

Informe de Cambios

Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2024/59

Período: 04/12/2023 a 26/01/2024

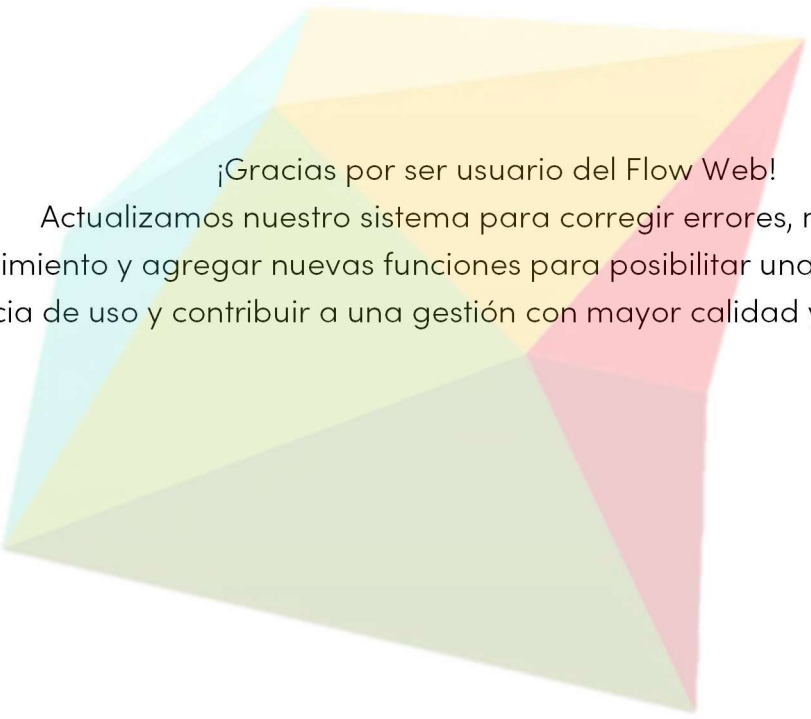
Revisión 00

Fecha: 28/02/2024

Algunas aplicaciones mencionadas en este informe pueden no estar disponibles en el paquete de funciones instaladas en su Flow Web.

+55 (18) 3622-2270

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



¡Gracias por ser usuario del Flow Web!

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.	Flow Web	4
1.1	Mejoras	4
1.1.1	Dashboard - Caña a Entregar	4
1.1.2	Dashboard - Tamanho de Fuente	4
1.1.3	Herramientas - Asignaciones - Granja Liberada.....	5
1.1.4	Registros - Parametros Generales - Control de Inventario	6
1.1.5	Registros - Parámetros Logísticos - Control del Patio	7
1.1.6	Registros - Parámetros Logísticos - Carga Carreta	8
1.1.7	Registros - Campo - Distancia Final	9
1.1.8	Registros - Frentes - Orden	10
1.1.9	Consultas - Inventario de Carretas/Histórico de Asignaciones - Subnivel 10	
1.1.10	Consultas - Clasificación de Adherencia - Columnas	11
1.1.11	Consultas - Inventario de Carretas - Temporizador.....	11
1.1.12	Consultas - Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo por Hora	12
1.1.13	Consultas - Equipos en Parada - Mantenimiento	13
1.2	Correcciones.....	15
1.2.1	Dashboard - Tiempo de Frentes	15
1.2.2	Herramientas - Asignaciones - Orden de Equipos.....	15
1.2.3	Herramientas - Asignaciones - Equipos en Patio	15
1.2.4	Herramientas - Asignaciones - Camión Dedicado	15
1.2.5	Herramientas - Asignaciones - Registro de Hacienda Liberada	15
1.2.6	Consultas - Necesidad de Cosechadora - Duplicidad	16
1.2.7	Consultas - Inventario de Carretas - Alteración de Status	16
1.2.8	Consultas - Equipos en Parada	16
1.2.9	Consultas - Entradas y Salidas por Hora - Resumen por Hora ..	17

1. Flow Web

1.1 Mejoras

1.1.1 Dashboard - Caña a Entregar

Notas de Lanzamiento: Ajuste en el gráfico "Caña para entregar" en la pantalla "Dashboard" para mostrar también los valores de "Caña Diseñado" representados en colores más claros y los valores de "Caña para entregar" en colores más oscuros.

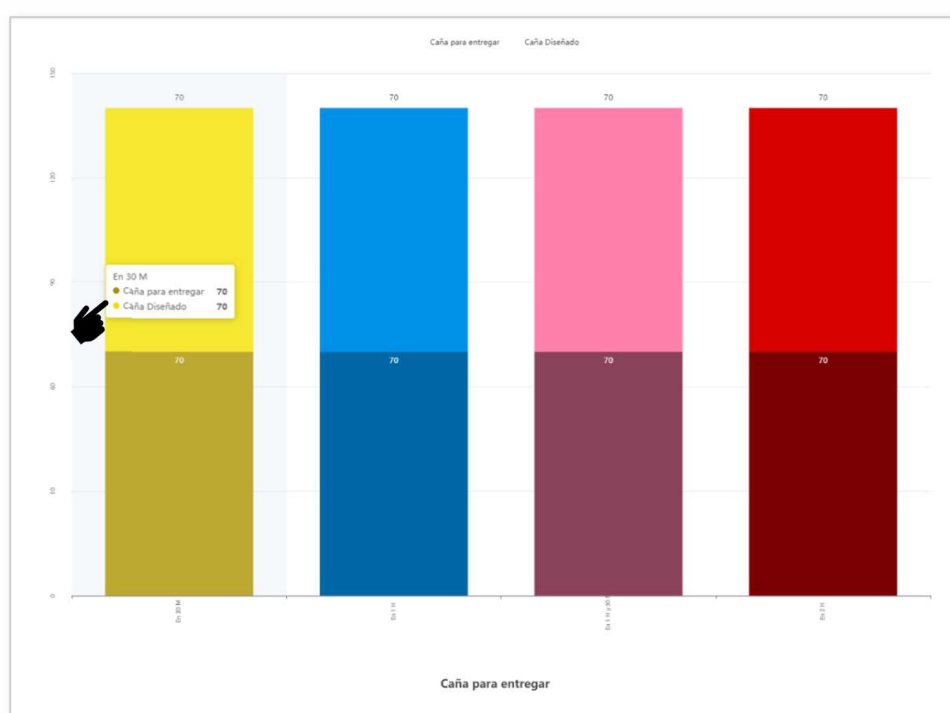


Figura 01 – Gráfico Caña a Entregar mostrando valores de Caña Diseñado Caña para Entregar



Ir al menú superior izquierdo > Dashboard > Caña para entregar. Llamado: S-091023-057

1.1.2 Dashboard - Tamanho de Fonte

Notas de Lanzamiento: Implementación de un ícono en forma de engranaje en la esquina superior derecha de la pantalla "Dashboard" que brinda al menú de edición opciones para aumentar o disminuir la fuente y habilitar o deshabilitar el texto en negrita como una forma de facilitar la visualización de las leyendas de los gráficos.

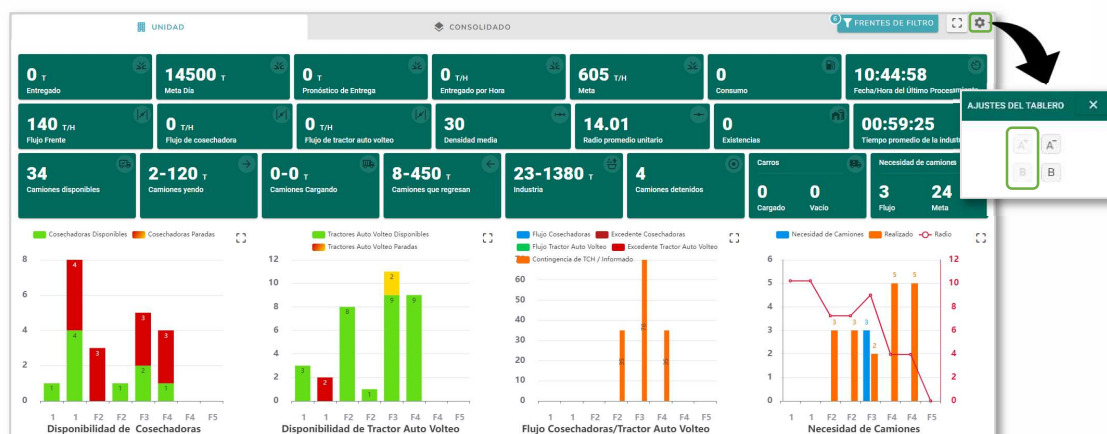
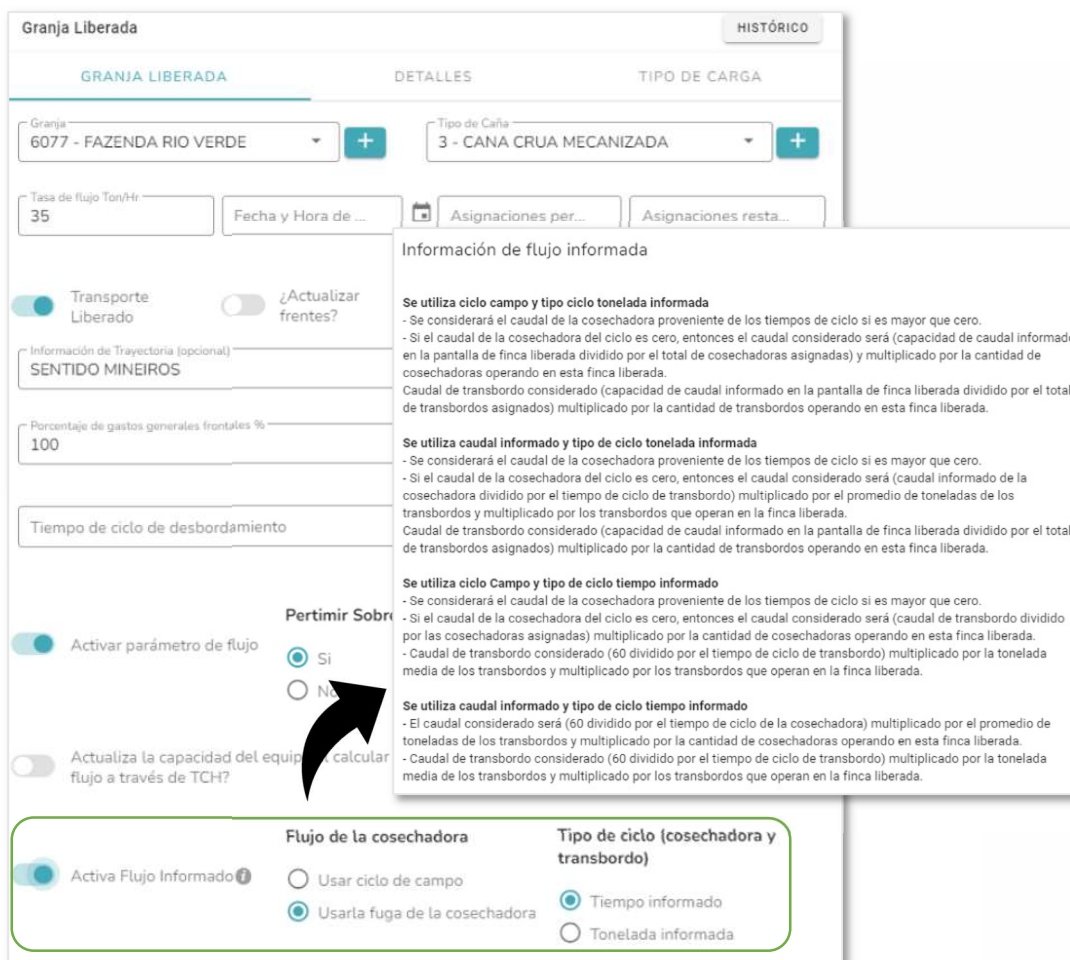


Figura 02 – Subtítulos del panel con fuente ampliada y en negrita

Acceda al menú superior izquierdo > Dashboard > Configuración del dashboard. Llamados: S-111223-044 e S-240323-082

1.1.3 Herramientas – Asignaciones – Granja Liberada

Notas de Lanzamiento: Reubicación del parámetro “Activa flujo informado” para que esté disponible en el registro de granja liberada en la pantalla "Asignaciones" y ya no en la pantalla "Editar parámetros logísticos" e implementación de un ícono de información para mostrar descripciones sobre las opciones.



Granja Liberada HISTÓRICO

GRANJA LIBERADA DETALLES TIPO DE CARGA

Granja: 6077 - FAZENDA RIO VERDE + Tipo de Caña: 3 - CANA CRUA MECANIZADA +

Tasa de flujo Ton/Hr: 35 Fecha y Hora de ... Asignaciones per... Asignaciones resta...

Transporte Liberado ¿Actualizar frentes?

Información de Trayectoria (opcional): SENTIDO MINEIROS

Porcentaje de gastos generales frontales %: 100

Tiempo de ciclo de desbordamiento

Pertinir Sobre

Activar parámetro de flujo ☒ Si ☐ No

Actualiza la capacidad del equipo y calcular flujo a través de TCH?

Activa Flujo Informado

Flujo de la cosechadora

☐ Usar ciclo de campo

☒ Usarla fuga de la cosechadora

Tipo de ciclo (cosechadora y transbordo)

☒ Tiempo informado

☐ Tonelada informada

Información de flujo informada

Se utiliza ciclo campo y tipo ciclo tonelada informada

- Se considerará el caudal de la cosechadora proveniente de los tiempos de ciclo si es mayor que cero.
- Si el caudal de la cosechadora del ciclo es cero, entonces el caudal considerado será (capacidad de caudal informado en la pantalla de finca liberada dividido por el total de cosechadoras asignadas) y multiplicado por la cantidad de cosechadoras operando en esta finca liberada.
- Caudal de transbordo considerado (capacidad de caudal informado en la pantalla de finca liberada dividido por el total de transbordos asignados) multiplicado por la cantidad de transbordos operando en esta finca liberada.

Se utiliza caudal informado y tipo de ciclo tonelada informada

- Se considerará el caudal de la cosechadora proveniente de los tiempos de ciclo si es mayor que cero.
- Si el caudal de la cosechadora del ciclo es cero, entonces el caudal considerado será (caudal informado de la cosechadora dividido por el tiempo de ciclo de transbordo) multiplicado por el promedio de toneladas de los transbordos y multiplicado por los transbordos que operan en la finca liberada.
- Caudal de transbordo considerado (capacidad de caudal informado en la pantalla de finca liberada dividido por el total de transbordos asignados) multiplicado por la cantidad de transbordos operando en esta finca liberada.

Se utiliza ciclo Campo y tipo de ciclo tiempo informado

- Se considerará el caudal de la cosechadora proveniente de los tiempos de ciclo si es mayor que cero.
- Si el caudal de la cosechadora del ciclo es cero, entonces el caudal considerado será (caudal de transbordo dividido por las cosechadoras asignadas) multiplicado por la cantidad de cosechadoras operando en esta finca liberada.
- Caudal de transbordo considerado (60 dividido por el tiempo de ciclo de transbordo) multiplicado por la tonelada media de los transbordos y multiplicado por los transbordos que operan en la finca liberada.

Se utiliza caudal informado y tipo de ciclo tiempo informado

- El caudal considerado será (60 dividido por el tiempo de ciclo de la cosechadora) multiplicado por el promedio de toneladas de los transbordos y multiplicado por la cantidad de cosechadoras operando en esta finca liberada.
- Caudal de transbordo considerado (60 dividido por el tiempo de ciclo de transbordo) multiplicado por la tonelada media de los transbordos y multiplicado por los transbordos que operan en la finca liberada.

Figura 03 – Parámetro "Activa Flujo Informado" con información sobre las opciones

Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar frente > Agregar/Editar granja liberada > Activar flujo informado. Llamado: S-281123-094

1.1.4 Registros - Parametros Generales – Control de Inventario

Notas de Lanzamiento: Ajuste para que el campo "Control de inventario" se desvincule del parámetro "Tenga en cuenta la productividad al asignar" y sea un parámetro independiente en la pestaña "Asignación de turnos y parámetros de cambio" de la pantalla "Editar parámetros logísticos". Si el parámetro "Tenga en cuenta la productividad unitaria al asignar" está deshabilitado, no será posible marcar "Entrada de caña" o "Manual" en el parámetro "Control de inventario" ya que estos no estarán disponibles.



Editar parámetros de logística

☐ Flujo del tablero

☐ Tenga en cuenta la productividad unitaria al asignar

Control de inventario


☐ No validar ☐ Manual ☐ Entrada de caña ☒ Totem

☒ Actualiza asignación prevista por estado operacional ☒ Ver historial de asignación

☒ Enviar comando de mensaje en línea


Tiempo mínimo de asignación hacia los frentes (minutos)*
10

Figura 04 – Parametro Control Inventario desvinculado

 Acceda al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar Parámetros de Logística > Asignación de turnos y parámetros de cambio.

1.1.5 Registros – Parámetros Logísticos – Control del Patio

Notas de Lanzamiento: La creación del parámetro "Control del patio interno por tótem" en la pantalla "Editar parámetros logísticos", cuando está habilitado, realiza el control de patio interno y externo en la pantalla "Asignaciones" para una visualización correcta en función de los pasajes de entrada y salida del tótem.



Editar parámetros de logística

☐ No validar
 ☐ Manual
 ☐ Entrada de caña
 ☒ Totem

☒ Actualiza asignación prevista por estado operacional
 ☒ Ver historial de asignación

☒ Enviar comando de mensaje en línea
 Tiempo mínimo de asignación hacia los frentes (minutos)*

☐ Activar Geolocalización Llegada Logística
 ☒ Permite enviar un mensaje en el panel del camión en el campo (Información de ruta)


☒ Espera Activa de Camión
 ☒ Activar Viaje Terminado Crono

☒ Control del patio interior por Totem

☒ Utiliza Camión Dedicado

Cuando está activo, controla el patio interno/externo en la pantalla de asignación para una visualización correcta según los pasajes del tótem de entrada y salida. Cuando no exista registro de tótem de entrada o salida, se considerará como patio exterior. Cuando exista registro de un tótem de entrada se considerará patio interno y cuando exista registro de un tótem de salida se considerará patio exterior.

Figura 05 – Parámetro de control del patio interno por tótem

 Acceda al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos > Editar Parámetros Logísticos > Asignación de Turnos y parámetros de cambio. Llamado: S-271023-049

1.1.6 Registros – Parámetros Logísticos – Carga Carreta

Notas de Lanzamiento: Implementación del campo "Porcentaje Mínimo de Carga de Carreta" en la pantalla "Editar Parámetros Logísticos" para definir si una carreta se carga en campo en función del número de volcados realizados. Este campo no permite valores menores al 70% y mayores al 100% y solo se muestra cuando el parámetro "Usa la nube de CDC" está habilitado.



Figura 06 – Campo de porcentaje de carga mínima del remolque

Acceda al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos> Editar Parámetros Logísticos.

1.1.7 Registros – Campo – Distancia Final

Notas de Lanzamiento: Implementación de un mensaje de confirmación al indicar una fecha de finalización en el registro de distancia del campo, si el usuario hace clic en "SÍ", el proceso de guardado continúa, si hace clic en "NO", se elimina la fecha de finalización, guardando la distancia solo con la fecha de inicio.

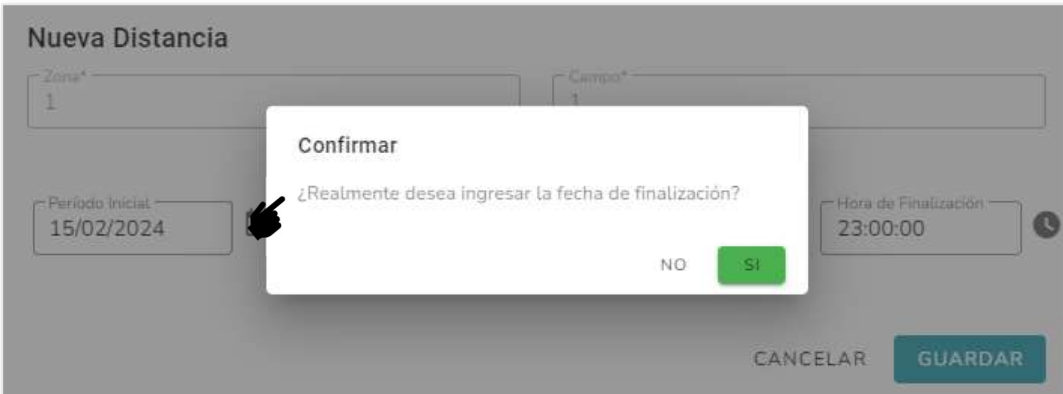



Figura 07 – Mensaje de confirmación al ingresar la fecha de finalización

Acceda al menú superior derecho > Registros > Administración > Campo > Filtrar Granja > Editar Distancia.

1.1.8 Registros - Frentes – Orden

Notas de Lanzamiento: Ajuste para mostrar la lista de frentes ordenados de forma predeterminada por el campo "Orden" al abrir la pantalla de registro de "Frentes".



Código frente	Descripción	Ton meta día	Activo?	Frente Páto?	Permitir Sobrecarga?	Porcentaje de Sobrecarga en el frente%	Cambiar el flujo en el frente%	Solo equipo fijo?	Orden
191	FRENTE EXPERIMENTO	0	No	No	Si	10%	50%	No	0
300	FRENTE PÁTO	0	Si	Si	No	0%	0%	No	0
2	teste-carol	0	No	No	Si	121%	0%	No	1
2023	Frente Carol	456	Si	No	Si	2%	13%	No	2
170	FRENTE 03	3944	Si	No	No	0%	0%	No	3

Figura 08 – Frentes ordenados por defecto al abrir la pantalla

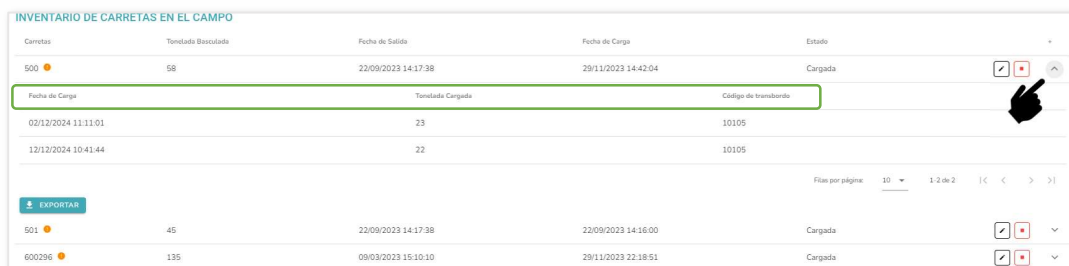


Accede al menú superior derecho > Registros > Frentes. Llamado: S-101123-

043

1.1.9 Consultas - Inventario de Carretas/Histórico de Asignaciones – Subnivel

Notas de Lanzamiento: Implementación de subnivel con las columnas "Fecha de Carga", "Ton Cargada y "Código de Transbordo" en la consulta "Historial de Asignación" para carretas de campo (SALIDA) que tengan estado de carga o cargado y en el listado de carretas en el campo de consulta "Inventario" de Carretas" que se encuentran en estado de carga o cargados. E inclusión de la columna "Cargando" en la pestaña "Frentes" de la consulta "Inventario de Carretas".



Carretas	Tonelada Basculada	Fecha de Salida	Fecha de Carga	Estado
500	58	22/09/2023 14:17:38	29/11/2023 14:42:04	Cargada

Fecha de Carga	Tonelada Cargada	Código de transbordo
02/12/2024 11:11:01	23	10105
12/12/2024 10:41:44	22	10105

Carretas	Tonelada Basculada	Fecha de Salida	Fecha de Carga	Estado
501	45	22/09/2023 14:17:38	22/09/2023 14:16:00	Cargada
600296	135	09/03/2023 15:10:10	29/11/2023 22:18:51	Cargada

Figura 09 – Subnivel en la lista de carretas en el campo.

FRENTE						
Frente	Descripción	Cantidad de Carretas	Trafico	Cargado	Cargando	Vacio
2006	F06 - [REDACTED]	0	0	0	0	0
2322	F22 - [REDACTED]	0	0	0	0	0
2323	F23 - [REDACTED]	0	0	0	0	0
2324	F24 - [REDACTED]	0	0	0	0	0
2326	F26 - [REDACTED]	0	0	0	0	0
2332	F32 - [REDACTED]	0	0	0	0	0

Figura 10 – Columna “Cargando” en la pestaña Frenes



Acceda al menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Pestaña Carretas/Frenes y al menú superior izquierdo > Consultas > Historial de asignaciones > Pestaña Historial de asignaciones.

1.1.10 Consultas – Clasificación de Adherencia – Columnas

Notas de Lanzamiento: Se cambió el nombre de la columna “Adherencia” a “Adherente” e incluyó las columnas “Manual Adherente” y “Manual No Adherente” en la consulta “Clasificación de Adherencia”.

Consultas

Consultas / Clasificación de adherencia

Ingrese término de búsqueda

Nombre	Asignaciones	Con rutas	Adherente	Reparado	Manual	Manual Adherente	Manual No Adherente	Flujo cambiado	%Adherencia	Indicador Operacional
thais.moda	1	1	1	0	1	1	0	0	100%	100%
nadia.borba	3	2	0	0	3	0	3	0	0%	56%

Asignaciones: 4

%Adherencia: 25

%Indicador Operacional: 67

Filas por página: 10

1-2 de 2

EXPORTAR

Figura 11 – Columnas “Adherente”, “Manual Adherente” y “Manual No Adherente”



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Clasificación e Adherencia.
Llamado: S-060923-135

1.1.11 Consultas – Inventario de Carretas – Temporizador

Notas de Lanzamiento: Implementación de un temporizador de 15 segundos en la consulta “Inventario de Carretas” en la pestaña “Gráficos” para actualizar la información de la pantalla después de este tiempo.

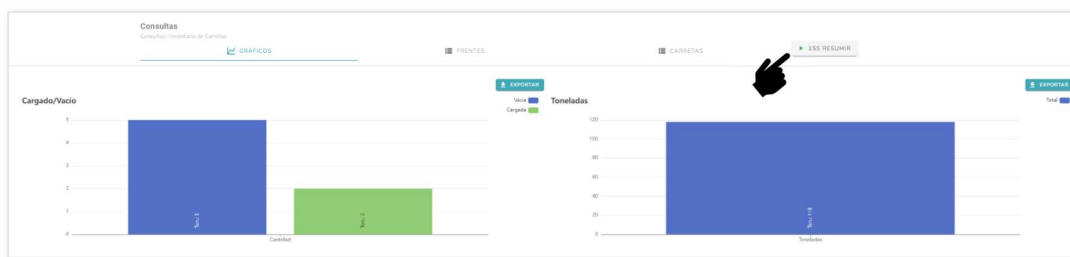


Figura 12 – Temporizador disponible en la pestaña Gráficos



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos. Llamado: S-211123-137

1.1.12 Consultas - Inventario de Carretas - Gráfico de Consumo por Hora

Notas de Lanzamiento: Inclusión del botón “Exportar Detalles” en el gráfico “Consumo por Hora” de la consulta “Inventario de Carretas” para exportar un listado en formato CSV con los campos “Julieta”, “Fecha Hora Molienda” y “Tótem” y así identificar qué las carretas fueron fresados dentro de ese período del gráfico y saber qué tótem fue responsable de la molienda.

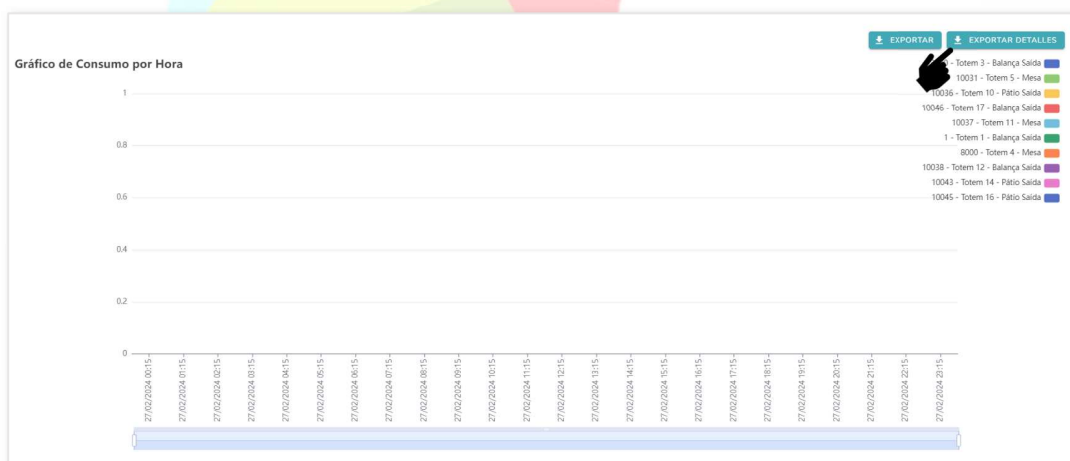


Figura 13 – Nuevo botón “Exportar Detalles”



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficas > Gráfica de consumo por hora. Llamado: S-111223-128

1.1.13 Consultas - Equipos en Parada – Mantenimiento

Notas de Lanzamiento: Inclusión del acceso directo "Mantenimiento Dashboard" en "Herramientas" en el menú superior de la pantalla que dirige a la pestaña "Dashboard" de la consulta "Equipos en Parada" y proporciona el botón "Detener", que solo se muestra cuando se utiliza el acceso directo. Al hacer clic en el botón se mostrarán las pestañas "Equipo" y "Carros" donde el usuario define cuál será detenido. E inclusión del grupo "Carros" debajo del grupo "Taller" en la pantalla "Dashboard", donde se muestran en rojo las carretas en mantenimiento.

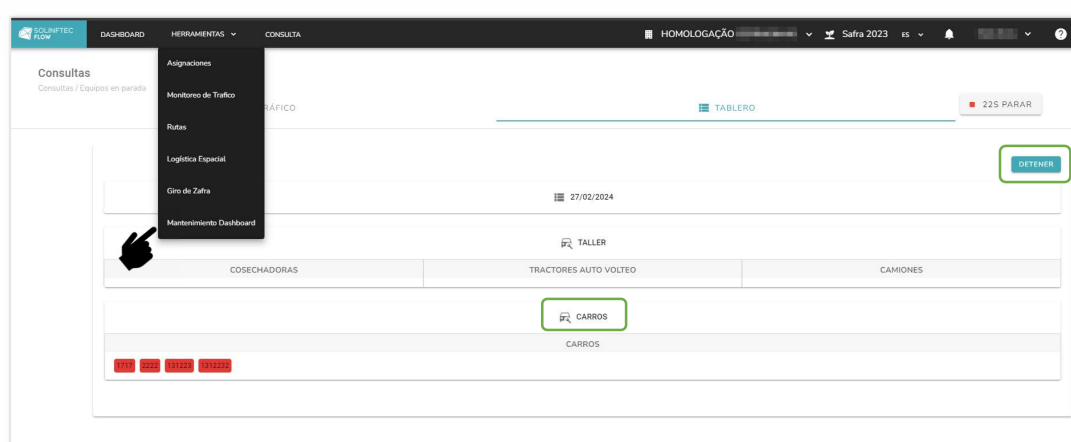


Figura 14 – Acceso directo al "Mantenimiento Dashboard", botón "Detener" y campo "Carros" que muestra las carretas en mantenimiento.

Detener

EQUIPOS **CARROS**

Q Ingrese término de búsqueda

Código	Descripción	
1	Testes 02102023	DETENER
8	TESTE1	DETENER
22	TESTE	DETENER
555	CCT J	DETENER
1147	CAMION TERCEROS	DETENER
1152	CAMION TERCEROS	DETENER
1153	CAMION TERCEROS	DETENER
1154	CAMION TERCEROS	DETENER
1156	CAMION TERCEROS	DETENER
1157	CAMION TERCEROS	DETENER

Filas por página: 10 1-10 de 5656

Equipo parado - 1157

Localización
☒ Campo ☐ Taller

Justificación: 1 - PARADA AUTOMÁTICA Operación: 104 - Patio Reserva

Nº orden de servicio:

☐ Deshabilitar el retorno automático ☐ Envía texto del tablero al vehículo

Justificación Descripción
 Teste

Figura 15 – Lista de equipos disponibles para detener

Detener

EQUIPOS **CARROS**

Q Ingrese término de búsqueda

Código	Descripción	
600179	SEMI-REBOQUE TRASEIRO RANDON	DETENER
600296	SEMI REBOQUE CANAVIEIRO SR/RAN	DETENER

Filas por página: 10 1-2 de 2

Mantenimiento
 Seleccione el motivo del mantenimiento

Justificación: 1 - PARADA AUTOMÁTICA

CERRAR GUARDAR

Figura 16 – Lista de carretas disponibles para detener

Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Mantenimiento Dashboard y al menú superior izquierdo > Consultas > Equipos en Parada > Tablero. Llamado: S-131123-177

1.2 Correcciones

1.2.1 Dashboard - Tiempo de Frentes

Notas de Lanzamiento: Ajústelo para limitar el número de decimales en los valores de las barras del gráfico "Tiempo de Frentes" en la pantalla "Dashboard".



Accede al menú superior izquierdo > Dashboard > Tiempo de Frentes.

1.2.2 Herramientas - Asignaciones - Orden de Equipos

Notas de Lanzamiento: Realice ajustes para que el orden de los equipos enumerados en la columna "Disponible" de la pantalla "Asignaciones" funcione correctamente.



Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Disponibles.

1.2.3 Herramientas - Asignaciones - Equipos en Patio

Notas de Lanzamiento: Ajústelo para mostrar códigos de tipo de carga en la pantalla de información del equipo asignado al patio.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Equipo de Patio.

1.2.4 Herramientas - Asignaciones - Camión Dedicado

Notas de Lanzamiento: Corrección para que el equipo asignado como "Dedicado" no se muestre en el campo "Disponible" en la pantalla "Asignaciones" que enumera los equipos no asignados.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Disponibles. Llamado.: S-071223-052

1.2.5 Herramientas - Asignaciones - Registro de Hacienda Liberada

Notas de Lanzamiento: Ajuste para poder cambiar y guardar correctamente valores en el registro de granja liberada en la pantalla "Asignaciones".



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar frente > Agregar/Editar granja liberada. Llamados: S-080224-061, S-120224-080, S-150224-078 y S-200224-038. Aplicado como *hotfix* el 26/02/2024.

1.2.6 Consultas - Necesidad de Cosechadora - Duplicidad

Notas de Lanzamiento: Ajustar para que no haya duplicidad en la consulta "Necesidad de Cosechadora" según el número de frentes divididos con diferentes granjas.



Menú superior izquierdo > Consultas > Necesidades de cosechadora. Llamado: S-061223-142

1.2.7 Consultas - Inventario de Carretas - Alteración de Status

Notas de Lanzamiento: Ajuste para considerar volcar solo después de que la carreta salga de la planta y así cambiar el estado correctamente en la consulta "Inventario de Carretas".



Menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Pestaña Carretas. Llamado: S-041223-191

1.2.8 Consultas - Equipos en Parada

Notas de Lanzamiento: Ajustar para visualizar correctamente los equipos detenidos en la pestaña "Dashboard" de la consulta "Equipos en Parada" y ajustar en el registro de operación para que el color de fuente sea negro por defecto y así evitar que la operación se guarde con colores blancos, haciendo invisible el equipo. en la pestaña "Dashboard".



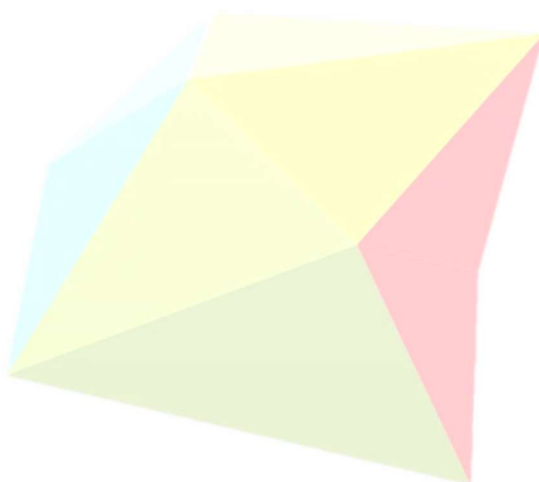
Menú superior izquierdo > Consultas > Equipos en Parada > Pestaña Dashboard y Menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Operación > Editar. Llamado: S-211223-103

1.2.9 Consultas - Entradas y Salidas por Hora - Resumen por Hora

Notas de Lanzamiento: Ajustar el orden para corregir la información de la consulta "Entradas y Salidas por Horas" de la pestaña "Resumen por Horas".



Menú superior izquierdo > Consultas > Entradas y Salidas por Hora > Resumen por Hora. Llamado: S-071223-031



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