

Changelog

SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2024/242
 Período: 27/08/2024 a 02/09/2024
 Revisión 00
 Fecha: 10/09/2024

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 Generador de Informes – <i>reCAPTCHA</i> | 4 |
| 1.1.2 Módulos – Panel CDA | 5 |
| 1.1.3 Registros – Parámetros de Operación | 7 |
| 1.1.4 Registros – Gestión de Insumos..... | 10 |
| 1.2 Bugs..... | 10 |
| 1.2.1 Mapas – Productividad | 10 |
| 1.2.2 Mapas/Seguimiento – Meteorología | 11 |
| 1.2.3 Mapas/Seguimiento – Meteorología | 11 |
| 1.2.4 Registros – Medidas del Implemento | 11 |
| 1.2.5 Registros – Tipo de Estación/Pluviómetro | 12 |

1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Generador de Informes – *reCAPTCHA*

Mejora realizada en la funcionalidad “Generador de Informes” de Vertical Caña-de-azúcar. A partir de esta versión, la herramienta de validación “reCAPTCHA” no se muestra después de realizar la validación y comienza la descarga del archivo, es decir, la herramienta “reCAPTCHA” no se muestra mientras se genera el archivo y solo se volverá a mostrar al realizar una nueva descarga.

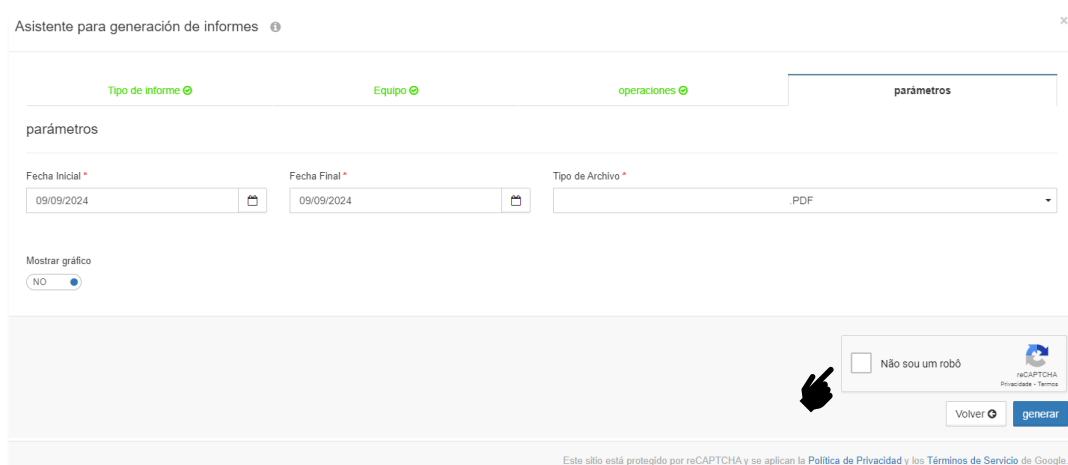


Figura 01 – Generador de informes exhibiendo la herramienta “reCAPTCHA” antes de iniciar la descarga del archivo

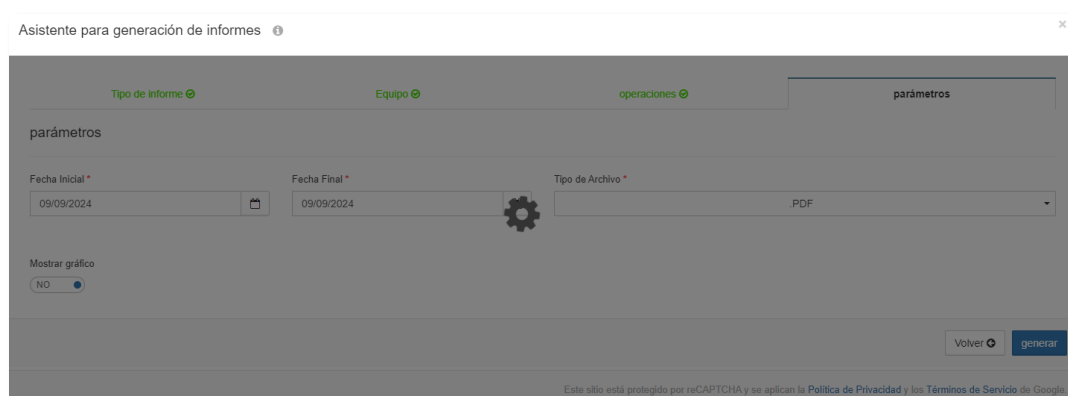


Figura 02 – Generador de informes no muestra “reCAPTCHA” durante la generación del archivo



Acceso en: Menú principal > Reportes > Generador de Reportes



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

1.1.2 Módulos – Panel CDA

Se han implementado mejoras en la pestaña "Descripción general" del "Panel CDA". A partir de esta versión, la información de la tabla "Historial" seguirá el siguiente patrón:

- Cuando no se selecciona ninguna opción en el filtro "Punto de control", se realizará una solicitud en la tabla "Historial" para mostrar datos referentes a la columna CAMPO.
- Al seleccionar una opción en el filtro "Punto de Control", se realizará una solicitud en la tabla "Historial" para mostrar los datos referentes a la columna vinculada al "Punto de Control" seleccionado. Ejemplo de caso de uso: selección en el filtro "Punto de control" por la opción ALGODÓN 1 y la columna ALGODÓN 1 en la tabla "Historial".

Además, se ajustó para que los datos de las columnas de la subtabla se muestren como seleccionados en el filtro, es decir, al seleccionar la opción "**Ordenar de la A a la Z**" en el filtro, los datos se muestran en **orden ascendente** y al seleccionar la opción en el filtro "**Ordenar Z a A**", los datos se muestran en **orden descendente**.

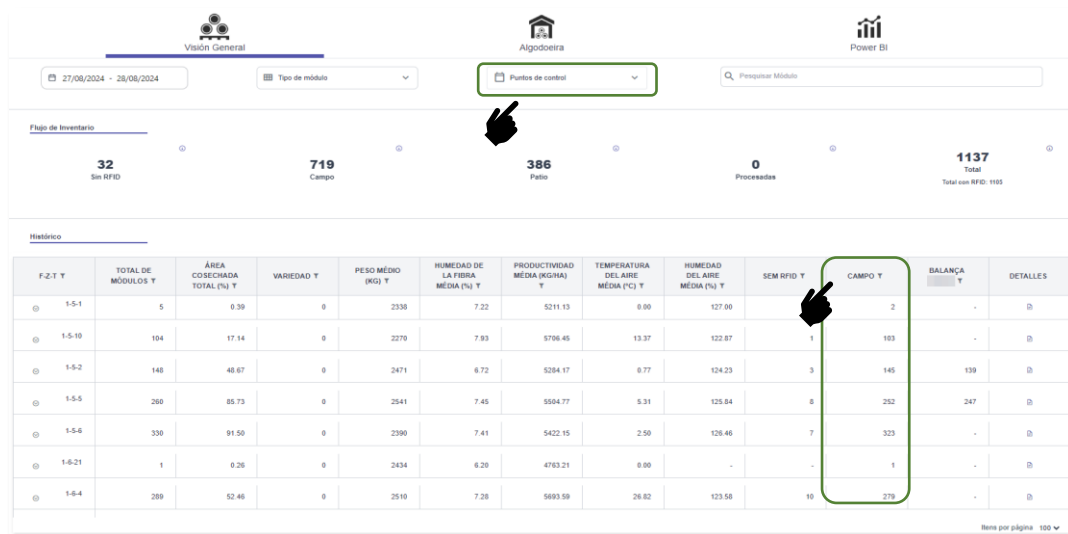


Figura 03 – Ninguna opción seleccionada en el filtro “Punto de control” y los datos hacen referencia a la columna CAMPO.

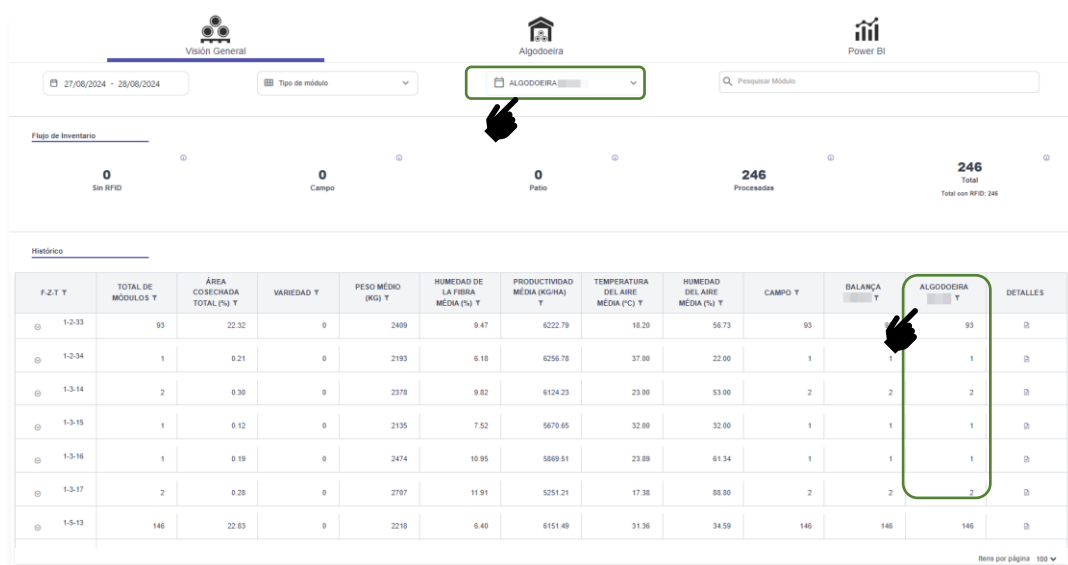


Figura 04 – Seleccione la opción ALGODONERA en el filtro “Punto de control” y la columna ALGODONERA en la tabla “Historial”

Visión General

Algodonera

Power BI

01/08/2024 - 20/08/2024

▢ Tipo de módulo ▾

Puntos de control ▾

🔍

Buscar Módulo

Flujo de Inventario

1499

Sin RFID

5355

Campo

341

Páto

2161

Procesada

9356

Total

Total con RFID: 1937

Histórico

| F-Z-T Y | TOTAL DE MÓDULOS Y | ÁREA COSECHADA TOTAL (HA) Y | VARIEDAD Y | PESO MEDIO (KG) Y | HUMEDAD DE LA FIBRA MEDIO (N) Y | PRODUCTIVIDAD MEDIO (KG/HA) Y | TEMPERATURA DEL AIRE MEDIO (°C) Y | HUMEDAD DEL AIRE MEDIO (N) Y | SEM RFID Y | CAMPO Y | BALANCA Y | ALGODONERA Y | DETALLES |
|---------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------|---------------------|---------------------|----------|
| 1-1-36 | 306 | 65.44 | 0 | 2214 | 6.55 | 5844.83 | 30.28 | 30.65 | 65 | 241 | 52 | 56 | D |
| | ID DO MÓDULO Y | ÁREA COSECHADA (HA) Y | VARIEDAD Y | PESO (KG) Y | HUMEDAD DE LA FIBRA (N) Y | PRODUCTIVIDAD MEDIO (KG/HA) Y | TEMPERATURA DEL AIRE (°C) Y | HUMEDAD DEL AIRE (N) Y | SEM RFID Y | CAMPO Y | BALANCA Y | ALGODONERA Y | DETALLES |
| | 2300180330 | 0.67 | - | 2145 | 7.03 | 3213 | 30.77 | 31.43 | - | AZ CLASIFICAR DE A A Z | 06/08/2024 18:24:18 | 13/08/2024 03:51:44 | D |
| | - | - | - | 2207 | 7.06 | - | 32.00 | 30.00 | 62/08/2024 17:25 | AZ CLASIFICAR DE Z A A | - | - | D |
| | 23002026741 | 0.40 | - | 2209 | 7.04 | 4006 | 29.75 | 32.59 | - | 02/08/2024 18:22:17 | 07/08/2024 09:14:35 | 13/08/2024 05:50:41 | D |
| | 23001809803 | 1.05 | - | 2184 | 7.02 | 2076 | 28.50 | 34.69 | - | 02/08/2024 | - | - | D |
| 1-1-37 | 232 | 57.82 | 0 | 2278 | 6.75 | 6173.77 | 32.77 | 30.40 | 70 | 162 | 136 | 141 | D |

Figura 05 – Seleccionar la opción “Clasificar de A a Z” en el filtro y mostrar los datos en orden ascendente

Visión General

Algodonera

Power BI

01/08/2024 - 20/08/2024

▢ Tipo de módulo ▾

▢ Punto de control ▾

🔍

Buscar Módulo

Flujo de inventario

1499

Sin RFID

5355

Campo

341

Páto

2161

Procesada

9356

Total

Total con RFID: 7837

Histórico

| F-Z-T Y | TOTAL DE MÓDULOS Y | ÁREA COSECHADA TOTAL (HA) Y | VARIEDAD Y | PESO MEDIO (KG) Y | HUMEDAD DE LA FIBRA MEDIO (N) Y | PRODUCTIVIDAD MEDIO (KG/HA) Y | TEMPERATURA DEL AIRE MEDIO (°C) Y | HUMEDAD DEL AIRE MEDIO (N) Y | SEM RFID Y | CAMPO Y | BALANCA Y | ALGODONERA Y | DETALLES |
|---------|--------------------|-----------------------------|------------|-------------------|---------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|------------------------|-----------|--------------|----------|
| 1-1-36 | 306 | 65.44 | 0 | 2214 | 6.55 | 5844.83 | 30.28 | 30.65 | 65 | 241 | 52 | 56 | D |
| | ID DO MÓDULO Y | ÁREA COSECHADA (HA) Y | VARIEDAD Y | PESO (KG) Y | HUMEDAD DE LA FIBRA (N) Y | PRODUCTIVIDAD MEDIO (KG/HA) Y | TEMPERATURA DEL AIRE (°C) Y | HUMEDAD DEL AIRE (N) Y | SEM RFID Y | CAMPO Y | BALANCA Y | ALGODONERA Y | DETALLES |
| | 23001808911 | 0.29 | - | 2129 | 7.51 | 7444 | 25.00 | 42.48 | - | AZ CLASIFICAR DE A A Z | - | - | D |
| | - | 0.31 | - | 2279 | 7.42 | 7316 | 24.84 | 43.16 | 18/08/2024 19:22:20 | AZ CLASIFICAR DE Z A A | - | - | D |
| | 23001808912 | 0.37 | - | 2253 | 7.36 | 6809 | 25.28 | 43.00 | - | 18/08/2024 18:22:07 | - | - | D |
| 1-1-37 | 232 | 57.82 | 0 | 2278 | 6.75 | 6173.77 | 32.77 | 30.40 | 70 | 162 | 136 | 141 | D |

Figura 06 – Seleccionar la opción “Ordenar de Z a A” en el filtro y mostrar los datos en orden descendente



Acceso en: Menú superior > Panel CDA > Pestaña Visión General > Filtro Punto de Controle > Histórico



Disponible para los Ambientes del Vertical Granos que poseen la solución “CDA – Certificado Digital de Algodón” activa. Aplicado el día 05/09/2024.

1.1.3 Registros – Parámetros de Operación

Mejoras realizadas al Registro “Parámetros de Operación”:

- Implementé el parámetro “Probabilidad de Lluvia”.
- Se cambió la descripción del parámetro “Lluvia” a “Acumulación de lluvia”.
- Se insertaron las unidades de medida para cada uno de los parámetros en las pestañas “Condiciones de Advertencia y Alarma”, “Condiciones en el Mapa” y “Condiciones Climáticas”.
- En la pestaña "Condiciones en el mapa", se hicieron arreglos para que los campos de condición mínima y máxima se completen en orden ascendente y, cuando se completan incorrectamente, aparece el mensaje informativo “Los valores deben estar en orden ascendente y no deben repetirse”.





















| Código | Operación | Temperatura | Humedad | Punto de rocío | Humedad de la hoja | Humedad del suelo | Acumulación de lluvia | Probabilidad de lluvia | Velocidad del viento | Opciones |
|--------|--------------------------|-------------|---------|----------------|--------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|----------------------|---|
| 9999 | Aplicacao aerea | No | No | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20401 | 1ª Desecc terrestre ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20402 | 2ª Desecc terrestre ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20403 | 3ª Desecc terrestre ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20404 | 4ª Desecc terrestre ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20405 | 1ª Aplic de herbicida ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20406 | 2ª Aplic de herbicida ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20407 | 3ª Aplic de herbicida ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20408 | Aplic herbicida PPI ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |
| 20410 | Aplicação herbicida ha | Si | Si | No | No | No | No | No | Si |   |

Figura 07 – Pantalla de registro inicial “Parámetros de Operación”

Parámetros de operación

Operación

20401 - 1ª Dessec terrestre ha

Condiciones de advertencia y alarma Condiciones en el mapa Condiciones climáticas

Temperatura (C°)

| Alarma | Warning | Bien | Warning | Alarma |
|--------|---------|---------|---------|--------|
| < 16 | 16 ~ 21 | 21 ~ 27 | 27 ~ 31 | > 31 |

Condición de advertencia inferior: 16 Condición mínima ideal: 21 Condición máxima ideal: 27 Condición de advertencia superior: 31

Humedad (mm)

| Alarma | Warning | Bien | Warning | Alarma |
|--------|---------|---------|---------|--------|
| < 45 | 45 ~ 51 | 51 ~ 79 | 79 ~ 90 | > 90 |

Condición de advertencia inferior: 45 Condición mínima ideal: 51 Condición máxima ideal: 79 Condición de advertencia superior: 90

Punto de rocío (C°)

| Alarma | Warning | Bien | Warning | Alarma |
|--------|---------|------|---------|--------|
| < | ~ | ~ | ~ | > |

Condición de advertencia inferior: Condición mínima ideal: Condición máxima ideal: Condición de advertencia superior:

Figura 08 – Unidad de medida se muestra delante de la descripción del parámetro

Parámetros de operación

Operación

20401 - 1ª Dessec terrestre ha

Condiciones de advertencia y alarma **Condiciones en el mapa** Condiciones climáticas

Velocidad (km/h)

Velocidad mínima: 24,5 Velocidad máxima: 24,2

Los valores deben estar en orden ascendente y no deben repetirse

RPM

RPM mínima: 1150 RPM máxima: 1130

Los valores deben estar en orden ascendente y no deben repetirse

Rendimiento (km/h)

Eficiencia mínima: 80 Máxima Eficiencia: 95

Regresar Guardar






Figura 09 – Pestaña “Condiciones en el mapa” que muestra un mensaje informando - sobre las reglas para completar los campos



Acceso en: Menú principal > Registros > Operación > Parámetros de Operación

1.1.4 Registros – Gestión de Insumos

Mejora realizada al Registro “Garantía de Entrada” para mostrar valores sin unidades de medida.

| Garantía del insumo ⓘ | | | | | | | | | |
|--------------------------------|---------------------|------------|--|---------------------------|-------------|-------------|------------|-----------|---|
| Escriba un término de búsqueda | | | | | | | | | |
| Código | Insumos | Garantía N | Garantía P ₂ O ₅ | Garantía K ₂ O | Garantía Mg | Garantía Ca | Garantía S | Métrica | Opciones |
| 61 | Vinhaça concentrada | 4 | 2 | 7.5 | 1 | 1 | 1 | litros/ha |   |
| 121 | Vinhaça concentrada | 4.8 | 3 | 8 | 3.5 | 4.5 | 2 | litros/ha |   |
| 81 | Vinhaça concentrada | 4.2 | 1.8 | 9 | 3.5 | 3.8 | 1 | litros/ha |   |

Exportar

Mostrando 1 a 3 de 3 entradas. 1

Cerrar

Figura 10 – Pantalla de inicio del registro de “Garantía de insumo”



Acceso en: Menú principal > Registros > Gestión de Insumos > Garantía de Insumos



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

1.2 Bugs

1.2.1 Mapas – Productividad

Ajuste realizado al **Mapa Analítico** para que en el mapa de Interpolación “Productividad” los datos se presenten convergentes con el mapa de Líneas “Productividad”.



Acceso en: Menú superior > Mapas > Línea y Interpolación > Productividad

1.2.2 Mapas/Seguimiento – Meteorología

Ajuste realizado no “Gráfico Meteorológico” para exhibir valores negativos no parámetro “Temperatura (°C)”.



Acceso en: Menú Superior > Mapa/Seguimiento > Menú superior no mapa > Meteorología > Gráfico del tempo > Temperatura



Disponible para los Ambientes que poseen la solución “Cima” activa

1.2.3 Mapas/Seguimiento – Meteorología

Ajuste realizado en los “Mapas Climáticos” de Interpolación para no mostrar la barra de carga de datos en la parte superior del mapa cuando la Leyenda ya muestra el mensaje “No hay datos para el rango de fechas seleccionado”.



Acceso en: Menú Superior > Mapa/Seguimiento > Menú superior del mapa > Meteorología > Mapas Climáticos > Interpolación > Leyenda



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

1.2.4 Registros – Medidas del Implemento

Ajuste realizado al registro “Medidas de Implementación” para no mostrar registros duplicados.



Acceso en: Menú principal > Registros > Equipo > Medidas del Implemento

1.2.5 Registros – Tipo de Estación/Pluviómetro

Ajuste aplicado al registro “Tipo de Estación/Pluviómetro” para crear correctamente enlaces automáticos entre Hacienda/Zona/Campo y Equipo Meteorológico.



Acceso en: Menú principal > Registros > Equipo > Tipo de Estación/Pluviómetro



Disponible para los Ambientes que poseen la solución “Clima” activa. Aplicada em 09/09/2024.

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