



**Cadenas de conexión para el uso de los Web Services
del Siretrac GLP**

Cadenas de conexión para el uso de los Web Services del Siretrac GLP

1.	OBJETIVO DEL DOCUMENTO	3
2.	DIAGRAMA DE NEGOCIO	3
3.	CONSIDERACIONES PARA EL USO DE LOS WEB SERVICES.....	4
4.	CADENAS DE CONEXIÓN EN AMBIENTE DE PRUEBAS.....	4
4.1	Registros de Compra	4
4.2	Registros de Entrega	5
4.3	Registros de Precios	5
4.4	Ventas a Usuario Final	6

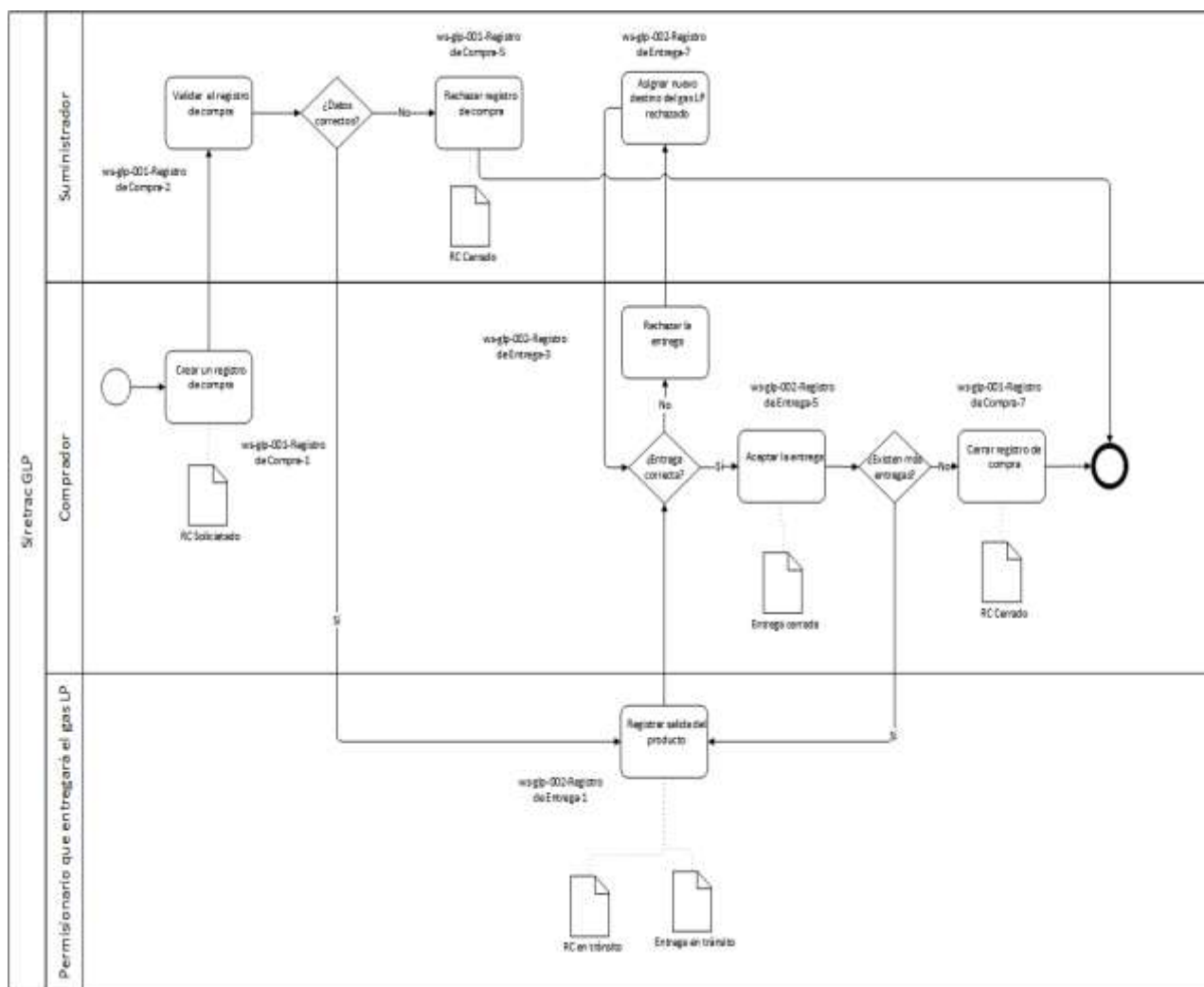
Control de versiones del documento

Versión	Fecha	Descripción de la actualización
1.0	22/10/2018	Versión inicial
1.1	13/03/2019	Se agrega la sección “Consideraciones para el uso de los Web Services”
2.0	20/10/2019	Actualización de cadenas de conexión en el ambiente de pruebas

1. Objetivo del documento

En este documento se listan las cadenas de conexión de los servicios web del Siretrac Gas LP, en su ambiente de QA y de *producción*. Para mayor referencia acerca del funcionamiento del sistema, consultar el Acuerdo por el que la Comisión Reguladora de Energía emite las Disposiciones administrativas de carácter general que establecen el alcance y procedimiento general para el registro estadístico de las transacciones comerciales de gas licuado de petróleo publicado el 27 de julio de 2018 en el Diario Oficial de la Federación.

2. Diagrama de negocio



3. Consideraciones para el uso de los Web Services

Para lograr el correcto consumo de los web services se deberán tener las siguientes consideraciones:

1. Todas las peticiones tendrán que enviarse utilizando el verbo POST
2. Las URLs deberán contener el comando a utilizar, por ejemplo, si quiero realizar una aceptación de compra tendría que usar el método POST con la URL <https://siretrac-serviciosweb-qa.azurewebsites.net/api/Compras/AceptarCompra>
3. El objeto a enviar es un json que deberá contar con las especificaciones requeridas según el comando a utilizar. Puedes consultar las especificaciones dando clic [aquí](#).
4. El *header* deberá contener una *key* "CSD" y cuyo valor deberá ser una cadena de texto resultado de la codificación en base 64 del certificado de sello digital.
 - a. Para facilitar las pruebas en el ambiente destinado para este fin, el valor del CSD no se validará
 - b. En producción es requisito indispensable contar con el CSD
5. Para obtener el Certificado de Sello Digital el Representante Legal deberá solicitarlo a través de la Oficialía de Partes Electrónica de la Comisión, en el formulario disponible para este fin.

4. Cadenas de conexión en ambiente de pruebas

4.1 Registros de Compra

Descripción del Servicio			
Sistema que Inicia la Comunicación	Sistema del Registro Estadístico de Transacciones Comerciales		
Módulo	Gas LP	Protocolo de comunicación	HTTPS
Tipo de servicio	REST	Verbo HTTP	POST
URL QA	https://siretracws-pre.cre.gob.mx/api/Compras/		

Método	Descripción	Comando
1.- Registro de compra	Permite crear un registro de compra por parte del comprador.	RegistrarCompra
2.- Respuesta al suministrador del Registro de Compra	Informar al suministrador del registro de Compra recibido.	
3.- Aceptar registro de compra	Permite al Suministrador aceptar un registro de compra recibido.	AceptarCompra
4.- Aviso al comprador de la aceptación	Informa al comprador de la aceptación, por parte del Suministrador, del registro de compra creado.	
5.- Rechazar registro de compra	Permite al Suministrador rechazar un registro de compra recibido.	RechazarCompra
6.- Aviso al comprador del rechazo	Informa al comprador del rechazo, por parte del Suministrador, del registro de compra creado.	
7.- Cerrar registro de compra	Permite al comprador cerrar un registro de compra.	CerrarCompra
8.-Aviso al suministrador del cierre del registro de compra	Informa al suministrador de los registros de compra "Cerrados" por el comprador.	

4.2 Registros de Entrega

Descripción del Servicio			
Sistema que Inicia la Comunicación	Sistema del Registro Estadístico de Transacciones Comerciales		
Módulo	Gas LP	Protocolo de comunicación	HTTPS
Tipo de servicio	REST	Verbo HTTP	POST
URL QA	https://siretracws-pre.cre.gob.mx/api/RegistroEntrega/		

Método	Descripción	Comando
1.- Despachar	Realizar despachos por parte del suministrador.	Despachar
2.- Aviso al comprador del despacho	Informar al comprador del despacho asociado a una compra registrada por él.	
7.- Agregar costo del flete	Agregar costo por el servicio de transporte (flete), a registros de despacho.	AgregarCosto
8.- Reasignar registro de entrega rechazado	Reasignar registros de despacho que fueron rechazados.	Reasignar
9.- Cancelar registro de entrega	Cancelar registros de despacho que están en tránsito.	Cancelar

Descripción del Servicio			
Sistema que Inicia la Comunicación	Sistema del Registro Estadístico de Transacciones Comerciales		
Módulo	Gas LP	Protocolo de comunicación	HTTPS
Tipo de servicio	REST	Verbo HTTP	POST
URL QA	https://siretracws-pre.cre.gob.mx/api/Recepción/		

Método	Descripción	Comando
3.- Rechazar recepción	Permite al comprador rechazar entregas.	RegistrarRechazoRecepcion
4.- Aviso al suministrador del rechazo de la entrega	Informar al suministrador del rechazo del despacho registrado.	
5.- Aceptar recepción	Permite al comprador aceptar entregas.	RegistrarRecepcion
6.- Aviso al suministrador de la aceptación de la entrega	Informar al suministrador de la aceptación de la entrega.	

4.3 Registros de Precios

Descripción del Servicio			
Sistema que Inicia la Comunicación	Sistema del Registro Estadístico de Transacciones Comerciales		
Módulo	Gas LP	Protocolo de comunicación	HTTPS
Tipo de servicio	REST	Verbo HTTP	POST
URL QA	https://siretracws-pre.cre.gob.mx/api/Precios/		

Método	Descripción	Comando
1.- Agregar precio	Permite agregar precios por aplicar para la venta a usuarios finales.	RegistrarPrecio
2.- Cancelar precio vigente	Permite cancelar precios vigentes para la venta a usuarios finales.	CancelarPrecioVigente

3.- Cancelar precio por aplicar	Permite la cancelación de un precio por aplicar, es decir, previo a que éste entre en vigencia.	CancelarPrecioPorAplicar
---------------------------------	---	--------------------------

4.4 Ventas a Usuario Final

Descripción del Servicio			
Sistema que Inicia la Comunicación	Sistema del Registro Estadístico de Transacciones Comerciales		
Módulo	Gas LP	Protocolo de comunicación	HTTPS
Tipo de servicio	REST	Verbo HTTP	POST
URL QA	https://siretracws-pre.cre.gob.mx/api/Venta/		

Método	Descripción	Comando
1.- Ventas a usuario final	Registros de venta al usuario final.	VentaUsuarioFinal