



Guía técnica Web Service recepción de archivos CUSCAR -
Manifiestos

15 de febrero de 2016

Gerencia de Informática – Intendencia de Aduanas

Versión 4.0

1. INTRODUCCIÓN	3
a. Objetivo	3
b. Alcance	3
2. DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS	4
a. Método: probar servicio	4
i. Autenticación	4
ii. Verificaciones	4
iii. Parámetros de entrada	4
iv. Respuesta	4
b. Método: recibir archivo CUSCAR	4
i. Autenticación	5
ii. Verificaciones	5
iii. Parámetros de entrada	5
iv. Respuesta	5
c. Método: consultar errores validación CUSCAR	6
i. Autenticación	6
ii. Verificaciones	6
iii. Parámetros de entrada	7
iv. Respuesta	7
d. Método: consultar encabezado manifiesto	8
i. Autenticación	8
ii. Verificaciones	8
iii. Parámetros de entrada	8
iv. Respuesta	8
e. Método: consultar manifiestos validados (depósitos temporales)	9
i. Autenticación	9
ii. Verificaciones	9
iii. Parámetros de entrada	10
iv. Respuesta	10
f. Método: solicitar archivo CUSCAR (depósitos temporales)	10
i. Autenticación	11
ii. Verificaciones	11

iii.	Parámetros de entrada.....	11
iv.	Respuesta.....	11
g.	Método: verificar NIT	12
i.	Autenticación.....	12
ii.	Verificaciones.....	12
iii.	Parámetros de entrada.....	12
iv.	Respuesta.....	13
3.	ANEXOS	13
a.	Códigos de respuesta.....	13
b.	Estructura nombre archivo CUSCAR	13
c.	Código de transmisor en base a número de manifiesto	14
d.	Código de transmisor en base a nombre de archivo CUSCAR.....	14
e.	Formato de fechas	14
f.	Respuesta general y/o de error	14

1. INTRODUCCIÓN

En este documento se describen los métodos que contiene el Web Service de recepción de archivos CUSCAR del sistema de manifiestos. Este Web Service permite a las distintas entidades transmisoras de manifiestos subir archivos CUSCAR al sistema informático de SAT, además de poder realizar distintas consultas con respecto al estado de los manifiestos.

El Web Service es del tipo REST, este tipo de servicio disminuye la complejidad de desarrollar aplicaciones cliente debido a que utiliza HTTP como protocolo de comunicación, además todas las peticiones hechas al servicio contienen la información necesaria para ser procesadas. Otra facilidad de este tipo de servicios es la posibilidad de utilizar múltiples formatos de salida, para este caso en específico el web service puede retornar respuestas en formato XML o JSON.

El Web Service cuenta con 7 métodos:

- El primer método, “Probar Servicio”, permite saber la disponibilidad del Web Service.
- El segundo método, “Recibir archivo CUSCAR”, permite cargar archivos CUSCAR al sistema informático de la SAT.
- El tercer método, “Consultar errores validación CUSCAR”, permite saber que errores de validación ocurrieron al tratar de procesar un archivo CUSCAR.
- El cuarto método, “Consultar encabezado manifiesto”, permite consultar información general de manifiestos ya validados por el sistema informático de la SAT.
- El quinto método, “Consultar manifiestos validados”, es exclusivamente para depósitos temporales y permite saber que manifiestos han sido validados por el sistema informático de la SAT en cierto periodo de tiempo.
- El sexto método, “Solicitar archivo CUSCAR”, es exclusivo para depósitos temporales y permite recuperar el archivo CUSCAR de un manifiesto 785 ya validado por el sistema informático de la SAT.
- El séptimo método, “Verificar Nit”, permite verificar si un Nit es válido en el sistema informático de la SAT.

a. Objetivo

Este documento tiene como objetivos:

- Describir los diferentes métodos del web service.
- Proporcionar los datos necesarios de conexión a los métodos.
- Describir los mensajes de entrada y respuesta de los métodos.

b. Alcance

Este documento solo brinda las especificaciones técnicas para poder hacer uso de los diferentes métodos del web service. No pretende ser una guía de desarrollo de aplicaciones cliente hacia el web service, la arquitectura de software y tecnologías utilizadas para el desarrollo de aplicaciones cliente queda a elección del usuario.

2. DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS

a. Método: probar servicio

Este método permite verificar la disponibilidad del Web Service.

URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/probar
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/probar
Tipo servicio	REST
Tipo Petición	GET
Codificación	UTF-8

i. Autenticación

El método no tiene autenticación ya que es de acceso público.

ii. Verificaciones

El método no realiza verificaciones.

iii. Parámetros de entrada

El método no recibe parámetros de entrada.

iv. Respuesta

La respuesta es en texto plano con la siguiente leyenda: Servicio web activo.

b. Método: recibir archivo CUSCAR

Este método permite subir archivos CUSCAR al sistema informático de la SAT. El método tiene dos formas de operación: asíncrono y síncrono.

En el modo asíncrono, el método recibe el archivo CUSCAR y lo agrega a la cola de espera de validación, luego da respuesta de que el archivo fue recibido satisfactoriamente. Posteriormente el archivo CUSCAR será validado, y para poder saber el resultado de la validación es necesario utilizar el método “Consultar errores validación CUSCAR” o “Consultar encabezado manifiesto”, dependiendo si se quiere saber el detalle de los errores de validación o la firma electrónica dada al manifiesto, respectivamente.

En el modo síncrono, el método recibe el archivo CUSCAR e inicia la validación del mismo, la respuesta proporcionada por el método dependerá si el archivo CUSCAR se validó correctamente o se tuvieron errores de validación. Se debe de tomar en cuenta que este método solo espera 2 minutos para que finalice la validación del archivo CUSCAR, si transcurrido ese tiempo la validación no ha terminado se da respuesta de que se debe de consultar más tarde el resultado de la validación usando cualquiera de los métodos que se mencionan en el modo asíncrono.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/ingresarCuscar
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/ingresarCuscar
Tipo Servicio	REST
Tipo Petición	POST

Codificación	UTF-8
---------------------	-------

i. Autenticación

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. Verificaciones

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como una entidad transmisora de manifiestos de carga electrónicos (naviera, línea aérea, depósito temporal, courier, desconsolidador, consolidador).
- El nombre del archivo CUSCAR y el número de manifiesto debe de corresponder a la entidad que realiza el envío (ver anexos “Código de transmisor en base a número de manifiesto” y “Código de transmisor en base a nombre de archivo CUSCAR”).

iii. Parámetros de entrada

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
Usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
nombreArchivo	String	Alfanumérico [1..12]	Ver anexo “Estructura nombre archivo CUSCAR”	Si
contenidoArchivo	String		Estructura EDIFACT/CUSCAR	Si
procesamientoSincrono	boolean	true/false	True para procesamiento síncrono, y false para asíncrono	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. Respuesta

La respuesta proporcionada por el método depende del tipo de procesamiento seleccionado, en el caso de un procesamiento asíncrono la respuesta únicamente indica que el archivo se recibió satisfactoriamente, pero para el caso del procesamiento síncrono la respuesta puede contener la firma electrónica de validación o el listado de los errores de validación.

La siguiente tabla muestra los datos que puede contener un mensaje de respuesta:

Respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo ▪ Código ▪ Descripción 	Bloque que identifica el mensaje de respuesta proporcionado
Información general: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre del archivo CUSCAR ▪ Número de manifiesto ▪ Fecha de recepción 	El bloque de información general se devuelve independientemente si la validación del archivo CUSCAR fue exitosa o se encontraron errores
Si el archivo se validó con éxito: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Firma electrónica 	La firma electrónica solo se devuelve si la validación del archivo CUSCAR fue exitosa

<p>Si el archivo tiene errores:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cantidad de errores ▪ Listado de los errores 	<p>El bloque de errores solo se devuelve cuando se encuentran errores de validación en el archivo CUSCAR</p>
---	--

La siguiente tabla muestra el formato de la respuesta:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "", "codigo": "", "descripcion": "" } }, "manifiesto": { "nombreCuscar": "", "numeroManifiesto": "", "fechaRecepcion": "", "firmaElectronica": "", "errores": { "cantidadErrores": "", "error": [{ "secuenciaSegmento": "", "descripcion": "" }] } } }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo></tipo> <codigo></codigo> <descripcion></descripcion> </respuesta> <manifiesto> <nombre-cuscar></nombre-cuscar> <numero-manifiesto></numero-manifiesto> <fecha-recepcion></fecha-recepcion> <firma-electronica></firma-electronica> <errores cantidad-errores=""> <error> <secuencia-segmento></secuencia-segmento> <descripcion></descripcion> </error> </errores> </manifiesto> </manifiesto-respuesta></pre>

c. **Método: consultar errores validación CUSCAR**

Este método permite consultar el listado de errores de validación ocurridos durante el análisis de un archivo CUSCAR.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarErroresCuscar
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarErroresCuscar
Tipo Servicio	REST
Tipo Petición	POST
Codificación	UTF-8

i. **Autenticación**

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. **Verificaciones**

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como una entidad transmisora de manifiestos de carga electrónicos (naviera, línea aérea, depósito temporal, courier, desconsolidador, consolidador).

- El nombre del archivo CUSCAR debe de corresponder a la entidad que realiza el envío (ver anexo “Código de transmisor en base a nombre de archivo CUSCAR”).

iii. Parámetros de entrada

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
Usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
Password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
nombreArchivo	String	Alfanumérico [1..12]	Ver anexo “Estructura nombre archivo CUSCAR”	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. Respuesta

El mensaje de respuesta del método puede incluir el listado de errores de validación o un mensaje que indica que el archivo no tiene errores de validación, la siguiente tabla muestra los datos que puede contener el mensaje de respuesta:

Respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo ▪ Código ▪ Descripción 	Bloque que identifica el mensaje de respuesta proporcionado
Información general: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre del archivo CUSCAR ▪ Número de manifiesto ▪ Fecha de recepción 	El bloque de información general se devuelve independientemente si el archivo tiene o no errores de validación
Si el archivo tiene errores: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cantidad de errores ▪ Listado de los errores 	El bloque de errores solo se devuelve cuando se encuentran errores de validación en el archivo CUSCAR

La siguiente tabla muestra el formato de la respuesta:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "", "codigo": "", "descripcion": "" } } "manifiesto": { "nombreCuscar": "", "numeroManifiesto": "", "fechaRecepcion": "", "errores": { "cantidadErrores": "", "error": [{ "secuenciaSegmento": "", "descripcion": "" }] } } }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo></tipo> <codigo></codigo> <descripcion></descripcion> </respuesta> <manifiesto> <nombre-cuscar></nombre-cuscar> <numero-manifiesto></numero-manifiesto> <fecha-recepcion></fecha-recepcion> <errores cantidad-errores=""> <error> <secuencia-segmento></secuencia-segmento> <descripcion></descripcion> </error> </errores> </manifiesto> </manifiesto-respuesta></pre>

}	
---	--

d. **Método: consultar encabezado manifiesto**

Este método permite consultar la información del encabezado de un manifiesto ya validado por el sistema informático de la SAT.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarEncabezadoManifiesto
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarEncabezadoManifiesto
Tipo Servicio	REST
Tipo Petición	POST
Codificación	UTF-8

i. **Autenticación**

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben de proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. **Verificaciones**

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como una entidad transmisora de manifiestos de carga electrónicos (naviera, línea aérea, depósito temporal, courier, desconsolidador, consolidador).
- El número de manifiesto debe de corresponder a la entidad que realiza el envío (ver anexo “Código de transmisor en base a número de manifiesto”).

iii. **Parámetros de entrada**

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
numeroManifiesto	String	Alfanumérico [1..18]	Ver anexos	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. **Respuesta**

La siguiente tabla muestra los datos del encabezado del manifiesto que se muestran en el mensaje de respuesta:

Respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo ▪ Código ▪ Descripción 	Bloque que identifica el mensaje de respuesta proporcionado
Información general: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de manifiesto ▪ Firma electrónica ▪ Tipo de mensaje ▪ Función de mensaje ▪ Fecha de recepción ▪ Estado 	Información general del encabezado del manifiesto

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Estado de dictamen ▪ Tipo de operación ▪ Empresa transmisora ▪ Número de viaje/vuelo ▪ Nombre del medio de transporte 	
---	--

La siguiente tabla muestra el formato de la respuesta:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "", "codigo": "", "descripcion": "" } } "manifiesto": { "numeroManifiesto": "", "firmaElectronica": "", "tipoMensaje": "", "funcionMensaje": "", "fechaRecepcion": "", "estado": "", "estadoDictamen": "", "tipoOperacion": "", "empresaTransmisora": "", "numeroViajeVuelo": "", "nombreMedioTransporte": "" } }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo></tipo> <codigo></codigo> <descripcion></descripcion> </respuesta> <manifiesto> <numero-manifiesto></numero-manifiesto> <firma-electronica></firma-electronica> <tipo-mensaje></tipo-mensaje> <funcion-mensaje></funcion-mensaje> <fecha-recepcion></fecha-recepcion> <estado></estado> <estado-dictamen></estado-dictamen> <tipo-operacion></tipo-operacion> <empresa-transmisora></empresa-transmisora> <numero-viaje-vuelo></numero-viaje-vuelo> <nombre-medio-transporte></nombre-medio-transporte> </manifiesto> </manifiesto-respuesta></pre>

e. Método: consultar manifiestos validados (depósitos temporales)

Este método es exclusivamente para depósitos temporales. El método permite consultar los manifiestos que el sistema informático de la SAT ha recibido y les ha dado firma electrónica en un periodo de tiempo determinado.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarManifiestosValidados
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/consultarManifiestosValidados
Tipo Servicio	REST
Tipo Petición	POST
Codificación	UTF-8

i. Autenticación

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben de proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. Verificaciones

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como un depósito temporal.
- Solo se toman en cuenta manifiestos 785 y que correspondan al depósito temporal que realiza la consulta.

- Solo se permite un rango máximo de consulta de 5 días

iii. Parámetros de entrada

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
fechaInicio	String	Alfanumérico [1..18]	Ver anexo "Formato de fechas"	Si
fechaFin	String	Alfanumérico [1..18]	Ver anexo "Formato de fechas"	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. Respuesta

La siguiente tabla muestra los datos que puede contener el mensaje de respuesta sobre los manifiestos validados en el rango de fechas indicado:

Respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo ▪ Código ▪ Descripción 	Bloque que identifica el mensaje de respuesta proporcionado
Listado de manifiestos: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Número de manifiesto ▪ Función de mensaje ▪ Fecha de recepción 	Información de identificación del manifiesto

La siguiente tabla muestra el formato de la respuesta:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "", "codigo": "", "descripcion": "" } }, "manifiestos": [{ "numeroManifiesto": "", "funcionMensaje": "", "fechaRecepcion": "" }] }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo></tipo> <codigo></codigo> <descripcion></descripcion> </respuesta> <manifiestos> <manifiesto> <numero-manifiesto></numero-manifiesto> <funcion-mensaje></funcion-mensaje> <fecha-recepcion></fecha-recepcion> </manifiesto> </manifiestos> </manifiesto-respuesta></pre>

f. Método: solicitar archivo CUSCAR (depósitos temporales)

Este método es exclusivamente para depósitos temporales. El método permite obtener el archivo CUSCAR, validado sin errores, que corresponde a un manifiesto 785 indicado.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/solicitarCuscar
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/solicitarCuscar
Tipo Servicio	REST

Tipo Petición	POST
Codificación	UTF-8

i. Autenticación

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben de proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. Verificaciones

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como un depósito temporal.
- Solo se toman en cuenta manifiestos 785 y que correspondan al depósito temporal que realiza la consulta.

iii. Parámetros de entrada

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
numeroManifiesto	String	Alfanumérico [1..18]	Ver anexos	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. Respuesta

La siguiente tabla muestra los datos que puede contener el mensaje de respuesta:

Respuesta: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tipo ▪ Código ▪ Descripción 	Bloque que identifica el mensaje de respuesta proporcionado
Datos del archivo CUSCAR: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nombre del archivo CUSCAR ▪ Número de manifiesto ▪ Fecha de recepción ▪ Contenido del archivo CUSCAR 	Información del archivo CUSCAR

La siguiente tabla muestra el formato de la respuesta:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "", "codigo": "", "descripcion": "" } }, "manifiesto": { "nombreCuscar": "", "numeroManifiesto": "", "fechaRecepcion": "", "contenidoCuscar": "" } }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo></tipo> <codigo></codigo> <descripcion></descripcion> </respuesta> <manifiesto> <nombre-cuscar></nombre-cuscar> <numero-manifiesto></numero-manifiesto> <fecha-recepcion></fecha-recepcion> <contenido-cuscar></contenido-cuscar> </manifiesto> </manifiesto-respuesta></pre>

g. **Método: verificar NIT**

Método de uso general, permite verificar si un número de identificación tributaria (NIT) es válido para el sistema informático de la SAT.

Rol necesario	AduanasServiciosManifiesto
URL Producción	https://farm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/validarNit
URL Pruebas	https://prefarm3.sat.gob.gt/manifiestos/rest/receptorCuscar/validarNit
Tipo Servicio	REST
Tipo Petición	POST
Codificación	UTF-8

i. **Autenticación**

Se utiliza autenticación y autorización estándar a nivel de credenciales de usuario para verificar el acceso al método. Las credenciales de usuario se deben de proporcionar en los parámetros de *usuario* y *password* que recibe el método.

ii. **Verificaciones**

Además de la verificación de credenciales de usuario se realizan las siguientes validaciones:

- El usuario debe de estar registrado y activo como una entidad transmisora de manifiestos de carga electrónicos (naviera, línea aérea, depósito temporal, courier, desconsolidador, consolidador).

iii. **Parámetros de entrada**

La siguiente tabla describe todos los parámetros de entrada que necesita el método.

Nombre	Tipo	Valor	Estructura	Obligatorio
usuario	String	Alfanumérico [1..12]	Usuario registrado en el sistema de SAT	Si
password	String	Alfanumérico [1..20]	Contraseña del usuario	Si
nit	String	Alfanumérico [1..12]	Número de identificación tributaria	Si
respuestaXml	boolean	true/false	True para respuesta en formato XML, y false para respuesta en formato JSON	Si

iv. Respuesta

La respuesta de este método corresponde a la respuesta general, ver anexo “Respuesta general y/o de error”.

3. ANEXOS

a. Códigos de respuesta

Código	Descripción	Tipo
001	Ocurrió un error inesperado al acceder a la información, por favor comuníquese con la SAT	ERROR
004	Error al validar los datos del usuario	ERROR
010	El archivo fue recibido con éxito, puede consultar el resultado de la validación más tarde	ÉXITO
012	El archivo no tiene errores de validación	ÉXITO
013	El archivo tiene errores de validación	ÉXITO
014	Operación realizada con éxito	ÉXITO
200	El usuario y/o contraseña no pueden estar en blanco	ERROR
201	El nombre del archivo CUSCAR no puede estar en blanco	ERROR
202	El contenido del archivo CUSCAR no puede estar en blanco	ERROR
203	Se debe de indicar el tipo de procesamiento	ERROR
204	El número de manifiesto no puede estar en blanco	ERROR
205	Se debe de proporcionar un rango de fecha y hora	ERROR
206	El usuario y/o contraseña no son válidos	ERROR
207	No tiene autorización para realizar la operación solicitada	ERROR
208	El usuario no está registrado como un transmisor de manifiestos de carga electrónicos	ERROR
209	El usuario no se encuentra activo como transmisor de manifiestos de carga electrónicos	ERROR
210	No se puede obtener la información del segmento BGM	ERROR
211	El número de manifiesto no corresponde con el código de empresa asociado al usuario	ERROR
212	El nombre de archivo CUSCAR no corresponde con el código de empresa asociado al usuario	ERROR
213	El archivo CUSCAR indicado no existe en el sistema	ERROR
214	El número de manifiesto indicado no existe en el sistema	ERROR
215	El manifiesto solicitado no corresponde al depósito temporal asociado al usuario	ERROR
216	El usuario no corresponde a un depósito temporal	ERROR
217	El manifiesto indicado no es 785	ERROR
218	Solo se permite un rango de 5 días	ERROR
219	No se encontraron manifiestos validados para el depósito temporal en el rango de fecha y hora proporcionados	ERROR
220	El nombre del archivo CUSCAR no corresponde con la estructura establecida	ERROR
221	Se debe de indicar el tipo de respuesta	ERROR
222	El formato de fecha es incorrecto	ERROR
223	La fecha inicial no puede ser igual o mayor a la fecha final	ERROR
224	El número de manifiesto ingresado no cumple con el formato establecido	ERROR
225	El día juliano colocado no corresponde al día actual	ERROR
236	Se debe de ingresar el NIT	ERROR
237	El NIT ingresado no es válido	ERROR
238	El NIT ingresado es válido	ÉXITO

b. Estructura nombre archivo CUSCAR

El nombre del archivo CUSCAR debe de cumplir con la siguiente estructura:

Primer carácter:	Letra P (marítimo) o E (aéreo)
Caracteres 2-4:	Código de la entidad transmisora (alfanumérico)
Caracteres 5-8:	Correlativo del archivo (numérico)
Carácter 9:	. (punto)
Caracteres 10-12:	Correlativo del día en que se transmite el archivo

Por ejemplo: PXY10002.035

P	Manifiesto marítimo
XY1	Código de la entidad transmisora
0002	Correlativo del archivo
.	Punto
035	Correlativo del año, corresponde al día 5 de febrero

c. Código de transmisor en base a número de manifiesto

Para manifiestos 785 el código del transmisor (empresas de carga) se obtiene de los primeros 3 caracteres del número de manifiesto. Ej. XY115000001 en este caso el código del transmisor es XY1.

Para manifiestos 632 el código del transmisor (depósitos temporales) se obtiene de los caracteres 12 a 14 del número de manifiesto. Ej. XY115000001ABG0001 en este caso el código de la empresa es ABG.

d. Código de transmisor en base a nombre de archivo CUSCAR

El código del transmisor se obtiene de los caracteres 2 a 4 del nombre del archivo CUSCAR. Ej. PABG0001.001 en este caso el código del transmisor es ABG.

e. Formato de fechas

El formato de fecha utilizado es dd/MM/yyyy HH:mm:ss donde:

dd	Día del mes
MM	Número de mes
yyyy	Año
HH	Hora del día en formato de 24 horas
Mm	Minutos
ss	Segundos

Por ejemplo: 31/12/2013 23:01:02 (11 de la noche con un minuto y dos segundos del 31 de diciembre del 2013).

f. Respuesta general y/o de error

El mensaje de respuesta general y el de respuesta de error tienen la misma estructura, y es el mismo independientemente del método que lo devuelva. La estructura es la siguiente:

Formato JSON	Formato XML
<pre>{ "manifiestoRespuesta": { "respuesta": { "tipo": "XXXX", "codigo": "000", "descripcion": "ABCDEFGHIJ" } } }</pre>	<pre><manifiesto-respuesta> <respuesta> <tipo>XXXX</tipo> <codigo>000</codigo> <descripcion>ABCDEFGHIJ</descripcion> </respuesta> </manifiesto-respuesta></pre>



Guía técnica Web Service recepción de archivos CUSCAR - Manifiestos

15 de febrero de 2016

Gerencia de Informática – Intendencia de Aduanas

Versión 4.0