

Changelog

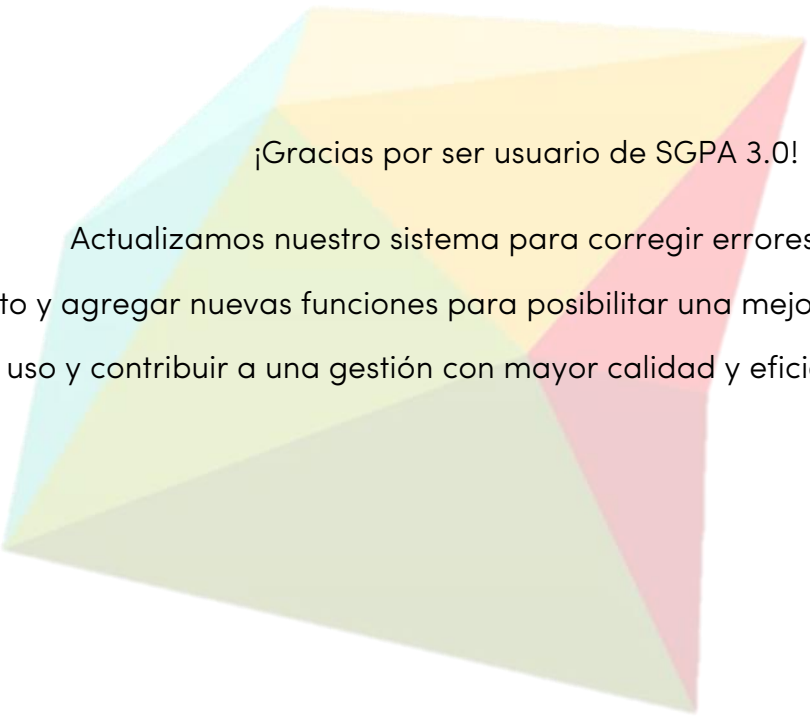
SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/251
 Período: 05/11/2024 a 11/11/2024
 Revisión 00
 Fecha: 26/11/2024

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 – Gestión de Recursos Hídricos	4
1.1.2 Mapas – Fertirrigación / Irrigación.....	7
1.1.3 Mapas y Seguimiento – Campos.....	9
1.1.4 Reporte PBI – Alarmas.....	9
1.1.5 Reportes PBI – Monitor de Productividad.....	11
1.1.6 Reportes PBI – General Diario (Caña).....	13
1.1.7 Reportes PBI – Filtros.....	14
1.1.8 Registros – Tipo de Estación/Pluviómetro.....	14
1.1.9 Registros – Medidas del Implemento	16
1.2 Bugs.....	17
1.2.1 Mapas – Fertirrigación / Irrigación	17
1.2.2 Mapas – Tipo de boquilla	17
1.2.3 Reportes PBI – Condiciones Climáticas	18
1.2.4 Mantenimiento – Configuración de Bordos.....	18


1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Mapas / Seguimiento – Gestión de Recursos Hídricos

Con el objetivo de mejorar la Gestión de los Recursos Hídricos, se implementó el módulo “RGH”, disponible dentro de los módulos de Mapas y Monitoreo. Este nuevo módulo permite visualizar dos nuevas funcionalidades, el mapa de “Nivel Aplicado”, que es la cantidad de agua que se utilizó en riego durante un período determinado, y el mapa de “Balance Hídrico”, que calcula el balance hídrico del suelo tomando en cuenta los datos de los equipos meteorológicos y de los equipos configurados con el tipo “83 – Monitor de Riego”. A continuación, se muestran más detalles sobre los dos mapas:

- El mapa de **Cuchilla aplicada** proporciona una visualización intuitiva para que el cliente analice la distribución del agua en su finca, pudiendo comparar estos datos con la planificación del riego, para garantizar la calidad operativa.
- El mapa de **Balance Hídrico** presenta información con el objetivo de ayudar en la planificación del riego, ya que es posible identificar puntos de déficit hídrico, pudiendo así reordenar el riego.

 Actualmente, la nueva funcionalidad atiende el vertical Perennes. La liberación se realizará a través de un acuerdo comercial y previa solicitud a través de Soporte TI.

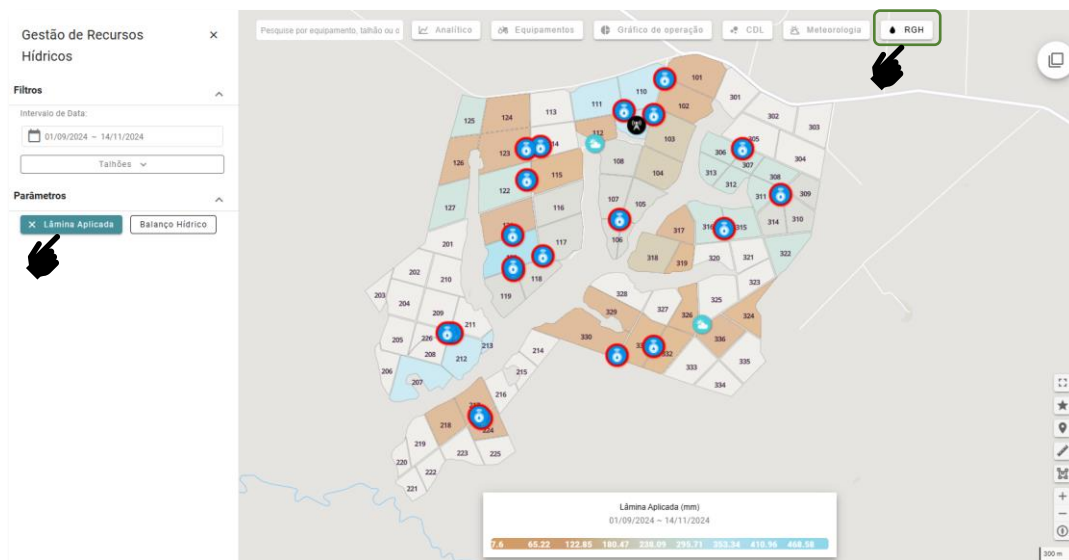


Figura 01 – Módulo “RGH” com el mapa (parâmetro) “Cuchilla Aplicada” activado.

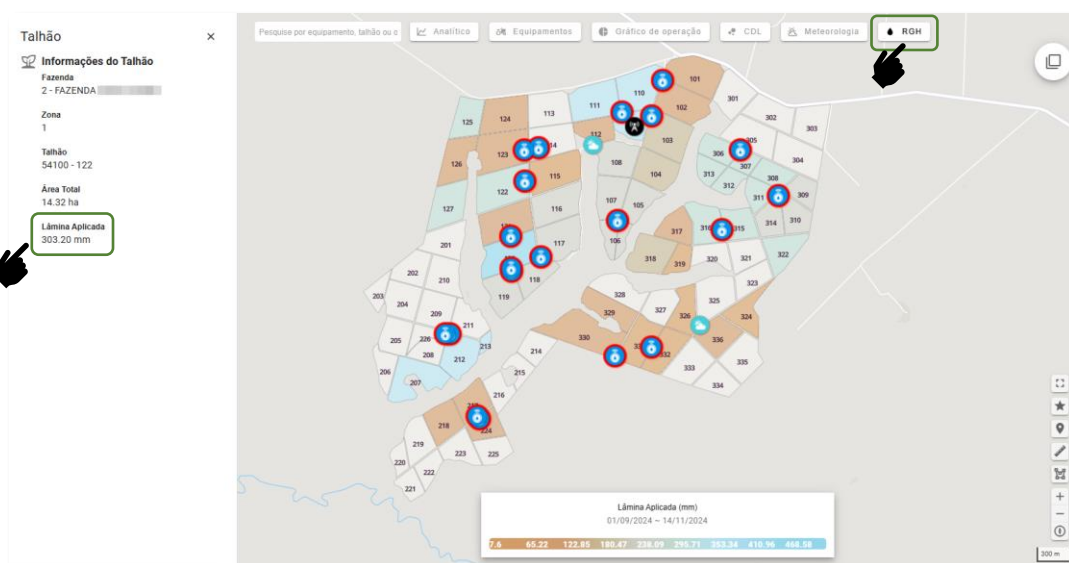


Figura 02 – Con el mapa (parâmetro) “Cuchilla Aplicada” activado, muestra la información de “Cuchilla aplicada” al hacer clic en el campo.

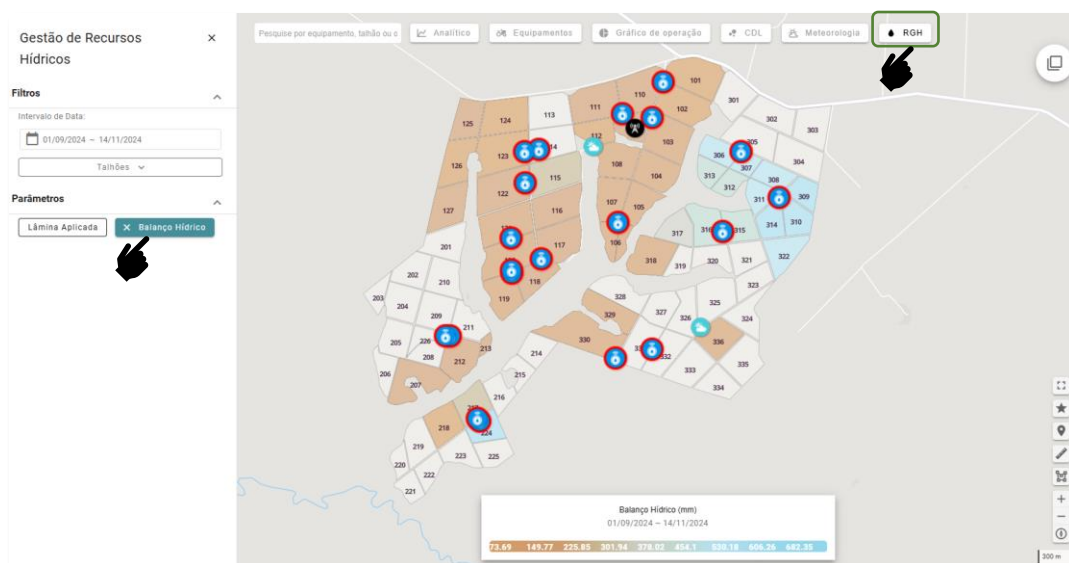


Figura 03 – Módulo “RGH” con el mapa (parámetro) “Balance Hídrico” activado

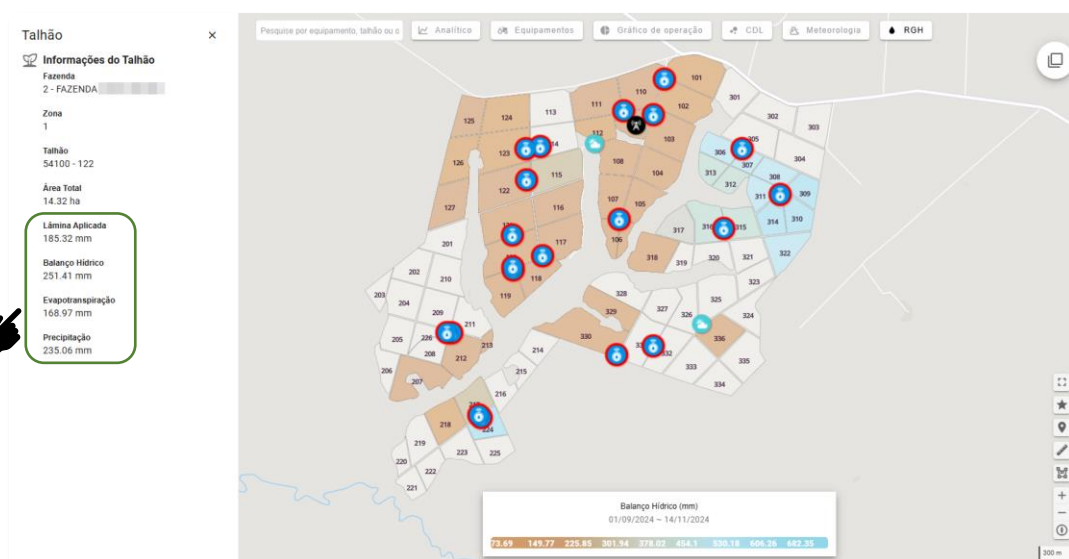


Figura 04 – Con el mapa (parámetro) “Balance Hídrico” activado, muestra la información sobre “Nivel Aplicado”, “Balance Hídrico”, “Evapotranspiración” y “Precipitación” al hacer clic en el campo

Acceso en: Menú Superior > Mapas y Seguimiento > Menú superior dentro do mapa > RGH

Disponível para os Ambientes do Vertical Perennes e com contrato ativo para o módulo “Gestão de Recursos Hídricos”.

1.1.2 Mapas – Fertirrigación / Irrigación

Mejora implementada en los mapas de “Fertirrigación/Irrigación”, para agregar el nuevo mapa de “Área de Falla de Aplicación”. Esta nueva funcionalidad tiene como objetivo generar una visualización que contenga solo las áreas donde no hubo aplicación, para que el cliente pueda identificar fallas en la aplicación y tomar medidas correctivas. Las áreas no aplicadas se mostrarán resaltadas en rojo y, al hacer clic en el área roja de un campo, se mostrarán detalles sobre el área no aplicada del campo correspondiente. Al generar el mapa "Área de falla de la aplicación" junto con el mapa de líneas "Identificación Estirar", se proporcionará un mejor análisis de los datos.



Figura 05 – Acceso directo al nuevo mapa "Área de fallas de aplicaciones".



Figura 06 – Resumen del mapa “Área de falla de la aplicación”, activado al hacer clic en “Ver detalles”.



Figura 07 – Mapa “Área de falha de aplicação” que muestra el menú lateral con Detalles sobre el área no aplicada de este campo, que se activa al hacer clic en el área roja.



Acceso en: Menú Superior > Mapas > Fertirrigación / Irrigación > Área > Área de falla de aplicación.



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Fertirrigação Aspersão” ativa.

1.1.3 Mapas y Seguimiento – Campos

Mejora realizada en el Mapa y Seguimiento, para los casos en que el campo tenga una geometría muy irregular, para poder visualizar la descripción del campo dentro de la geometría correspondiente.

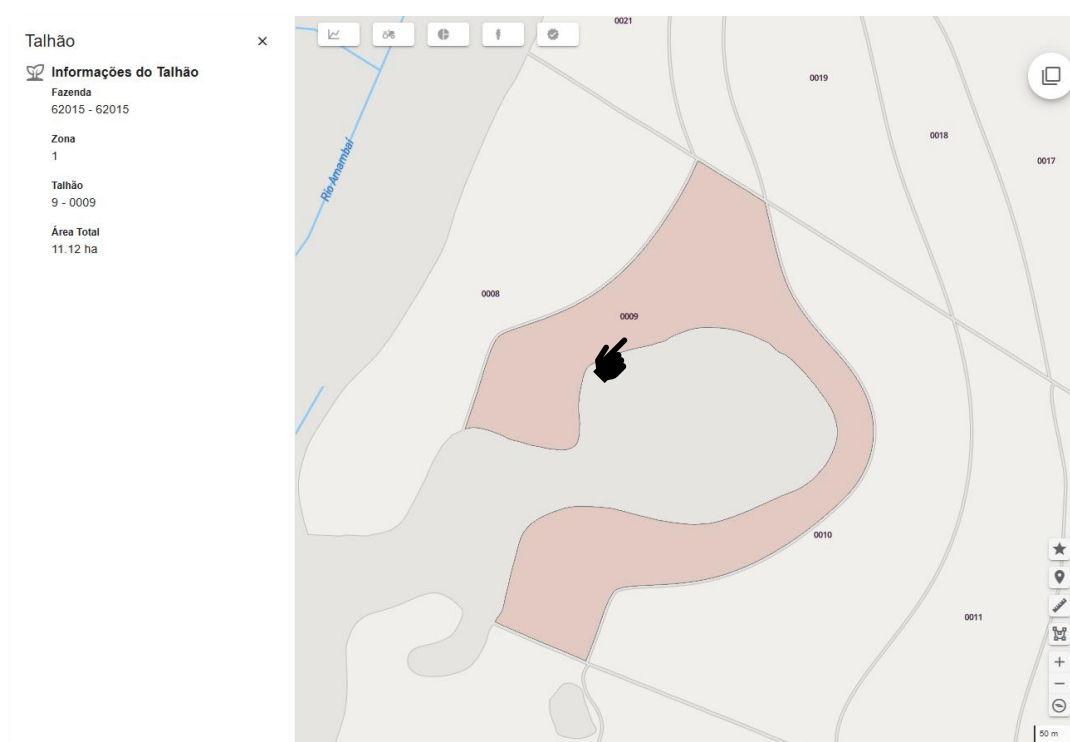


Figura 08 – Campo con geometría irregular mostrando la descripción.



Acceso en: Menú Superior > Mapas / Seguimiento > Campos

1.1.4 Reporte PBI – Alarmas

Se implementaron mejoras en el Informe “Alarmas” de PBI para los Verticales Caña, Granos y Perennes. Con el objetivo de ofrecer un mayor detalle y claridad en el análisis de los datos, a partir de esta versión la información se presenta en el informe con la siguiente configuración.

- Pestaña "Ocorrências de alarmas": El indicador % de duración de la alarma (hh:mm:ss) se incluyó en la tabla para facilitar el análisis proporcional del tiempo que estuvo activa cada alarma.

- Pestaña "Tabla": Se agregaron las columnas "Valor de Alarma", que indica el valor registrado al momento de la activación de la alarma, y "Valor Máximo de Alarma", que presenta el límite máximo permitido en el sistema para ese tipo de alarma.

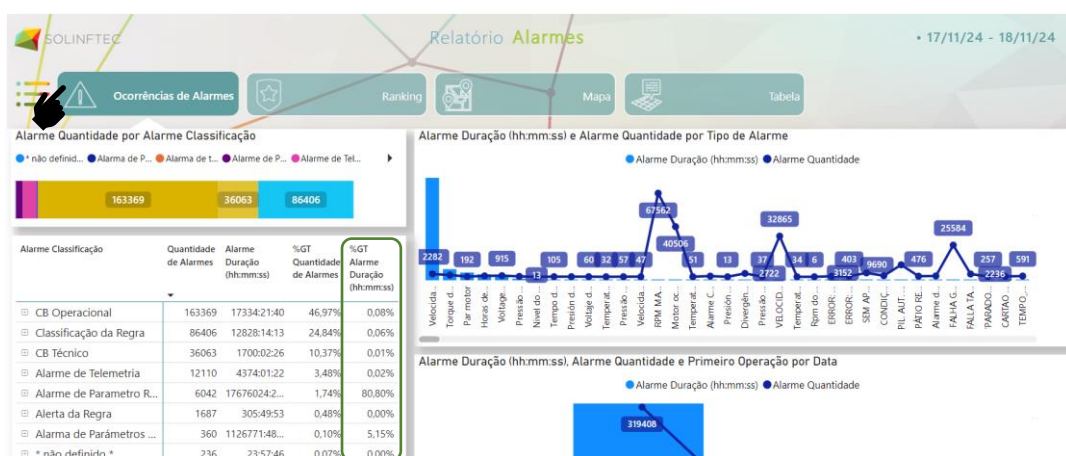


Figura 09 – Reporte PBI de Alarmas que muestra la columna "% GT de duración de la alarma (hh:mm:ss)" en la pestaña "Ocorrências de alarmas".

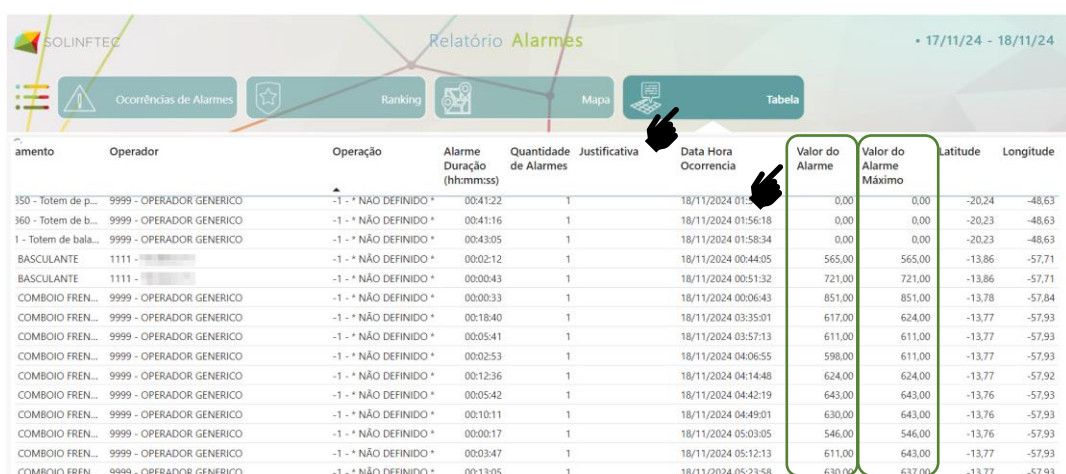


Figura 10 – Reporte de alarma PBI que muestra las columnas "Valor de alarma" y "Valor máximo de alarma" en la pestaña "Tabla"



Acceso en: Menú Principal > Reportes > PBI > Alarmes > Pestaña Ocurrencias de Alarmas y Tabla



Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-Azúcar, Granos y Perenes.

1.1.5 Reportes PBI – Monitor de Productividad

Mejora implementada en el informe “Monitor de Productividad” de PBI, del Vertical Caña-de-Azúcar, para agregar el indicador “Consumo Medio (t/l)” a las pestañas “Dashboard”, “Agronómico” y “Operacional”, que consta de dividiendo la Producción (t) por el total de litros.

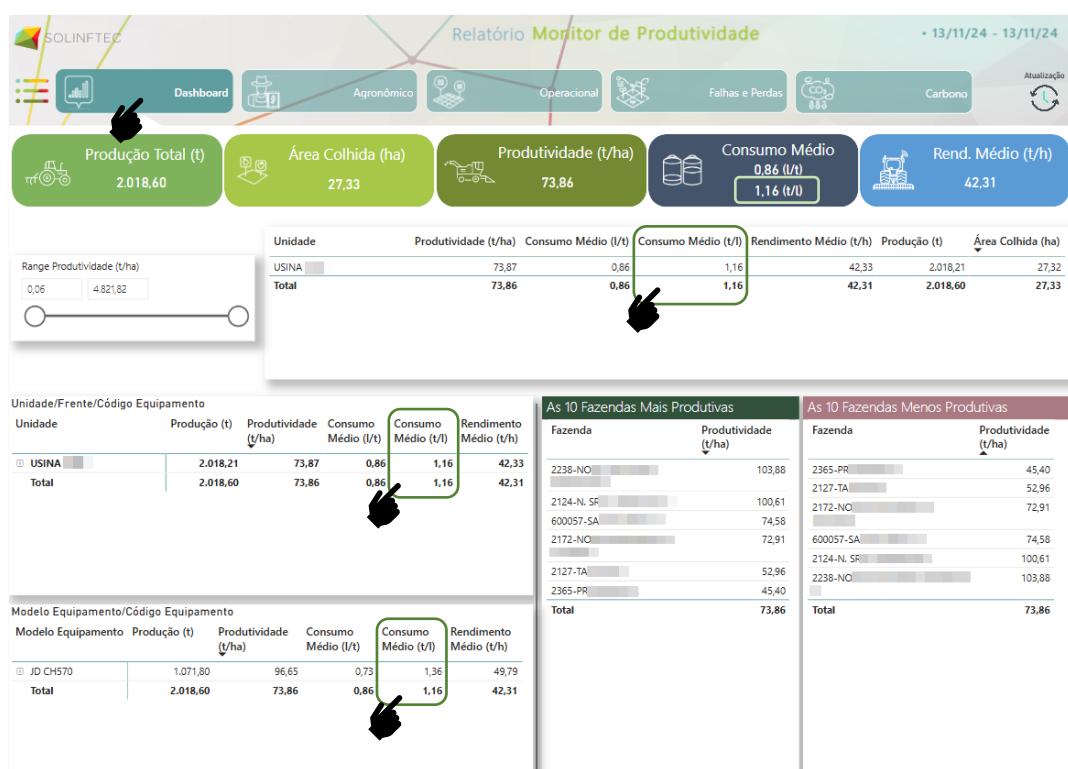


Figura 11 – Reporte PBI “Monitor de Productividad” que muestra el nuevo indicador “Consumo Medio (t/l)” en la pestaña “Dashboard”

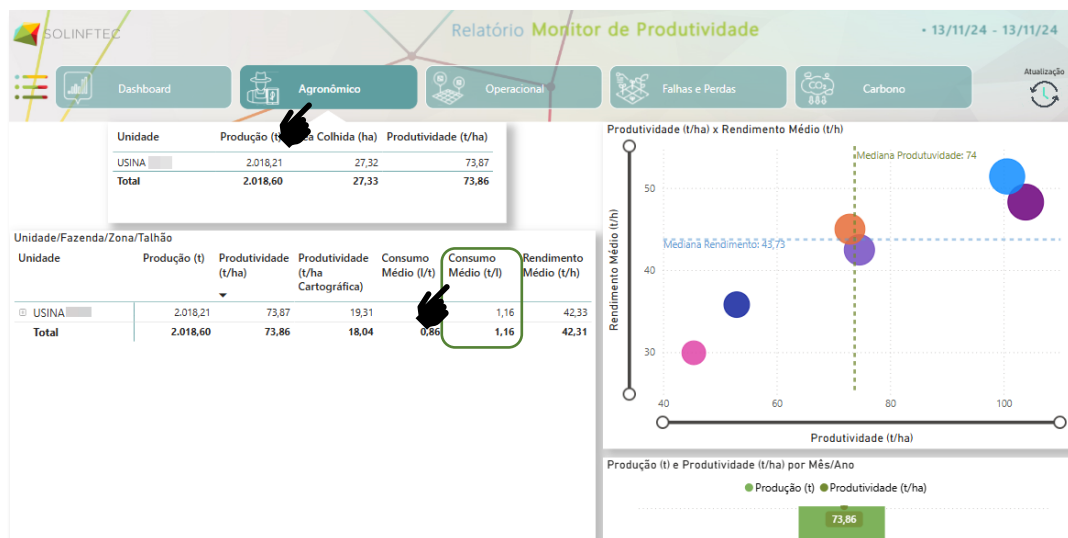


Figura 12 – Reporte PBI “Monitor de Productividad” que muestra el nuevo indicador “Consumo Medio (t/l)” en la pestaña “Agrónómico”

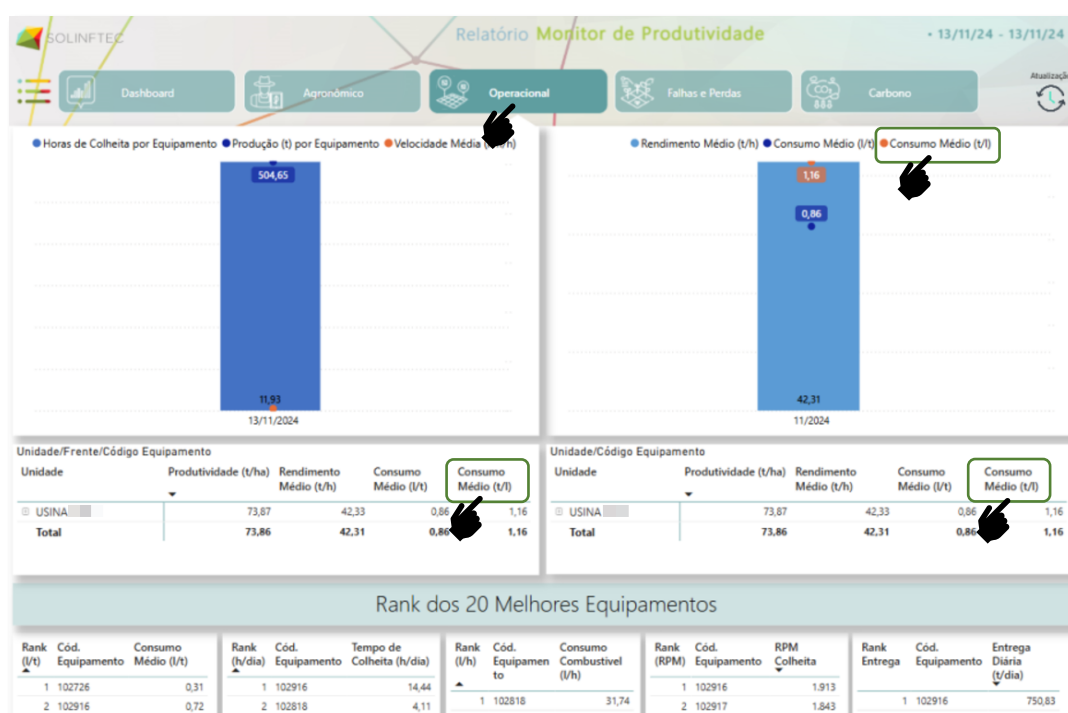


Figura 13 – Reporte PBI “Monitor de Productividad” que muestra el nuevo indicador “Consumo Medio (t/l)” en la pestaña “Operacional”



Acceso en: Menú Principal > Reportes > PBI > Monitor de Productividad > Pestañas Dashboard, Agrónómico y Operacional



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

1.1.6 Reportes PBI – General Diario (Caña)

Mejora implementada en el informe de PBI “Diario General”, del Vertical Caña-de-Azúcar. A partir de esta versión, el informe tiene nuevas funciones y vistas para mejorar el análisis de datos. Las mejoras se describen a continuación:

Tabla de Análisis: Se incluyó otro nivel de análisis en la tabla, presentando así el siguiente patrón de niveles: Unidad, Proceso, Granja (nuevo nivel), Modelo de Equipo, Equipo y Operador.

Gráficos de Área Operativa y Desempeño Operativo: Ambos gráficos han sido mejorados y tienen nuevos niveles de detalle, presentando el siguiente patrón de niveles: Fecha, Hora, Proceso (nuevo nivel), Hacienda (nuevo nivel), Modelo de Equipo, Equipo y Operador. Para ver los nuevos niveles, simplemente habilite el *Drill Down* en la parte superior de los gráficos.

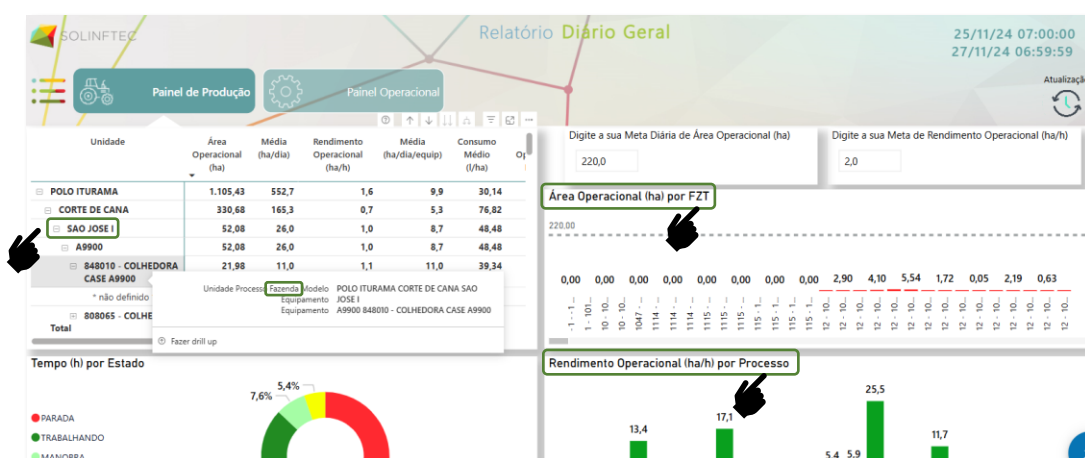




Figura 14 – Reporte PBI “General Diario” que muestra el nuevo nivel “FZT” en el gráfico “Área Operativa (ha)”

-  Acceso en: Menú Principal > Reportes > PBI > Reportes de Mapas > General Diario
-  Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-Azúcar.

1.1.7 Reportes PBI – Filtros

Mejora realizada a los Filtros de Informes de PBI, para implementar tratamientos que consideren el cambio más reciente en las vinculaciones entre Unidad y Equipo antes del período filtrado. Esta mejora tiene como objetivo garantizar que se contabilicen todos los grupos de equipos, tipos de equipos y unidades a las que perteneció el equipo durante el período filtrado, manteniendo así el historial del equipo en el filtro del reporte.

Ejemplo de caso de uso: Considerando un Equipo que fue cambiado de Unidad 01 a Unidad 02 el 11/11/2024, al aplicar el filtro de fecha del periodo 01/11/2024 al 15/11/2024, el Equipo se puede contabilizar correctamente como parte de la Unidad 01 y Unidad 02 en este período.



Acceso en: Menú Principal > Reportes > PBI

1.1.8 Registros – Tipo de Estación/Pluviómetro

Mejora realizada en el registro “Tipo de Estación/Pluviómetro”. A partir de esta versión, al seleccionar el(los) equipo(s) y hacer clic en el botón “Asignar FZT”, se mostrará una pantalla de confirmación, que permite al usuario decidir si desea mantener o eliminar los campos editados manualmente. Los casos de uso se detallan a continuación:

- **Mantener campos editados manualmente:** En este caso, los campos agregados manualmente permanecen sin cambios, mientras que los demás siguen las reglas de asignación basadas en los radios de los sensores instalados.
- **Eliminar campos editados manualmente:** los campos agregados manualmente se eliminan y ahora todos los campos se asignan exclusivamente según las reglas del sensor.

Además, se implementó en la pantalla de adición/edición de equipos meteorológicos, de manera que, al seleccionar el Tipo de Sensor de Lluvia, el Factor de Lluvia se vinculará automáticamente, es decir, no muestra el campo para seleccionar el Factor de Lluvia manualmente. Además, el código se agregó a la descripción del tipo de sensor de lluvia.

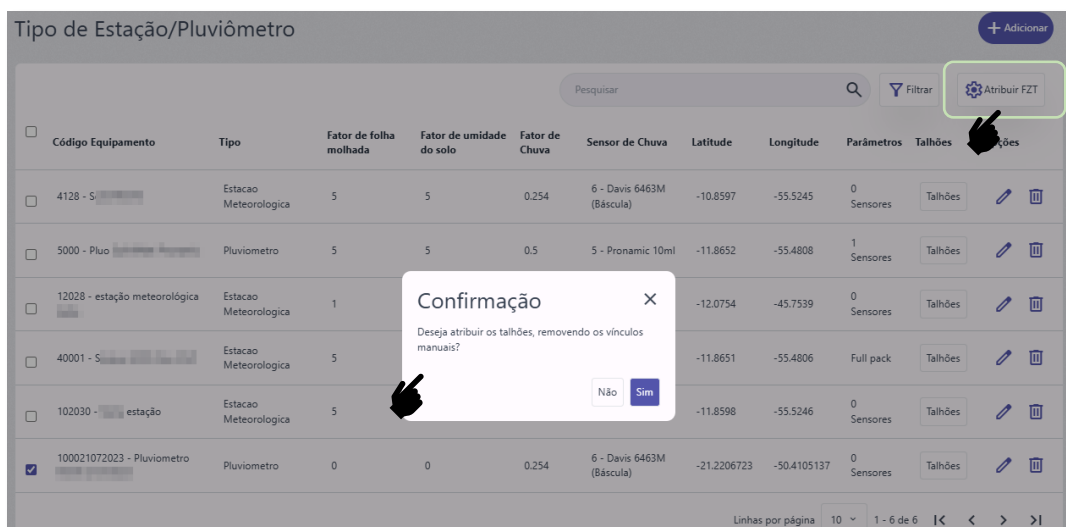


Figura 15 – Registro de “Tipo de estación/pluviómetro” que muestra la pantalla de “Confirmación” para elegir mantener o eliminar los campos editados manualmente.

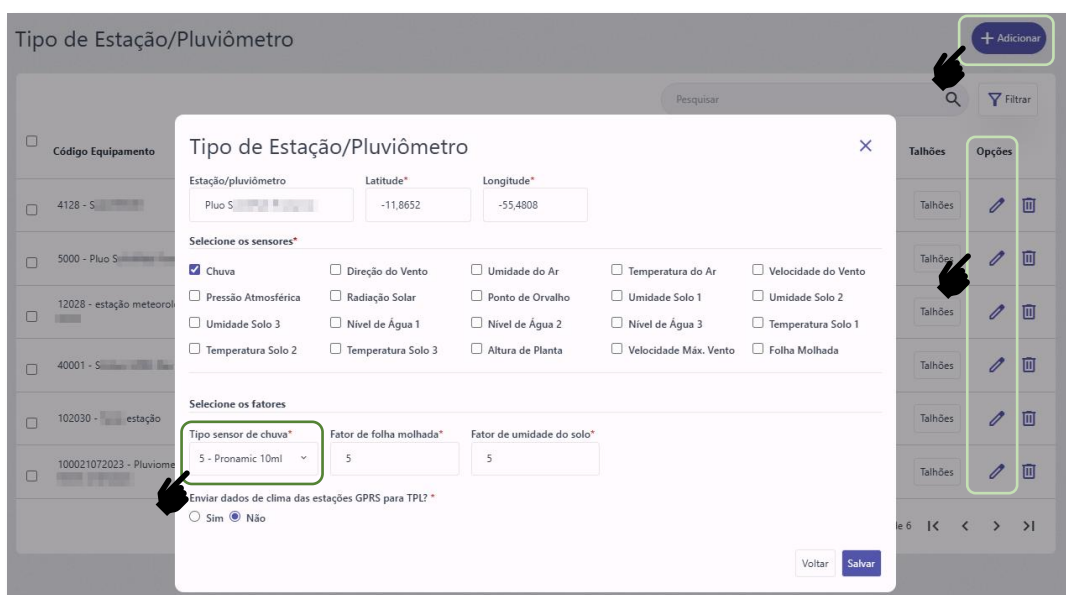


Figura 16 – Registro de “Tipo de estación/pluviómetro” que muestra la pantalla de adición/edición de equipos sin el campo Factor de lluvia y con el código de tipo de sensor de lluvia.



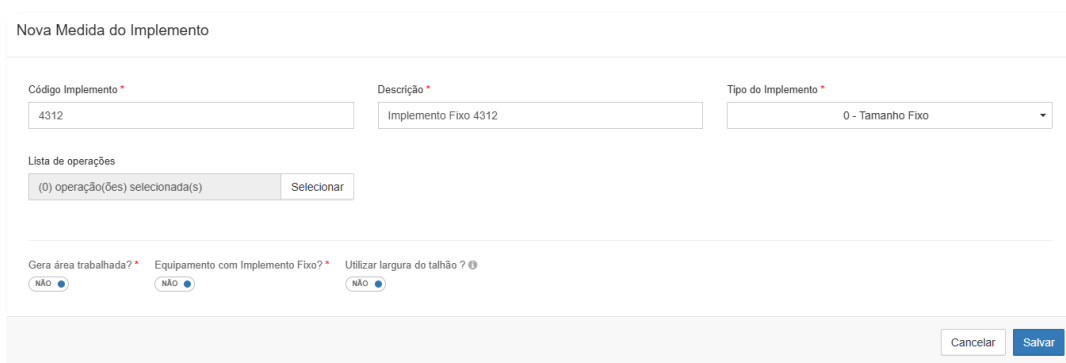
Acceso en: Menú Principal > Registros > Equipos > Tipo de Estación/Pluviómetro



Disponible para los Ambientes que poseen la solución “Clima” activa y para los Grupos de usuarios “Soporte TI” y “Gerente de Proyectos”.

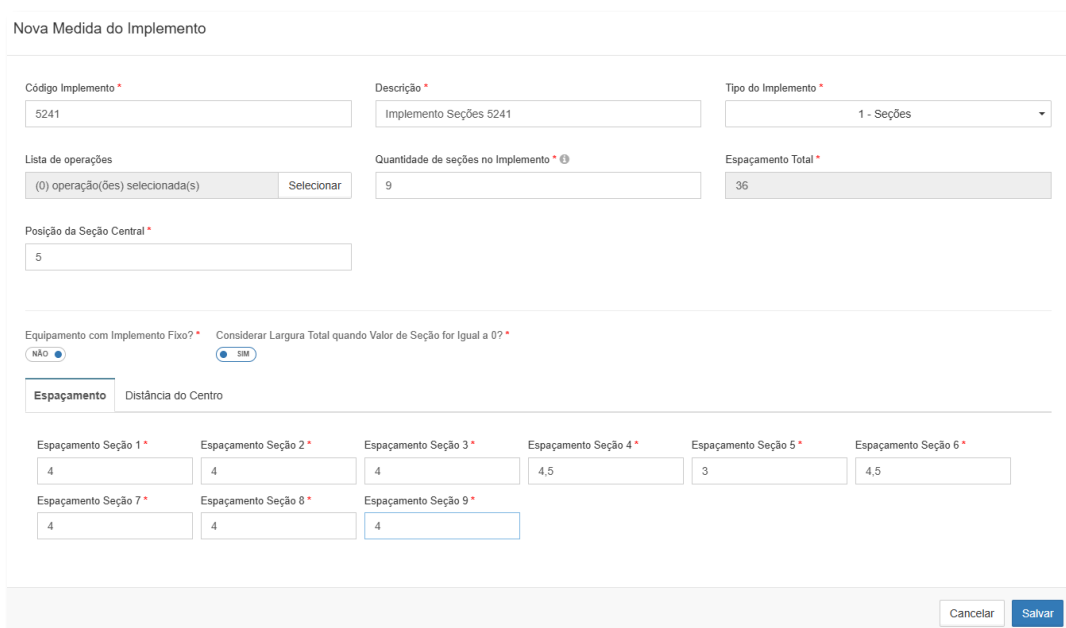
1.1.9 Registros – Medidas del Implemento

Se implementaron mejoras en el registro “Medidas de Implementos”, para todo tipo de implementos, con el fin de estandarizar el trazado y mejorar la visualización de los campos.



The screenshot shows the 'Nova Medida do Implemento' form for 'Tipo do Implemento' 0 - Tamanho Fixo. The form includes fields for 'Código Implemento' (4312), 'Descrição' (Implemento Fixo 4312), and 'Tipo do Implemento' (0 - Tamanho Fixo). Below these is a 'Lista de operações' section with a 'Selecionar' button. At the bottom, there are three radio button options: 'Gera área trabalhada?' (NÃO), 'Equipamento com Implemento Fixo?' (NÃO), and 'Utilizar largura do talhão?' (NÃO). The form has 'Cancelar' and 'Salvar' buttons at the bottom right.

Figura 17 – Nuevo *layout* de la pantalla de registro para el tipo de Implemento “0 – Tamaño Fijo”



The screenshot shows the 'Nova Medida do Implemento' form for 'Tipo do Implemento' 1 - Seções. The form includes fields for 'Código Implemento' (5241), 'Descrição' (Implemento Seções 5241), and 'Tipo do Implemento' (1 - Seções). Below these is a 'Lista de operações' section with a 'Selecionar' button. To the right of the 'Lista de operações' is a 'Quantidade de seções no Implemento' field (9) and an 'Espaçamento Total' field (36). Below these is a 'Posição da Seção Central' field (5). At the bottom, there are two radio button options: 'Equipamento com Implemento Fixo?' (NÃO) and 'Considerar Largura Total quando Valor de Seção for Igual a 0?' (SIM). Below these is a table with two tabs: 'Espaçamento' and 'Distância do Centro'. The 'Espaçamento' tab is active, showing a grid of input fields for 'Espaçamento Seção 1' through 'Espaçamento Seção 9'. The values are: Seção 1: 4, Seção 2: 4, Seção 3: 4, Seção 4: 4,5, Seção 5: 3, Seção 6: 4,5, Seção 7: 4, Seção 8: 4, Seção 9: 4. The form has 'Cancelar' and 'Salvar' buttons at the bottom right.

Figura 18 – Nuevo *layout* de la pantalla de registro para el tipo de Implemento “1 – Secciones”

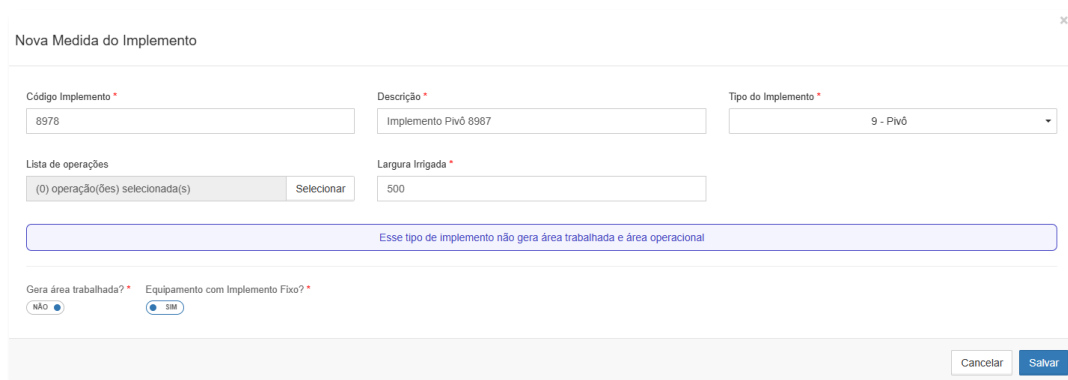


Figura 19 – Nuevo *layout* de la pantalla de registro para el implemento tipo “9 – Pivô”



Acceso en: Menú Principal > Registro > Equipo > Medidas del Implemento

1.2 Bugs

1.2.1 Mapas – Fertirrigación / Irrigación

Ajuste realizado en el mapa “Fertirrigación / Riego” “Área de aplicación”, para mostrar en el detalle solo los datos con fecha y hora de inicio y fin de la aplicación, es decir, no tener en cuenta los datos de estiramiento.



Acceso en: Menú superior > Mapas > Área > Fertirrigación / Irrigación > Área de aplicación > Detalles > Data Inicial y Data Final



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

1.2.2 Mapas – Tipo de boquilla

Se realizó un ajuste para mostrar los datos del “Tipo de boquilla” en los detalles del mapa de líneas cuando se señalan las operaciones de pulverización.



Acceso en: Menú superior > Mapas > Línea > Rastro > Detalles > Tipo de Boquilla

1.2.3 Reportes PBI – Condiciones Climáticas

Se realizaron ajustes al Informe “Condiciones Climáticas” de PBI, para los Verticales Caña, Granos y Perennes, con el fin de asegurar mayor precisión en los datos de Lluvia Acumulada, Lluvia Acumulada por Hora y Lluvia Total Promedio.



Acceso en: Menú Principal > Reportes > PBI > Clima > Condiciones Climáticas



Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-Azúcar, Granos y Perennes que poseen la solución “Clima” activa.

1.2.4 Mantenimiento – Configuración de Bordos

Ajuste realizado en la pantalla de Configuración de Bordos, para evitar problemas en el diseño cuando no se rellena el campo “Alarma RPM de los Platos”.



Acceso en: Menú Principal > Mantenimiento > Mantenimiento Solinftec > Configuración de Bordos.

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