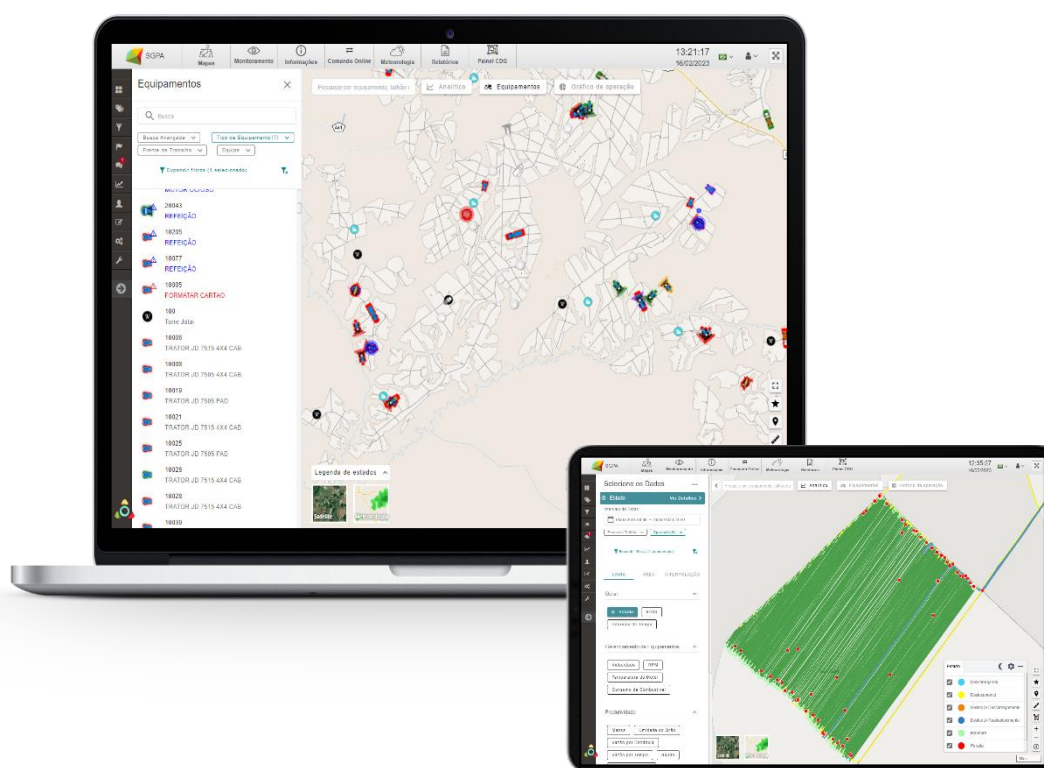


Changelog

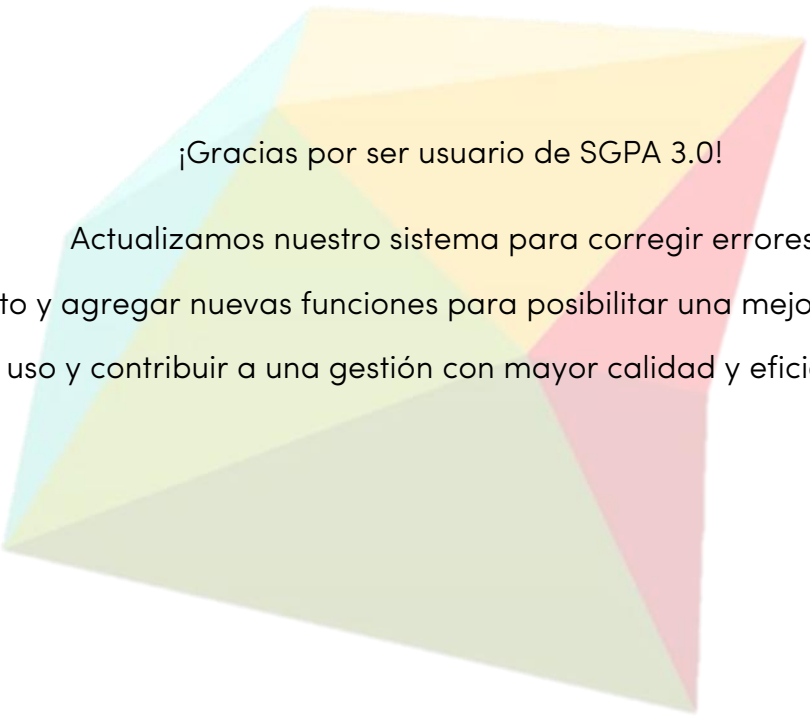
SGPA3

Sistema de Gestión de Procesos Automatizados



Versión Changelog 2025/263
 Período: 03/06/2025 a 16/06/2025
 Revisión 00
 Fecha: 01/07/2025

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 Registro y Mapas – Gestión de Insumos	4
1.1.2 Registro – Medidas del Implemento	6
1.1.3 Reporte PBI – Benchmark de Cañero	6
1.2 Bugs.....	8
1.2.1 Mapa Analítico – Área Trabajada	8
1.2.2 Panel CDG – Verificación de Camiones.....	8

1. SGPA3

1.1 Mejoras

1.1.1 Registro y Mapas – Gestión de Insumos

Mejora realizada en el registro de "Gestión de insumos - Recomendación agronómica", para implementar un acuerdo en los campos de dosis mínima y la dosis máxima de recomendación de fertilización, utilizada en la "calculadora de nutrientes" del módulo de mapa (monitor de Rendimiento y productividad). A partir de esta versión, se realizará la validación dinámica de los valores ingresados, asegurando que la dosis máxima nunca sea menor que la mínima y que el mínimo no excede el máximo, es decir, al cambiar el valor mínimo de la dosis, el sistema ajusta o bloquea automáticamente la dosis máxima si está por debajo del nuevo valor mínimo, y el mismo ocurre en reversa. Esta restricción evita los errores de configuración y garantiza la coherencia en la lógica de la recomendación proporcional a la productividad.

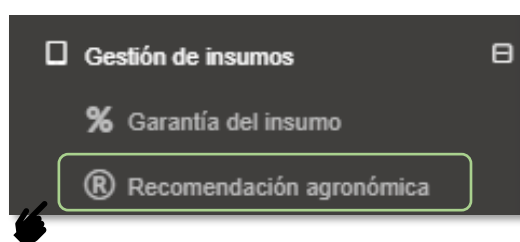


Figura 01– "Recomendación agronómica" en el menú de registro "Gestión de insumos"

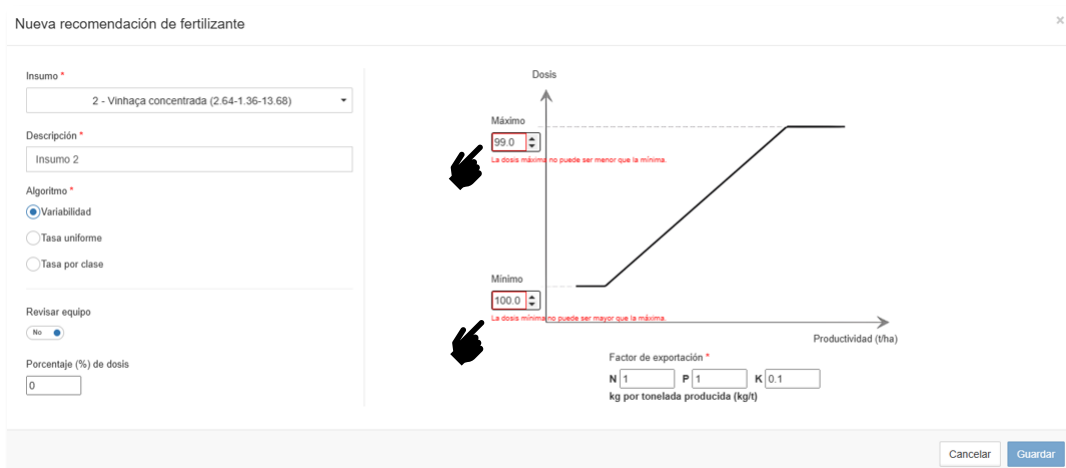


Figura 02– Pantalla de registro de "Recomendación agronómica" que muestra un mensaje que advierte que la dosis máxima es menor que la dosis mínima y que la dosis mínima es más alta que la dosis máxima y bloquea el botón Guardar



Figura 03 – Pantalla de registro de "Recomendación agronómica" que permite guardar cuándo la dosis máxima con un valor que la dosis mínima configurada



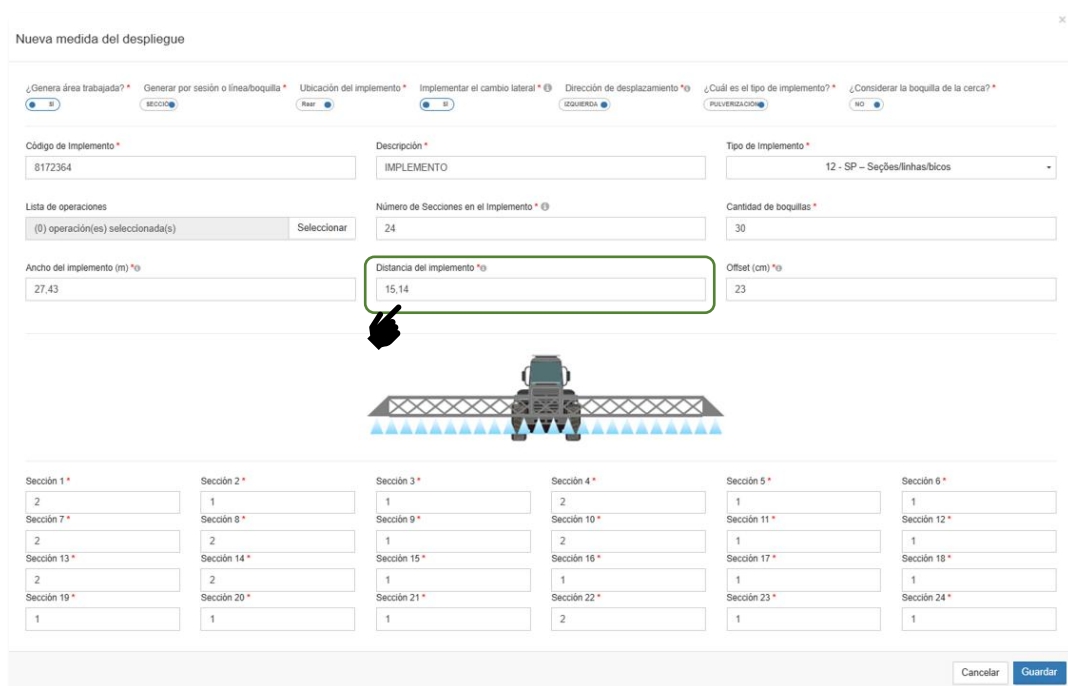
Acceda en: Menú principal > Registro > Gestión de Insumos > Recomendación Agronómica > Dosis > Máxima y Mínima



Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución "Monitor de Rendimiento y Productividad" activa.

1.1.2 Registro – Medidas del Implemento

Ajuste realizado para permitir Guardar con valores decimales en el campo “Implementar la distancia” del registro “Implementar mediciones”, para el tipo de implemento “12 - SP - Secciones/líneas/boquillas”.



Nueva medida del despliegue

¿Genera área trabajada? * ☐ SI ☒ NO ☐ SECCION ☐ LINEA ☐ BOQUILLA * Ubicación del implemento * ☐ ATRÁS ☒ ADELANTE * Implementar el cambio lateral * ☐ SI ☒ NO * Dirección de desplazamiento * ☐ DERECHA ☒ IZQUIERDA * ¿Cuál es el tipo de implemento? * ☐ PULVERIZADOR ☒ NO * ¿Considerar la boquilla de la cerca? * ☐ SI ☒ NO *

Código de Implemento * 8172364 Descripción * IMPLEMENTO Tipo de Implemento * 12 - SP - Secciones/líneas/boquillas

Lista de operaciones (0) operación(es) seleccionada(s) Seleccionar Número de Secciones en el Implemento * 24 Cantidad de boquillas * 30

Ancho del implemento (m) * 27,43 Distancia del implemento * 15,14 Offset (cm) * 23

Sección 1 * 2 Sección 2 * 1 Sección 3 * 1 Sección 4 * 2 Sección 5 * 1 Sección 6 * 1
 Sección 7 * 2 Sección 8 * 2 Sección 9 * 1 Sección 10 * 2 Sección 11 * 1 Sección 12 * 1
 Sección 13 * 2 Sección 14 * 2 Sección 15 * 1 Sección 16 * 1 Sección 17 * 1 Sección 18 * 1
 Sección 19 * 1 Sección 20 * 1 Sección 21 * 1 Sección 22 * 2 Sección 23 * 1 Sección 24 * 1

Cancelar Guardar

Figura 04 – Campo "Distancia " con valores decimales en el registro "Implementar mediciones" en el tipo de implementación "12 - SP - Secciones/líneas/boquillas".

Acceda en: Menú principal > Registros > Equipo > Medidas do Implemento > Tipo de Implemento > 12- SP – Secciones/líneas/boquillas > Generar área trabajada? > Sim > Distancia Implemento.

1.1.3 Reporte PBI – Benchmark de Cañero

Mejora realizada en el informe PBI “Benchmark de Cañero”, de la vertical caña de azúcar, para actualizar la métrica “Tiempo en la planta (%)”. A partir de esta versión, el código de “estado de operación automática = 9” se incluyó en el cálculo de la métrica “Tiempo en la planta (H)”.

La siguiente es la lógica actualizada de la métrica:

- La métrica agregará horas operativas (h) en las siguientes condiciones:
 - Código de estado de operación automática igual a: 0, 7, 8, 9, 16.
 - Código operativo automático igual a: 10.
- La fórmula de la métrica "Tiempo en la planta (%)" sigue siendo la

misma:

$$\text{Tiempo de planta (\%)} = \text{tiempo de planta (h)} / \text{horas de funcionamiento (h)}$$

Esta actualización era necesaria debido a que la métrica no consideraba el Código 9, que generaba inconsistencias en los indicadores para algunos casos. Después del análisis técnico, se identificó que el Código 9 está relacionado con el patio interno de la planta, por lo que debe tenerse en cuenta como parte del tiempo en la planta.



Figura 05 – Métrica "Planta de tiempo" disponible en la pestaña "Benchmark" del informe "Benchmark de Cañero"

Figura 06 – Detalles del métrico "Planta de tiempo (%)" disponible en el panel métrico del informe " Benchmark de Cañero "



Acceda en: Menú principal > Reportes > PBI > Menú Benchmark > Benchmark Cañero > Pestaña Benchmark > Tiempo en Planta (%) > Icono "i" en la esquina superior derecho > Métricas > Tiempo en Planta (%)



Aplicada en 17/06/2025. Disponible para los Ambientes del Vertical Caña-de-azúcar que poseen la solución "Benchmark" activa.

1.2 Bugs

1.2.1 Mapa Analítico – Área Trabajada

Ajuste realizado en el mapa analítico para mostrar correctamente los datos del área trabajados en enchufes de alta geometría que se indican solo en el borde del campo.



Acceda en: Menú superior > Mapas > Área Trabajada

1.2.2 Panel CDG – Verificación de Camiones

Ajuste realizado en el "Panel CDG" para mostrar correctamente los datos en la pantalla "Verificación del camión".



Acceda en: Menú superior > Panel CDG > Verificación de Camión



Disponibles para los Ambientes que poseen la solución "CDG – Certificado Digital de Granos" activa.

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