

## Changelog

### SGPA3

### Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/237  
 Período: 23/07/2024 a 29/07/2024  
 Revisión 00  
 Fecha: 06/08/2024

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 Reporte PBI – Lista de Verificación (Caña-de-azúcar).....	4
1.1.2 Reporte PBI – Aplicación de Fertirrigación .....	6
1.1.3 Reporte PBI – Eficiencia (Perenes) .....	7
1.1.4 Reporte PBI – Benchmark TNL .....	9
1.2 Bugs.....	10
1.2.1 Mapas – Interpolación.....	10
1.2.2 Mapas – Fertirrigación/Irrigación .....	10
1.2.3 Reporte PBI – Rangos Climáticos (Perenes) .....	10

## 1. SGPA3

### 1.1 Melhoras

#### 1.1.1 Reporte PBI – Lista de Verificación (Caña-de-azúcar)

Mejoras realizadas al Informe “Checklist” de PBI, de Vertical Caña-de-azúcar. Se realizaron actualizaciones en las pestañas “Informe” y “Tabla”, se implementaron dos pestañas nuevas, “Crítico” e “Historial”, y se ajustó la actualización de los datos para cada una hora. Los detalles de cada pestaña se describen a continuación:

- **Pestaña “Informe”:** Se muestran seis gráficos para clasificar la información por “Itens por criticidade”, “Itens por plan Checklist” y “Artículos críticos y no conformes” a nivel de unidad, código frontal, plan Checklist, modelo de equipo, Código de equipo, Código de operador, Artículo Checklist, Fecha y Año/Mes.

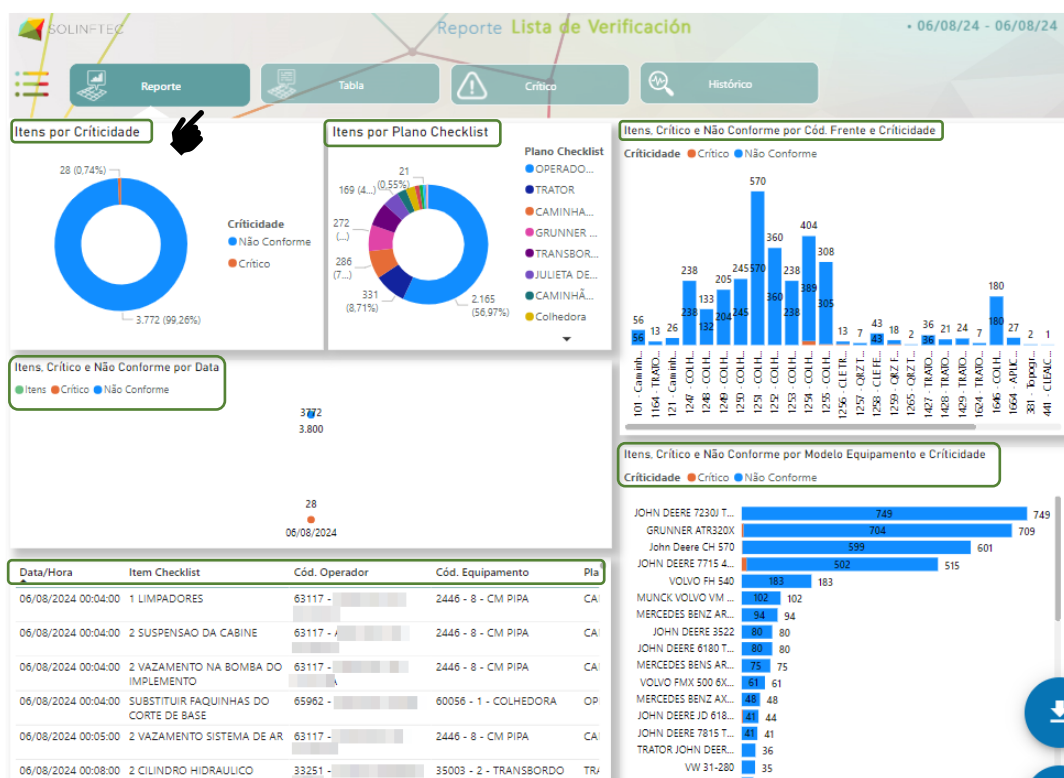
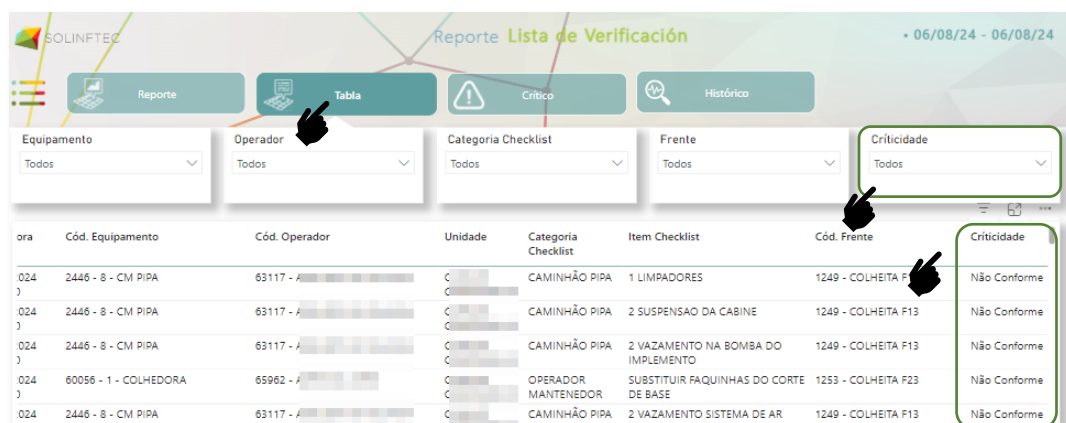


Figura 01 – Pestaña “Informe” de PBI “Checklist” de Vertical Caña-de-azúcar

- **Pestaña “Tabla”:** Se incluyó información sobre el nivel de Criticidad del ítem checklist que fue registrado.



hora	Cód. Equipamento	Cód. Operador	Unidade	Categoria Checklist	Item Checklist	Cód. Frente	Criticidade
024	2446 - 8 - CM PIPA	63117 - A	C	CAMINHÃO PIPA	1 LIMPADORES	1249 - COLHEITA F	Não Conforme
024	2446 - 8 - CM PIPA	63117 - A	C	CAMINHÃO PIPA	2 SUSPENSÃO DA CABINE	1249 - COLHEITA F13	Não Conforme
024	2446 - 8 - CM PIPA	63117 - A	C	CAMINHÃO PIPA	2 VAZAMENTO NA BOMBA DO IMPLEMENTO	1249 - COLHEITA F13	Não Conforme
024	60056 - 1 - COLHEDORA	65962 - A	C	OPERADOR MANTENEDOR	SUBSTITUIR FAQUINHAS DO CORTE DE BASE	1253 - COLHEITA F23	Não Conforme
024	2446 - 8 - CM PIPA	63117 - A	C	CAMINHÃO PIPA	2 VAZAMENTO SISTEMA DE AR	1249 - COLHEITA F13	Não Conforme

Figura 02 – Pestaña “Tabla” del informe “Lista de Verificación” del PBI con informaciones de Criticidad

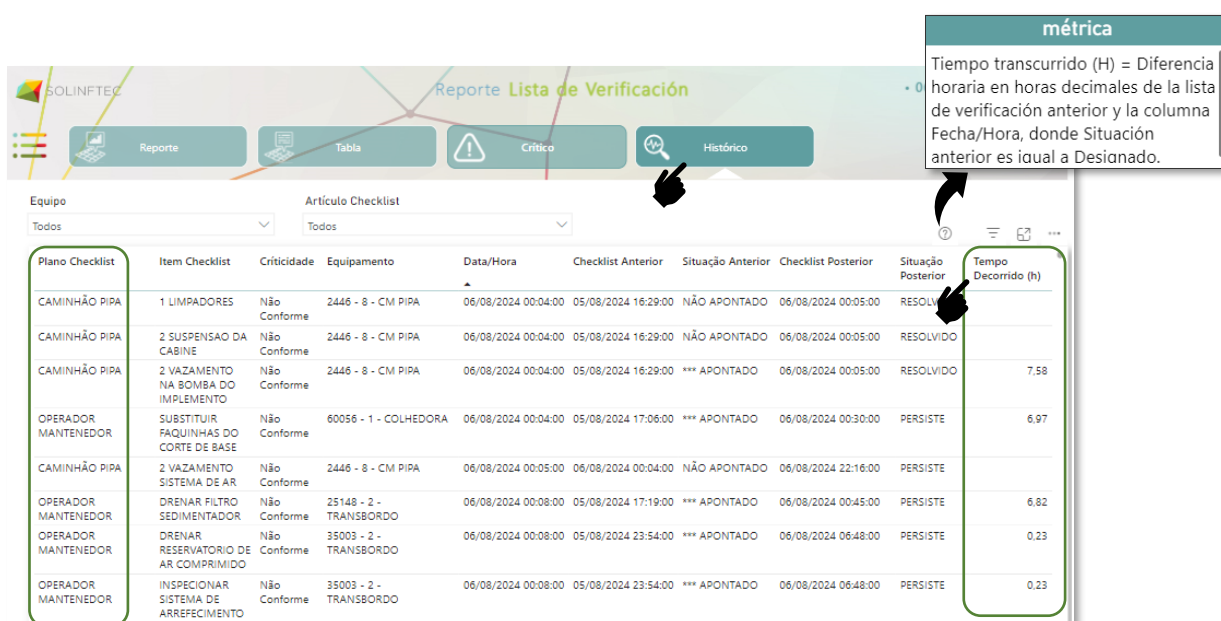
- **Pestaña “Crítico”:** esta nueva pestaña muestra información sobre elementos clasificados con el nivel crítico, como la suma de ítem crítico por categoría, por equipo, por unidad, por día y el número total de elementos en el período seleccionado.



Figura 03 – Pestaña “Críticos” del informe “Checklist” de PBI de Vertical Caña-de-azúcar.

- **Pestaña “Historial”:** Muestra información sobre el historial de la lista de verificación, así como el tiempo transcurrido, las situaciones y horas en que se registraron los elementos. Además, muestra la columna "Plan Checklist", que anteriormente estaba disponible en la pestaña "Tabla".

⚠ La pestaña tiene la columna “Tiempo transcurrido (h)”, en la cual para visualizar los datos es necesario que la situación anterior se encuentre en el estado “Apontado”. Usando el ícono del signo de interrogación (?) puede ver las métricas utilizadas.



Plano Checklist	Item Checklist	Críticidade	Equipamento	Data/Hora	Checklist Anterior	Situação Anterior	Checklist Posterior	Situação Posterior	Tempo Decorrido (h)
CAMINHÃO PIPA	1 LIMPADORES	Não Conforme	2446 - 8 - CM PIPA	06/08/2024 00:04:00	05/08/2024 16:29:00	NÃO APONTADO	06/08/2024 00:05:00	RESOLVIDO	
CAMINHÃO PIPA	2 SUSPENSÃO DA CABINE	Não Conforme	2446 - 8 - CM PIPA	06/08/2024 00:04:00	05/08/2024 16:29:00	NÃO APONTADO	06/08/2024 00:05:00	RESOLVIDO	
CAMINHÃO PIPA	2 VAZAMENTO NA BOMBA DO IMPLEMENTO	Não Conforme	2446 - 8 - CM PIPA	06/08/2024 00:04:00	05/08/2024 16:29:00	*** APONTADO	06/08/2024 00:05:00	RESOLVIDO	7.58
OPERADOR MANTENEDOR	SUBSTITUIR FAQUINHAS DO CORTE DE BASE	Não Conforme	60056 - 1 - COLHEDORA	06/08/2024 00:04:00	05/08/2024 17:06:00	*** APONTADO	06/08/2024 00:30:00	PERSISTE	6.97
CAMINHÃO PIPA	2 VAZAMENTO SISTEMA DE AR	Não Conforme	2446 - 8 - CM PIPA	06/08/2024 00:05:00	06/08/2024 00:04:00	NÃO APONTADO	06/08/2024 22:16:00	PERSISTE	
OPERADOR MANTENEDOR	DRENAR FILTRO SEDIMENTADOR	Não Conforme	25148 - 2 - TRANSBORDO	06/08/2024 00:08:00	05/08/2024 17:19:00	*** APONTADO	06/08/2024 00:45:00	PERSISTE	6.82
OPERADOR MANTENEDOR	DRENAR RESERVATORIO DE AR COMPRIMIDO	Não Conforme	35003 - 2 - TRANSBORDO	06/08/2024 00:08:00	05/08/2024 23:54:00	*** APONTADO	06/08/2024 06:48:00	PERSISTE	0.23
OPERADOR MANTENEDOR	INSPECIONAR SISTEMA DE ARREFECIMENTO	Não Conforme	35003 - 2 - TRANSBORDO	06/08/2024 00:08:00	05/08/2024 23:54:00	*** APONTADO	06/08/2024 06:48:00	PERSISTE	0.23

Figuras 04 e 05 – Detalhes de la pestaña “Historial” del informe “Checklist” de PBI de Vertical Caña-de-azúcar y ficha informativa con métricas de la columna “Tiempo transcurrido (h)”



Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Lista de Verificación



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

### 1.1.2 Reporte PBI – Aplicación de Fertirrigación

Mejora realizada en el Reporte PBI “Aplicación de Fertirrigación”, de Vertical Caña-de-azúcar, para agregar la información sobre “Fecha Mínima de Inicio” y “Fecha Máxima de Inicio”.

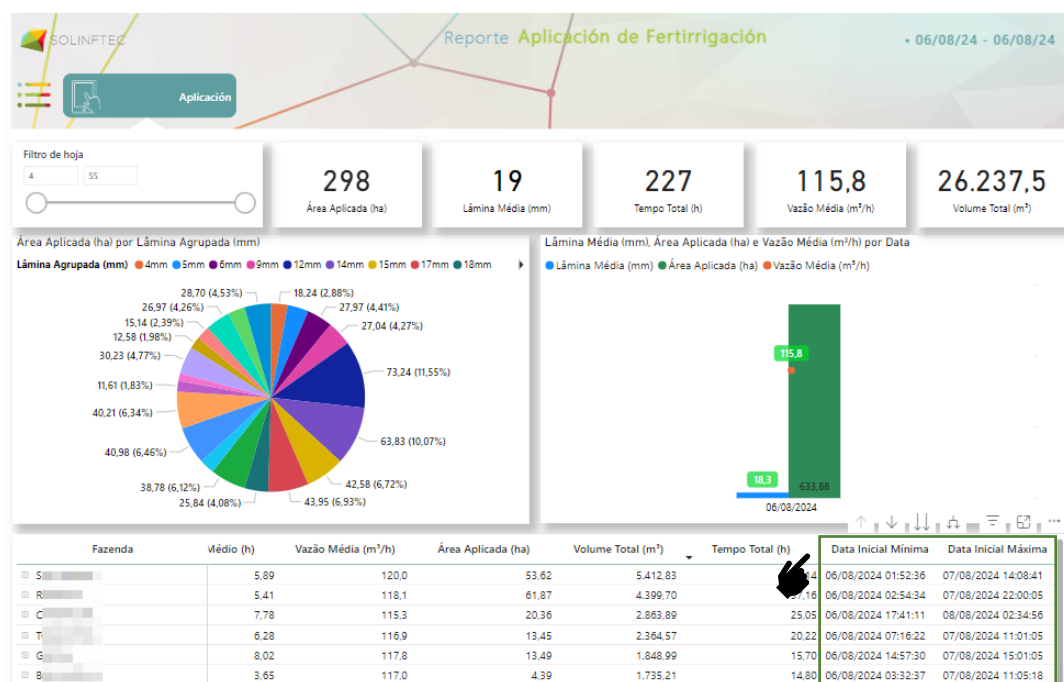


Figura 06 – Nuevas columnas con Fecha de inicio mínima y Fecha de inicio máxima.

Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Aplicación de Fertirrigación > Fecha de inicio mínima y Fecha de inicio máxima

Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución "Fertirrigación" activa.

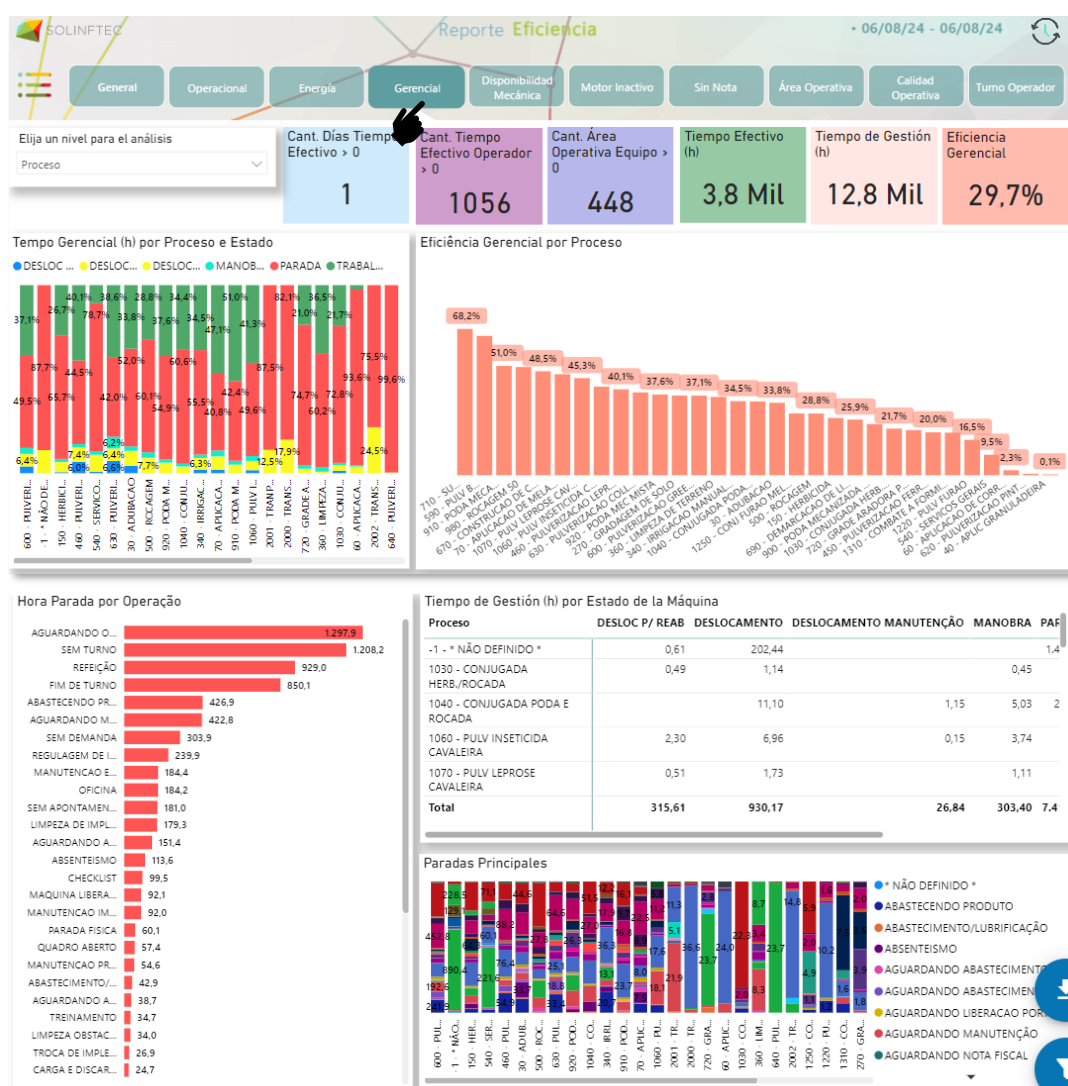
### 1.1.3 Reporte PBI – Eficiencia (Perenes)

Mejoras realizadas en el Informe "Eficiencia" de PBI, del Vertical Perenes. A partir de esta versión, el informe se muestra con la siguiente configuración:

- **Pestaña "General":** cambió la descripción de la columna "Hora (h)" a "Hora del día laborable (h)" en las tablas;
- **Pestaña "Operacional":** cambió la descripción del campo "Tiempo (h)" a "Tiempo disponible (h)" en el gráfico;
- **Pestaña "Energía":** se cambió el orden del gráfico "Eficiencia energética" a descendente y se cambió la descripción de la columna "Distancia total (Km)" a "Distancia efectiva (Km)" en la tabla;



- Pestaña “Sin nota”: se agregó la columna “Hora de finalización” a la tabla;
- Pestaña “Turno de operador”: cambió la descripción del campo “Hora (h)” a “Hora del día laborable (h)” en el gráfico;
- Creada la pestaña “Gerencial” con información sobre el Cantidad de operadores con tiempo efectivo > 0, la cantidad de equipos con área operativa > 0, tiempo efectivo (h), Tiempo de Gestión (h), Eficiencia gerencial (%), tiempo (h) por estado de la máquina, Horas de parada y paradas principales.



Figuras 07 e 08 – Nueva pestaña “Gestión” en el informe de Eficiencia del vertical de Perenes

- Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Reportes Operacionales > eficiencia
- Disponible para os Ambientes da Vertical Perenes.



### 1.1.4 Reporte PBI – Benchmark TNL

Mejora realizada en el Informe PBI “Benchmark de TNL”, de Verticales Granos e Perenes, para agregar el filtro “MESORREGIÓN”. Este filtro de mesorregión es reactivo al filtro “REGION”, es decir, al seleccionar una región se mostrarán las mesorregiones que la componen.

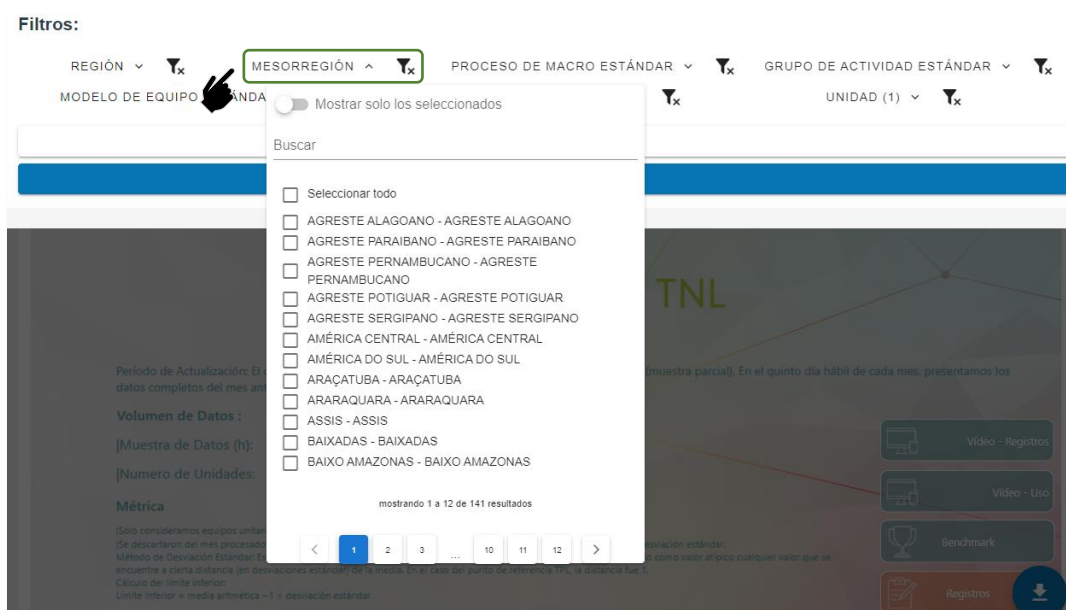


Figura 09 – Filtro “MESORREGIÃO” en el informe “Benchmark de TNL” del vertical Granos

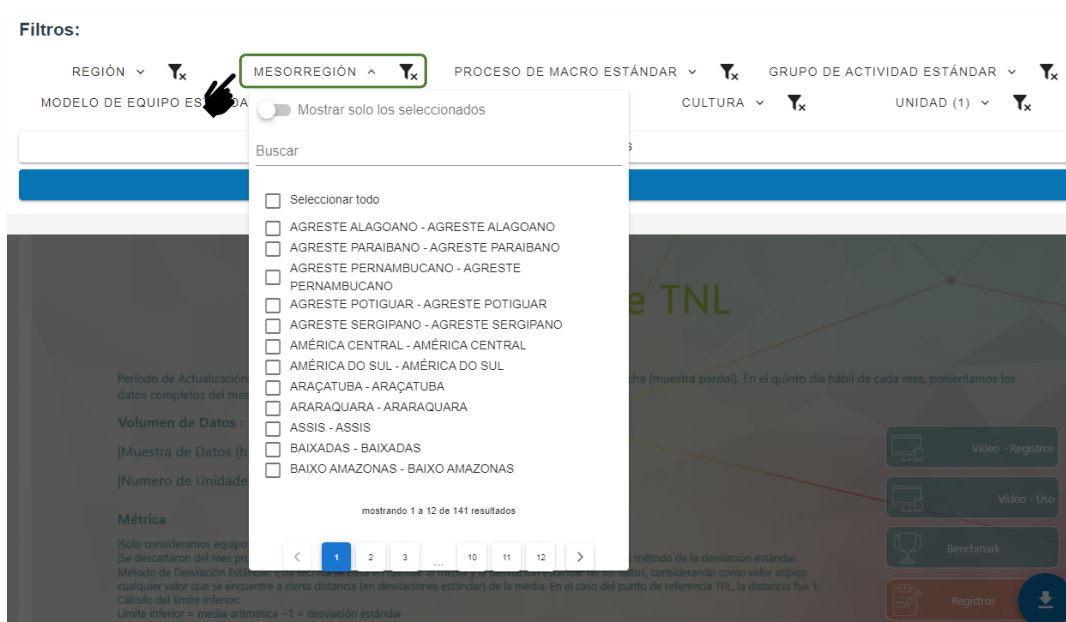


Figura 10 – Filtro “MESORREGIÃO” en el reporte “Benchmark TNL” del vertical de Perenes.



Acceda en: Menú principal > Reporte > PBI > Menú Benchmark > Benchmark TNL



Disponible para los Ambientes que poseen la solución "Benchmark" activa.

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas – Interpolación

Ajuste realizado a los Mapas de Interpolación para que los colores mostrados sean coherentes con la Leyenda. Además, se ha ajustado para que, al crear un perfil en la Leyenda, los datos se actualicen en el mapa.



Acceda en: Menú superior > Mapas > Interpolación

### 1.2.2 Mapas – Fertirrigación/Irrigación

Ajuste realizado a los Mapas de Fertirrigación/Irrigación de "Presión Promedio", "Caudal Promedio" y "Cuchilla Promedio", para mostrar resaltados (coloreados) en el mapa solo los senderos con estado Trabajando (Efectivo) y mostrar en gris los senderos con otros estados (como Desplazamiento, Parada, etc.).



Acceda en: Menú superior > Mapas > Línea > Fertirrigación/Irrigación > Presión Promedio, Caudal Promedio y Cuchilla Promedio.

### 1.2.3 Reporte PBI – Rangos Climáticos (Perenes)

Ajuste realizado en el Informe "Rangos Climáticos" de PBI, de Vertical Perenes, para cambiar la gráfica de "Viento" para considerar la medida "Tiempo Efectivo (h)".



Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Reportes de Clima > Rangos Climáticos > Condiciones Climáticas > Viento.

*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*