

## Informe de Cambios

### Flow Plataforma de Inteligencia Logística



Versión 2024/69

Período: 17/06/2024 a 28/06/2024

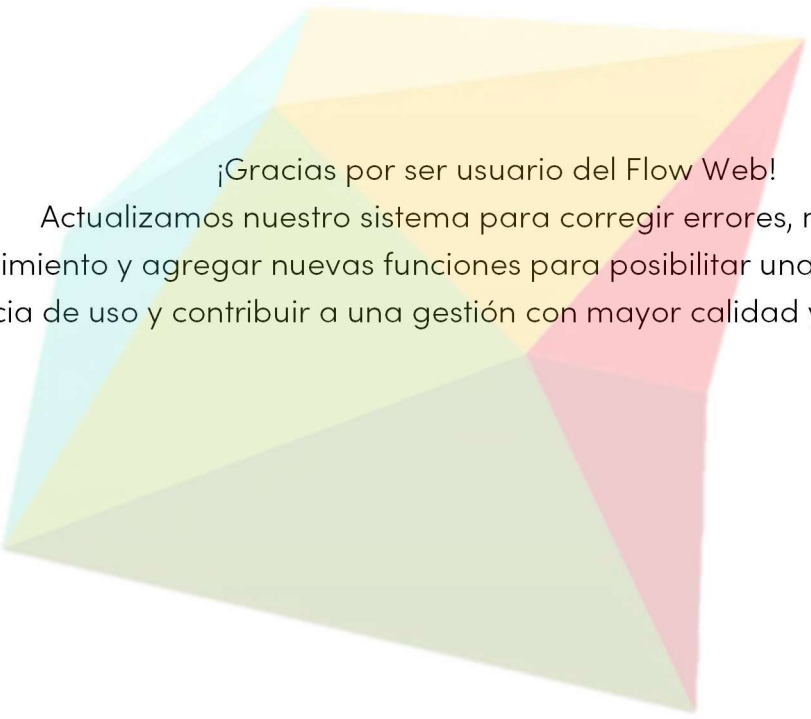
Revisión 00

Fecha: 16/07/2024

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 - Mensaje informativo .....	4
1.1.2	Herramientas - Asignaciones - Colores de estado .....	4
1.1.3	Herramientas - Asignaciones - Formato de hora .....	5
1.1.4	Herramientas - Asignaciones - Detalles del camión .....	5
1.1.5	Registros - Parámetros Logísticos - Flujo de equilibrio de minutos x tiempo de carga .....	6
1.1.6	Consultas - Ciclo de la Caña - Velocidad media .....	7
1.1.7	Consultas - Historia de la Situación del Molino - Estado del Molino	8
1.1.8	Consultas - Informe de tiempo de patio - Cierre y filtro de tiempo	8
1.1.9	Consultas - Velocidad Media - Nuevas columnas .....	9
1.1.10	Consultas - Historial de Despacho - Nuevas columnas .....	9
1.2	Correcciones .....	10
1.2.1	Dashboard - Camiones en mantenimiento .....	10
1.2.2	Dashboard - Información desalineada .....	10
1.2.3	Dashboard - Tonelada entregada .....	10
1.2.4	Herramientas - Asignaciones - Cálculo de retraso .....	10
1.2.5	Herramientas - Asignaciones - Tipo de carga no liberada .....	11
1.2.6	Herramientas - Asignaciones - Asignación de patio .....	11
1.2.7	Herramientas - Asignaciones - Cambio de turno por conductor	11
1.2.8	Consultas - Inventario de Carretas - Totalizadores .....	12
1.2.9	Consultas - Indicadores de desempeño - Filtrar y exportar .....	12
1.2.10	Consultas - Gráfico de Producción - Producción .....	12
1.2.11	Consultas - Gráfico de producción - Meta .....	12
1.2.12	Registros - Parámetros Logísticos - Usa la nube de CDC .....	13

## 1. Flow Web

### 1.1 Mejoras

#### 1.1.1 Dashboard - Mensaje informativo

**Notas de Lanzamiento:** Mejora en el mensaje informativo al abrir la pantalla “Dashboard”, para mostrar la descripción “Cargando Datos” en lugar de “Sin Datos”.



Figura 01 – Mensaje informativo



Accede al menú superior izquierdo > Dashboard

#### 1.1.2 Herramientas - Asignaciones - Colores de estado

**Notas de Lanzamiento:** Implementación de colores en los estados de los camiones en la pantalla de “Asignaciones” como forma de mejorar la visualización del operador. Por tanto, el color azul hace referencia al estado "Indo", el color verde al estado "Regresando" y el color naranja al estado "Cargando".



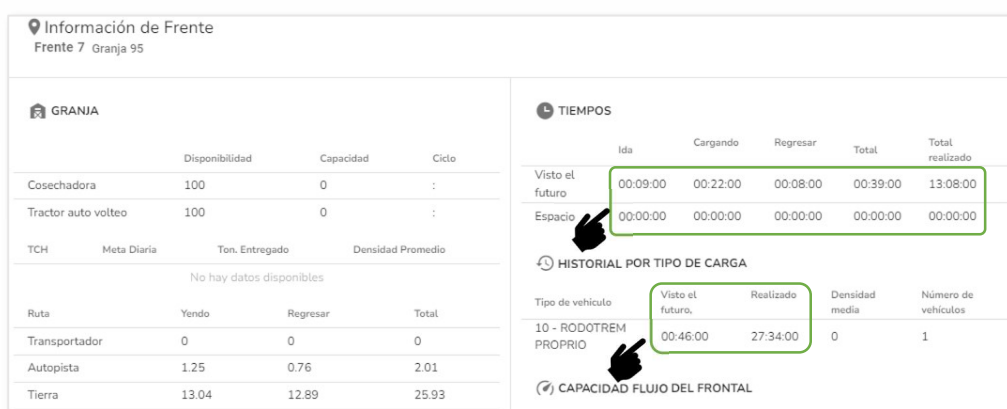
Figura 02 – Nuevos colores en estado del equipo.



Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones. Llamado: S-110324-149

### 1.1.3 Herramientas - Asignaciones - Formato de hora

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste en la visualización de campos relativos a tiempos en las pantallas "Información de Frente" y "Flujo/Industria" en "Asignaciones", para visualizarse en formato hh:mm:ss.



**Información de Frente**  
Frente 7 Granja 95

**GRANJA**

	Disponibilidad	Capacidad	Ciclo
Cosechadora	100	0	:
Tractor auto volteo	100	0	:

TCH    Meta Diaria    Ton. Entregado    Densidad Promedio

No hay datos disponibles

Ruta	Yendo	Regresar	Total
Transportador	0	0	0
Autopista	1.25	0.76	2.01
Tierra	13.04	12.89	25.93

**TIEMPOS**

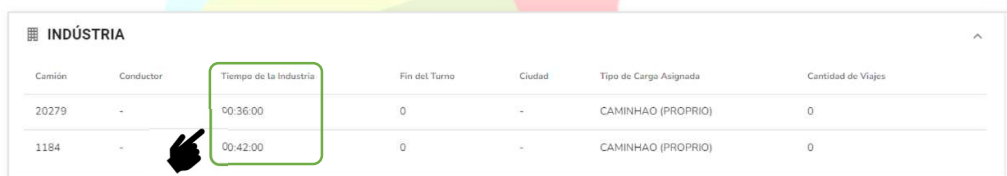
	Ida	Cargando	Regresar	Total	Total realizado
Visto el futuro	00:09:00	00:22:00	00:08:00	00:39:00	13:08:00
Espacio	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00	00:00:00

**HISTORIAL POR TIPO DE CARGA**

Tipo de vehículo	Visto el futuro	Realizado	Densidad media	Número de vehículos
10 - RODOTREM PROPRIO	00:46:00	27:34:00	0	1

**CAPACIDAD FLUJO DEL FRONTAL**

Figura 03 – Campos en formato hh:mm:ss en la pantalla "Información frontal"



**INDUSTRIA**

Camión	Conductor	Tiempo de la Industria	Fin del Turno	Ciudad	Tipo de Carga Asignada	Cantidad de Viajes
20279	-	00:36:00	0	-	CAMINHÃO (PROPRIO)	0
1184	-	00:42:00	0	-	CAMINHÃO (PROPRIO)	0

Figura 04 – Columna "Industria" en formato hh:mm:ss.



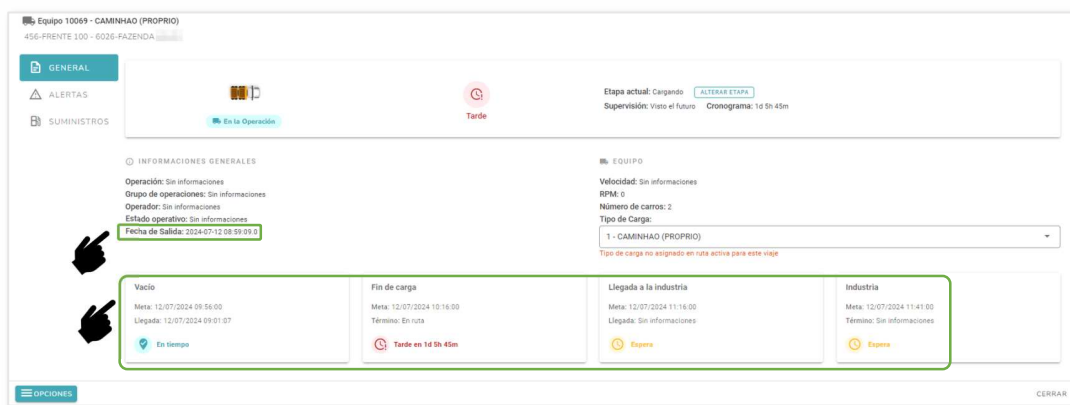
Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Información de frente/flujo. Llamado: S-060624-143

### 1.1.4 Herramientas - Asignaciones - Detalles del camión

**Notas de Lanzamiento:** Mejoras realizadas en el diseño de la pantalla de detalles del camión, como se muestra a continuación:

- Cambio en los títulos de los campos de información, tales como: el campo "Llegada al Campo" a "Vacío", "Fin de Carga" y "Llegada a la Industria";
- Creación del nuevo campo "Industria", con información de "Meta" y "Termino", para monitorear los tiempos de la Industria;

- Traslado del campo con información de fecha de salida, que hace referencia a la hora de asignación del camión en Flow, al área de "Informaciones Generales".



Equipo 10059 - CAMINHÃO (PRÓPRIO)  
456-FRENTE 100 - 6026-FAZENDA

**GENERAL**  
ALERTAS  
SUMINISTROS

En la Operación

Etapa actual: Cargando  
Supervisión: Visto el futuro  
Cronograma: 1d 5h 45m

**INFORMACIONES GENERALES**  
Operación: Sin informaciónes  
Grupo de operaciones: Sin informaciónes  
Operador: Sin informaciónes  
Estado operativo: Sin informaciónes  
Fecha de Salida: 2024-07-12 08:59:09

**EQUIPO**  
Velocidad: Sin informaciónes  
RPM: 0  
Número de camión: 2  
Tipo de Carga: 1 - CAMINHÃO (PRÓPRIO)  
Tipo de carga no asignado en ruta activa para este viaje

**Vacio**  
Meta: 12/07/2024 09:56:00  
Llegada: 12/07/2024 09:01:07  
En Siempre

**Fin de carga**  
Meta: 12/07/2024 10:16:00  
Término: En ruta  
Tarde en 1d 5h 45m

**Llegada a la industria**  
Meta: 12/07/2024 11:16:00  
Llegada: Sin informaciónes  
Espera

**Industria**  
Meta: 12/07/2024 11:41:00  
Término: Sin informaciónes  
Espera

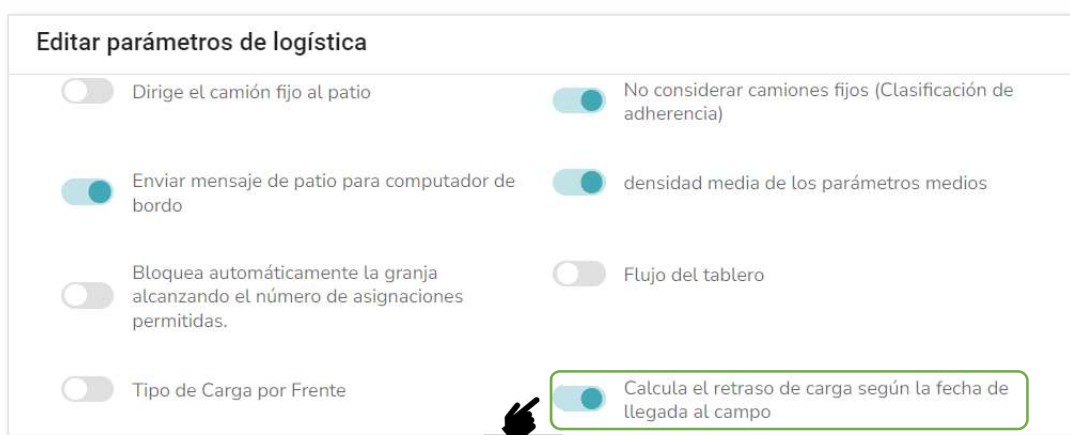
OPCIONES CERRAR

Figura 05 – Nuevo diseño en la pantalla de detalles del camión.

Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Haga clic en un camión asignado. Llamados: S-050624-192, S-310524-114, S-030624-196 e S-010724-006.

### 1.1.5 Registros – Parámetros Logísticos – Flujo de equilibrio de minutos x tiempo de carga

**Notas de Lanzamiento:** Creación del parámetro "Calcula el retraso de carga según la fecha de llegada del campo" en la pantalla "Parámetros Logísticos" y también en la pantalla "Registro", que al estar habilitado el sistema calcula el retraso de carga en función de la fecha de llegada del campo. más el tiempo promedio de carga frontal. Cuando está deshabilitado, el cálculo se realiza en función de la fecha actual.



**Editar parámetros de logística**

☐ Dirige el camión fijo al patio

☒ No considerar camiones fijos (Clasificación de adherencia)

☒ Enviar mensaje de patio para computador de bordo

☒ densidad media de los parámetros medios

☐ Bloquea automáticamente la granja alcanzando el número de asignaciones permitidas.

☐ Flujo del tablero

☐ Tipo de Carga por Frente

☒ Calcula el retraso de carga según la fecha de llegada al campo

Figura 07 – Parámetro para calcular el balance de flujo minuto



Accede al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Logísticos/Registro > Editar > Asignación de Turnos e Parámetros de Cambio y al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Tasa de Flujo. Llamado: S-030624-123

### 1.1.6 Consultas - Ciclo de la Caña - Velocidad media

**Notas de Lanzamiento:** Inclusión de las columnas “Velocidad Media Yendo” y Velocidad Media Regresando”, en las pestañas “Tiempo Medio del Ciclo de la Caña” y “Tiempo Viajes del Ciclo de la Caña”, las cuales se basan en el tiempo x distancia registrada.

Consultas  
Consultas / Ciclo de la caña

TIEMPO MEDIO DEL CICLO DE LA CAÑA

Explot.	Unidad	Previdido - Yendo	Real - Yendo	Diferencia % - Yendo	Previdido - Cargando	Real - Cargando	Diferencia % - Cargando	Previdido - Regresando	Real - Regresando	Diferencia % - Regresando	Real - Unita	Velocidad Media Yendo	Velocidad Media Regresando
200474	50 - HOMOLOGAÇÃO	41	59	44%	15	47	213%	49	40	-18%	43	28	37
200672	50 - HOMOLOGAÇÃO	19	59	211%	18	47	161%	21	40	90%	43	25	35
200707	50 - HOMOLOGAÇÃO	79	59	-25%	15	47	213%	95	40	-58%	43	49	68

Filas por página: 10 1-3 de 3

EXPORTAR

Figura 08 – Columnas “Velocidad Media Yendo” y “Velocidad Media Regresando” en la pestaña “Tiempo medio del ciclo de la caña”.

Consultas

Consultas / Ciclo de la caña

TIEMPO MEDIO DEL CICLO DE LA CAÑA

TIEMPO VIAJES DEL CICLO DE LA CAÑA

Unidad	Equipo	Frente	Granja	Fecha Asignación	Fecha Salida	Mota	Real	Retorno	Velocidad Media Yendo	Mota	Real	Retorno	Mota	Real	Retorno	Velocidad Media Regresando	Mota	Real	Retorno
50 - HOMOLOGAÇÃO	200707	39 - FRENTE 39	6036 - FAZENDA	10/07/2024 12:24:43	10/07/2024 14:59:11	01:19:00	00:59:00	49	00:15:00	00:54:00	00:39:00	01:35:00	00:41:00	68	00:25:00	18:19:00	17:54:00		
50 - HOMOLOGAÇÃO	200474	39 - FRENTE 39	6036 - FAZENDA	10/07/2024 12:40:38	10/07/2024 14:49:37	00:41:00	00:50:00	00:09:00	28	00:15:00	00:41:00	00:26:00	00:49:00	00:38:00	-00:11:00	37	00:25:00	18:28:00	18:03:00
50 - HOMOLOGAÇÃO	200672	39 - FRENTE 39	6036 - FAZENDA	10/07/2024 14:39:32	10/07/2024 15:47:48	00:19:00	00:23:00	00:04:00	25	00:18:00	00:30:00	00:12:00	00:21:00	00:16:00	-00:05:00	35	00:25:00	17:30:00	17:05:00

Flas por página: 101-3 de 3

EXPORTAR

Figura 09 – Columnas “Velocidad Media Yendo” y “Velocidad Media Regresando” en la pestaña “Tiempo viajes del ciclo de caña”.



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Ciclo de la Caña. Llamado: S-120624-186

### 1.1.7 Consultas – Historia de la Situación del Molino – Estado del Molino

**Notas de Lanzamiento:** Inclusión de la opción "Todo" en el filtro "Estado del Molino" de la consulta "Historia de la Situación del Molino", para permitir seleccionar todas las opciones a la vez o deshabilitarlas.

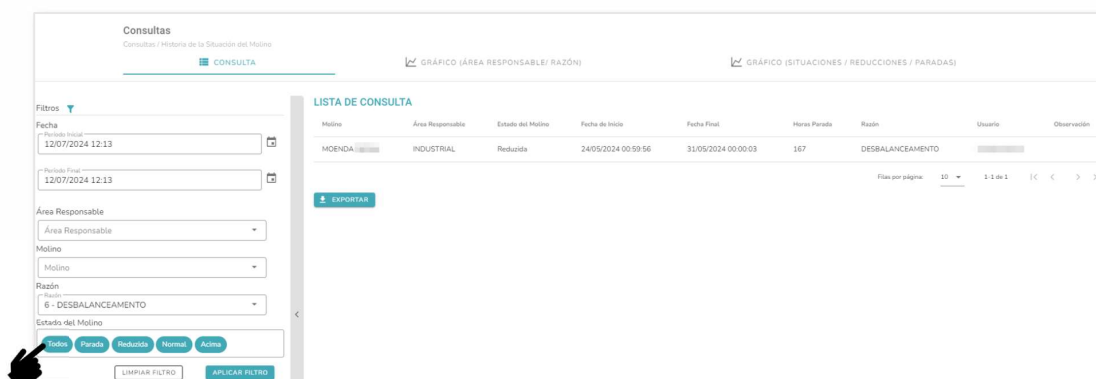


Figura 10 – Opción "Todo" en el filtro "Estado del Molino"

Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Historia de la Situación del Molino. Llamado: S-100523-173

### 1.1.8 Consultas – Informe de tiempo de patio – Cierre y filtro de tiempo

**Notas de Lanzamiento:** Implementación para posibilitar la selección de horarios en el filtro de fechas de la consulta "Reporte de Tiempos de Patio". De forma predeterminada, el período inicial se completa con la hora según lo parametrizado en el campo "Hora de inicio del día" de la unidad conectada y el período final se completa con la hora actual.

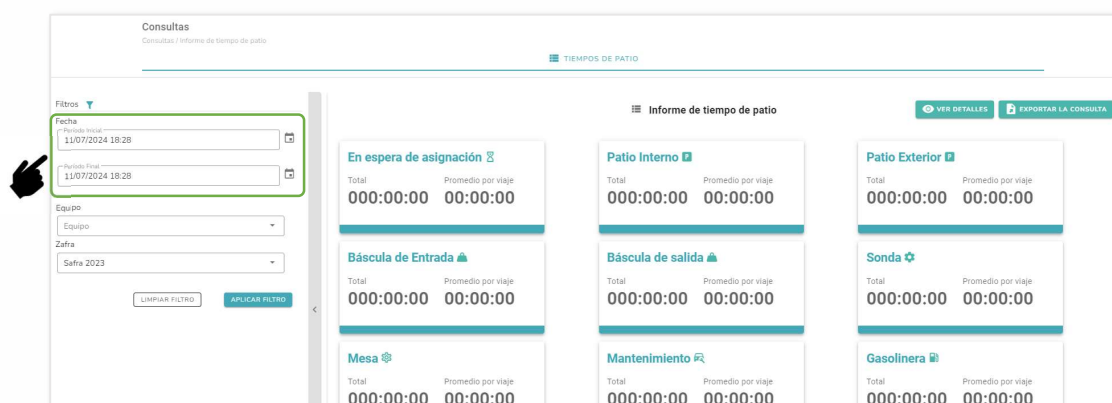


Figura 11 – Filtro de fecha con horas

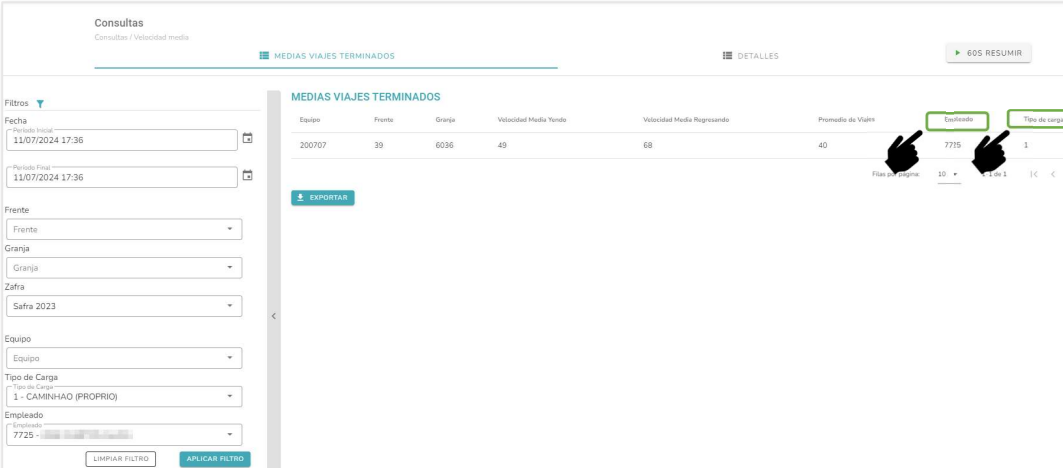




Acceda al menú superior izquierdo > Consultas > Informe de tiempo de patio.

### 1.1.9 Consultas - Velocidad Media - Nuevas columnas

**Notas de Lanzamiento:** Implementación de las columnas "Empleado" y "Tipo de Carga" en la pestaña "Medias Viajes Terminados".



Consultas  
Consultas / Velocidad media

MEDIAS VIAJES TERMINADOS

605 RESUMIR

Filtros

Fecha  
Desde: 11/07/2024 17:36  
Hasta: 11/07/2024 17:36

Frente  
Frente

Granja  
Granja

Zafra  
Zafra 2023

Equipo  
Equipo

Tipo de Carga  
1 - CAMINHÃO (PRÓPRIO)

Empleado  
7725

LIQUIAR FILTRO APLICAR FILTRO

MEDIAS VIAJES TERMINADOS

Equipo	Frente	Granja	Velocidad Media Yendo	Velocidad Media Regresando	Promedio de Viaje	Empleado	Tipo de carga
200707	39	6036	49	68	40	7725	1

EXPORTAR

Filas por página: 10 1 de 1 < >

Figura 12 – Columnas "Empleado" y "Tipo de carga"



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Velocidad media > pestaña Medias Viajes Terminados.

### 1.1.10 Consultas - Historial de Despacho - Nuevas columnas

**Notas de Lanzamiento:** Inclusión de las columnas "Frente Sugerido" y "Granja Sugerida" así como cambiar los títulos de las columnas "Frente Real" y "Granja Real" a "Frente de Entrada de Caña" y "Granja de Entrada Caña".

Consultas

Consultas / Historial de Despacho

HISTORIAL DE DESPACHO

HISTORIAL

Frente		Granja				Campe							
Frente Previsto	Frente de entrada frontal	Granja Previsto	Granja Sugerida	Granja de Entrada de Caña	Estado	PK Torcure	Equipo	Despacho	Llegada	Salida	Llegada de la Industria	Secuencia	Entrada de Caña
169 - FRENTE 02	169 - FRENTE 02	348	6043	6043	✓	77319462	200493	31/05/2021 06:53:00	07:41	08:11	09:19	316242	9920094
170 - FRENTE 03	170 - FRENTE 03	354	6010	6010	✓	77319234	200495	31/05/2021 06:46:00	00:00	00:00	08:34	316238	9883464
170 - FRENTE 03	170 - FRENTE 03	354	6010	6010	✓	77319313	200478	31/05/2021 06:47:00	08:43	00:00	08:48	316239	9894828
171 - FRENTE 04	171 - FRENTE 04	357	6036	6036	✓	77319652	200125	31/05/2021 06:52:00	06:53	00:00	10:14	316241	9962895
172 - FRENTE 05	172 - FRENTE 05	360	7084	7084	✓	77318957	200476	31/05/2021 06:41:00	06:43	00:00	06:48	316237	9797324
172 - FRENTE 05	172 - FRENTE 05	360	7084	7084	✓	77319121	200490	31/05/2021 06:50:00	07:39	00:00	07:55	316240	9851947
172 - FRENTE 05	172 - FRENTE 05	360	7084	7084	✓	77319185	200494	31/05/2021 06:55:00	07:44	00:00	08:16	316243	9868327

EXPORTAR

Filas por página: 10 1 de 7 < > >>

Figura 13 – Inclusión de las columnas "Frente sugerido" y "Granja sugerida"



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Historial de Despacho. Llamado: S-190624-135. Aplicado como *hotfix* el 11/07/2024.

## 1.2 Correcciones

### 1.2.1 Dashboard - Camiones en mantenimiento

**Notas de Lanzamiento:** Ajustar para que los camiones detenidos se cuenten correctamente en el totalizador respectivo en la pantalla "Dashboard".



Accede al menú superior izquierdo > Panel de control. Llamado: S-020724-240. Aplicado como *hotfix* el 03/07/2024.

### 1.2.2 Dashboard - Información desalineada

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste para que la información que se muestra al pasar el mouse sobre el gráfico "Tiempo de Frentes" permanezca visible en el borde de la pantalla.



Accede al menú superior izquierdo > Dashboard > Tiempo de Frentes. Llamado: S-060624-068. Aplicado como *hotfix* el 10/07/2024.

### 1.2.3 Dashboard - Tonelada entregada

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste al valor referente a "Ton Entregada" en la pantalla "Dashboard", que mostraba un valor mayor al correcto.



Accede al menú superior izquierdo > Dashboard. Llamados: S-020724-175, S-040724-078, S-040724-101 e S-040724-188. Aplicado como *hotfix* el 05/07/2024.

### 1.2.4 Herramientas - Asignaciones - Cálculo de retraso

**Notas de Lanzamiento:** Ajústelo para que el cálculo del retraso con la fecha actual del camión tenga en cuenta la zona horaria del cliente y no la hora del navegador del usuario.



Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Detalles del camión asignado. Llamado: S-020724-059. Aplicado como *hotfix* el 10/07/2024.

### 1.2.5 Herramientas – Asignaciones – Tipo de carga no liberada

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste de notificaciones de asignación automática para evitar cargar un tipo de carga que no está liberada para la granja liberada.



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Automática. Llamados: S-280624-063 e S-080724-101. Aplicado como *hotfix* el 15/07/2024.

### 1.2.6 Herramientas – Asignaciones – Asignación de patio

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste de validación del tipo de carga al momento de realizar la asignación, para posibilitar el envío correcto de un camión al patio ya que en algunas situaciones mostraba el mensaje de error: "Tipo de carga seleccionada no disponible en el frente seleccionado".



Acceda al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un camión. Llamado: S-110724-044. Aplicado como *hotfix* el 15/07/2024.

### 1.2.7 Herramientas – Asignaciones – Cambio de turno por conductor

**Notas de Lanzamiento:** Ajustar para que cuando el parámetro "Cambio de turno" sea para un motorista, el campo que selecciona la granja liberada en la pantalla de asignación de camiones solo se active después de completar el campo del motorista y en casos de asignación automática sin conductor, para que sea posible guardar normalmente, pero con la generación de una alerta informando lo sucedido.



Accede al menú superior izquierdo > Herramientas > Asignaciones > Asignar un camión y al menú superior derecho > Registros > Parámetros y operaciones > Parámetros generales > Editar > Parámetros de asignación e intercambio de turnos. Aplicado como *hotfix* em 15/07/2024.

### 1.2.8 Consultas – Inventario de Carretas – Totalizadores

**Notas de Lanzamiento:** Ajústelo para mostrar correctamente los totales por hora en la parte superior de las barras del "Gráfico de consumo por hora".



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Inventario de Carretas > Gráficos. Llamado: S-240524-057. Aplicado como *hotfix* el 11/07/2024.

### 1.2.9 Consultas – Indicadores de desempeño – Filtrar y exportar

**Notas de Lanzamiento:** Corrección en la pantalla "Asignaciones" de la pestaña "Desempeño Operativo", para filtrar y exportar solo datos del turno y período seleccionado.



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Indicadores de desempeño > Asignaciones. Llamado: S-010724-106. Aplicado como *hotfix* el 15/07/2024.

### 1.2.10 Consultas – Gráfico de Producción – Producción

**Notas de Lanzamiento:** Ajuste para que los valores de la columna "Producción" de la consulta "Gráfico de producción" se muestren con redondeo.



Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Gráfico de Producción > Frentes. Llamado: S-020724-153. Aplicado como *hotfix* el 03/07/2024.

### 1.2.11 Consultas – Gráfico de producción – Meta

**Notas de Lanzamiento:** Ajustes a los valores objetivo de los frentes que utilizan "Intercambio de Caña" para que sean consistentes entre la pantalla del "Dashboard" y la consulta del "Gráfico de Producción".



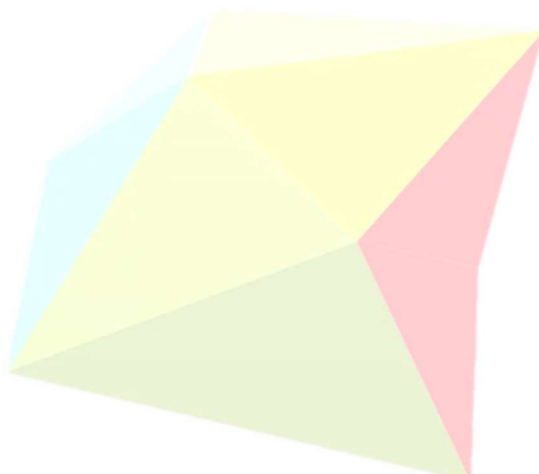
Accede al menú superior izquierdo > Consultas > Gráfico de producción > Frentes y al menú superior izquierdo > Dashboard > Meta. Llamado: S-130624-097. Aplicado como *hotfix* el 10/07/2024.

### 1.2.12 Registros - Parámetros Logísticos - Usa la nube de CDC

**Notas de Lanzamiento:** Corrección en la información sobre herramientas del parámetro "Usa la nube de CDC" en "Parámetros Logísticos" para que se muestre con la siguiente descripción: "Cuando está marcado, genera stock de remolque al recibir kijos de tótem y también genera stock de campo al recibir kijo de nube".



Accede al menú superior derecho > Registros > Parámetros y Operaciones > Parámetros Generales > Editar > Parámetros > Usa la Nube de CDC. Llamado: S-060624-069



*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*