

Changelog

SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/226
Período: 23/04/2024 a 06/05/2024
Revisión 00
Fecha: 14/05/2024

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 Reportes PBI – Clima (Granos).....	4
1.1.2 Reportes PBI – Detalles de Flota y Reportes Dinámico (Perenes).....	9
1.1.3 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña Online	10
1.1.4 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña Online	11
1.1.5 Reportes PBI – Reporte Variables Operativas.....	13
1.1.6 Mapas – CDA	13
1.1.7 Registros – Equipos.....	15
1.2 Bugs.....	16
1.2.1 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña	16

1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Reportes PBI – Clima (Granos)

Para mejorar la gestión de datos climáticos, se implementó el nuevo informe PBI "Operación x Clima " en el vertical Granos y se realizó mejoras en el reporte PBI "Condiciones climáticas".

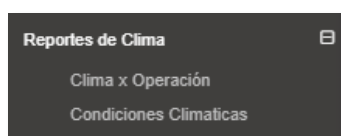


Figura 01 – Menú de los Reportes de Clima

- **Reporte "Clima x Operación":** El objetivo del informe es permitir el análisis climático dentro de cada una de las operaciones agrícolas y presentará algunos datos ya existentes en el informe "Condiciones climáticas" de la versión anterior, pero con un mayor detalle de la información. En esta versión, será posible acceder a los parámetros registrados para determinar los indicadores. La innovación está en la segunda pestaña, llamada "Análisis", donde será posible analizar el Área Operativa considerando Lluvia (mm), Horas de Parada por Humedad (%), Temperatura (°C), Velocidad del Viento (km /h) y Cantidad de Lluvia (mm). Un análisis adicional relevante es la posibilidad de calcular el valor de Grados-Día. Para ello es necesario introducir la Temperatura Basal Mínima y Máxima (°C). Este cálculo permitirá obtener el valor de Grados-Día Acumulados, que es uno de los métodos más utilizados para relacionar la Temperatura del Aire con el Desarrollo Vegetal. Todos los cálculos y referencias bibliográficas utilizadas se detallan en el informe. En la portada del informe, en la opción "Video", está disponible un vídeo explicativo sobre cómo utilizar el informe.



Figura 02 – Portada del Reporte “Clima x Operación”

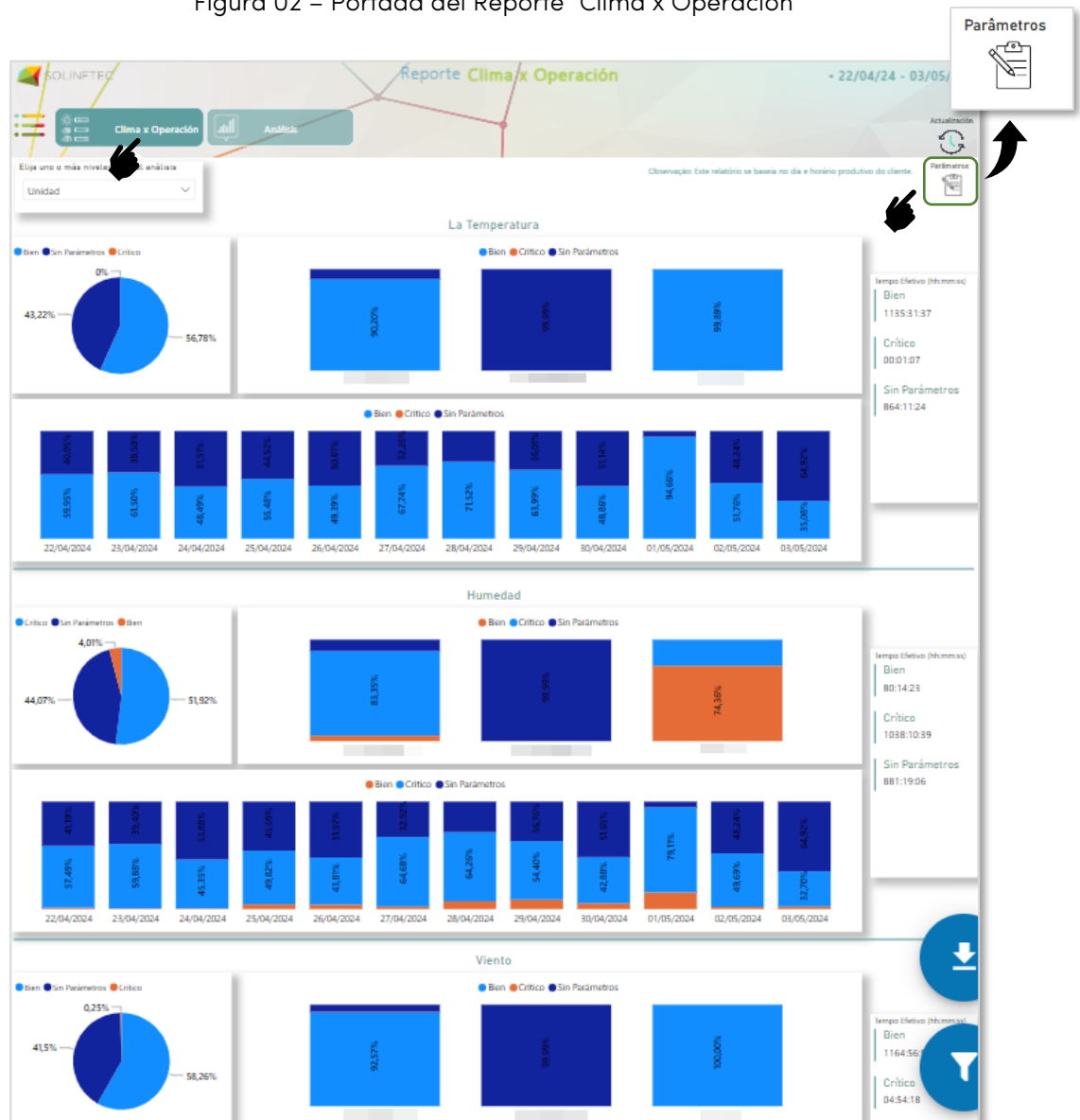


Figura 03 – Pestaña “Clima x Operación” y ícono que direcciona para la pantalla de Parámetros



Reporte Clima x Operação

22/04/24 - 03/05/24

La Temperatura

Operação	Crítico	Médio	Bom	Médio	Crítico
10009-T. Culturalis - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<10°	10°-10°	11°-29°	30°-30°	>30°
10017-T. Culturalis - Dessecação Pós Colheita - Soja	<10°	10°-12°	13°-29°	30°-30°	>30°
1001-PLANTIO DE SOJA	<11°	11°-20°	21°-29°	30°-34°	>34°
1001-PULVERIZACAO	<10°	10°-1°	<1°	<32°	>32°
10029-Aplicação de Defensivo Terrestre	<10°	10°-1°	<1°	<32°	>32°
1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S- ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1008-PLANTIO DE MILHO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1009-PLANTIO MILHO DISCO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
100-PLANTIO SOJA EXPERIMENTO	<15°	15°-16°	17°-37°	38°-39°	>39°
1010-PLANTIO MILHO SULCADOR	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1011-PLANTIO MILHO EXPERIMENTO COM ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1012-PLANTIO MILHO EXPERIMENTO S- ADUBO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°

Humedad

Operação	Crítico	Médio	Bom	Médio	Crítico
10009-T. Culturalis - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<95°	95°-95°	96°-96°	50°-50°	>50°
10017-T. Culturalis - Dessecação Pós Colheita - Soja	<95°	95°-50°	51°-89°	90°-50°	>50°
1001-PLANTIO DE SOJA	<55°	55°-89°	90°-94°	>94°	
1001-Pulverizacao	<61°	61°-70°	71°-89°	90°-94°	>94°
1001-PULVERIZACAO TERRESTRE	<30°	30°-1°	<1°	<90°	>90°
10029-Aplicação de Defensivo Terrestre	<30°	30°-1°	<1°	<90°	>90°
1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S- ADUBO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	<55°	55°-89°	90°-1°		
1008-PLANTIO DE MILHO	<55°	55°-89°	90°-1°		
1009-PLANTIO MILHO DISCO	<55°	55°-89°	90°-1°		
100-T. Culturalis - Adução de Cobertura - Soja	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
1010-PLANTIO SOJA	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
10101-PLANTIO MILHO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°
10102-PLANTIO FEIJAO	<1°	1°-5°	6°-39°	40°-1°	>40°

Viento

Operação	Bom	Médio	Crítico
1-APLIC TAXA FIXA - CALAGEM	<14	15-17	>17
10009-T. Culturalis - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<14	15-15	>15
10017-T. Culturalis - Dessecação Pós Colheita - Soja	<11	12-15	>15
1001-PLANTIO DE SOJA	<18	20-	>20
1001-Pulverizacao	<7	8-10	>10
1001-PULVERIZACAO TERRESTRE	<17	>17	>17
10029-Aplicação de Defensivo Terrestre	<17	>17	>17
1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	<18	20-	>20
1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	<18	20-	>20
1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	<18	20-	>20
1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S-ADUBO	<18	20-	>20
1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	<18	20-	>20
1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	<18	20-	>20
1008-PLANTIO DE MILHO	<18	20-	>20
1009-PLANTIO MILHO DISCO	<18	20-	>20
100-T. Culturalis - Adução de Cobertura - Soja	<14	5-5	>5
1010-PLANTIO MILHO SULCADOR	<18	20-	>20

Figura 04 – Visión de los Parámetros de la pestaña “Clima x Operação”.



Figura 05 – Pestaña “Análisis con el indicador de Grados-Dia Acumulado”.

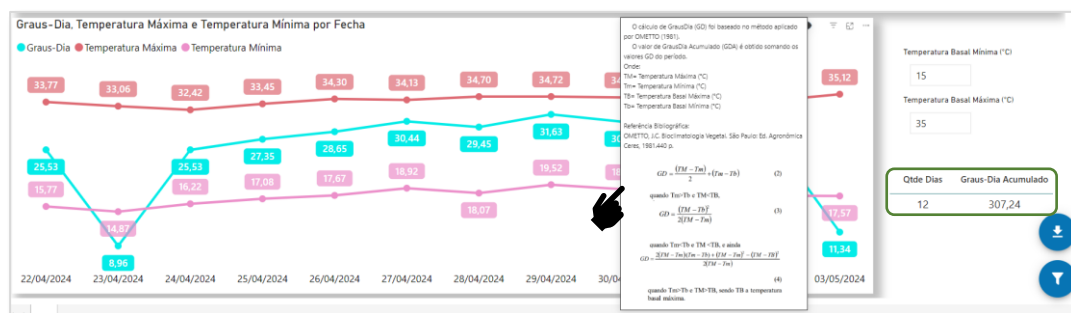


Figura 06 – Detalhes del cálculo de Grados-Dia(GD).

- **Reporte “Condiciones Climáticas”:** El reporte ha sido completamente rediseñado y sustituirá al informe “Pluviómetro”. Presentará datos climáticos obtenidos de Estaciones Meteorológicas y Pluviómetros, donde será posible continuar analizando datos de Lluvia (mm), Temperatura (°C), Humedad (%) y Velocidad del Viento (km/h). Las nuevas características incluyen Dirección del viento (Rosas de los vientos) y Radiación Solar (w/m²). En la segunda pestaña, el “Reporte Climático”, será posible extraer los indicadores por Hacienda, Zona, Campo y Equipo. Los indicadores incluyen Humedad (%), Radiación Solar (w/m²), Evapotranspiración (mm), Punto de rocío (°C) y Ráfagas (km/h). En la portada del informe, en la opción “Video”, está disponible un vídeo explicativo sobre cómo utilizar el informe.

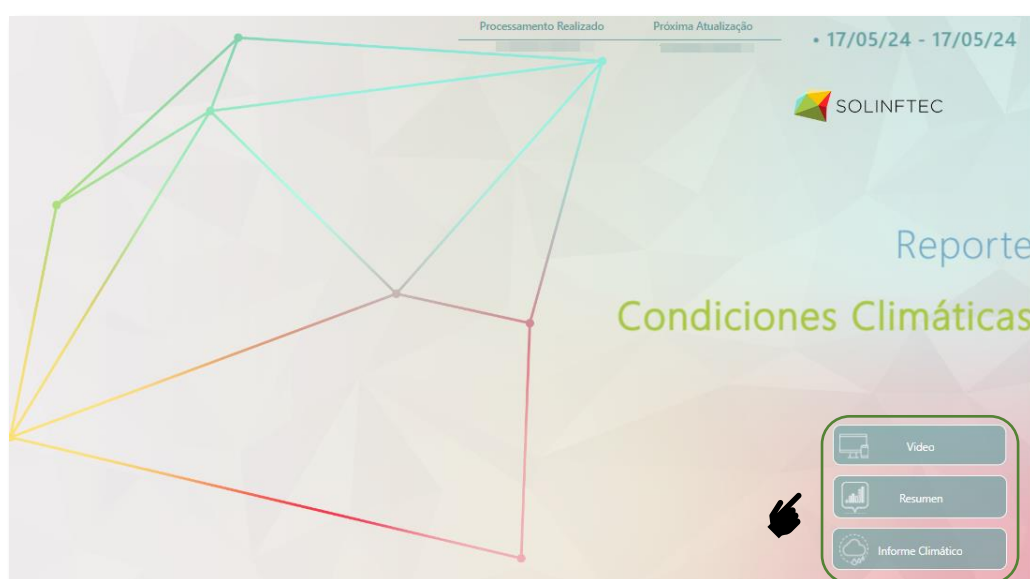


Figura 07 – Portada del Reporte “Condiciones Climáticas”.

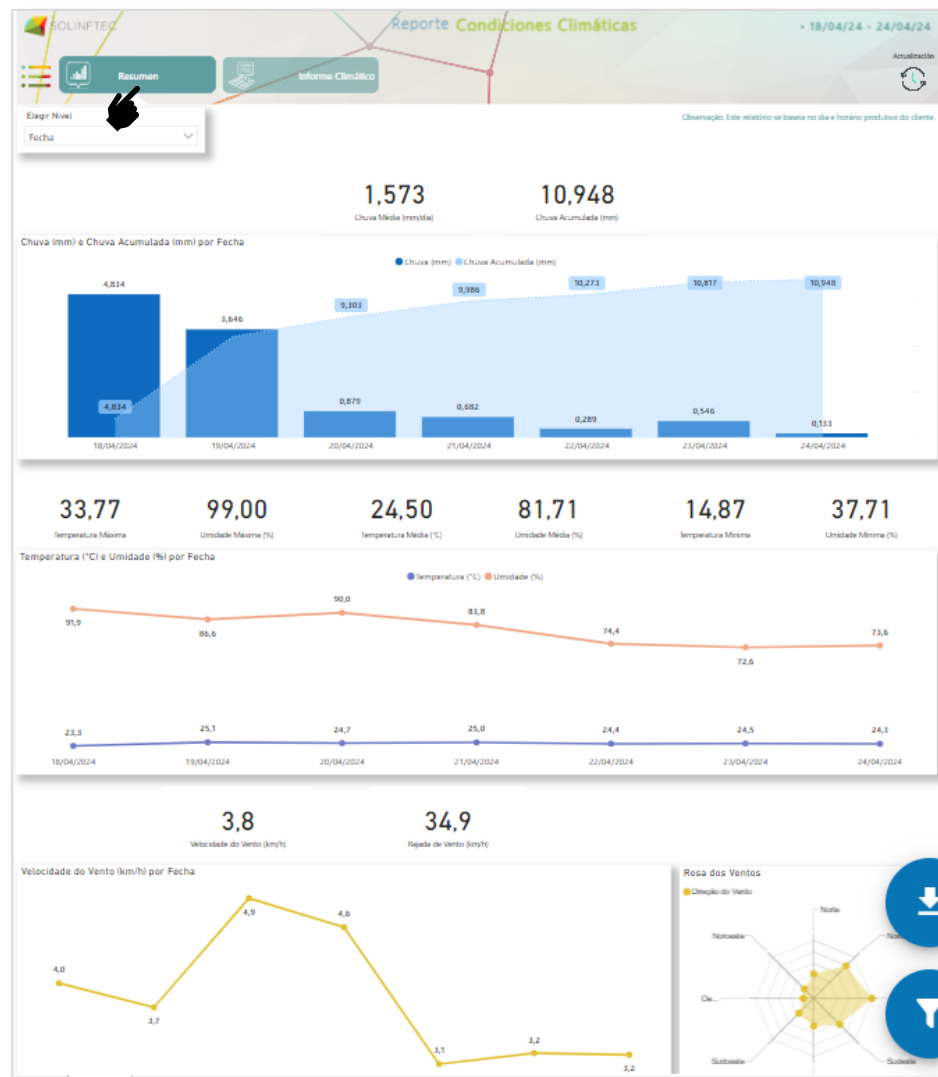
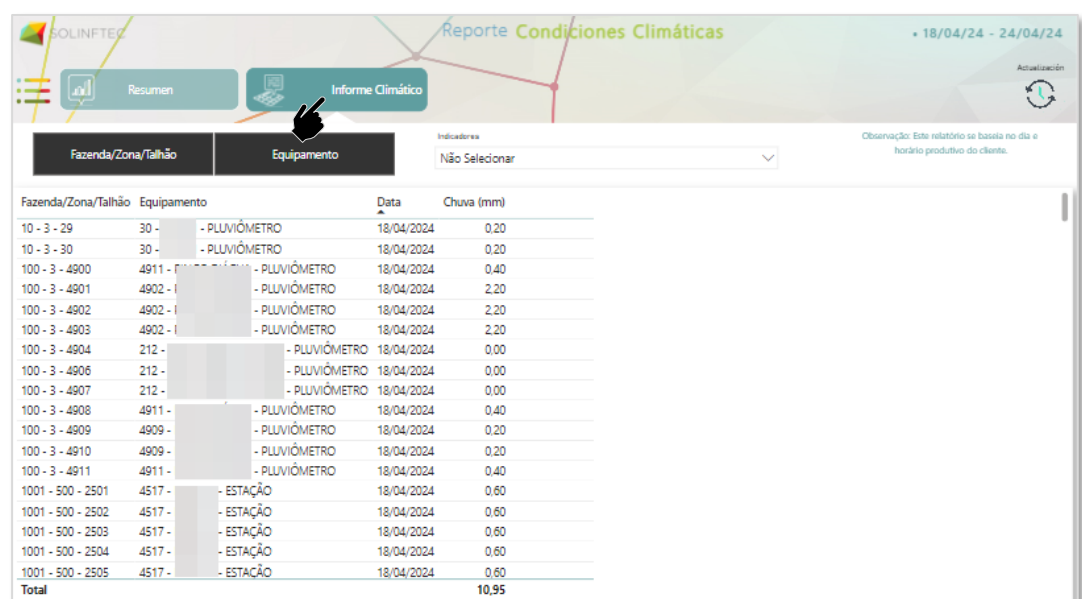


Figura 08 – Pestaña “Resumen” del Reporte “Condiciones Climáticas”



Reporte Condiciones Climáticas - 18/04/24 - 24/04/24

Informe Climático

Fazenda/Zona/Talhão: Equipamento:

Indicadores: Não Selecionar

Observação: Este relatório se baseia no dia e horário produtivo do cliente.

Fazenda/Zona/Talhão	Equipamento	Data	Chuva (mm)
10 - 3 - 29	30 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20
10 - 3 - 30	30 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20
100 - 3 - 4900	4911 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,40
100 - 3 - 4901	4902 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	2,20
100 - 3 - 4902	4902 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	2,20
100 - 3 - 4903	4902 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	2,20
100 - 3 - 4904	212 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,00
100 - 3 - 4906	212 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,00
100 - 3 - 4907	212 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,00
100 - 3 - 4908	4911 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,40
100 - 3 - 4909	4909 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20
100 - 3 - 4910	4909 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20
100 - 3 - 4911	4911 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,40
1001 - 500 - 2501	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60
1001 - 500 - 2502	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60
1001 - 500 - 2503	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60
1001 - 500 - 2504	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60
1001 - 500 - 2505	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60
Total			10,95

Figura 09 – Pestaña “Reporte de Clima” dentro del Reporte “Condiciones Climáticas”.



Los Informes Climáticos se basan en el día y la hora productiva del cliente. Los Reportes de Alice recibirá la actualización.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reportes de Clima > Clima x Operación y Condiciones Climáticas.



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos.

1.1.2 Reportes PBI – Detalles de Flota y Reportes Dinámico (Perenes)

Mejora realizada en los Reportes de PBI “Detalles de Flota” y “Reporte Dinámico”, de Vertical Perenes, para agregar el filtro “Grupo de Equipos”.

Filtros:

CORPORATIVO

REGIONAL

UNIDADE

FAZENDA

ZONA

TALHÃO

EQUIPAMENTO (589)

PROCESSO

OPERAÇÃO

OPERADOR

EQUIPE

MODELO DE EQUIPAMENTO

GRUPO DE EQUIPAMENTO

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA(08/05/2024 - 10/05/2024)

FILTRAR

Seleções múltiplas

Seleções múltiplas

Unidade	Processo	Equipamento	Área Operacional (ha)	Hora Trabalhando
101 - APLICACAO CORRETIVOS	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	7,30	3,60	
101 - APLICACAO CORRETIVOS	6659 - TRATOR AGRÍCOLA	48,48	14,86	
101 - APLICACAO CORRETIVOS	7377 - Trator Agrícola	14,24	6,66	
104 - PODA	7379 - Trator Agrícola	10,34	10,23	
107 - ROCAGEM	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	11,72	3,88	
107 - ROCAGEM	7377 - Trator Agrícola	19,44	8,26	
108 - TRANSPORTE GERAL	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	0,31	0,18	
108 - TRANSPORTE GERAL	3519 - TRATOR AGRÍCOLA	0,00	0,04	
109 - HERBICIDA	3519 - TRATOR AGRÍCOLA	0,00	9,28	
114 - LEPROSE	6060 - TRATOR AGRÍCOLA	5,56	5,40	
114 - LEPROSE	6645 - TRATOR AGRÍCOLA	14,01	5,57	

Selecionar todos

101 - TRATOR

161 - TRATOR

321 - TRATOR

501 - TORRE

542 - TORRE

604 - TORRES

681 - TORRES

882 - ESTAÇÃO

182 - TRATOR

241 - TRATOR

441 - TRATOR

622 - TORRES

Exibindo 1 a 12 de 97 resultados

Figura 10 – Filtro “Grupo de Equipo” en el Reporte PBI “Detalles de Flota”.

Filtros:

CORPORATIVO (1) REGIONAL (1) UNIDADE (1) FAZENDA ZONA TALHÃO MODELO DE EQUIPAMENTO EQUIPAMENTO (589) PROCESSO OPERAÇÃO OPERADOR EQUIPE **GRUPO DE EQUIPAMENTO**

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA(08/05/2024 - 10/05/2024)

FILTRAR

Seleções múltiplas Seleções múltiplas

Unidade	Processo	Equipamento	Área Operacional (ha)	Hora Trabalhando
Paraíso	101 - APLICACAO CORRETIVOS	6977 - Trator Agrícola	23,38	7,36
Paraíso	108 - TRANSPORTE GERAL	7906 - TRATOR AGRICOLA	0,08	0,09
Paraíso	109 - HERBICIDA	3426 - Trator Agrícola	25,07	9,11
Paraíso	112 - MOSCA	3985 - Trator agrícola	29,58	8,19
Paraíso	114 - LEPROSE	6976 - Trator Agrícola	4,44	3,92
Paraíso	114 - LEPROSE	6981 - Trator Agrícola	5,78	5,33
Paraíso	116 - INSETICIDA	6976 - Trator Agrícola	34,92	11,76
Paraíso	116 - INSETICIDA	6977 - Trator Agrícola	13,50	3,79
Paraíso	116 - INSETICIDA	6981 - Trator Agrícola	30,85	9,80
Paraíso	124 - GUINCHO	5766 - VALTRA A750 CR 4X...	0,00	0,56
Paraíso	124 - GUINCHO	7906 - TRATOR AGRICOLA	0,06	1,56
Paraíso	138 - * NÃO DEFINIDO *	4476 - Trator Agrícola	0,00	2,95
Total			167,64	64,40

Pesquisar

☐ Selecionar todos

- ☐ 161 - TRATOR PARAISO
- ☐ 606 - TORRE PARAISO
- ☐ 901 - ESTAÇÃO PARAISO

Exibindo 1 a 3 de 3 resultados

Figura 11 – Filtro “Grupo de Equipo” en el Reportes PBI “Reporte Dinámico”.



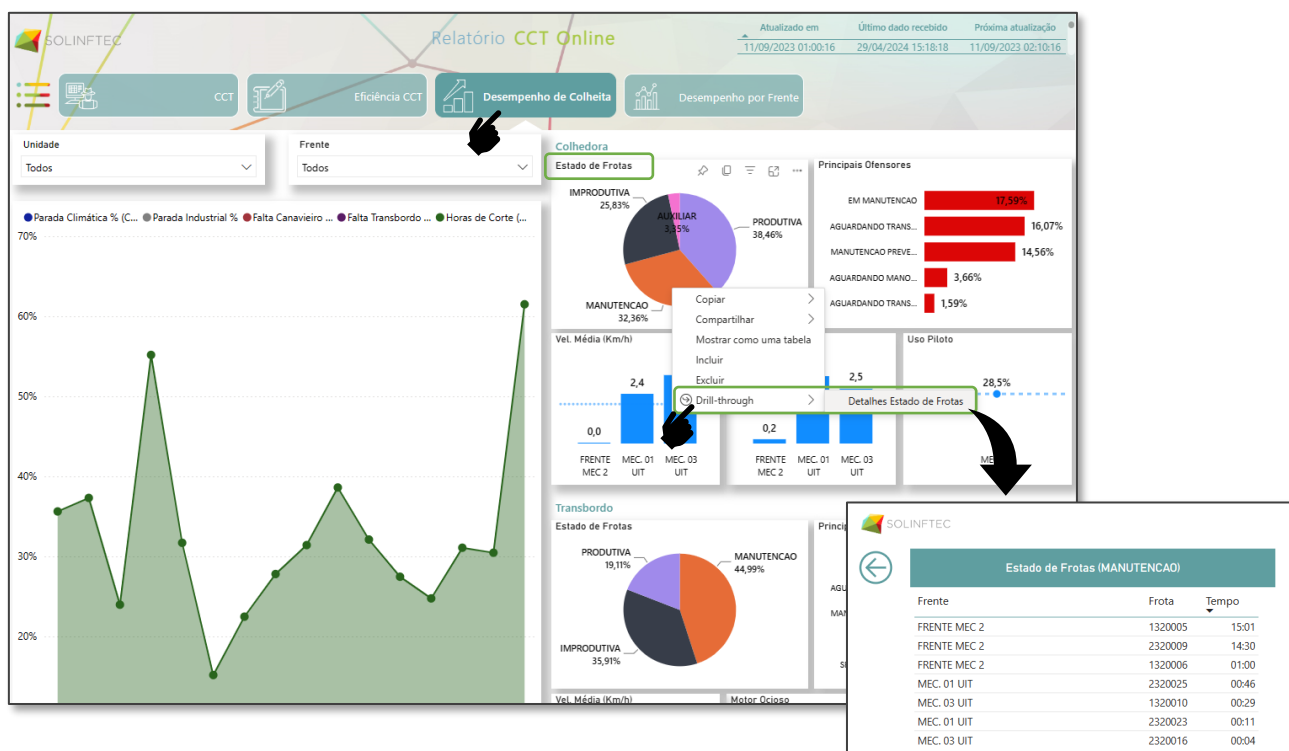
Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Detalles de Flota e Reportes Dinámico.



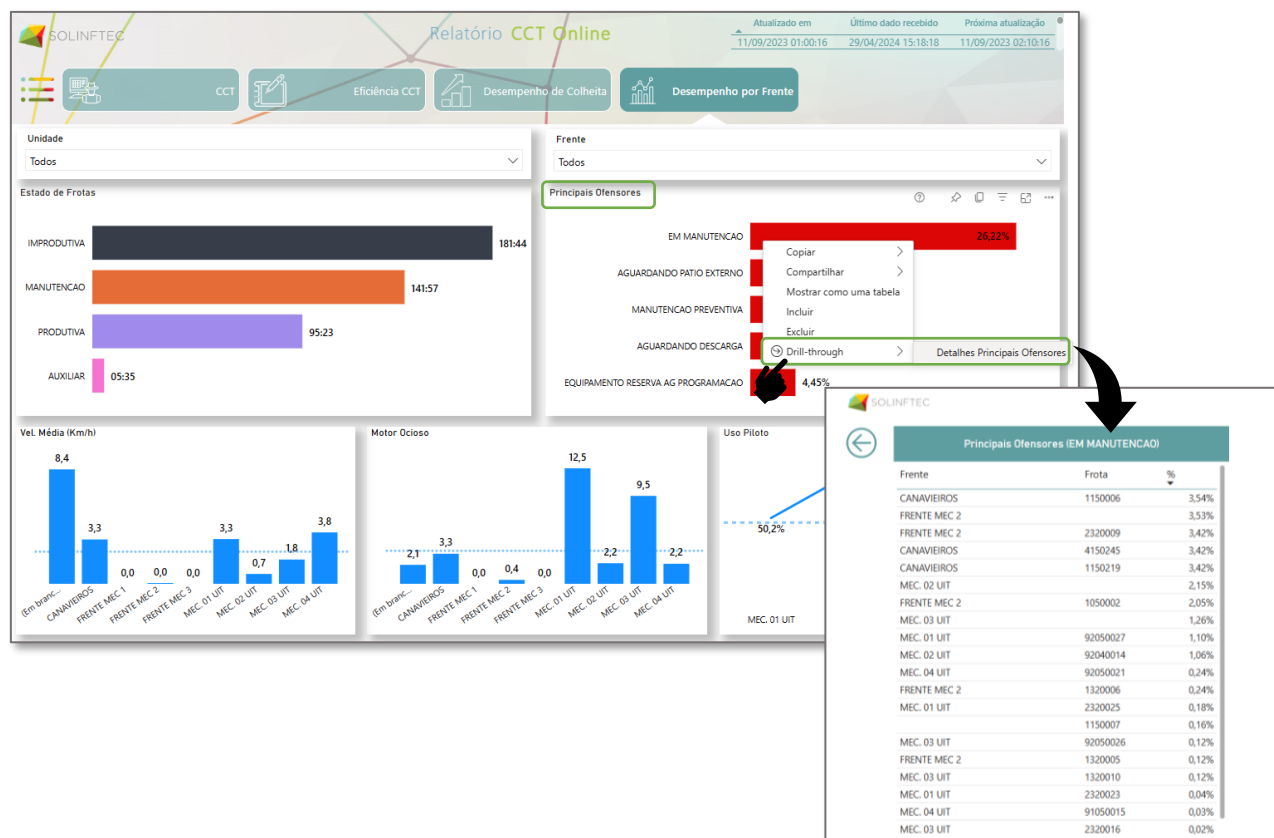
Disponble para los Ambientes del Vertical Perenes que poseen el Reporte “Detalles de Flota” y el Reporte extra “Reporte Dinámico”.

1.1.3 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña Online

Mejora al Informe de PBI “Corte, Carga y Transporte de Caña en Línea” para implementar la función de detalle “*Drill-through*” para visualizar la relación completa de las informaciones. Esta característica está disponible en las pestañas “Rendimiento de cosecha” y “Rendimiento por frente”, en los Gráficos de Estado de la flota, Principales infractores y Vel. Promedio (Km/h), Motor y Uso del Piloto. Para acceder a él, haga clic derecho en un punto de datos en el gráfico, seleccione *Drill-through* y la pantalla de detalles correspondiente.



Figuras 12 e 13 – Pestaña “Rendimiento de Cosecha” y *Drill-through* con los Detalles del gráfico “Estado de las Flotas”.



Figuras 14 e 15 – Pestañas “Rendimiento por Frente” y *Drill-through* con los Detalles del gráfico de “Principales Infractores”.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reportes Online > Corte, Carga y Transporte de Caña Online.



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

1.1.4 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña Online

Mejora al Informe de PBI “Corte, Carga y Transporte de Caña en Línea” para cambiar el diseño de la Pestaña “CCT” al mismo estándar que el diseño del Informe “Corte, Carga y Transporte de Caña” (fuera de línea). Con este nuevo estándar otorgamos una visión más amplia de la información sobre los Tipos de Equipos de Cosechadora, Auto Volteo y Camión Cañero.



Figuras 16 e 17 – Nuevo estándar de layout de la pestaña “CCT” del Reporte Corte, Carga e Transporte de Caña En Línea.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reportes Online > Corte, Carga y Transporte de Caña En Línea.



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

1.1.5 Reportes PBI – Reporte Variables Operativas.

Mejora realizada al Reporte PBI “Variables Operativas”, del Vertical Caña-de-azúcar, para incluir el nivel "Fecha" en la jerarquía del gráfico "Parado con motor encendido/Motor encendido" en la pestaña "Parado con motor encendido/Motor encendido".

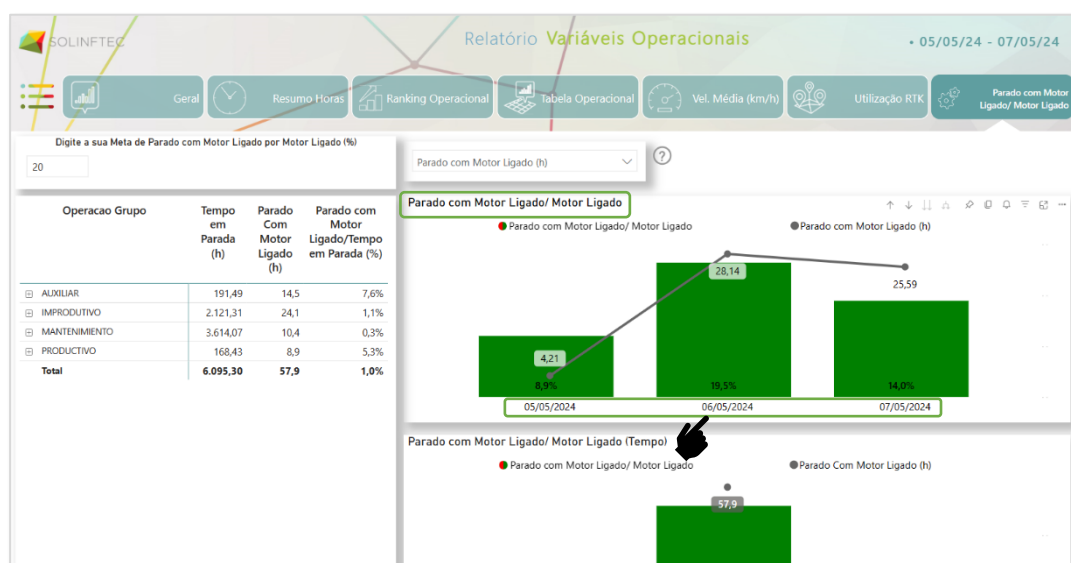


Figura 18 – Nuevo nivel "Fecha" en jerarquía del grafico “Parado con motor encendido/Motor encendido”.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Horas Operacionales > Variables operativas > pestaña Parado con Motor encendido/Motor encendido



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

1.1.6 Mapas – CDA

Mejoras realizadas al módulo “CDA” (Certificado Digital de Algodón) disponible en Mapa. A partir de esta versión se cambió el parámetro “Productividad” a “Productividad Promedio”, que consiste en la productividad del Campo, y se implementó el nuevo parámetro “Productividad”, que tiene como objetivo mostrar el Área Cosechada de cada Módulo (Rollo). Además, la pestaña

“Parâmetros”, ubicada en el menú lateral, fue reemplazada por tres nuevas pestañas y los parámetros distribuidos entre ellas. Las tres nuevas pestañas y sus respectivos parámetros son:

- Rendimiento: Peso, Productividad, Humedad de la Fibra y Productividad Media;
- Calidad: Turno, Bordadura, Variedad, Intervalo de Tiempo y Anomalías;
- Trazabilidad: Rastreabilidad.



Figura 19 – Nuevas pestañas Rendimiento, Calidad y Rastreabilidad.

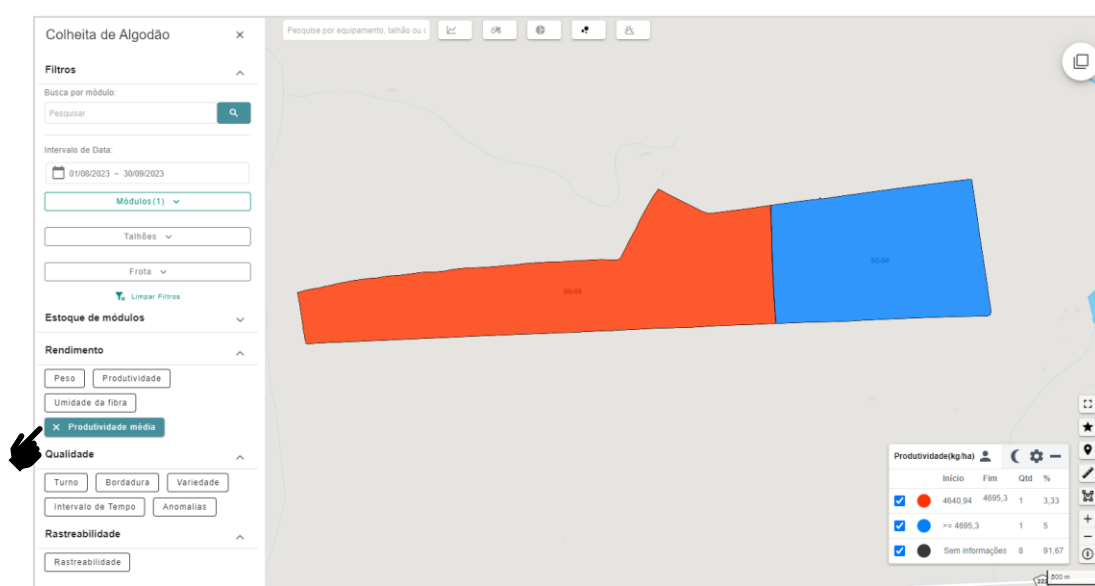
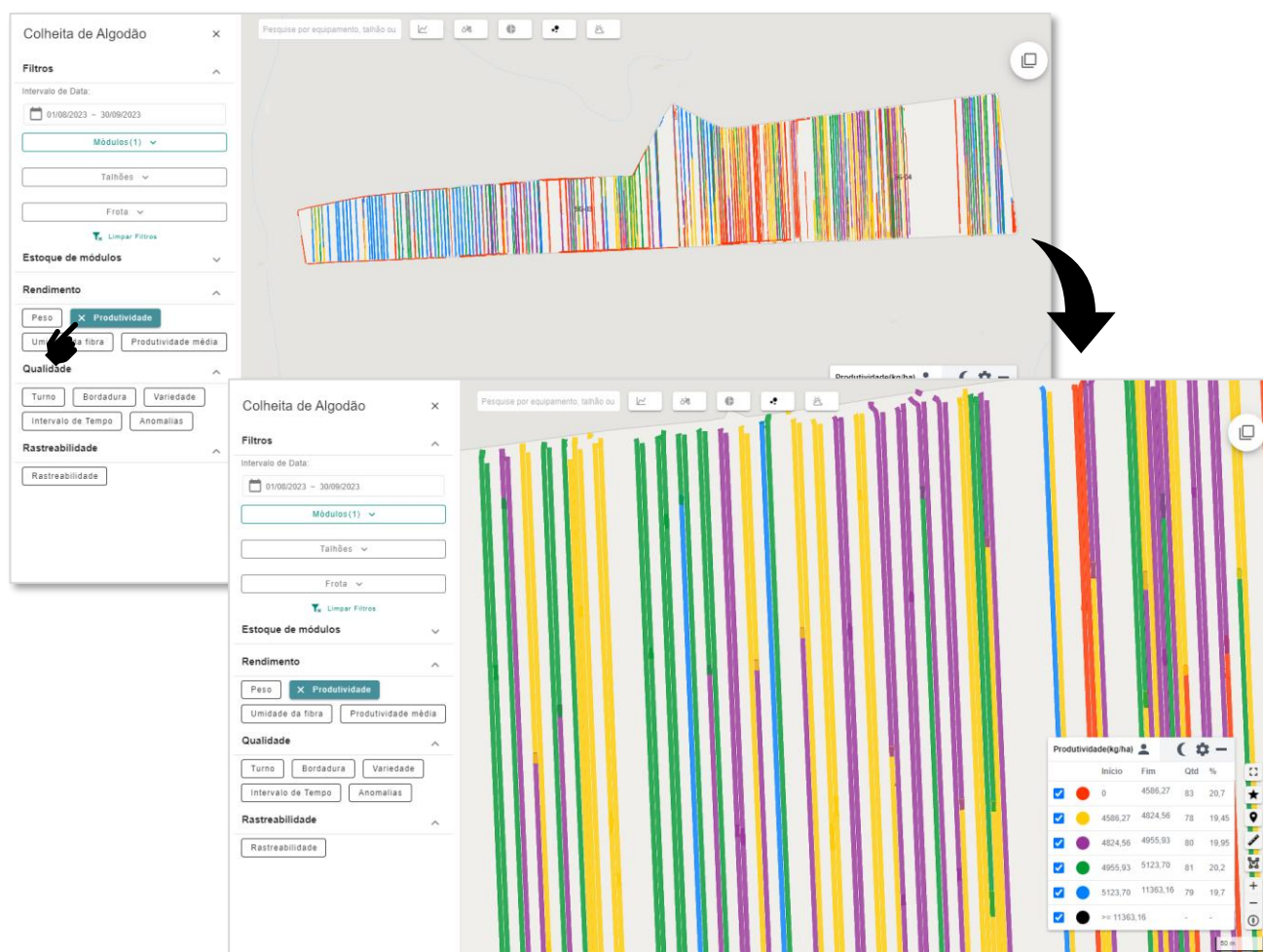


Figura 20 – Parâmetro “Productividad Media” (antiguo Productividad).



Figuras 21 e 22 – Nuevo parámetro “Productividad” con detalles de las líneas de área cosechada de cada módulo (Rollo).



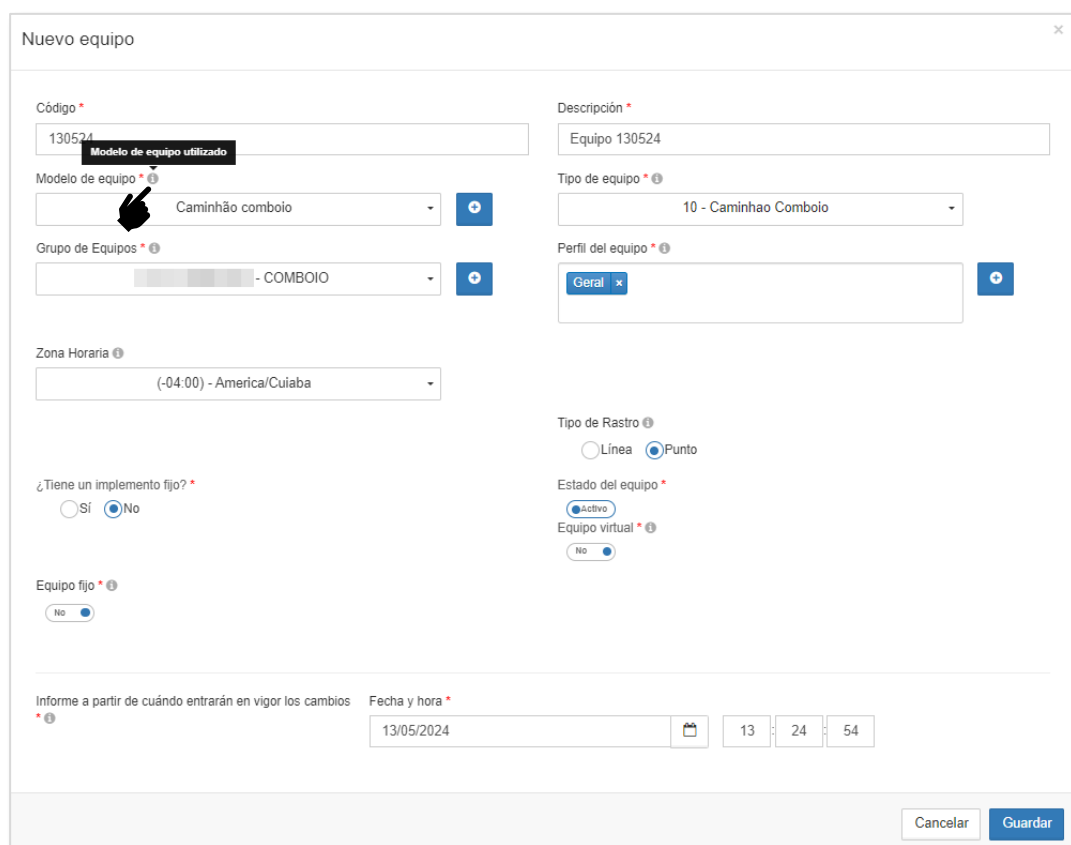
Acceda en: Menú Superior > Mapas > CDA



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la Solución CDA (Certificado Digital de Algodón) activa.

1.1.7 Registros – Equipos

Mejora realizada al Registro de Equipo para agregar descripciones en la información sobre herramientas (icono “i”) de los campos Modelo de Equipo, Grupo de Equipo, Tipo de Equipo y Perfil de Equipo.



Nuevo equipo

Código * 130524

Descripción * Equipo 130524

Modelo de equipo * **Modelo de equipo utilizado** Caminhão comboio

Tipo de equipo * 10 - Caminhao Comboio

Grupo de Equipos * - COMBOIO

Perfil del equipo * Geral

Zona Horaria (-04:00) - America/Cuiaba

¿Tiene un implemento fijo? * ☐ Sí ☒ No

Tipo de Rastro * ☐ Línea ☒ Punto

Estado del equipo * ☒ Activo

Equipo fijo * ☒ No

Equipo virtual * ☐ No

Informe a partir de cuándo entrarán en vigor los cambios Fecha y hora * 13/05/2024 13 24 54

Cancelar Guardar

Figura 23 – *Tooltip* con la descripción del campo modelo de equipo.



Acceda en: Menú Principal > Registros > Equipos > Equipo > Campos Modelo de Equipo/Grupo de Equipo/Tipo de Equipo/Perfil de Equipo > ícono (i)

1.2 Bugs

1.2.1 Reportes PBI – Corte, Carga y Transporte de Caña

Ajuste realizado en la Pestaña “CCT” del Informe de PBI “Corte, Carga y Transporte de Caña” (versiones offline y online), para cambiar el cálculo de la línea Promedio del gráfico “Horas Promedio de Cosecha de Caña”, con el fin de volver al promedio total.



Acceda en: Menú Principal > Reportes > PBI > Horas Operacionales > Corte, Carga y Transporte de Caña > Pestaña CCT y en PBI > Reportes Online > Corte, Carga y Transporte de Caña Online.



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

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