

---

## Informe de cambios

---

### Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2023/49

Período: 17/07/2023 a 28/07/2023

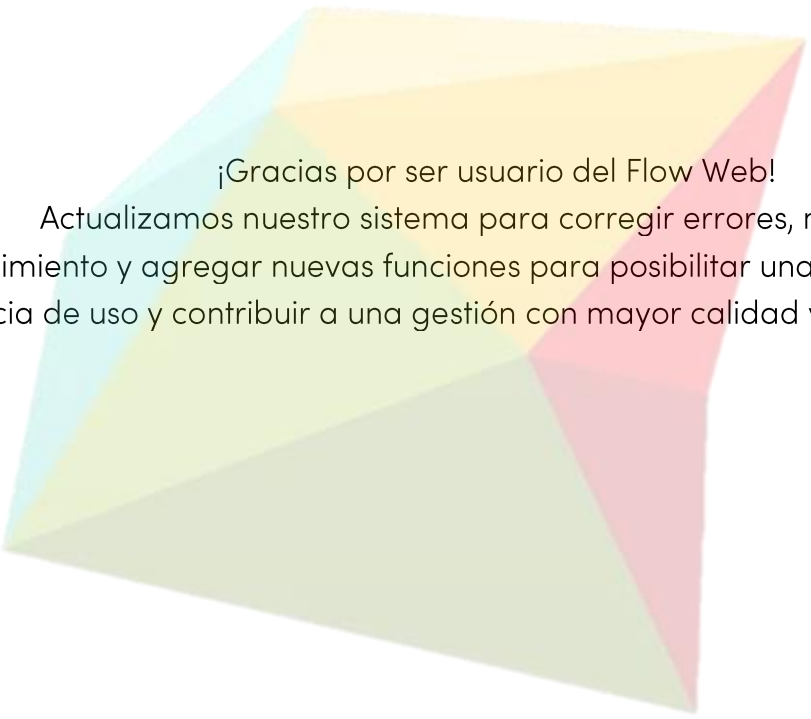
Revisión 00

Fecha: 14/08/2023

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 – Campo “Cuota Dia” .....	4
1.1.2	Herramientas – Asignaciones – Camiones en Patio.....	4
1.1.3	Registros – Parametros Generales – Flow sin FUT.....	5
1.1.4	Registros – Turnos – Cambio de Turno del Conductor por Ciudad 7	
1.1.5	Registros – Campo – Registro de Distancia .....	10
1.1.6	Consultas – Tiempos Ciclos – Tiempos Ciclos General.....	11
1.1.7	Consultas – Reporte de Asignaciones por Origen.....	12
1.1.8	Consultas – Histórico de Asignación – Cronoanálisis .....	12
1.1.9	Consultas – Histórico de Asignación .....	13
1.1.10	Consultas – Informaciones del Frentes Horas .....	14
1.2	Correcciones .....	14
1.2.1	Dashboard – Contingencia TCH/Informado.....	14
1.2.2	Dashboard – Camiones en la Industria .....	14
1.2.3	Herramientas – Asignaciones – Cambio de Caña.....	15
1.2.4	Herramientas – Asignaciones – Camiones Asignados.....	15
1.2.5	Herramientas – Asignaciones – Automáticas.....	15
1.2.6	Herramientas – Asignaciones – Finalizar Granja.....	15
1.2.7	Consultas – Apodos de Frentes.....	16
1.2.8	Registros – Pantalla de Login .....	16
1.2.9	Registros – Turnos – Vincular Cambio Turno.....	16

## 1. Flow Web

### 1.1 Mejoras

#### 1.1.1 Dashboard – Campo “Cuota Dia”

**Notas de lanzamiento:** Sustitución de la descripción del campo "Cuota Dia" por "Meta Dia". Además de las pestañas "Unidad" y "Consolidado" del "Dashboard", este cambio se refleja en las siguientes pantallas: "Asignaciones", alta de "Frentes", consultas "Gráfico de Producción" y "Gráfico de Frecuencia".

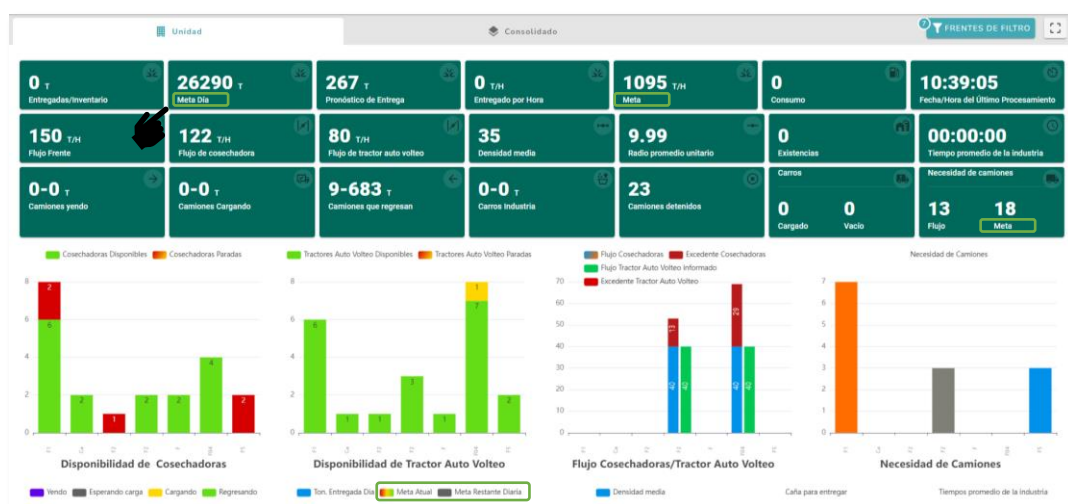


Figura 01 – Campo “Meta Dia” Pantalla del Dashboard.



Vaya al menú superior izquierdo > Dashboard > Unidad/Consolidado.  
Llamado: S-050723-109.

#### 1.1.2 Herramientas – Asignaciones – Camiones en Patio

**Notas de lanzamiento:** Implementación en la pantalla “Asignaciones”, de manera que al hacer clic en los íconos de los equipos asignados en el patio, se abre una ventana de información y es posible cambiar el tipo de carga.

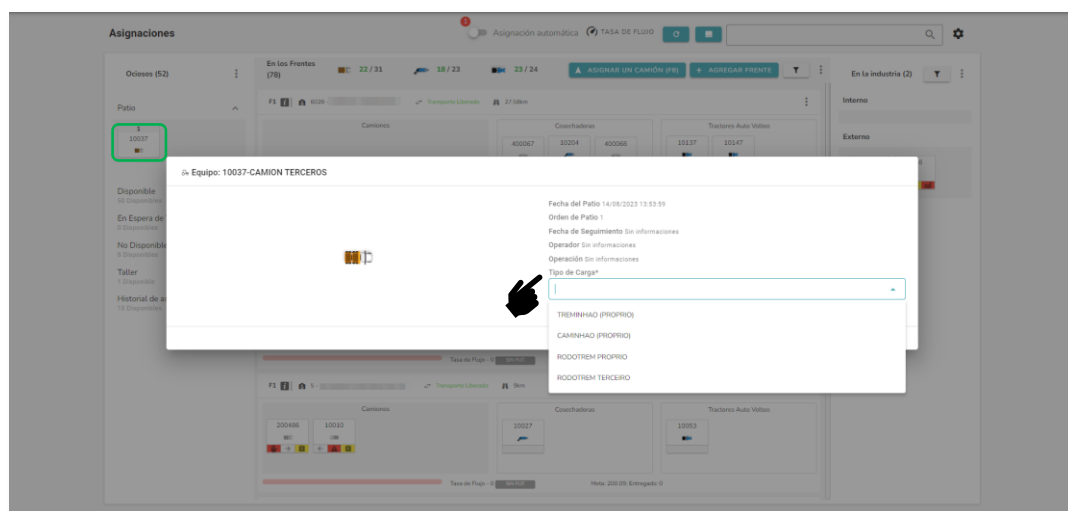



Figura 02 – Inclusión de la opción de cambio de tipo de carga en equipos asignados en patio.

 Vaya al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Equipo en el patio. Llamado: S-030723-122.

### 1.1.3 Registros – Parametros Generales – Flow sin FUT

**Notas de lanzamiento:** Inclusión de los campos "Flujo de la cosechadora" y "Tipo de ciclo (Cosechadora y transbordo)" en la pantalla "Parámetros Generales", sólo cuando el parámetro "Flujo sin FUT" está activo.

### Editar parámetros de logística

#### Parámetros de flujo de los frentes

(%) Porcentaje de sobrecarga en los frentes

☐ ¿Actualiza la capacidad de los equipos en el cálculo de caudal por TCH?

☒ Calcular el flujo por ciclo de tractores auto volteo

☒ Contigência Vazão Frente

☒ Flujo sin FUT

Flujo de la cosechadora

☐ Usar ciclo de campo
 ☒ Usarla fuga de la cosechadora

Tipo de ciclo (cosechadora y transbordo)

☒ Tiempo informado
 ☐ Tonelada informada

#### Parámetros de Cálculo de Flujo

CANCELAR

GUARDAR

Figura 03 – Inclusión de los campos "Flujode la cosechadora" y "Tipo de ciclo (Cosechadora y transbordo)" al activar el parámetro "Flujo sin FUT".

Los campos se muestran en la pantalla "Granja liberada" de acuerdo con las siguientes reglas:

- Si las opciones "Usar ciclo de campo" y "Tiempo informado" están marcadas, el campo "Tiempo ciclo de transbordo" se muestra en la pantalla "Granja liberada";
- Si las opciones "Usar ciclo de campo" y "Tonelada informada" están marcadas, el campo "Flujo informado Transbordo" se muestra en la pantalla "Granja liberada";
- Si las opciones "Usarla fuga de la cosechadora" y "Tiempo informado" están marcadas, los campos "Tiempo de ciclo de transbordo" y "Tiempo de ciclo de cosechadora" se muestran en la pantalla "Finca liberada";
- Si se marcan las opciones "Usarla fuga de la cosechadora" y "Tonelada informada", en la pantalla "Granja Liberada" se muestran los campos "Flujo de transbordo informado" y "Flujo de cosechador informado".

**Granja Liberada**

Granja: 10 - QA + Tipo de Caña: 3 - CANA CRUA MECANIZADA +

Tasa de flujo Ton/Hr: 35 Fecha y Hora de Grabación: [icon]

Número de asignaciones permitidas: [input] Número de asignaciones restantes: [input]

Tiempo de ciclo de desbordamiento: [input] Tiempo de ciclo de la cosechadora: [input]

☒ Transporte Liberado
 ☒ ¿Actualizar frentes?
 ☒ Motorizada
 ☐ Caña Quemada

Información de Trayectoria (opcional): [input] Texto de Envío del Bordo: [input]

Restricciones Campos Intercambio de Caña Ciudad Puntos de Carga

+ AGREGAR RESTRICCIÓN

CANCELAR GUARDAR

Figura 04 – Ejemplo de campos que se muestran en la pantalla “Granja liberada” al activar el parámetro “Flujo sin FUT”.



Accede en el menú superior derecho > Registros > Parámetros Generales > Activar Flujo sin FUT y en el menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar Frente > Editar Granja. Llamado: S-270623-137.

#### 1.1.4 Registros – Turnos – Cambio de Turno del Conductor por Ciudad

**Notas de lanzamiento:** Implementación de registro de "Ciudades", en "Registros/Administración", donde se permite registrar más de una ciudad, pero que sean diferentes;

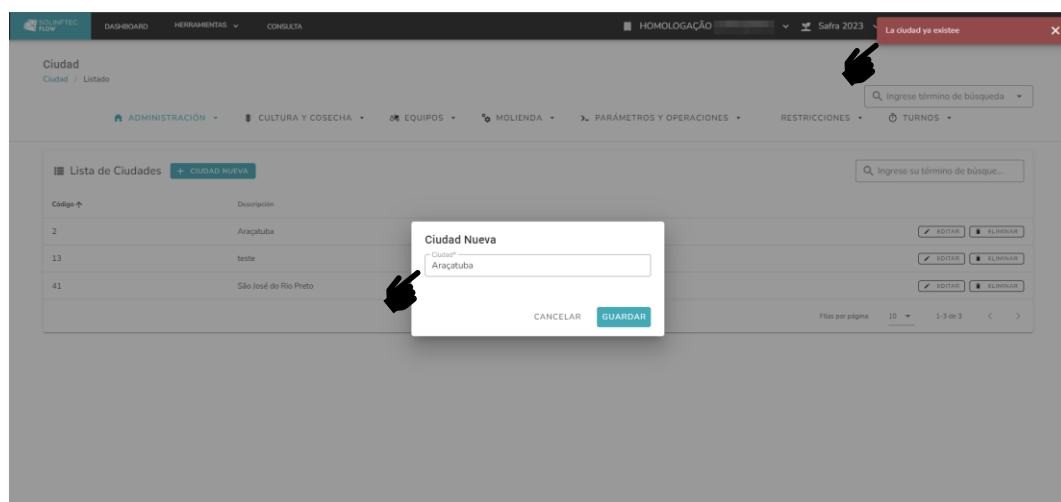


Figura 05 – Mensaje informativo al dar de alta una ciudad existente

Después de registrar la ciudad, es posible vincular la ciudad por conductor y turno al crear o editar el "Enlace de intercambio de turnos" utilizando el campo "Ciudad" que se implementó;

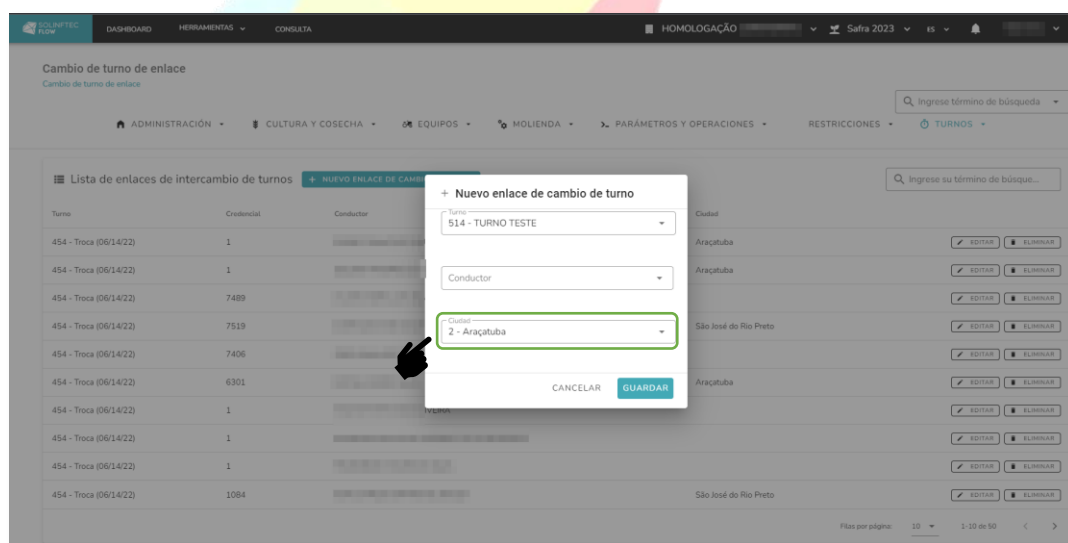
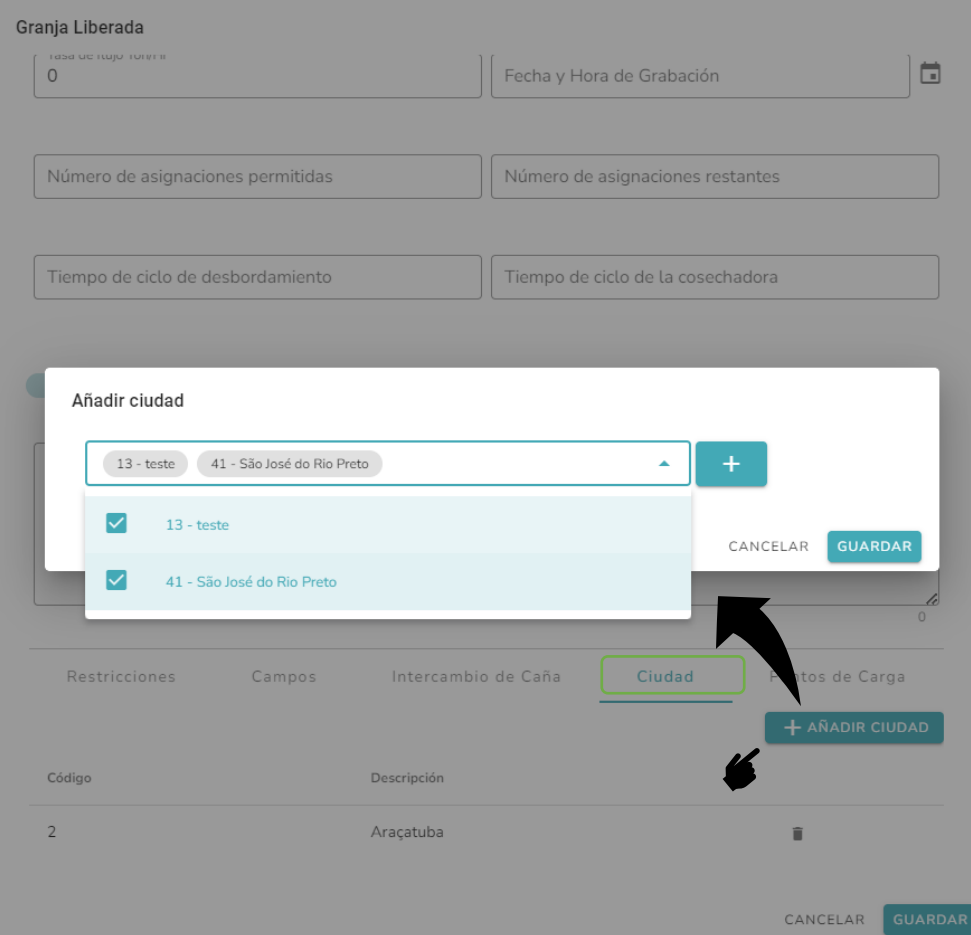


Figura 06 – Selección de ciudad al agregar "Enlace de Cambio de Turno"

En "Asignaciones/Agregar Frentes" en la pantalla "Granja Liberada", filtrar por ciudades que están vinculadas a la granja liberada y si es necesario agregar una ciudad, la opción de agregar una ciudad que enumere ciudades que la granja aún no tiene estado vinculado a fue incluido;





**Granja Liberada**

Tasa de flujo: 0 Fecha y Hora de Grabación

Número de asignaciones permitidas Número de asignaciones restantes

Tiempo de ciclo de desbordamiento Tiempo de ciclo de la cosechadora

**Añadir ciudad**

13 - teste 41 - São José do Rio Preto

☒ 13 - teste

☒ 41 - São José do Rio Preto

CANCELAR GUARDAR

Restricciones Campos Intercambio de Caña **Ciudad** Puntos de Carga

+ AÑADIR CIUDAD

Código	Descripción
2	Araçatuba

CANCELAR GUARDAR

Figura 07 – Campo "Agregar ciudad" en la pantalla "Granja liberada"

Implementación en la pantalla "Tasa de Flujo", en "Asignaciones", para mostrar también información de "Tiempo de Viaje" y "Ciudad" en los frentes e información de la "Industria", proporcionar los datos: "Camión", "Conductor", "Tiempo de la Industria", "Fin del Turno", "Ciudad", "Tipo de Carga Asignada" y "Cantidad de Viajes".

**Tasa de Flujo**

FRENTES

Frente	Saldo de salida	Tiempo de viaje	Ciudad	Exceso de Carga	Tipo de Cálculo	Hora última asignación
101-Frente 101	-	02:41:53	-	No	M	4002 min

Capacidad Ton/Hora      Distancia      Granja      Unidad      Saldo de salida de fecha/hora

70	23	8-RODOVIA	3	14/08/2023 11:06:06
----	----	-----------	---	---------------------

INDÚSTRIA

Camión	Conductor	Tiempo de la Industria	Fin del Turno	Ciudad	Tipo de Carga Asignada	Cantidad de Viajes
1158		1h 37m	03:51:46	São José do Rio Preto	RODOTREM PROPRIO	1
1157		1h 39m	02:51:46	Araçatuba	RODOTREM PROPRIO	2

CANCELAR

Figura 08 – Información disponible en la pantalla “Flujo”

Acceda a él en Menú superior derecho > Registros > Administración > Ciudad y en Menú superior derecho > Registros > Turnos > Vincular turno de turno > Crear o editar vínculo de turno de turno y en Menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar frente > Editar finca y en Superior menú a la izquierda > Herramientas > Asignaciones > Pantalla de tasa de flujo. Llamado: S-060323-066.

### 1.1.5 Registros – Campo – Registro de Distancia

**Notas de lanzamiento:** Implementado el botón “Copiar Distancias” en la pantalla “Registro de Campo/Distancias”. Al hacer clic en el botón, se abrirá una pantalla con los campos referentes a la granja seleccionada, donde será posible seleccionar qué campos recibirán la distancia de los caminos del campo actual. Si el campo seleccionado tiene una distancia activa, mostrará un mensaje para confirmar si desea finalizar la distancia actual para crear una nueva en función de la distancia del campo seleccionado.

**Distancia**

Gestionar distancias actuales      Programar Cambios de Distancia

**+ NUEVA DISTANCIA**      **HISTORIAL DE DISTANCIA**

Zona	Cód. de Campo	Hora de Inicio	Hora de Finalización	Fecha de Inicio	Fecha Final	EDITAR	ELIMINAR
<input checked="" type="checkbox"/>	25	10	06:00:00	23:00:00	8 ago 2023	30 nov 2023	<b>COPIAR DISTANCIAS</b>

Filas por página: 10      1-1 de 1      < >

**Ruta al Campo**

Secuencia	Situación	Código	Tipo de ruta	Distancia	EDITAR	ELIMINAR
1	Yendo	36208	1 - ASFALTO	10.00 km	EDITAR	ELIMINAR
2	Regresando	36209	2 - TERRA	10.00 km	EDITAR	ELIMINAR

Filas por página: 10      1-2 de 2      < >

**TIEMPO TOTAL**      **TOTAL IDA**      **TOTAL REGRESO**      **DISTANCIA TOTAL**

0:38:30      10.00 km      10.00 km      20.00 km

**CERRAR**

Figura 09 – Inclusión del botón “Copiar Distancias” en la pantalla “Distancia”.

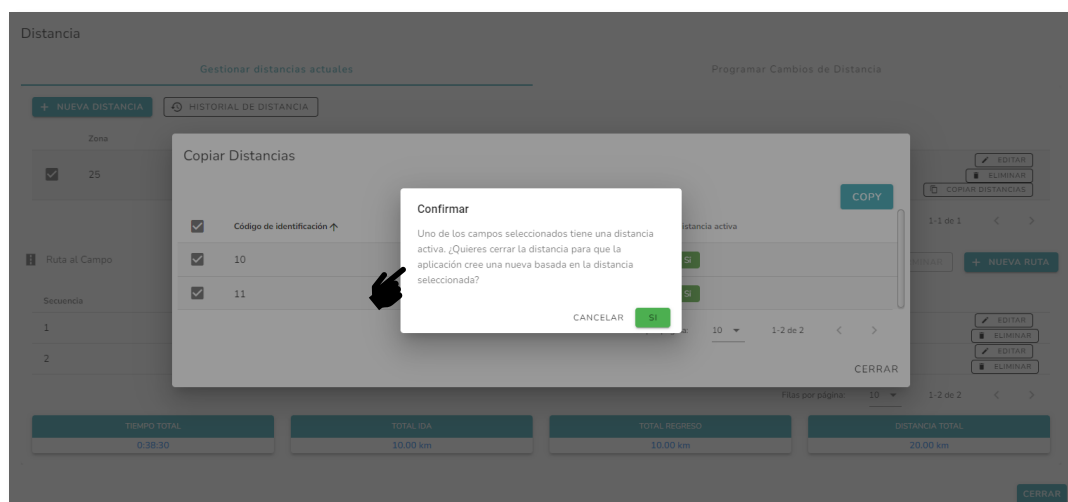


Figura 10 – Mensaje de confirmación

Accede a él en el menú superior derecho > Registros > Administración > Campo > Distancias. Llamado: S-100423-119.

### 1.1.6 Consultas – Tiempos Ciclos – Tiempos Ciclos General

**Notas de lanzamiento:** Inclusión de una nueva pestaña "Tiempos de Ciclos General", en la consulta "Tiempos de Ciclo", se eliminó la columna "Frente" de esta pestaña como forma de habilitar la generación de consultas de temporadas anteriores. Implementado un cheque para permitir filtrar un máximo de 7 días.

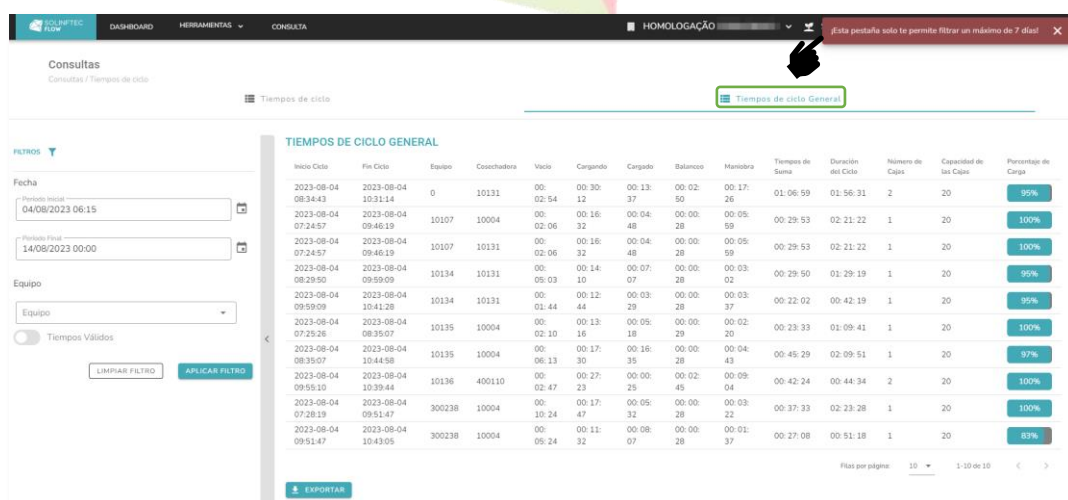


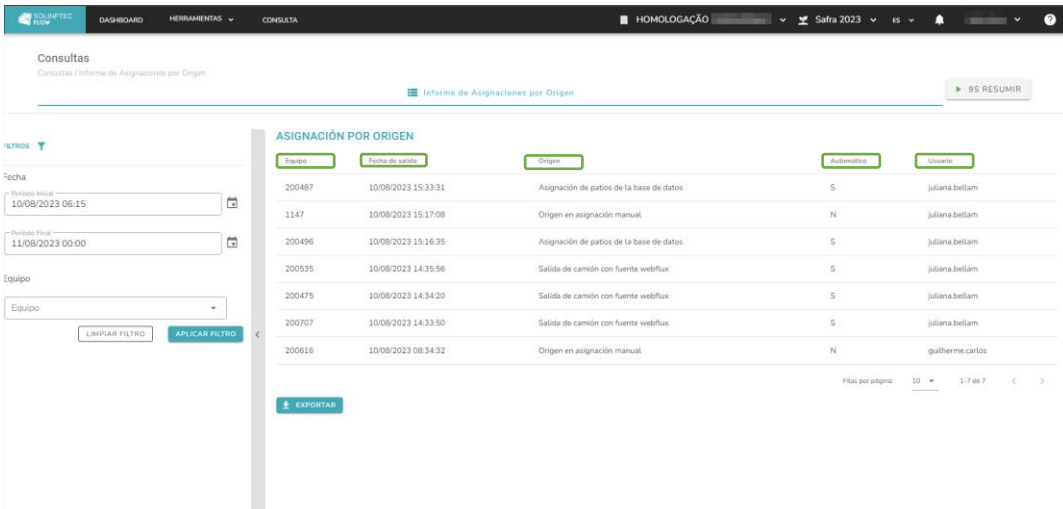
Figura 11 – Inclusión de la pestaña “Tiempos de Ciclo General” en la consulta “Tiempos de Ciclo”.



Acceda a él en el menú superior izquierdo > Consultas > Tiempos de ciclo > pestaña Tiempos de ciclo general. Llamado: S-040323-007.

### 1.1.7 Consultas – Reporte de Asignaciones por Origen

**Notas de lanzamiento:** Implementación de la nueva pantalla de consulta, el "Informe de Asignaciones por Origen", en la pantalla "Consultas/Asignaciones". La consulta se puede realizar por rango de fechas y filtro de equipos, y tiene como objetivo devolver datos del equipo, fecha de salida, origen de la asignación, informar si la asignación fue automática o no y qué usuario realizó la asignación.



Equipo	Fecha de salida	Origen	Automático	Usuario
200487	10/08/2023 15:33:31	Asignación de patios de la base de datos	S	juliana.bellam
1147	10/08/2023 15:17:08	Origen en asignación manual	N	juliana.bellam
200496	10/08/2023 15:16:35	Asignación de patios de la base de datos	S	juliana.bellam
200535	10/08/2023 14:35:56	Salida de camión con fuente webflux	S	juliana.bellam
200475	10/08/2023 14:34:20	Salida de camión con fuente webflux	S	juliana.bellam
200707	10/08/2023 14:33:50	Salida de camión con fuente webflux	S	juliana.bellam
200616	10/08/2023 08:34:32	Origen en asignación manual	N	guilherme.carlos

Figura 12 – Pantalla de consulta "Informe de Asignaciones por Origen".



Accede a él en el menú superior izquierdo > Consultas > Informe de Asignaciones por Origen. Llamado: S-011122-114.

### 1.1.8 Consultas – Histórico de Asignación – Cronoanálisis

**Notas de lanzamiento:** Inclusión de los filtros: Fecha Salida y Fecha Llegada en la consulta "Historial de Asignaciones", pestaña "Cronoanálisis" y alteración para mostrar el código del equipo arriba de la fecha en la leyenda del gráfico.

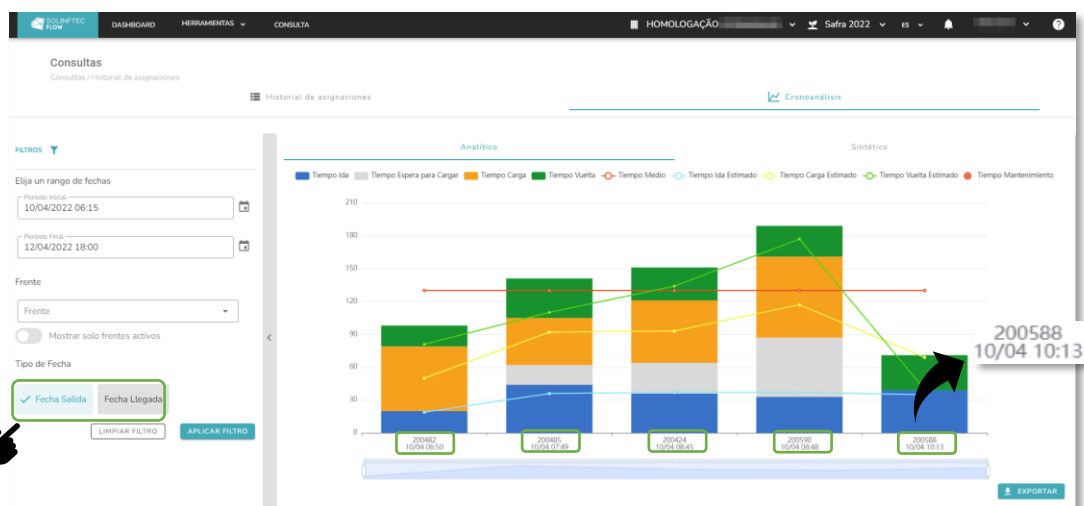


Figura 13 – Inclusión de filtros por tipo de fecha y cambio de título del gráfico.

Accede a él en el menú superior derecho > Consultas > Historial de Asignaciones > Cronoanálisis/Analítica. Llamado: S-300623-114.

### 1.1.9 Consultas – Histórico de Asignación

**Notas de lanzamiento:** Implementación para devolver datos al realizar una búsqueda de una temporada anterior, en la consulta "Historial de asignación".

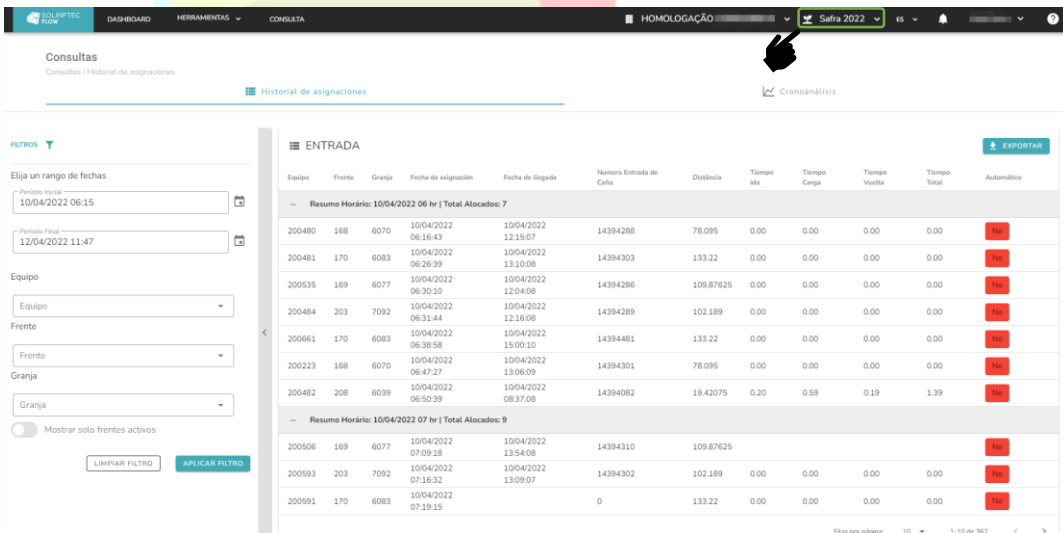
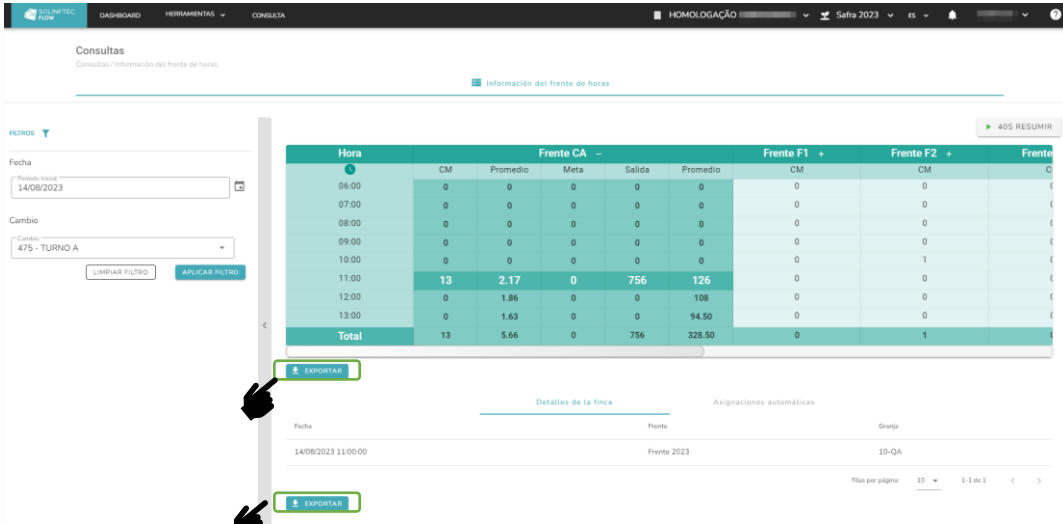


Figura 14 – Consulta "Historial de asignación" que devuelve datos de una temporada anterior.

Accede a él en el menú superior derecho > Consultas > Historial de asignación.

## 1.1.10 Consultas – Informaciones del Frentes Horas

**Notas de lanzamiento:** Inclusión del botón "Exportar" en la consulta "Información de Frentes Horas" para que sea posible exportar el archivo con los valores de información total, así como la posibilidad de exportar información de las pestañas "Detalles de Finca/Asignaciones", en formato csv.



The screenshot shows a web application interface for 'Consultas' (Queries). The main table displays 'Información del frente de horas' (Hourly front information) with columns for 'Hora' (Hour), 'CM', 'Promedio' (Average), 'Meta' (Target), 'Salida' (Output), 'Promedio' (Average), 'Frente F1', 'Frente F2', and 'Frente'. The table includes a 'Total' row. A green box highlights the 'EXPORTAR' button below the table. Below the table, there are sections for 'Detalles de la finca' (Farm details) and 'Asignaciones automáticas' (Automatic assignments).

Hora	CM	Promedio	Meta	Salida	Promedio	Frente F1	Frente F2	Frente
06:00	0	0	0	0	0	0	0	0
07:00	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00	0	0	0	0	0	0	0	0
09:00	0	0	0	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0	0	1	0
11:00	13	2.17	0	756	126	0	0	0
12:00	0	1.86	0	0	108	0	0	0
13:00	0	1.63	0	0	94.50	0	0	0
Total	13	5.66	0	756	328.50	0	1	0

Figura 15 – Inclusión del botón “Exportar” en la consulta “Información de Horarios”

Accede a ella en el menú superior derecho > Consultas > Información del frentes de horas. Llamado:S-060723-131.

## 1.2 Correcciones

### 1.2.1 Dashboard – Contingencia TCH/Informado

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado en el cálculo de la “Contingencia TCH” para contabilizar el Remolque promedio “Ton/Hr” si la cantidad de Transbordo es menor a la cantidad de Cosechadores.

Vaya al menú superior izquierdo > Dashboard. Llamado: S-130423-032.

### 1.2.2 Dashboard – Camiones en la Industria

**Notas de lanzamiento:** Ajuste para reportar correctamente en el Dashboard, el número de camiones “Indo”, “Cargando”, “Regresando” y “De pie” según la pantalla “Asignaciones”.



Vaya al menú superior izquierdo > Tablero. Llamado: S-210623-044/ S-260623-123/ S-110723-110.

### 1.2.3 Herramientas – Asignaciones – Cambio de Caña

**Notas de lanzamiento:** Corrección para no duplicar registros al abrir granjas con la misma granja liberada que tiene registradas unidades de "Cambio de Caña".



Acceda a él en el menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar Frente > Agregar/Editar Granja Liberada > Intercambio de Caña. Llamado: S-010723-015.

### 1.2.4 Herramientas – Asignaciones – Camiones Asignados

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado para realizar solo el cálculo real del estado del equipo, como "Regresando" o "Cargando" si tienen permiso para el tipo de carga en la ruta utilizada.



Accede a él en el menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones. Llamado: S-170723-143.

### 1.2.5 Herramientas – Asignaciones – Automáticas

**Notas de lanzamiento:** Ajuste para que el temporizador se deshabilite si el usuario hace clic en "Ignorar (ESC)" en la pantalla "Asignaciones automáticas" y, por lo tanto, no guarda la asignación automáticamente.



Vaya al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Activar asignaciones automáticas. Llamado: S-200723-157.

### 1.2.6 Herramientas – Asignaciones – Finalizar Granja

**Notas de lanzamiento:** Corrección en la finalización de la granja liberada que tiene un camión parado en el taller por lo que el camión se queda en el taller, sin vínculo con la finca liberada que fue terminada.



Acceda a él en el menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Finalizar granja liberada. Llamado: S-010823-036. Aplicado como *hotfix* em 01/08/2023.

### 1.2.7 Consultas – Apodos de Frentes

**Notas de lanzamiento:** Ajuste realizado en el filtro frontal en "Consultas", para que el apodo de frentes aparezca concatenado con la descripción y ajuste para mostrar el apodo de frente en las siguientes pantallas: "Monitoreo de tráfico", "Logística espacial", "Asignación de camiones", "Flujo ", "Detalles del Equipo" y "Equipo al Apagar", si el parámetro "Usar apodo como descripción" está activado en el registro de frentes.



Acceda a él en el menú superior izquierdo > Consultas y en el menú superior izquierdo > Monitoreo de tráfico / Logística espacial y en el menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un camión/Pantalla de flujo y en el menú superior izquierdo > Asignaciones > Detalle de equipo / Equipo detenido.

### 1.2.8 Registros – Pantalla de Login

**Notas de lanzamiento:** Ajuste para mostrar un mensaje informativo si el usuario ingresa una contraseña incorrecta en la pantalla de inicio de sesión.



Acceso en pantalla de login.

### 1.2.9 Registros – Turnos – Vincular Cambio Turno

**Notas de lanzamiento:** Ajuste para mostrar solo el conductor registrado y no acumular información de otros conductores al editar el registro de enlace de cambio de turno, en "Registros/Turnos", cuando el cambio es por conductor.



Accede a él en el menú superior izquierdo > Registros > Turnos > Editar Enlace de Intercambio de Turno.



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

