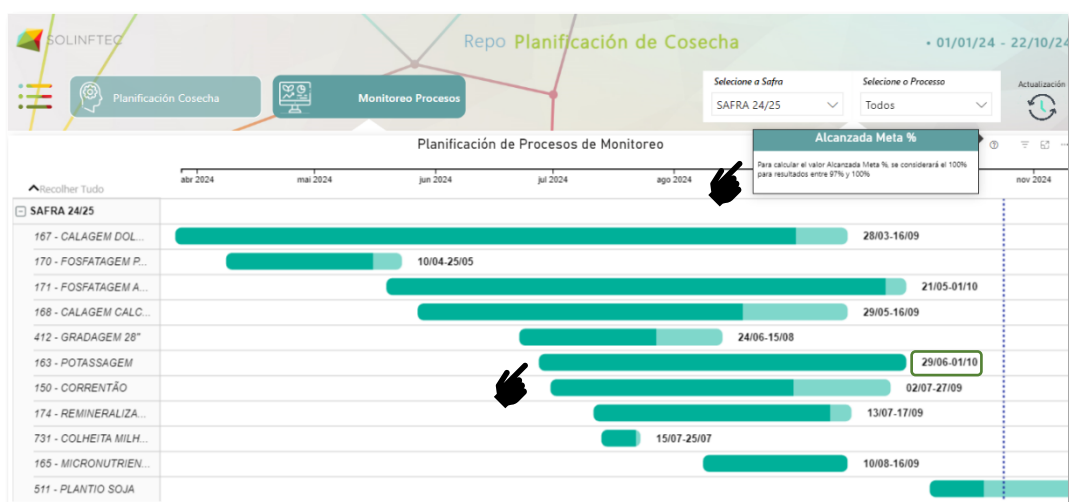


Figura 11 – Reporte “Planificación de cosecha” que muestra el mensaje referente a “Alcanzada Meta %” en la pestaña “Monitoreo de procesos”



Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Planificación de Cosecha



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen el reporte extra “Planificación de Zafra”.

1.1.6 Reportes PBI – Benchmark TNL

Mejora implementada en el Reporte de PBI “Benchmark TNL”, del Vertical Perennes, para realizar cambios en la regla de corte del indicador. A partir de esta versión, para los indicadores “Coeficiente de variación de velocidad efectiva promedio (km/h)” y “Coeficiente de variación de RPM”, sólo se considerarán valores atípicos los valores superiores al 90%, eliminando el análisis de valores atípicos mínimos.

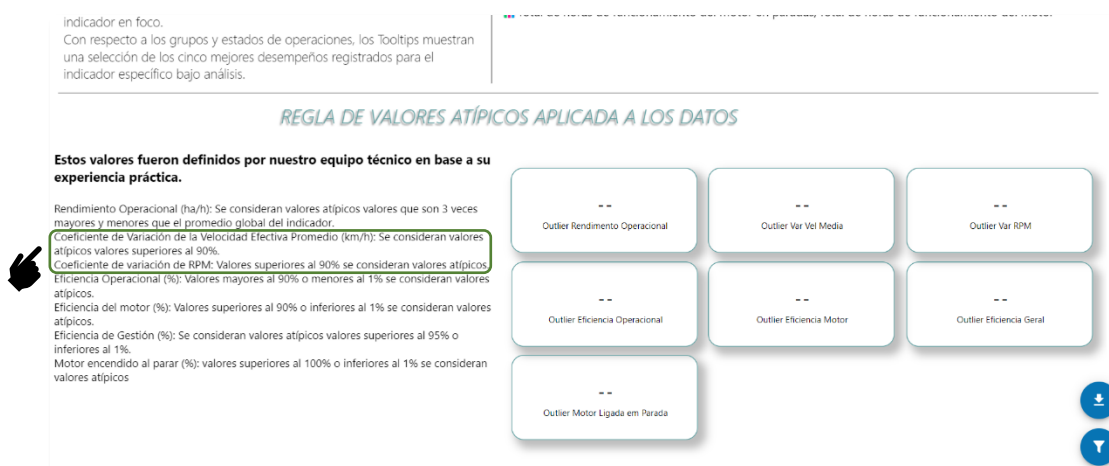


Figura 12 – Reporte “Benchmark TNL” que muestra una nueva regla de corte para los indicadores “Coeficiente de variación de velocidad promedio efectivo (km/h)” y “Coeficiente de variación de RPM”



Acceso en: Menú principal > Reportes > PBI > Menú Benchmark > TPL



Disponible para los Ambientes del Vertical Perennes que poseen la solución “Benchmark Activa”.

1.1.7 Reportes PBI – Reporte Eficiencia (Perennes)

Mejora implementada en el Reporte “Eficiencia” de PBI, realizado por Vertical Perenes. Se realizaron cambios en la visualización de valores en las *cards*, eliminando el formato de miles, para no afectar la visualización en casos de números menores.

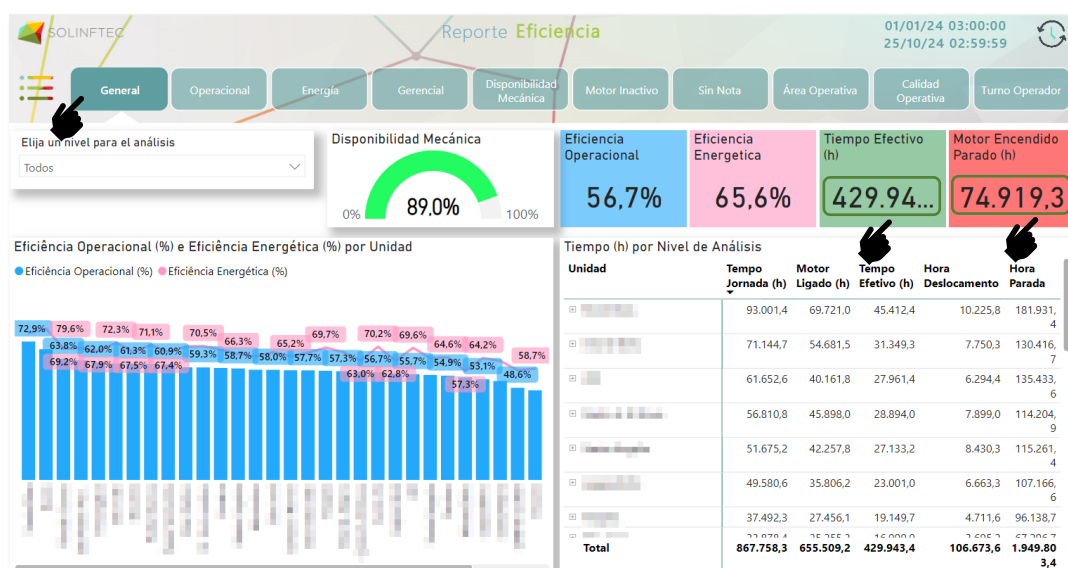


Figura 13 – El Reporte de “Eficiencia” no muestra valores en formato de miles



Acceso en: Menú principal > Reporte > PBI > Reportes Operacionales > Eficiencia



Disponible para los Ambientes del Vertical Perennes.

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