



SGC **CONTROLES** **VOLUMÉTRICOS**

SISTEMA PARA EL CUMPLIMIENTO
DE LA REGULACIÓN MEXICANA PARA
PLANTAS DE DISTRIBUCIÓN DE GAS LP



Manual de Usuario

ÍNDICE

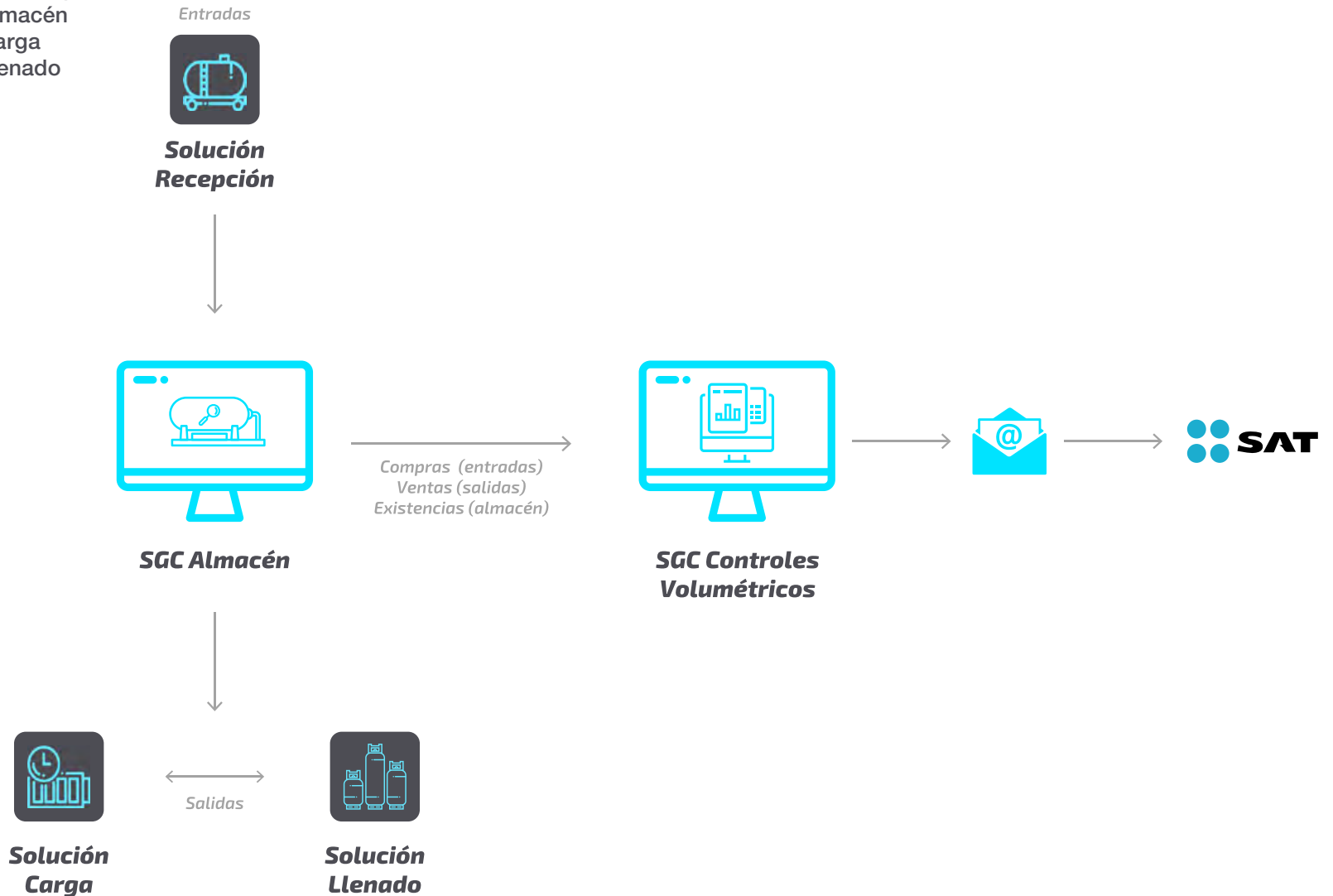
- 1. OBJETIVO..... 4
- 2. COMPONENTES SGC ANDÉN 4
- 3. FUNCIONALIDADES 5
 - 3.1. Gestión de regulaciones.....5
 - 3.2. ¿Cómo visualizar los controles volumétricos?5
 - 3.3. Detalles de controles volumétricos.....6
 - 3.4. Visualización de datos del proveedor.7
- 4. Descripción del sistema 8
 - 4.1. Pantalla principal8
- 5. Palabras clave. 9
- 6. ANEXOS 9
 - 6.1. Anexo Descripción de la norma9
 - 6.2. Anexo ¿Cómo realizar el envío de los controles volumétricos?9

1. OBJETIVO

SGC Controles Volumétricos tiene un sistema que tiene como objetivo regular las plantas de distribución de Gas LP.

2. COMPONENTES SGC ANDÉN

- Solución de Recepción
- Solución Almacén
- Solución Carga
- Solución Llenado



3. FUNCIONALIDADES

3.1. Gestión de regulaciones

SGC Controles Volumétricos te permite controlar las bitácoras de recepciones, salidas y existencias de los almacenes de Gas LP, con el fin de cumplir con las regulaciones establecidas por el anexo 30 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019.

3.2. ¿Cómo visualizar los controles volumétricos?

Para observar las entradas de tanques ingresa a:

- Módulo de sistema controles volumétricos
- Atajo controles volumétricos

Al entrar al apartado encontrarás la lista de todos los controles volumétricos, con opción a realizar:

- Búsquedas básicas y avanzadas de los controles de acuerdo a los criterios
- Ver el listado de los controles.

Recientes: 637 4.000 kg 1535 1406 Cliente de prueba 2 7 0000 1520 10 kg Configuración

Atajos: Controles Volumétricos Configuración

Controles Volumétricos

Búsqueda Básica Búsqueda Avanzada 1

Nombre Enviado Fecha envío

Buscar Limpiar Búsquedas Guardadas --Ninguno--

2 Controles Volumétricos Lista

Nombre	Enviado	Tipo de archivo	Fecha envío	Fecha de Creación	Descripción
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.135200	✓	DIS	2019-07-16 13:52	2019-07-16 13:52	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.135200	✓	DIS	2019-07-16 13:52	2019-07-16 13:52	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019VTA20190716.134900	✓	VTA	2019-07-16 13:49	2019-07-16 13:49	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019ADI20190716.134900	✓	ADI	2019-07-16 13:49	2019-07-16 13:49	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019MED20190716.134900	✓	MED	2019-07-16 13:49	2019-07-16 13:49	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.134900	✓	DIS	2019-07-16 13:49	2019-07-16 13:49	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019REC20190716.134900	✓	REC	2019-07-16 13:49	2019-07-16 13:49	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019MED20190716.134600	✓	MED	2019-07-16 13:46	2019-07-16 13:46	Archivo creado correctamente
PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.134600	✓	DIS	2019-07-16 13:46	2019-07-16 13:46	Archivo creado correctamente

Tiempo de respuesta: 0.99s | v6.1.0 | ts0011

3.3. Detalles de controles volumétricos

Por medio de la columna “nombre” dentro de la sección “controles volumétricos”, podrás seleccionar uno de los controles registrados en donde se muestra la siguiente información:

1. Nombre: denominación asignada al envío
2. Fecha envío: año, mes, día y hora en la cual se realizó el envío
3. Fecha inicial: año, mes, día y hora que inició el envío
4. Fecha de creación: año, mes, día y hora que se creó el envío
5. Suma de verificación: [llave hash](#) de cifrado de datos
6. Descripción: anotaciones sobre el envío
7. Enviado: estatus del envío
8. Fecha final: año, mes, día y hora que finalizó el envío
9. Última modificación: año, mes, día y hora que concluyó la última modificación y la persona que lo realizó

Con opción a ver registros de cambios.

SGCWeb Sistema Global de Control

Bienvenido, Usuario [[Salir](#)] | [Admin](#)

Inicio | Andén | Ventas | Carga | Carburación | Descarga | Auditor de inventario | Auditor Andén | Almacén | Mantenimiento | Inventario | **Controles volumétricos**

Controles Volumetricos

Recientes: PL-14346-ES-201 637 4.000 kg 1535 1406 Cliente de prueba 2 7 0090 1520 10 kg

Atajos: [Controles Volumetricos](#), [Configuración](#)

Controles Volumetricos: PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.135200

[Ver Registro de Cambios](#)

1	Nombre:	PL-14346-ES-2019001PL14-787RT2019DIS20190716.135200	7	Enviado:	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Fecha envío:	2019-07-16 13:52			
3	Fecha inicial:	2019-07-15 13:52	8	Fecha final:	2019-07-16 13:52
4	Fecha de Creación:	2019-07-16 13:52 por admin	9	Última Modificación:	2019-07-16 13:52 por admin
5	Suma de verificación:	28e04095a2120af5e0b92c8a01eb7599ac567d4d			
6	Descripción:	Archivo creado correctamente			

Tiempo de respuesta: 1.69s | v6.1.0 | tst0011

3.4. Visualización de datos del proveedor.

Para visualizar los datos del proveedor ingresa a:

- a. Módulo de sistema controles volumétricos
- b. Atajo configuración

Al entrar al apartado encontrarás los datos siguientes del proveedor:

1. Permiso CRE: autorización emitida por la Comisión Reguladora de Energía
2. RFC: registro federal de contribuyente del proveedor
3. Número de oficio del aviso de inicio de operaciones: valor proporcionado por la entidad gubernamental

Con opción a editar.

The screenshot shows the SGCWeb application interface. At the top right, it says 'Bienvenido, Usuario [Salir] | Admir'. The main navigation bar includes 'Inicio', 'Andén', 'Ventas', 'Carga', 'Carburación', 'Descarga', 'Auditor de inventario', 'Auditor Andén', 'Almacén', 'Mantenimiento', 'Inventario', and 'Controles volumétricos' (highlighted with a blue box and labeled 'A'). Below the navigation bar is a 'Menu' section and a 'Recientes' section with various icons and labels like 'PL-14346-ES-201', '637', '4.000 kg', '1535', '1406', 'Cliente de prueba 2', '7', '0090', '1520', and '10 kg'. On the left side, there is a sidebar with 'Atajos' (Shortcuts) including 'Controles Volumetricos' and 'Configuración' (highlighted with a blue box and labeled 'B'). The main content area is titled 'Datos Controles volumétricos:' and contains an 'Editar' button. Below this is the 'Datos del proveedor' section, which displays three data items in a table-like format:

1	Permiso CRE:	PL-14346-ES-2019	3	Número de oficio del aviso de inicio de operaciones:	001PL14-787RT2019
2	RFC proveedor:	MPVGS071357			

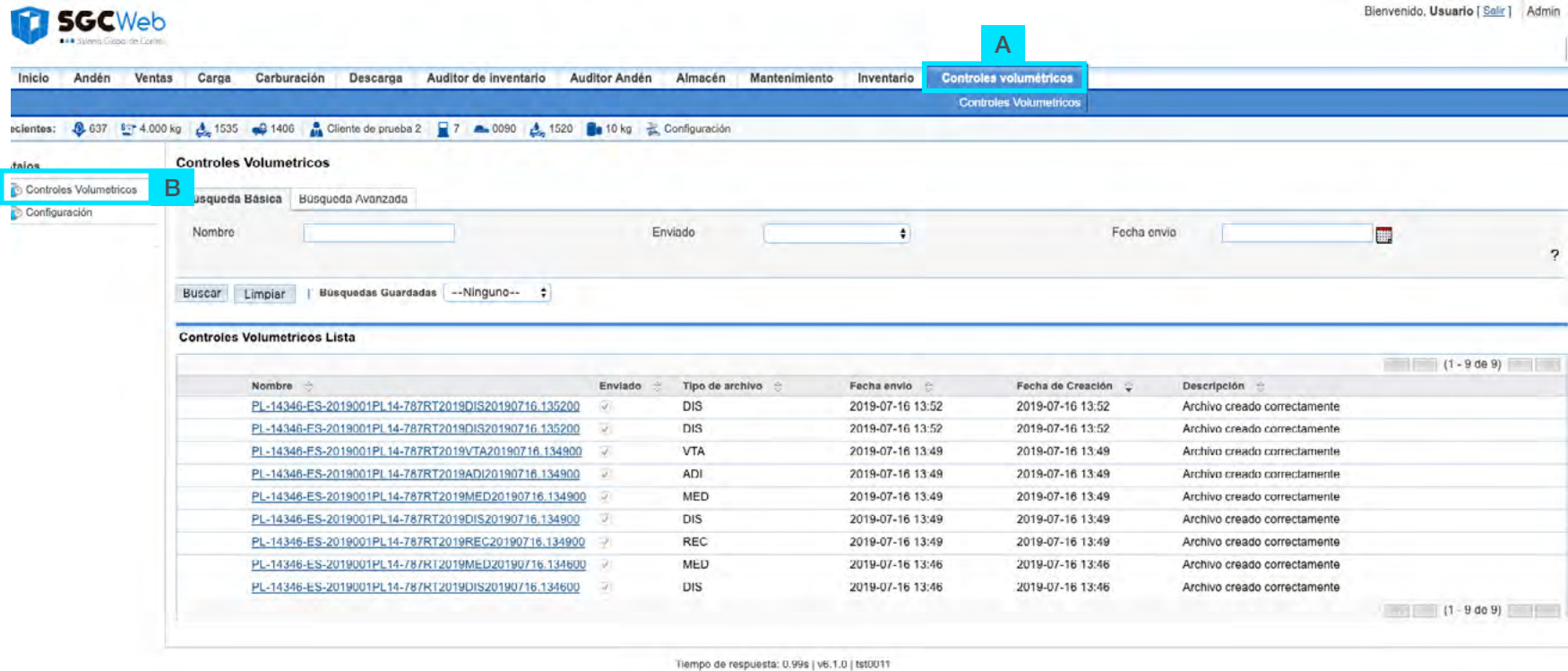
At the bottom of the page, it says 'Tiempo de respuesta: 1.17s | v6.1.0 | tst0011'.

4. Descripción del sistema

4.1. Pantalla principal

Al ingresar al sistema SGC Controles Volumétricos, se señalan los siguientes elementos:

- a. Módulos del sistema: muestra todos los módulos disponibles en el sistema, Cilindros, Auditor Andén, DT, CA, etc.
- b. Atajos: visualiza las herramientas incluidas, dividido por diferentes utilidades



5. Palabras clave.

Término y descripción

Llave hash

Son algoritmos creados a partir de una entrada y una salida alfanumérica de longitud normalmente fija. Es un resumen de toda la información proporcionada.

Formato JSON

Formato estándar abierto, basado en texto que se utiliza para serializar y transmitir datos estructurados entre un servidor y una aplicación web.

6. ANEXOS

6.1. Anexo Descripción de la norma

SGC Controles Volumétricos cumple la normativa correspondiente al Anexo 30 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2019 “Especificaciones técnicas de funcionalidad y seguridad de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos”.

Donde almacena los registros en la unidad central de procesamiento.

6.2. Anexo ¿Cómo realizar el envío de los controles volumétricos?

Los reportes de controles volumétricos se generan y envían automáticamente todos los días en un horario predeterminado por el sistema, que es a las “00:00” horas.

El reporte se envía en formato JSON (ver arriba) y contiene principalmente:

- Entradas de producto al almacén
- Salidas de producto por ventas o traspasos
- El nivel actual (al momento de la generación del reporte) de tus inventarios
- Alarmas y reportes generados por el sistema