
Informe de Cambios

Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2023/39

Periodo: 06/03/2023 a 17/03/2023

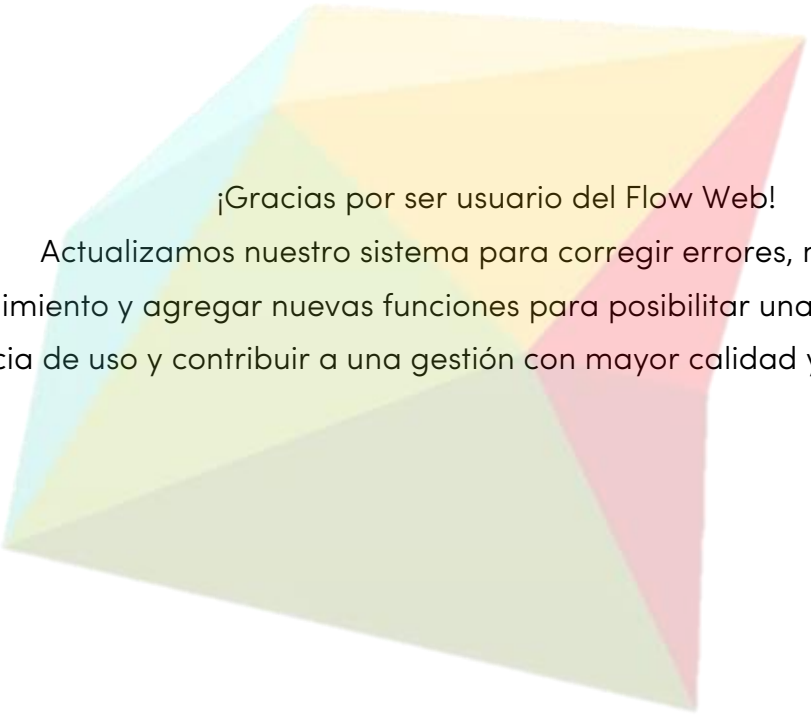
Revisión 00

Fecha: 27/03/2023

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	Color por defecto del sistema	4
1.1.2	Herramientas – Asignaciones – Envío de mensajes	4
1.1.3	Herramientas – Asignaciones – Parcelas	6
1.1.4	Herramientas – Monitoreo de Tráfico	8
1.1.5	Herramientas – Giro de Zafra – Zafra ERP	9
1.1.6	Rutas – Acceso a los Menus	10
1.1.7	Herramientas – Asignaciones – Rutas – Puntos intermediarios.....	11
1.2	Correcciones	11
1.2.1	Herramientas – Asignaciones – Entre Unidades	11
1.2.2	Herramientas – Asignaciones – Hacienda Liberada.....	11
1.2.3	Herramientas – Asignaciones – Justificación	12
1.2.4	Herramientas – Asignaciones – Ubicación y finalización.....	12
1.2.5	Herramientas – Asignaiones – Necesidad de Camion	12
1.2.6	Herramientas – Asignaciones – Tipo de Carga	12
1.2.7	Herramientas – Asignaciones – Rutas	13
1.2.8	Herramientas – Asignaciones – Rutas – Nivelador	13
1.2.9	Herramientas – Giro de Zafra	13
1.2.10	Herramientas – Giro de Zafra – Hacienda Liberada	13
1.2.11	Herramientas – Giro de Zafra – Finalizar Paradas	14
1.2.12	Consultas – Información del Frente de Horas.....	14
1.2.13	Registros – Frente	14
1.2.14	Registros – Campo – Distancia	15

1. Flow Web

1.1 Mejoras

1.1.1 Color por defecto del sistema

Notas de lanzamiento: Estandarización de los colores del sistema, mostrando el color oficial del sistema en botones, íconos y títulos, desde el primer acceso.

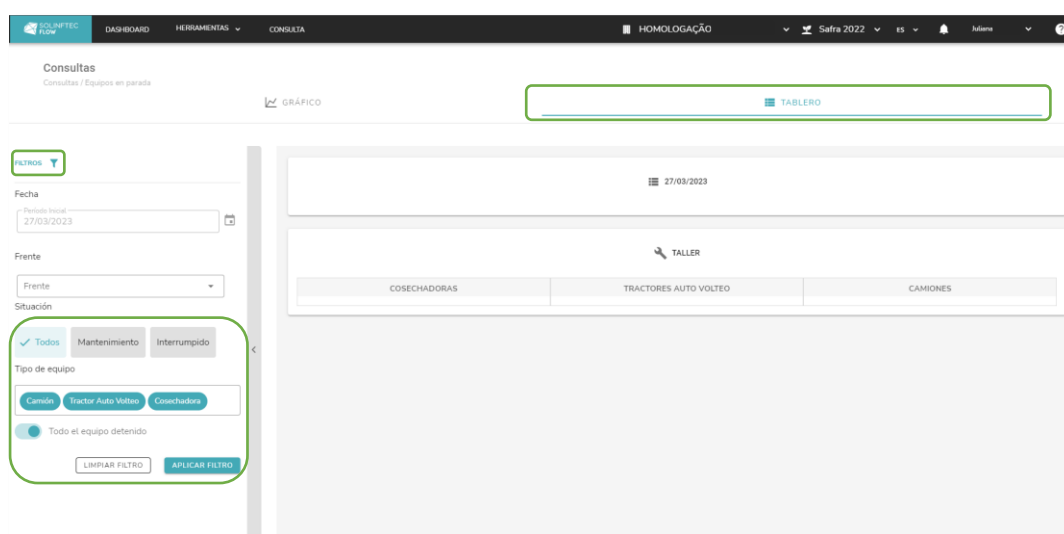


Figura 01 – Estandarización en los colores del sistema

1.1.2 Herramientas – Asignaciones – Envío de mensajes

Notas de lanzamiento: Creación del parámetro "Permite enviar un mensaje en el panel del camión en el campo (Información de ruta)". Cuando este parámetro está activo, permitirá enviar mensajes con un límite de caracteres superior a través del panel a los camiones a través del campo "Información de Trayectoria (opcional)", disponible en la pantalla "Granja Liberada", en "Asignaciones". Esta parametrización también indicará si habrá o no integración con el SGI B para el envío de mensajes en el bordo.

Editar parámetros de logística

☒ Tenga en cuenta la productividad unitaria al asignar

Tiempo mínimo de stock (minutos)* Tiempo máximo de stock (minutos)*

Tiempo máximo de campo (minutos)*

Control de inventario

☐ No validar ☐ Manual
☐ Entrada de caña ☒ Totem

☒ Actualiza alocação prevista por Estado Operacional ☒ Ver historial de asignación

☐ Enviar comando de mensaje en línea Tiempo mínimo de asignación hacia adelante (minutos)

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

Parámetros Generación de Asignación Automática

☒ Pesaje de salida (SGIB) ☐ Enganche (SGIB)
☐ Entrada de caña (ERP) ☐ Enganche (Ocorrencias)

CANCELAR **GUARDAR**

Figura 02 – Parámetro incluido en la pantalla de Parámetros Logísticos

Granja Liberada

Granja + Tipo de Caña +

Tasa de flujo Ton/h Fecha y Hora de Grabación

Número de asignaciones permitidas Número de asignaciones restantes

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

Información de Trayectoria (opcional)

Texto de Envío del Bordo

RESTRICCIONES CAMPOS INTERCAMBIO DE CAÑA PUNTOS DE CARGA

+ AGREGAR RESTRICCIÓN

Restriction

No hay datos disponibles

CANCELAR **GUARDAR**

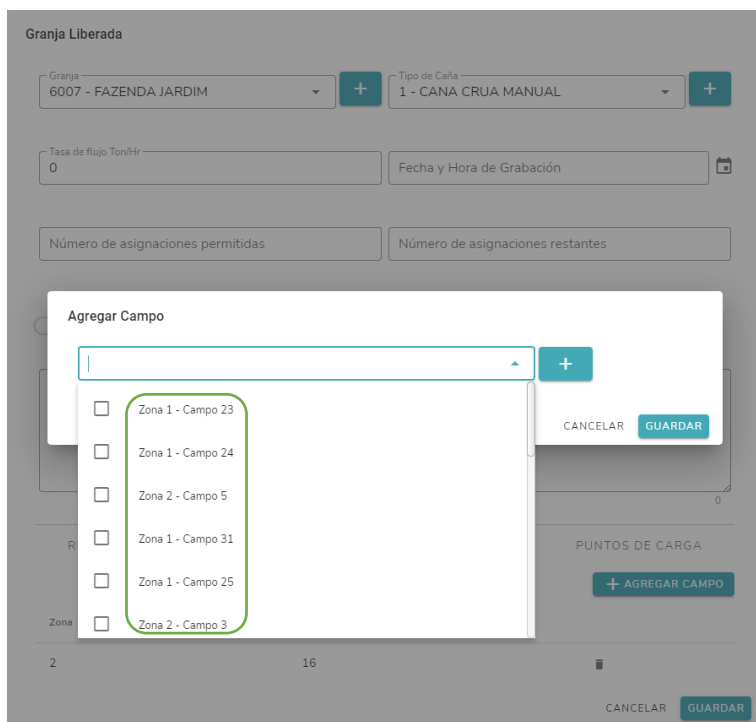
Figura 03 – Campo “Información de Trayectoria (opcional)”



Acceso en Menu superior derecho > Registros > Parametros y Operaciones > Parametros Logísticos y Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Agregar Frente > Agregar/Editar Granja Liberada. Chamado: S-080223-073.

1.1.3 Herramientas – Asignaciones – Parcelas

Notas de lanzamiento: Implementación en la visualización de datos de campos, identificando zona y campo para mejorar la comprensión de la información, en las pantallas “Asignaciones” y “Monitoreo de Tráfico”.



The screenshot displays the 'Agregar Campo' (Add Field) modal within the 'Granja Liberada' interface. The modal contains a search bar and a list of fields with checkboxes. The list includes:

- ☐ Zona 1 - Campo 23
- ☐ Zona 1 - Campo 24
- ☐ Zona 2 - Campo 5
- ☐ Zona 1 - Campo 31
- ☐ Zona 1 - Campo 25
- ☐ Zona 2 - Campo 3

The background form shows the following details:

- Granja:** 6007 - FAZENDA JARDIM
- Tipo de Caña:** 1 - CANA CRUA MANUAL
- Tasa de flujo Ton/Hr:** 0
- Fecha y Hora de Grabación:** [Calendar icon]
- Número de asignaciones permitidas:** [Field]
- Número de asignaciones restantes:** [Field]
- PUNTOS DE CARGA:** + AGREGAR CAMPO

Figura 04 – Visualización de datos de campo en “Agregar Campo”

Granja Liberada

Granja: 6007 - FAZENDA JARDIM + Tipo de Caña: 1 - CANA CRUA MANUAL +

Tasa de flujo Ton/Hr: 0 Fecha y Hora de Grabación

Número de asignaciones permitidas: Número de asignaciones restantes:

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

Información de Trayectoria (opcional): Texto de Envío del Bordo

RESTRICCIONES **CAMPOS** INTERCAMBIO DE CAÑA PUNTOS DE CARGA

+ AGREGAR CAMPO

Zona	Campo
2	16

CANCELAR GUARDAR

Figura 05 – Visualización de datos de campos en la pestaña “Campos”

Asignaciones Asignación automática TASA DE FLUJO

Ocosos (82) En los Frentes 15 / 16 10 / 23 9 / 27 ASIGNAR UN CAMIÓN (F8) + AGREGAR FRENTE

PRENTE 001 8 - RODOVIA VICINAL JOSE FERNANDES Camiónes: 1100 Cosechadores: 10027 Tractores Auto Voltos: 10025

PRENTE 02 6019 - FAZENDA AQUARIUS Camiónes: 10030 Cosechadores: 10054 10067 10064 Tractores Auto Voltos: 10054 10067 10064

PRENTE 03 6007 - FAZENDA JARDIM Camiónes: 0/0 Cosechadores: 0/0 Tractores Auto Voltos: 0/0

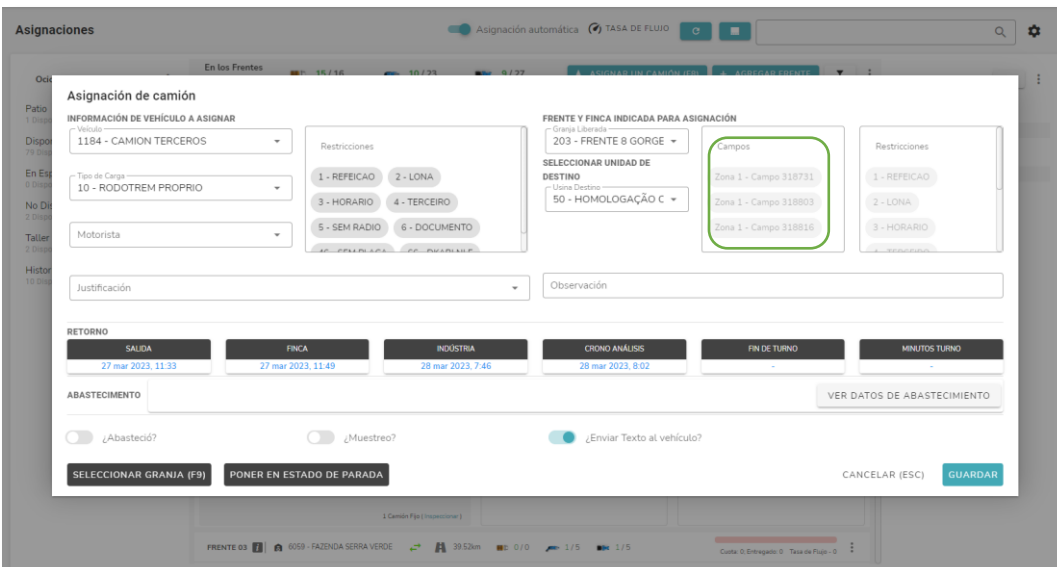
En la Industria (0) Interno Externo

Lista de Campo

Zona	Campo
2	16

CERRAR

Figura 06 – Visualización de datos de campos en la “Lista de Campo”



Asignación de camión

INFORMACIÓN DE VEHÍCULO A ASIGNAR

Vehículo: 1184 - CAMION TERCEROS

Tipo de Carga: 10 - RODOTREM PROPIO

Taller: Motorista

Restricciones

- 1 - REFEICAO
- 2 - LONA
- 3 - HORARIO
- 4 - TERCEIRO
- 5 - SEM RADIO
- 6 - DOCUMENTO

FRENTE Y FINCA INDICADA PARA ASIGNACIÓN

Frente: 203 - FRENTE 8 GORGE

SELECCIONAR UNIDAD DE DESTINO

Unidad Destino: 50 - HOMOLOGAÇÃO C

Campos

- Zona 1 - Campo 318731
- Zona 1 - Campo 318803
- Zona 1 - Campo 318816

Restricciones

- 1 - REFEICAO
- 2 - LONA
- 3 - HORARIO

Justificación

Observación

RETORNO

SALIDA	FINCA	INDUSTRIA	CRONO ANALISIS	FIN DE TURNO	MINUTOS TURNO
27 mar 2023, 11:33	27 mar 2023, 11:49	28 mar 2023, 7:46	28 mar 2023, 8:02	-	-

ABASTECIMIENTO

☐ ¿Abasteció?

☐ ¿Muestreo?

☒ ¿Enviar Texto al vehículo?

SELECCIONAR GRANJA (F9) **PONER EN ESTADO DE PARADA** **VER DATOS DE ABASTECIMIENTO** **CANCELAR (ESC)** **GUARDAR**

Figura 07 – Visualización de datos de campo en “Asignación de camión”

FRENTE 02

6007 - FAZENDA JARDIM | Distancia de ida: 6 km Distancia de Vuelta: 5 km

Industria

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

Frente

Dispo.

Ton. Cap.

Ciclo

Tiempo de Carga de Azúcar

Datos Frente

0

-

0

Ida

0

NC

0

CEC

0

0

0

0

Car

0

DM

0

ECT

0

0

0

0

Ret

0

PEC

0

TEC

0

FRENTE 02

6019 - FAZENDA AQUARIUS | Distancia de ida: 10 km Distancia de Vuelta: 10 km

Industria

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

Frente

Dispo.

Ton. Cap.

Ciclo

Tiempo de Carga de Azúcar

Datos Frente

0

-

0

Ida

0

NC

0

CEC

0

0

0

0

Car

0

DM

0

ECT

0

0

0

0

Ret

0

PEC

0

TEC

0

FRENTE 03

6036 - FAZENDA SAO ROQUE | Distancia de ida: 43 km Distancia de Vuelta: 43 km

Industria

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

11km

12km

13km

14km

15km

16km

17km

18km

19km

20km

21km

22km

23km

24km

25km

26km

27km

28km

29km

30km

31km

32km

33km

34km

35km

36km

37km

38km

39km

40km

41km

42km

43km

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

11km

12km

13km

14km

15km

16km

17km

18km

19km

20km

21km

22km

23km

24km

25km

26km

27km

28km

29km

30km

31km

32km

33km

34km

35km

36km

37km

38km

39km

40km

41km

42km

43km

Frente

Dispo.

Ton. Cap.

Ciclo

Tiempo de Carga de Azúcar

Datos Frente

0

-

0

Ida

0

NC

0

CEC

0

0

0

0

Car

0

DM

0

ECT

0

0

0

0

Ret

0

PEC

0

TEC

0

FRENTE 03

6059 - FAZENDA SERRA VERDE | Distancia de ida: 40 km Distancia de Vuelta: 38 km

Industria

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

11km

12km

13km

14km

15km

16km

17km

18km

19km

20km

21km

22km

23km

24km

25km

26km

27km

28km

29km

30km

31km

32km

33km

34km

35km

36km

37km

38km

39km

40km

0km

1km

2km

3km

4km

5km

6km

7km

8km

9km

10km

11km

12km

13km

14km

15km

16km

17km

18km

19km

20km

21km

22km

23km

24km

25km

26km

27km

28km

29km

30km

31km

32km

33km

34km

35km

36km

37km

38km

39km

40km

Frente

Dispo.

Ton. Cap.

Ciclo

Tiempo de Carga de Azúcar

Datos Frente

0

-

0

Ida

0

NC

0

CEC

0

0

0

0

Car

0

DM

0

ECT

0

0

0

0

Ret

0

PEC

0

TEC

0

ENTREGA EN TONELADAS

CAPACIDAD

PROYECCIÓN DE ENTREGA

0 TON

0 TON

0 TON

Hora

11:45

12:00

12:15

12:30

12:45

13:00

13:15

13:30

13:45

14:00

14:15

14:30

14:45

Cargas

5

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Ton/Hora

166

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Ton/Acumulado

166

166

166

166

166

166

166

166

166

166

166

166



166

Figura 08 – Visualización de datos de campos en la “Lista de Campo”



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones y Menu superior izquierdo > Herramientas > Monitoreo de Tráfico.

1.1.4 Herramientas – Monitoreo de Tráfico

Notas de lanzamiento: Implementación para mostrar los frentes compartidos en la pantalla de “Monitoreo de Tráfico”, identificándolos con el ícono  También se incluye el ícono  para identificar equipos de otra unidad, cuando la opción “Estado de visualización” está habilitada.

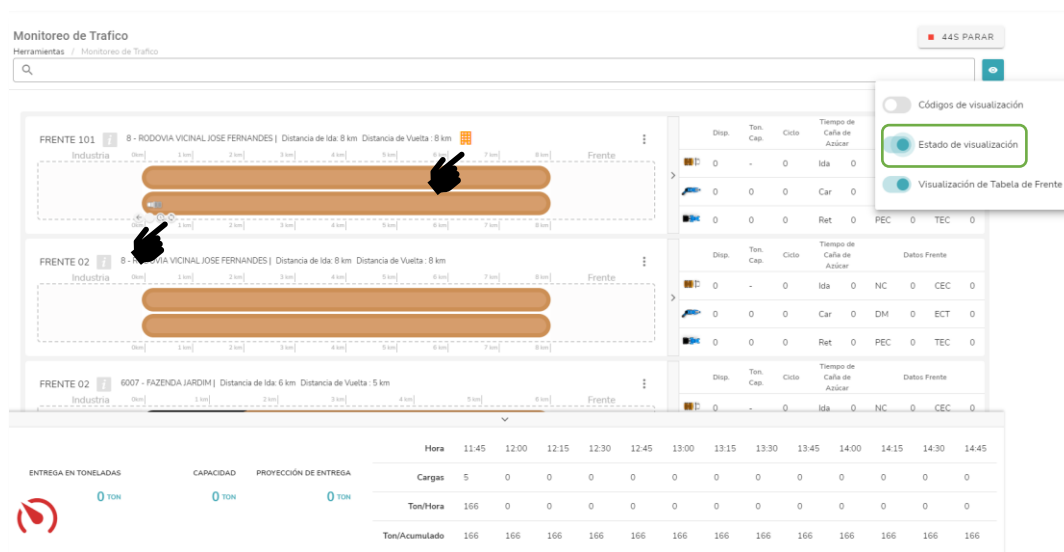


Figura 09 – Frentes compartidos incluidos en “Monitorio de Tráfico”

Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Monitorio de Tráfico.

1.1.5 Herramientas – Giro de Zafra – Zafra ERP

Notas de lanzamiento: Implementación de validación para verificar si existe un registro de Zafra ERP, antes del proceso de turno de cultivo. Solo se permitirá copiar los datos si existe un registro en el ERP con los campos "Código de Zafra", "Fecha Inicio" y "Fecha Final" iguales a los campos "Zafra Destino", "Fecha de Inicio" y "Fecha Final" en la pantalla "Giro de Zafra". Si el registro no existe, mostrará un mensaje informativo solicitando el registro para continuar con el proceso. Inclusión del botón “Zafra ERP” en la pantalla “Giro de Zafra” para facilitar el acceso al registro de información, en caso de ser necesario.

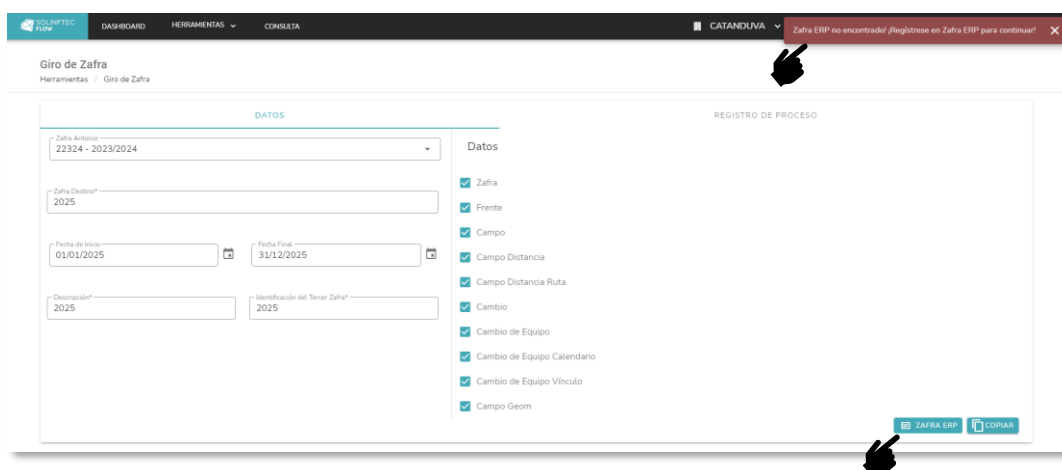


Figura 10 – Validacion y Boton “Zafra ERP” incluido en la pantalla “Giro de Zafra”

Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Giro de Zafra.
Chamado: S-080223-119.

1.1.6 Rutas – Acceso a los Menus

Notas de lanzamiento: Se agregó una verificación para mostrar los menús "Camino V2" y "Aprobar rutas" solo cuando el parámetro interno "Usa nuevas rutas" está habilitado.

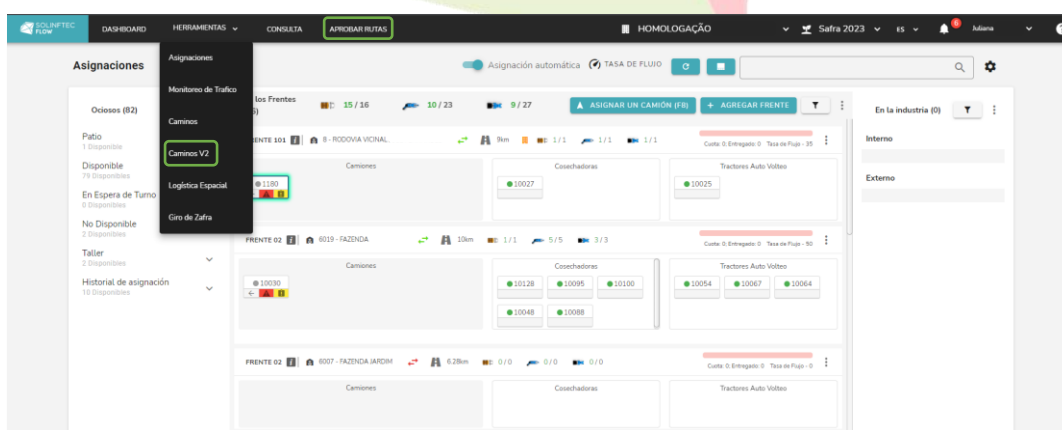


Figura 11 – Visualización de los menús “Camino V2” y “Aprobar Rutas”

Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Caminos V2 y Menu superior izquierdo > Aprobar rutas.

Disponible para entornos que tienen el módulo Rutas.

1.1.7 Herramientas – Asignaciones – Rutas – Puntos intermediarios

Notas de lanzamiento: Implementación para permitir incluir más de 5 puntos intermedios en rutas ya calculadas y aprobadas, siendo posible realizar el cálculo con hasta un máximo de 15 puntos intermedios.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.



Disponible para entornos que tienen el módulo Rutas.

1.2 Correcciones

1.2.1 Herramientas – Asignaciones – Entre Unidades

Notas de lanzamiento: Ajuste para colocar correctamente el equipo frente a otra unidad.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.

Chamado: S-200323-159. Aplicado como *hotfix* em 22/03/2023.

1.2.2 Herramientas – Asignaciones – Hacienda Liberada

Notas de lanzamiento: Ajuste para finalizar correctamente la finca liberada con canje de caña y cambio en la validación para verificar la inclusión de la finca liberada, si existe registro con la misma finca, frente y parcela y no permitir la inserción de duplicados, así como no permitir la creación de registros de fincas iguales en el mismo frente, cuando los campos no se utilizan. Ajuste para posibilitar la inclusión de campos al dar de alta la finca liberada y validación al seleccionar un campo para comprobar si existe una distancia registrada relacionada con el campo.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones >

Agregar Frente > Agregar/Editar Granja Liberada. Chamado: S-130323-162.

1.2.3 Herramientas – Asignaciones – Justificación

Notas de lanzamiento: Corrección por no solicitar justificación al momento de la asignación de equipos, si se acepta el frente/granja sugerido por el sistema. Ajuste también para no completar la opción de frente/granja al cambiar la sugerencia de patio, permitiendo que el usuario elija el frente/granja deseado.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.
Chamado: S-260223-001.

1.2.4 Herramientas – Asignaciones – Ubicación y finalización

Notas de lanzamiento: Corrección en la notificación de asignaciones, para que los camiones queden en el frente/finca que se les asigna, en la pantalla "Asignaciones". Ajuste en la verificación al terminar una finca liberada, para no permitir terminar si hay camiones asignados en ese momento.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.

1.2.5 Herramientas – Asignaciones – Necesidad de Camion

Notas de lanzamiento: Ajuste en la función que verifica la necesidad de un camión al frente, para evitar un error en el caso de que la capacidad de descarga de la granja liberada sea igual a 0 (cero).



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.

1.2.6 Herramientas – Asignaciones – Tipo de Carga

Notas de lanzamiento: Ajuste para mostrar los tipos de carga agrícola liberados en la pantalla "Asignaciones", cuando se selecciona el modo de visualización con la opción "Compacto".



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Menu lateral del frente/granja > Agregar Tipo de Carga.

1.2.7 Herramientas – Asignaciones – Rutas

Notas de lanzamiento: Ajuste en verificación para mostrar información de Niveladora, campos y distancia en la pantalla “Asignaciones”, solo cuando el parámetro interno “Usa Nuevas Rutas” está habilitado.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.



Disponible para entornos que tienen el módulo Rutas.

1.2.8 Herramientas – Asignaciones – Rutas – Nivelador

Notas de lanzamiento: Arreglo para no recuperar tejedoras centroides de la temporada anterior automáticamente. La recuperación automática de loopers de temporadas anteriores solo debe ocurrir para rutas calculadas y aprobadas, y estas rutas no usan loopers de centroide.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones.



Disponible para entornos que tienen el módulo Rutas.

1.2.9 Herramientas – Giro de Zafra

Notas de lanzamiento: Ajuste para incluir la copia de los valores de los campos "Porcentaje de Sobrecarga en el Frente %" y "Orden" del registro "Frente", en proceso de volteo de la cosecha. También ajuste para que los datos de campo, distancia y trayectoria se copien correctamente.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Giro de Zafra.

1.2.10 Herramientas – Giro de Zafra – Hacienda Liberada

Notas de lanzamiento: Ajuste en el proceso de cambio de cultivo, para considerar el procedimiento de identificar la finca liberada como excluida

en lugar de borrar el registro, evitando errores al completar el cambio de zafra.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Giro de Zafra.
Chamado: S-160223-104.

1.2.11 Herramientas – Giro de Zafra – Finalizar Paradas

Notas de lanzamiento: Corrección para finalizar las paradas y asignaciones de equipos de la temporada anterior en proceso de cambio de temporada, para no mostrar valores inconsistentes en la pantalla “Dashboard” en la temporada actual.



Acceso en Menu superior izquierdo > Herramientas > Giro de Zafra y Menu superior izquierdo > Dashboard. Chamado: S-280223-070.

1.2.12 Consultas – Información del Frente de Horas

Notas de lanzamiento: Corrección en el cálculo de la cuota proporcional y total del frente, para mostrar valores consistentes en la cuota entre la información disponible en la pantalla "Dashboard" y en la consulta "Información del Frente de Horas".



Acceso en Menu superior izquierdo > Dashboard y Menu superior izquierdo > Consultas > Información del Frente de Horas. Chamado: S-140323-052. Aplicado como *hotfix* em 20/03/2023.

1.2.13 Registros – Frente

Notas de lanzamiento: Ajustar para incluir correctamente el registro desde el frente, con la opción “Patio Frontal” seleccionada.



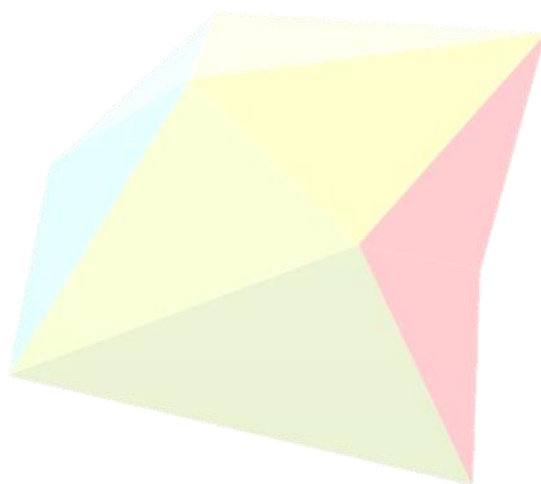
Acceso en Menu superior derecho > Registros > Administracion > Frente.
Chamado: S-130323-160.

1.2.14 Registros – Campo – Distancia

Notas de lanzamiento: Ajuste para guardar correctamente un nuevo registro de distancia de campo.



Acceso en Menu superior derecho > Registros > Administracion > Campo > Filtrar Granja > Distancias > Nueva Distancia. Chamado: S-280223-141.



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