

## **SGC** *INVENTARIO*

SISTEMA PARA EL MONITOREO Y  
REGISTRO DE TRASPASOS DE GAS LP  
EN TU PLANTA



**Manual de Usuario**

## ÍNDICE

OBJETIVO .....	3
COMPONENTES .....	3
FUNCIONALIDADES .....	4
Confrontación Diaria .....	4
Reporteo .....	4
DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA .....	4
Listado de Inventario .....	4
Reporte Global de Inventario .....	5
PALABRAS CLAVE .....	6
Inventario Contable .....	6
Inventario Físico Inicial .....	6
Inventario Físico Final .....	6
Entradas .....	6
Salidas .....	6
Fecha Inicial y Fecha Final .....	6
Diferencia .....	6

## OBJETIVO

SGC Inventario es un módulo de la suite SGC Planta, que se encarga de consolidar las entradas al almacén de GLP provenientes de un transporte, con las salidas del almacén para llenar autotanques, cilindros y carburaciones, y es confrontada con la existencia física del almacén tomando las lecturas del mismo, al inicio del día y al final del día, generando un reporte con el desglose de los datos obtenidos.

## COMPONENTES

SGC Inventario requiere de los componentes y el equipamiento de la suite SGC Planta que registra las recepciones, salidas y existencias de los tanques de almacenamiento de la Planta de Distribución de GLP.

### Componentes de recepciones

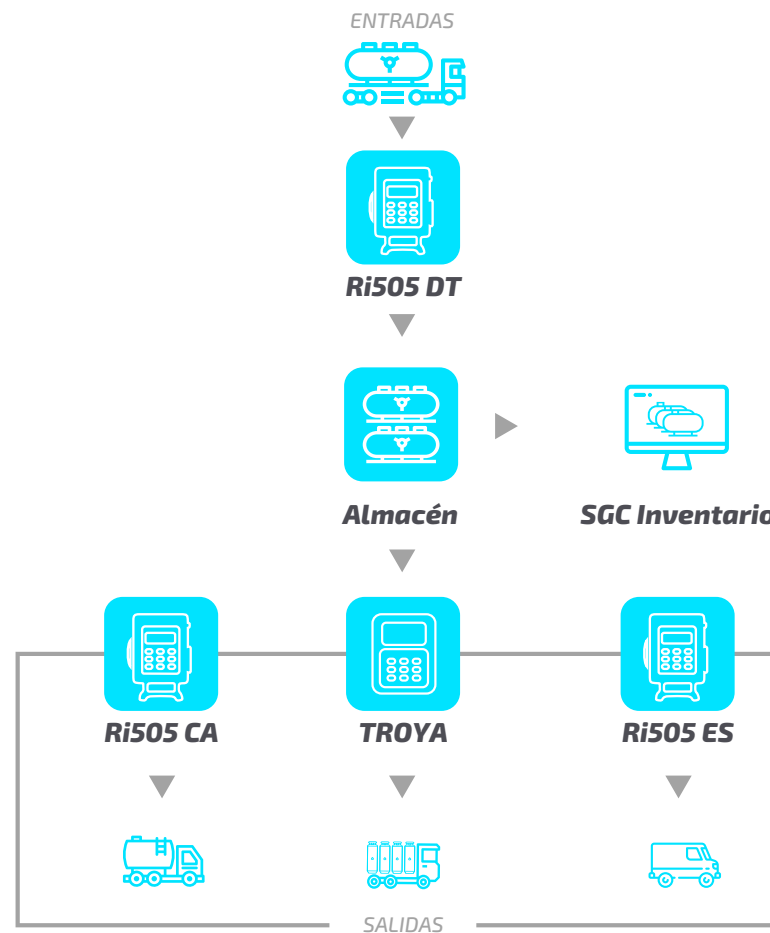
- SCG DT
- Ri505 DT

### Componentes de salidas

- Ri505 CA
- SGC CA
- TROYA
- SGC Andén
- SGC Estación
- Ri505 ES

### Componentes de existencias:

- SGC Almacén.
- Medidor de Almacén.



## FUNCIONALIDADES

### Confrontación Diaria

SGC Inventario diariamente genera un corte de operaciones de la Planta de Distribución, obteniendo un Inventario Contable y confrontando con las existencias de los almacenes al momento de la realización del corte.

### Reporteo

SGC Inventario realiza el envío automático de un reporte vía email con el contenido de la confrontación diaria.

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

### Listado de Inventario

El sistema muestra un listado de los cortes de Inventario generados desde todos los tiempos. En este listado nos arroja de primera vista los datos concentrados de:

1. Físico Inicial
2. Físico Final
3. Entradas
4. Salidas
5. Inventario Contable
6. Diferencia
7. Fecha y horario de inicio del periodo del corte de inventario
8. Fecha y horario de fin del periodo del corte de inventario

The screenshot shows the SGCWeb interface for the 'Inventario' module. The top navigation bar includes 'Inicio', 'Cilindros', 'Ventas', 'Cargas', 'Carburación', 'Descargas', 'Auditor de inventario', 'Auditor Anden', 'Tanques', 'Mantenimiento', and 'Inventario'. The 'Inventario' sub-menu is active, showing 'Inventario' and 'Movimientos'. The main content area displays a search bar and a table of inventory cuts. The table has columns for 'Inventario', 'Fecha inicial', 'Fecha final', 'Físico inicial', 'Físico final', 'Entradas', 'Salidas', 'Inventario contable', and 'Diferencia'. The table is sorted by 'Fecha inicial' and shows 31 records out of 32+.

Inventario	Fecha inicial	Fecha final	Físico inicial	Físico final	Entradas	Salidas	Inventario contable	Diferencia
2019-05-08	2019-05-08 13:04	2019-05-09 13:04	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-05-06	2019-05-06 07:00	2019-05-07 07:00	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-05-05	2019-05-05 07:00	2019-05-06 07:00	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-05-04	2019-05-04 07:00	2019-05-05 07:00	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-05-03	2019-05-03 07:00	2019-05-04 07:00	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-05-02	2019-05-02 07:00	2019-05-03 07:00	67.13 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	67.13 kg	-67.13 kg
2019-05-01	2019-05-02 09:00	2019-05-02 09:00	0.00 kg	67.13 kg	5,298.05 kg	1,902.18 kg	3,395.87 kg	-3,328.74 kg
2019-04-30	2019-04-30 07:00	2019-05-01 07:00	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg	0.00 kg
2019-04-29	2019-04-29 07:00	2019-04-30 07:00	0.00 kg	0.00 kg	2,067.20 kg	942.56 kg	1,124.64 kg	-1,124.64 kg

## Reporte Global de Inventario

El sistema muestra el detalle de los datos obtenidos en el corte de Inventario del día seleccionado, dividiendo el reporte en 3 secciones:

- Rangos del inventario:** Mostrando la fecha inicial y la fecha final del inventario.
- Movimientos de inventario del sistema:** Mostrando los valores de los conceptos: inventario físico inicial, entradas, salidas, inventario del sistema.
- Salidas del Sistema:** Desglosa los rubros por los cuales se realizaron salidas del tanque de almacenamiento, como lo es:
  - Cargas de autotanques: Total en kilos de las cargas realizadas a los autotanques.
  - Andén: Total en kilos de los llenados de cilindros
  - Carburaciones: Total en kilos de las carburaciones realizadas a los vehículos

**SGCWeb** Sistema Global de Control

Bienvenido, Usuario [ Salir ] | Admin

Inicio Cilindros Ventas Cargas Carburación Descargas Auditor de inventario Auditor Anden Tanques Mantenimiento **Inventario**

Inventario Movimientos

Recientes: 2019-05-06 2019-05-02 1 2 577 85526 2019-05-01 589

Atajos: Lista de inventarios, Reporte global de inventario, Crear servicio de descarga

Filtros: Fecha: 2019-04-17

Ver Reporte Limpiar

### Reporte Global de Inventario

TST0011

Inventario del día 2019-04-17		
Inventario físico	Inventario del sistema	Diferencia
[3.11 %] 67.13 kg	3,395.87 kg	-3,328.74 kg

- Rangos del inventario**

Fecha inicial	2019-04-17 09:00:15
Fecha final	2019-04-18 09:00:14
- Movimientos de inventario del sistema**

	Inventario	Teórico
Inventario físico inicial	[0.00 %] 0.00 kg	0.00 kg
Entradas / compras	[ 5 ] 5,298.05 kg	139,946.05 kg
Salidas del sistema	1,902.18 kg	0.00 kg
Inventario del sistema	3,395.87 kg	139,946.05 kg
- Salidas del sistema**

	Inventario	Teórico
Carga de autotanques	1,902.18 kg	0.00 kg
Anden	0.00 kg	0.00 kg
Carburación	0.00 kg	0.00 kg
<b>Total</b>	<b>1,902.18 kg</b>	<b>0.00 kg</b>

## PALABRAS CLAVE

### Inventario Contable

Es la operación aritmética de sumar el Inventario Físico Inicial, las entradas a los almacenes y restar las salidas de los almacenes:

$$\text{Inventario Contable} = \text{Inventario Físico Inicial} + \text{Entradas} - \text{Salidas}$$

### Inventario Físico Inicial

Cantidad de GLP en los tanques de almacenamiento al inicio del periodo en el que se realizó el corte de inventario.

### Inventario Físico Final

Cantidad de GLP en los tanques de almacenamiento al fin del periodo en el que se realizó el corte de inventario.

### Entradas

Sumarizado de las recepciones de almacén en el horario de corte de inventario registradas por el componente SGC DT y el equipo Ri505 DT.

### Salidas

Sumarizado de las salidas de almacén en el horario de corte de inventario registradas por los componentes SGC CA, SGC Andén, SGC Estación y sus respectivos equipos Ri505 CA, Troya, Ri505 ES.

### Fecha Inicial y Fecha Final

Fecha-hora de inicio y fin del periodo considerado para realizar el cálculo del Inventario Contable.

### Diferencia

Resultado de la resta aritmética entre el valor del Inventario Físico al final del periodo de corte, menos el valor del Inventario Contable.