



GENERACIÓN DE ENVÍOS WS22

Versión Documento 3.4



TABLA DE CONTENIDO

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
1.1	PROPÓSITO.....	3
1.2	REQUERIMIENTOS LEGALES PARA EL USO DEL SERVICIO WEB	3
2.	ALCANCE	3
3.	CARACTERÍSTICAS DE PROGRAMACIÓN.....	3
4.	REUTILIZACIÓN	3
5.	CONSUMO	4
6.	BAJO ACOPLAMIENTO Y DEPENDENCIAS.....	4
7.	SEGURIDAD	4
8.	UBICACIÓN.....	5
9.	MÉTODOS DISPONIBLES	5
10.	EJEMPLO DE LLAMADO DEL SERVICIO WEB.....	24
10.1	COMO INVOCAR EL SERVICIO WEB?	24
10.2	COMO CONSUMIR UN METODO DEL SERVICIO WEB?	25
11.	TABLAS DE EQUIVALENCIA	29
11.1	FORMATOS DE IMPRESIÓN	29
11.2	TIPOS DE TRAYECTOS	29
11.3	PRODUCTOS	29
11.4	MEDIOS DE TRANSPORTE.....	29
11.5	TIPOS DURACION TRAYECTO	30
12	ANEXOS.....	30
12.1	ANEXO 1: PAÍSES CON PRESENCIA SERVIENTREGA.....	30
12.2	ANEXO 2: PROPIEDADES DE RETORNO SERVICIO DE CARGUEMASIVOEXTERNO	30
12.3	ANEXO 3: ESTRUCTURA REQUEST Y RESPONSE DE GENERACION DE GUIAS	30

DESCRIPCION TECNICA DEL SERVICIO WEB

1. Introducción

1.1 Propósito

Este documento describe las características técnicas del servicio web de GENERACIÓN DE ENVIOS que se integra con los siguientes sistemas de información realizados para el cliente tales como: SISCLINET, SISCLINET MOBILE y GREENCLICK para consumo a través de internet.

1.2 Requerimientos Legales para el uso del Servicio Web

Territorios Autorizados

Este documento sólo se puede utilizar en los países que figuran en el Anexo 1 donde tiene presencia SERVIENTREGA S.A

Uso

Esta aplicación no debe permitir la distribución de la información recibida a través del servicio web expuesto por SERVIENTREGA S.A a terceros, excepto a las personas que tienen un interés genuino en dicha información (por ejemplo, el remitente, receptor o al tercer pagador).

2. Alcance

Aplica para las integraciones con clientes corporativos nacionales e internacionales de las empresas del grupo Sinergia. El presente documento solo contiene información técnica relacionada al servicio web de contingencia para un fácil entendimiento por parte del usuario final y que sea de fácil aplicación según su necesidad.

3. Características de Programación

- ✓ **Desarrollado en:** C# .Net 2010
- ✓ **Versión del FrameWork:** 4.0
- ✓ **Versión del S.O:** 32 bits (Instalado)
- ✓ **Versión de la aplicación:** 1.0

4. Reutilización

(Especifica el número de consumidores y/o servicios pares que actualmente consumen el servicio)

5. Consumo

En promedio el payload de cada método esta por el orden de 16K en request y 540K en response

En el caso de los métodos que retornan los bytes de la guía su payload promedio es de 16K en request y 270K en response X la cantidad de hojas del archivo PDF que se generen para un total máximo de 7MB.

Los volúmenes de consumo diario están alrededor de 150 y 200 innovaciones por los clientes actuales, se espera crecimiento.

6. Bajo Acoplamiento y Dependencias

- Con respecto a los métodos que se integran con **SISCLINET** tales como:

DesencriptarContrasena
EncriptarContrasena (1)
GenerarGuiaSticker (3)
CargueMasivoExterno (2)
CargueMasivoExternoDetalle

Antes de consumir estos se debe parametrizar en la aplicación de SISCLINET las unidades de empaque, así como también provisionar guías al cliente, tener parametrizado en WBS la información del cliente, contactos, direcciones y las negociaciones según el producto a manejar por el cliente.

- Con respecto a los métodos que se integran con **GREENCLIK** tales como:

GenerarGuiaStickerTiendasVirtuales

- Con respecto a los métodos que se integran con **SISCLINET MOBILE** tales como:

ActualizarEnvioAgregarUnidades
ActualizarSertEnvio
ConsultarGuiasByNumDocumento
ConsultarRestriccionesFisicasEnvios
ConsultarUnidadEmpaqueIdLogin
CrearUnidadesEmpaqueBlanco
GenerarGuiaStikerData
InsertarSertEnvio
ValidarActualizarEnvio

7. Seguridad

(Requisitos de Seguridad del servicio)

8. Ubicación

TIPO DE URL	URL
Test	http://190.131.194.159/generacionguias.asmx
Producción	http://web.servientrega.com:8081/generacionguias.asmx

9. Métodos Disponibles

METODO	ActualizarEnvioAgregarUnidades					
CODIGO	WS-OP-52					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Para consumir el servicio web el cliente debe tener asignado usuario y clave en SISCLINET.					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
Documento	XML					
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	ActualizarSertEnvio					
CODIGO	WS-OP-53					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Para consumir el servicio web el cliente debe tener asignado usuario y clave en SISCLINET. Método que lo consume la aplicación de SISCLINET MOBILE.					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
Documento	XML					
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	CargueMasivoExterno
CODIGO	WS-OP-54
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Cuando se requiere generar envíos integrados a SISCLINET este es el 2 método que debe consumir el cliente para que este retorne el número de guía generado si fue exitoso de lo contrario los errores.

	A través de este método se puede generar envíos a las siguientes líneas de productos, teniendo en cuenta los atributos de cajaporte, sobreporte y logística de recaudos:					
	Línea de producto Documentos Mercancías Mercancías Valores Valores Valores Valores		Producto Unitario Premier Industrial Valores Entrega Personalizada Tula de Seguridad Valija de Seguridad			
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
CargueMasivoExternoDTO[] envios	EnviosExterno		Objeto que contiene los siguientes campos que se debe setear según la necesidad del cliente y su obligatoriedad (Ver ejemplo 10.2).	Lo primero que realiza el método es validar si los datos como usuario, clave y código de facturación existen en el sistema o son válidos para posteriormente e permitir la generación del envío.	Si	
			Num_Guía de tipo decimal – Corresponde al número de la guía con el que quiere que se imprima la guía. Es un campo opcional.	Num_Guía: Debe estar dentro del rango provisionado por SERVIENTREGA.	Opcional puede ingresar un valor numérico de numero de guía correspondiente al rango asignado por defecto 0	Ejemplo:230895625
			Num_Sobreporte de tipo decimal – Corresponde al número de guía con el que el destinatario	Num_Sobreporte: Número de guía que está dentro del rango asignado,	Opcional Se debe ingresar valor 0 para generar envío con sobreporte,	Ejemplo: 0

		<p>después se vuelve remitente y hace entrega de un sobre para entregar al remitente inicial del envío y que ahora se volvió destinatario. Es un campo opcional.</p> <p>Num_CajaSobrePorte: Numero de guía que corresponde al número que es registrado en el sobre del sobreporte o el correspondiente a cajaporte</p> <p>DocRelacionado de tipo string – Campo alfanumérico que puede tener un dato clave según la necesidad de operación del cliente para posteriormente consultar la traza del envío por el portal de SERVIENTREGA ej.: número de documento o factura.</p> <p>Num_Piezas: Número de piezas que va</p>	<p>este es producto sobreporte o cajaporte</p> <p>Num_CajaSobrePorte: Dato que puede tener entre 7 a 10 dígitos.</p> <p>DocRelacionado: Dato que puede tener máximo 15 dígitos.</p> <p>Num_Piezas: Dato que debe ser igual</p>	<p>dependiente de los campos gen_cajaport e o gen_sobreporte.</p> <p>Opcional dependiente de los campos gen_sobreporte y gen_cajaport e.</p> <p>Opcional si el cliente tiene número de documento o factura</p> <p>Debe contener</p>	<p>Ejemplo: 1234567</p> <p>Ejemplo: 800107584</p> <p>Ejemplo: 5</p>
--	--	--	---	---	---

		<p>a contener el envío.</p> <p>Des_TipoTrayecto: Descripción del tipo de trayecto del envío 1.Nacional, 2.Internacional</p>	<p>o mayor a uno en los productos industrial y premier.</p> <p>Des_TipoTrayecto: Dato que debe contener siempre un tipo de trayecto (1 o 2).</p>	<p>como mínimo el campo en uno para unitario y premier</p> <p>Si</p>	Ejemplo: 1
		<p>Ide_producto de tipo Int32 código del producto que el cliente va a utilizar para generar el envío.</p> <p>En la tabla 11.3 se encuentran los productos sobre los que pueden generar envíos y dependiendo del producto seleccionado debe colocar el id o código. Es un campo obligatorio.</p>	<p>Ide_producto Solo se puede generar envíos con los productos que se hayan parametrizado o para cada uno de los clientes en WBS.</p>	Si	Ejemplo: 6 Industrial
		<p>Des_FormaPago: Parámetro que contiene como se maneja los pagos de los envíos generados por los clientes de acuerdo a la</p>	<p>Des_FormaPago: Debe ser obligatorio depende de la parametrización del cliente y las formas de pago habilitadas.</p>	Si	Ejemplo: 2

			<p>negociación pactada con el cliente.</p> <p>2 (CREDITO)</p> <p>4 (COD Pago contra entrega)</p>			
			<p>Des_MedioTransporte de tipo Int32 Campo que indica el medio de transporte en que se movilizaran los envíos desde la ciudad origen y destino seleccionado según el producto. Debe contener el id del medio de transporte (Ver Tabla 11.4). Por lo general el valor de este campo siempre es 1. Es un campo obligatorio.</p>	<p>Des_medioTransporte: Campo obligatorio indica el medio de transporte utilizado para el envío</p>	Si	Ejemplo: 1
			<p>Num_PesoTotal Peso físico de la unidad de empaque, está dado en kilogramos (kg)</p>	<p>Num_PesoTotal: es obligatorio proporcionado por el cliente.</p>	Si	Ejemplo: 3
			<p>Num_ValorDeclaradoTotal: Contiene el valor Declarado para el envío y</p>	<p>Num_ValorDeclaradoTotal: Es obligatorio, Proporcionado por el cliente.</p>	Si	Ejemplo: 10000

			<p>las Unidades de Empaque.</p> <p>Num_Volumen Total: Volumen total del envío en unidades cúbicas</p>	<p>Num_VolumenTotal: Volumen el sistema lo calcula el cliente debe colocar valor 0 Obligatorio</p>	Si	Ejemplo: 0
			<p>Num_BolsaSeguridad: Número de identificación de la bolsa de seguridad.</p>	<p>Num_BolsaSeguridad: Es obligatorio cuando el producto es valores se coloca el número de la bolsa de lo contrario el valor 0.</p>	Si	Ejemplo: 0
			<p>Num_Precinto: Número de identificación del precinto, este por defecto debe estar en valor 0</p>	<p>Num_Precinto: No es obligatorio</p>	No	Ejemplo: 0
			<p>Des_TipoDuracionTrayecto: Este parámetro hace referencia a las diferentes modalidades de entrega que maneja SERVIENTREGA para que llegue al correspondiente destinatario él envió</p>	<p>Des_TipoDuracionTrayecto: Este campo es de carácter obligatorio su valor varía entre los siguientes valores: 1,2,3,4,5.</p>	Si	Ejemplo: 2

			<p>1 (Normal) 2 (Hoy mismo) 3 (Cero horas) 4 (48 horas) 5 (72 horas)</p> <p>Des_Telefono:</p> <p>Parámetro que contiene el número telefónico del destinatario y que para SERVIENTREGA es importante ya que puede ubicar al destinatario en caso que no se le pueda entregar el envío ya sea porque no se encuentra, o la dirección no la encuentran, etc.</p>	<p>Des_Telefono:</p> <p>Parámetro que es obligatorio, ya que este dato es requerido para tener comunicación con el cliente de ser necesario.</p>	Si	Ejemplo: 7001515
			<p>Des_Ciudad:</p> <p>Nombre de la ciudad destino o código dane de esta</p>	<p>Des_Ciudad</p> <p>Este parámetro es obligatorio además recibe código dane o nombre de la ciudad de destino.</p>	Si	Ejemplo: Bogota
			<p>Des_Direccion:</p> <p>Parámetro que contiene la dirección completa del destino del envío ósea donde</p>	<p>Des_Direccion:</p> <p>Este parámetro es obligatorio, ya que debe especificarse la dirección</p>	Si	Ejemplo: calle 6 no 34a 11

			SERVIENTREGA debe entregar el paquete.	del destino		
			Nom_Contacto	Nom_Contacto	Si	Ejemplo: Camilo Pérez
			Nombre del contacto asociado al envío	Este dato que es obligatorio, ya que se debe indicar el nombre del contacto asociado al envío.		
			Des_VlrCampo Personalizado1 :	Des_VlrCampo Personalizado1	No	Ejemplo: Fac 45675
			Descripción campo personalizado_1, del cliente donde puede incluir No. de factura, pedido o remisión.	Campo no obligatorio		
			Num_ValorLiquidado	Num_ValorLiquidado	Si	Ejemplo: 0
			Valore del total del envío con tarifa.	Este valor es calculado por el sistema, este valor debe ser 0 para todos los casos		
			Des_DiceContener:	Des_DiceContener:	Si	Ejemplo: Documento
			Este valor indica el contenido del envío	Campo que es obligatorio		

			Des_TipoGuia	Des_TipoGuia	Si	Ejemplo: 1
			Id del tipo de guía para realizar la impresión	Se debe ingresar solo 1 virtual ya que el servicio web no realiza guías preimpresas		
			Valores de liquidación:	Valores de liquidación	No Valor por defecto 0	Ejemplo: 0
			Num_VlrSobreffete	Estos deben ser inicializados		
			Num_Vlrfflete	en 0 ya que estos valores son calculados por el sistema.		
			Num_Descuento			
			Num_PesoFacturado			
			idePaisOrigen: Este valor indica el país donde se origina el envió.	idePaisOrigen: es obligatorio, para Colombia debe estar en 1	Si	Ejemplo:1
			idePaisDestino: Este valor indica el país de destino, para Colombia 1	idePaisDestino: este valor debe ser obligatorio	Si	Ejemplo:1
			Des_IdArchivo Origen	Des_IdArchivoOrigen	No	Ejemplo: 0
			Este valor debe ser 0 es calculado por	Debe ser 0 para todos los casos		

			el sistema.			
			Des_Direccion Remitente	Des_Direccio nRemitente	No	Ejemplo: Cll 144 no 84-20
			Campo dirección del remitente es opcional solo si el cliente tiene habilitado edición de remitente.	Es opcional según parametrizaci ón del cliente		
			Est_CanalMay orista	Est_CanalMay orista	No	Ejemplo: estado de edición canal mayorista
			Este campo es para habilitar el estado de edición de canal mayorista permite edición habilitar num_identiRe mitente	Es opcional con respecto a parametrizaci ón del cliente		
			Num_IdentiRe mitente	Num_IdentiRe mitente	No	Ejemplo: 800125497
			Este campo permite registrar la identificación del remitente cuando es empresa	Es opcional depende de canal mayorista		
			Num_Telefono Remitente	Num_Telefono Remitente	No	Ejemplo: 315458581
			Este campo registra el número de remitente, si el cliente tiene edición de remitente puede ingresar	Este campo es opcional, ya que no es necesario para generar él envío		

			un valor			
			Des_CiudadRemitente:	Des_CiudadRemitente:	No	Ejemplo: Bogota
			Es opcional si el cliente tiene habilitado canal mayorista	Es opcional para el cliente que posee edición de remitente		
			Se puede ingresar un valor numérico código Dane o el nombre de la ciudad			
			Num_Alto:	Num_Alto:	Si	Ejemplo: 5
			Dimensión de la unidad de empaque, está dado en centímetros (cm).	Dato que es suministrado por el cliente		
			Num_Ancho	Num_Ancho	Si	Ejemplo: 4
			Dimensión de la unidad de empaque. Está dado en centímetros (cm).	Dato que es suministrado por el cliente		
			Num_Largo	Num_Largo	Si	Ejemplo: 5
			Dimensión de la unidad de empaque. está dado en centímetros (cm)	Dato que es suministrado por el cliente		
			Des_DepartamentoDestino	Des_DepartamentoDestino	Si	Ejemplo: Cundinamarca
			Nombre del	Dato		

			<p>departamento destino al cual pertenece la ciudad destino</p> <p>Des_DepartamentoOrigen:</p> <p>Nombre del departamento de donde viene el envío. Cuando el envío sea por canal mayorista el departamento es obligatorio.</p> <p>Gen_CajaPorte: campo booleano que se utiliza para habilitar que el envío genere a su vez el cajaporte</p> <p>TRUE: 1 FALSE: 0</p> <p>Gen_Sobreporte: campo booleano que se utiliza para habilitar que él envío genere a su vez el sobreporte</p> <p>Nom_UnidadEmpaque</p> <p>Parámetro que contiene el nombre de la unidad de empaque que fue creado con anterioridad</p>	<p>Suministrado por el cliente</p> <p>Des_DepartamentoOrigen:</p> <p>Opcional si se habilito canal mayorista al cliente</p> <p>Gen_CajaPorte: campo booleano que es opcional solo se utiliza para generar cajaporte al envío</p> <p>Gen_Sobreporte: campo booleano que es opcional solo se utiliza para generar sobreporte al envío</p> <p>Nom_UnidadEmpaque</p> <p>Dato que es suministrado por el cliente</p>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>Si</p>	<p>Ejemplo: Boyaca</p> <p>Ejemplo: 1</p> <p>Ejemplo: 0</p> <p>Ejemplo: Generica</p>
--	--	--	---	---	---	---

			para poder generar las piezas.			
			Nom_Remiten eCanal	Nom_Remiten teCanal	No	Ejemplo: Makro
			Nombre del remitente cuando el envío es por canal mayorista.	Nombre del remitente cuando el envío es por canal mayorista.		
			Des_UnidadLo ngitud	Des_UnidadLo ngitud	Si	Ejemplo: cm
			Parámetro que contiene la unidad de medida que se manejara para las dimensiones de la unidad de empaque. Los posibles valores son : cm	Dato que es suministrado por el cliente		
			Des_UnidadPe so	Des_UnidadP eso	Si	Ejemplo: Kg
			Parámetro que contiene la unidad de medida del peso del envío.	Dato que es suministrado por el cliente los posibles valores son kg		
			Num_ValorDec laradoSobreTo tal	Num_ValorDe claradoSobre Total	No	Ejemplo: 5000
			Parametro que recibe el valor del sobreporte	Parámetro opcional, si se marca sobreporte es obligatorio.		
			Num_Factura	Num_Factura	No	Ejemplo:

			<p>Parámetro que contiene un valor personalizado por el cliente, en este caso puede ser el número</p> <p>Des_CorreoElectronico</p> <p>Correo electrónico del destinatario</p> <p>Num_Recaudo</p> <p>Campo que se utiliza cuando el cliente tiene habilitado logística de recaudo. Debe colocar es 0.</p> <p>id_zonificacion</p> <p>Parámetro de salida en el que estala zona de la dirección georeferenciada</p> <p>Des_codigopostal</p> <p>Parámetro de entrada opcional recibe el código postal de la dirección de destino</p>	<p>Dato que es suministrado por el cliente</p> <p>Des_CorreoElectronico</p> <p>Opcional validación de que contenga @</p> <p>Num_Recaudo</p> <p>Opcional solo se debe llenar si el cliente tiene habilitado logística de recaudo.</p> <p>id_zonificacion</p> <p>opcional ya que el cliente no lo debe llenar la aplicación lo muestra en la salida</p> <p>Des_codigopostal</p> <p>Opcional valida que contenga 6 números</p>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>	<p>fac78945612</p> <p>Ejemplo: servient@servientrega.com</p> <p>Ejemplo: 5000</p> <p>Ejemplo: Z1</p> <p>Ejemplo: 123456</p>
--	--	--	--	---	---	---

			<p>Rem_codigop ostal</p> <p>Parámetro de entrada de opcional recibe el código postal de la dirección de destino</p>	<p>Rem_codigop ostal</p> <p>Opcional valida que contenga 6 números</p>	No	Ejemplo: 123456
			<p>CentroCosto</p> <p>Parámetro de entrada de opcional, recibe el centro de costo del cliente</p>	<p>CentroCosto</p> <p>Opcional valida que contenga el código o el nombre</p>	No	Ejemplo: admon
			<p>ID_CANAL_DIST RIBUCION</p> <p>Parámetro de entrada que recibe el canal de distribución del envío</p>	<p>ID_CANAL_DIS TRIBUCION</p> <p>Parámetro opcional que recibe el canal de distribución del envío solo un número es de carácter interno para cambio SRPACK – por defecto es entrega a domicilio</p>	No	Ejemplo: 4 (SR PACK)
			<p>CASILLERO_PO STAL</p> <p>Parámetro que recibe el casillero</p>	<p>CASILLERO_P OSTAL</p> <p>Parámetro opcional que recibe el</p>	No	Ejemplo: ColBog04

			<p>postal, ya sea código o el nombre del casillero</p> <p>Est_EnviarCorreo</p> <p>Parametro que recibe un valor booleano (true o false) en caso de que el cliente desee recibir el correo electrónico de confirmación del envío – comportamiento similar al sitio web de sisclinet pantalla uno a uno</p> <p>Recoleccion_Esporadica</p> <p>Parametro que permite registrar si la guía será movilizada por recolección esporádica o no</p> <p>Tipo_Doc_Destinatario</p> <p>Parámetro que permite registrar el tipo de documento</p>	<p>casillero teniendo como base el nombre o el código del casillero máximo 12 caracteres</p> <p>Est_EnviarCorreo</p> <p>Este campo recibe un valor booleano (true o false)</p> <p>Recoleccion_Esporadica</p> <p>Este campo recibe solo 1 o 0 es de tipo string</p> <p>Tipo_Doc_Destinatario</p> <p>Este campo para un código de facturación de recaudo</p>	<p>No</p> <p>No</p> <p>No</p>	<p>Ejemplo:</p> <p><Est_EnviarCorreo>True</Est_EnviarCorreo></p> <p>Ejemplo:</p> <p><Recoleccion_Esporadica>1</Recoleccion_Esporadica></p> <p><Tipo_Doc_Destinatario></Tipo_Doc_Destinatario></p>
--	--	--	---	---	-------------------------------	---

			del destinatario cuando el código de facturación es de recaudo	debe ser digitado CC o NIT según corresponda el cliente. Para un código de facturación que no es identificado como recaudo puede ser vacío. Es de tipo string		
			nombrecontacto_remitente	nombrecontacto_remitente Este campo no es obligatorio, este campo recibe el nombre del contacto del remitente. Recibe 100 caracteres	No	Ejemplo: <nombrecontacto_remitente>Contacto de remitente</nombrecontacto_remitente>
			celular_remitente	celular_remitente Este campo no es obligatorio, este campo recibe el celular del remitente donde se enviarán los mensajes de texto respectivos según corresponda. Recibe 10 números con formato	No	Ejemplo: <celular_remitente>5555555555</celular_remitente>

			celular			
			correo_remitente	correo_remitente	No	Ejemplo: < correo_remitente> prueba1@servientrega.com; prueba2@servientrega.com</ correo_remitente>
				Este campo no es obligatorio, recibe hasta 5 correos donde se enviará la guía en formato pdf, si se marcó recolección esporádica. Si se va a indicar más de un correo estos deben ir separados por punto y coma (;). Recibe 500 caracteres formato de correo electrónico		
			Serv_Externo	Serv_Externo	No	Ejemplo: < Serv_Externo ></ Serv_Externo >
			Retorno_Digital	Retorno_Digital	No	<Retorno_Digital></Retorno_Digital>
				Este campo no es obligatorio, recibe 1 para indicar que la guía se digitalizara		

				por Green mobile o 0 para indicar que la guía no tiene activo este atributo		
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	CargueMasivoExternoDetalle					
CODIGO	WS-OP-65					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	ConsultarGuiasByNumDocumento					
CODIGO	WS-OP-55					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	ConsultarRestriccionesFisicasEnvios					
CODIGO	WS-OP-56					
CONSIDERACIONES						

A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	ConsultarUnidadEmpaqueIdLogin					
CODIGO	WS-OP-57					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

c	CrearUnidadesEmpaqueBlanco					
CODIGO	WS-OP-58					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	DesencriptarContrasena					
CODIGO	WS-OP-59					
CONSIDERACIONES A TENER EN						

Cuenta						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
StrcontrasenaEncrptada	string		Campo que contiene un valor ilegible que fue generado cuando se consumió el método EncriptarContrasena(Ws-OP-60)		Si	L0I76LhEj4mi4WKx4EPjjxEtr7bm q3/n
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
DesencriptarContrasenaResult	string		Valor desencriptado, esto quiere decir un dato legible.			Servientrega2014

METODO	EncriptarContrasena					
CODIGO	WS-OP-60					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
strcontrasena	string		Campo que contiene un valor que es una combinación de letras y números que corresponde a una contraseña de acceso para poder generar envíos e ingresar a la aplicación web de	El valor debe tener una longitud mínima de 6 caracteres.	Si	Servientrega2014

			SISCLINET.			
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
EncriptarContrasen aResult	string		Valor encriptado, esto quiere decir con un dato ilegible.			L0I76LhEj4 mi4WKx4E PjixEtr7bm q3/n

METODO	GenerarGuiaSticker					
CODIGO	WS-OP-61					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	GenerarGuiaStickerTiendas Virtuales					
CODIGO	WS-OP-66					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	GenerarGuiaStikerData					
CODIGO	WS-OP-62					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						

PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	InsertarSertEnvio					
CODIGO	WS-OP-63					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	ValidarActualizarEnvio					
CODIGO	WS-OP-64					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

METODO	GenerarManifiesto					
CODIGO	WS-OP-65					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA						
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

login	String		Login del Usuario Que realiza la operación.	Se realiza validación de los datos de autenticación del usuario.		
pwd	String		Contraseña de usuario que realiza la operación.			
Id_CodFacturacion	String		Codigo de facturación del cliente			
Ide_Currier	String		Número de identificación del Currier, responsable del envío.		Si	
Nombre_Currier	String		Nombre del Currier, responsable del envío.		Si	
Ide_Auxiliar	String		Número de identificación del Auxiliar, responsable del envío.	Este parámetro es opcional	No	
Nombre_Auxiliar	String		Nombre del Auxiliar, responsable del envío.	Este parámetro es opcional	No	
Placa_Vehiculo	String		Placa del vehículo en el cual se realiza el transporte de los envíos.		Si	
Lista_Guias_Xml	XmlDocument		Documento XML con las guías de los envíos que se van a manifestar. La estructura de este xml debe ser: <tem:Guias> <tem:ObjetoGui	Se realiza validación si este se envía null, en caso de ser así, no se genera manifiesto, y retorna false.	Si	

			a> <tem:Numero_G uia># Guia</tem:Num ero_Guia> </tem:ObjetoGu ia> </tem:Guias> Por cada guía se crea un nodo <tem:ObjetoGui a> <tem:Numero_G uia># Guia</tem:Num ero_Guia> </tem:ObjetoGu ia>			
cadenaBytes	byte[]		Parámetro por referencia. Enviarlo null o vacío.			
Des_Error	List<Error Genera doPorG uia>		Parámetro por referencia, se debe de enviar null o vacío.			
Num_manifiesto	string		Parámetro por referencia enviarlo null o vacío.			
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
GenerarManifiesto Result	Boolean o		Respuesta del servicio, si se generó el manifiesto o hubo algún error.	En todos los casos donde se genere algún tipo de excepción, controlada, retornara		

				false, solo en el momento donde se genere el manifiesto dará como respuesta true.		
cadenaBytes	byte[]		Parámetro por referencia, permite devolver el PDF del manifiesto generado, en una cadena de Bytes			
Des_Error	List<Error GeneradoPorGuia>		Parámetro por referencia, que retorna un listado de los errores generados de acuerdo con las reglas de negocio			
Num_manifiesto	String		Parámetro por referencia, que permite enviar el número del manifiesto generado, con una descripción.			

METODO	ConsultarTipoGuías					
CODIGO	WS-OP-66					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Permite consultar los tipos de guía de un cliente mediante le código de facturación.					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
login	String		Login del	Se realiza	Si	

			Usuario Que realiza la operación.	validación de los datos de autentificación del usuario.		
pwd	String		Contraseña de usuario que realiza la operación .		Si	
Id_CodFacturacion	String		Codigo de facturación del cliente		Si	
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
List<ConsultarTipo GuíasXCodSer>	List<ConsultarTipoGuíasXCodSer>		Consultar tipo de guías por el código de facturación del cliente, Retorna un Listado de los tipos de guía, Con id producto, nombre Producto, id forma de pago , nombre forma de pago , id tipo de guía			

METODO	ConsultaRangosGuías					
CODIGO	WS-OP-66					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Permite Consultar el rango de guías asignadas a un cliente en SISCLINET					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
login	String		Login del Usuario Que realiza la operación.	Se realiza validación de los datos de autentificación	Si	

				ón del usuario.		
pwd	String		Contraseña de usuario que realiza la operación .		Si	
Id_CodFacturación	String		Código de facturación del cliente		Si	
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
List<ConsultarGuíasTotalesResultWS>	List<ConsultarGuíasTotalesResultWS>		Retorna un listado los rango de guías para el cliente que realiza la operación			

METODO	GuíasPendientesXManifestar					
CODIGO	WS-OP-66					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Permite Consultar el rango de guías asignadas a un cliente en SISCLINET					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
login	String		Login del Usuario Que realiza la operación.	Se realiza validación de los datos de autenticación del usuario.	Si	
pwd	String		Contraseña de usuario que realiza la operación .		Si	
Id_CodFacturación	String		Código de facturación del cliente		Si	
FechaInicial	String		Fecha Inicial por la que se realiza la consulta. El formato de fecha debe ser año-mes-		Si	

			día (2015-12-06)			
FechaFinal	String		Rango final de fecha por la que se realiza la consulta El formato de fecha debe ser año-mes-día (2015-12-06)		Si	
mensaje	String		Parámetro por referencia, que retorna mensaje si ocurre alguna excepción. Se envía null o vacío.		No	
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
List<ConsultaGuiasXManifestar>	List<ConsultaGuiasXManifestar>		Retorna un listado con el número de guías, pendientes de manifestar.			
Mensaje	String		Mensaje de retorno si se generó alguna excepción controlada.			

METODO	AnularGuias					
CODIGO	WS-OP-67					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Permite anular un listado de guías generadas por la aplicación sisclinet					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
num_Guia	decimal		Numero de guía inicial a anular	Se realiza validación de la	Si	<tem:num_Guia>10</tem:nu

				existencia de la información en la base de datos		m_Guia>
num_GuiaFinal	decimal		Numero de guía inicial a anular	Se realiza validación de la existencia de la información en la base de datos	SI	<tem:num_GuiaFinal>10</tem:num_GuiaFinal>
interno	ArrayOfResultadoAnulacionGuias		Arreglo donde se van a enviar las guías	Se realiza validación de las guías a anular	SI	<tem:interno> <!-- Zero or more repetitions --> <tem:ResultadoAnulacionGuias> <tem:Num_Guia>10 </tem:Num_Guia> <!-- Optional:- -> <tem:Descripcion>10</tem:Descripcion> </tem:ResultadoAnulacionGuias> </tem:interno>
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

Interno	ArrayOf Resultad oAnulac ionGuías		Arreglo donde se van a recibir los resultados por cada guía que se va a anular			
----------------	--	--	--	--	--	--

METODO	GenerarGuiaStickerDataReimpresion					
CODIGO	WS-OP-68					
CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA	Permite Consultar el rango de guías asignadas a un cliente en SISCLINET					
PARAMETRO DE ENTRADA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
num_GuiaArreglo	ArrayOf long		Arreglo que almacenara los números de guías a reimprimir	Verificación de que al menos este disponible un numero de guia	Si	
ide_CodFacturaci on	String		Código de facturación corresponde nte a las guías	Verificación que el código ser exista y pertenezca a las guías	Si	
des_TipoGuia	int		Tipo de guía corresponde nte a la guía	Que el tipo exista en sisclinet y pertenezca a la guía	Si	
Id_ArchivoCargar	string		Identificador corresponde nte a la guía generada es un identificador encriptado	Que el id_archivoc argar exista y correspon da al número de guía	Si	
interno	boolean		Se debe enviar false como valor por defecto	validación de que se envíe true o false	SI	
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
GenerarGuiaStiker DataReimpresionR	xmldocu ment		Xml con la respuesta			

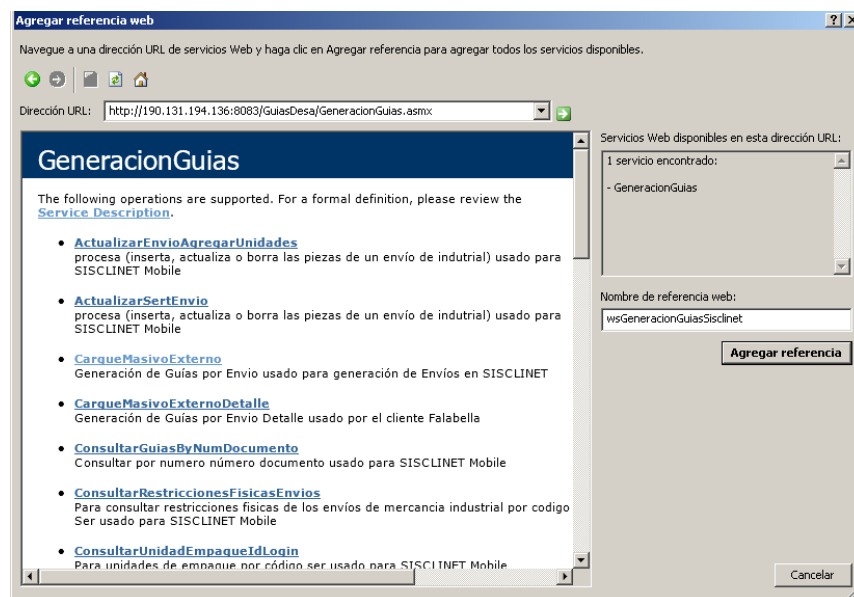
esponse			afirmativa			
---------	--	--	------------	--	--	--

10. Ejemplo de llamado del Servicio Web

10.1 Como invocar el Servicio Web?

El siguiente es un ejemplo para consumir el web Service. Se utilizó un proyecto de visual studio .NET 2010, usando C#

1. En el proyecto agregar Referencia Web. Click derecho sobre la solución y "Agregar Referencia Web":



10.2 Como consumir un método del servicio web?

Una vez se cargue la referencia del servicio web, hacer una pantalla para la captura de los datos definidos en los parámetros de entrada de servicio; cuando se de clic en el botón Enviar se debe instanciar de la siguiente manera:

//1. Instanciación de variables

```
wsGeneracionGuiasSisclinet.GeneracionGuias prGuias = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.GeneracionGuias();
```

```
prGuias.Url =
```

```
"http://192.168.1.59:8083/WSGeneracionGuiasDetall/GeneracionGuias.asmx";
```

```
wsGeneracionGuiasSisclinet.CargueMasivoExternoDTO[] cargueExtern = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.CargueMasivoExternoDTO[1];

int cantEnvios = 1;
cargueExtern[0] = new wsGeneracionGuiasSisclinet.CargueMasivoExternoDTO();
cargueExtern[0].objEnvios = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosExterno[cantEnvios];

//2. Inicio Parametros para autenticación al servicio
wsGeneracionGuiasSisclinet.AuthHeader objautenti = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.AuthHeader();
objautenti.Id_CodFacturacion = "SER..."; //Código de Facturación de SISCLINET
objautenti.login = "Login"; //Login de acceso de SISCLINET
objautenti.Nombre_Cargue = "NOMBRE CARGUE"; //Nombre del cargue, aparecerá en
la impresión de guías desde la aplicación SISCLINET
objautenti.pwd = prGuias.EncriptarContrasena(contrasena); //Encriptar la contraseña
del cliente
prGuias.AuthHeaderValue = objautenti; //Asocio la autenticación al servicio web

for (int i = 0; i < cantEnvios; i++)

{
//3.Set de parametros del envío
cargueExtern[0].objEnvios[i] = new wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosExterno();
var arrEnvios = new wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosExterno();
arrEnvios.Nom_Contacto = "DESTINATARIO";
arrEnvios.Des_Ciudad = "Bogota"; // arrEnvios.Des_Ciudad = "11001000";
arrEnvios.Des_DepartamentoDestino = "";
arrEnvios.Num_Piezas = 1;
arrEnvios.Des_TipoGuia = 2;
arrEnvios.Ide_Producto = 2; //tipo de mercancía a cargar
arrEnvios.Des_CiudadOrigen = "Bogota";
arrEnvios.Des_DepartamentoOrigen = "Cundinamarca";
//arrEnvios.Des_IdArchivoOrigen = "1"; //Si es mercancía Industrial se llena
arrEnvios.Des_Direccion = "Direccion destinatario";
arrEnvios.Des_MedioTransporte = 1;
arrEnvios.Des_TipoDuracionTrayecto = 1;
arrEnvios.Des_Telefono = "8905555";
arrEnvios.Des_DiceContener = "Contenido envío";
arrEnvios.Des_FormaPago = 2; // Siempre va 2 Crédito
arrEnvios.Num_ValorDeclaradoTotal = 5000;
arrEnvios.Des_CorreoElectronico = "miguel.jimenez@servientrega.com";
arrEnvios.Est_CanalMayorista = false;
arrEnvios.Nom_UnidadEmpaque = "GENERICA";
arrEnvios.Num_Alto = 3;
arrEnvios.Num_Ancho = 3;
arrEnvios.Num_Largo = 3;
```

```
arrEnvios.Num_PesoTotal = 3;
arrEnvios.Num_Factura = "FACT 1";
arrEnvios.Gen_Sobreporte = false;
arrEnvios.Gen_Cajaporte = false;
arrEnvios.Des_VlrCampoPersonalizado1 = "CAMPO PERSONALIZADO 1";
arrEnvios.Des_UnidadLongitud = "cm";
arrEnvios.Des_UnidadPeso = "kg";
arrEnvios.Num_Guia = 0;
arrEnvios.Doc_Relacionado = "110245678";
arrEnvios.Ide_Num_Referencia_Dest = "refe destinatario";
cargueExtern[0].objEnvios[i] = arrEnvios;
//3. Fin Set de Parametros base a enviar al servicio
```

```
//SOLO PARA MERCANCIA INDUSTRIAL
```

```
if (arrEnvios.Ide_Producto == 6)
{
    #region Piezas
    cargueExtern[0].objEnvios[i].objEnviosUnidadEmpaqueCargue = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosUnidadEmpaqueCargue[arrEnvios.Num_Piezas];
    for (int pi = 0; pi < arrEnvios.Num_Piezas; pi++)
    {
        var obj = new wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosUnidadEmpaqueCargue();
        cargueExtern[0].objEnvios[i].objEnviosUnidadEmpaqueCargue[pi] = new
wsGeneracionGuiasSisclinet.EnviosUnidadEmpaqueCargue();
        obj.Des_IdArchivoOrigen = arrEnvios.Des_IdArchivoOrigen;
        obj.Num_Alto = 2;
        obj.Num_Peso = 3;
        obj.Num_Largo = 4;
        obj.Num_Ancho = 4;
        obj.Des_DiceContener = "Contenido Unidad Empaque";//"CONTENIDO DE LA
UNIDAD DE EMPAQUE";
        obj.Num_Cantidad = 1;//Cantidad de piezas de la Unidad de Empaque
        obj.Num_ValorDeclarado = 5500;
        obj.Nom_UnidadEmpaque = "GENERICA";//"UNIDAD DE EMPAQUE CREADA EN
SISCLINET";
        obj.Des_UnidadLongitud = "cm";
        obj.Des_UnidadPeso = "kg";
        cargueExtern[0].objEnvios[i].objEnviosUnidadEmpaqueCargue[pi] = obj;
    }
    #endregion Piezas
}
}
//4. Consumo del método CargueMasivoExterno y captura la Guia de retorno
string[] respuesta = new string[1];
byte[] bytereport = new byte[1];
```

```
if(prGuias.CargueMasivoExterno(ref cargueExtern, ref respuesta))
{
    //5. GenerarGuiaSticker como stream y retorno array de bytes
    int sFormatoimpresionguia = cargueExtern[0].objEnvios[0].Des_TipoGuia;
    prGuias.GenerarGuiaSticker(decimal.Parse(respuesta[0].ToString()),
        decimal.Parse(respuesta[respuesta.Length - 1].ToString()),
        objautenti.Id_CodFacturacion,sFormatoimpresionguia,
        cargueExtern[0].objEnvios[0].Id_ArchivoCargar,
        false,
        ref bytereport);
}

//6. Impresión de los bytes de la guía en el navegador
if (sFormatoimpresionguia == 1) //6. Impresión de guía bond
{
    //sfile = "c:\\reportsticker_" + respuesta[0] + ".pdf";
    sfile = "c:\\reportBond.pdf";
}
else //6. Impresión de guía Sticker
{
    sfile = "c:\\reportSticker.pdf";
}
File.WriteAllBytes(sfile, bytereport);
GC.Collect();
GC.WaitForPendingFinalizers();
FileInfo fileinfo = new FileInfo(sfile);
Response.ContentType = "application/octet-stream";
Response.AddHeader("content-disposition", "attachment;filename=" + fileinfo.Name);
Response.TransmitFile(fileinfo.FullName);
Response.End();
```

11. Tablas de Equivalencia

11.1 Formatos de Impresión

ID TIPO GUIA	DESCRIPCIÓN DEL TIPO GUIA
1	IMPRESIÓN GUÍA BOND
2	IMPRESION GUIA STICKER

11.2 Tipos de Trayectos

ID TIPO TRAYECTO	DESCRIPCIÓN DEL TIPO TRAYECTO
1	NACIONAL
2	URBANO
3	ZONAL
4	TRAYECTO ESPECIAL
5	CAPITAL
6	POBLACION
7	TERRITORIAL

11.3 Productos

ID PRODUCTO	DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO
1	DOCUMENTO UNITARIO
2	MERCANCIA PREMIER
6	MERCANCIA INDUSTRIAL
7	TULA DE SEGURIDAD
8	VALIJA DE SEGURIDAD
9	MERCANCIA VALORES
11	ENTREGA PERSONALIZADA

11.4 Medios de Transporte

ID MEDIO DE TRANSPORTE	DESCRIPCIÓN DEL MEDIO DE TRANSPORTE
1	TERRESTRE
2	AEREO

3	FLUVIAL
4	MARITIMO
5	FERREO
6	MULTIMODO

11.5 Tipos Duración Trayectos

ID TIPO TRAYECTO	DESCRIPCIÓN DEL TIPO TRAYECTO
1	NORMAL
2	HOY MISMO
3	CERO HORAS
4	48 HORAS
5	72 HORAS

12. Anexos

12.1 Anexo 1: Países con presencia SERVIENTREGA

PAIS
COLOMBIA
ECUADOR
PERU
PANAMA
MIAMI

12.2 Anexo 2: Propiedades de Retorno del servicio de CargueMasivoExterno

```

HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <CargueMasivoExternoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CargueMasivoExternoResult>boolean</CargueMasivoExternoResult>
      <envioes>
        <CargueMasivoExternoDTO>
          <objEnvioes>
            <EnvioesExterno xsi:nil="true" />
            <EnvioesExterno xsi:nil="true" />
          </objEnvioes>
        </CargueMasivoExternoDTO>
        <CargueMasivoExternoDTO>
          <objEnvioes>
            <EnvioesExterno xsi:nil="true" />
            <EnvioesExterno xsi:nil="true" />
          </objEnvioes>
        </CargueMasivoExternoDTO>
      </envioes>
      <arrayQuilae>
        <string>string</string>
        <string>string</string>
      </arrayQuilae>
    </CargueMasivoExternoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

12.3 Anexo 3: Estructura Request y Response de generación de envíos usando herramienta SOAPUI

XML GENERACIÓN DE ENVÍOS USANDO EL SERVICIO (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:ns1="http://tempuri.org/">
  <env:Header>
    <ns1:AuthHeader>
      <ns1:login>luis1937</ns1:login>
      <ns1:pwd>Tb8Hb+NLWsc=</ns1:pwd>
      <ns1:Id_CodFacturacion>SER408</ns1:Id_CodFacturacion>
      <ns1:Nombre_Cargue>Cargue Masivo Dafiti</ns1:Nombre_Cargue>
    </ns1:AuthHeader>
  </env:Header>
  <env:Body>
    <ns1:CargueMasivoExterno>
      <ns1:envios>
        <ns1:CargueMasivoExternoDTO>
          <ns1:objEnvios>
            <ns1:EnviosExterno>
              <ns1:Num_Guia>0</ns1:Num_Guia>
              <ns1:Num_Sobreporte>0</ns1:Num_Sobreporte>
              <ns1:Doc_Relacionado></ns1:Doc_Relacionado>
              <ns1:Num_Piezas>1</ns1:Num_Piezas>
              <ns1:Des_TipoTrayecto>1</ns1:Des_TipoTrayecto>
              <ns1:Id_Producto>2</ns1:Id_Producto><!--ENVIO CON PRODUCTO
PREMIER-->
              <ns1:Des_FormaPago>2</ns1:Des_FormaPago>
              <ns1:Des_MedioTransporte>1</ns1:Des_MedioTransporte>
              <ns1:Num_PesoTotal>3</ns1:Num_PesoTotal>
              <ns1:Num_ValorDeclaradoTotal>5500.00</ns1:Num_ValorDeclaradoTotal>
              <ns1:Num_VolumenTotal>0</ns1:Num_VolumenTotal>
              <ns1:Num_BolsaSeguridad>0</ns1:Num_BolsaSeguridad>
              <ns1:Num_Precinto>0</ns1:Num_Precinto>
              <ns1:Des_TipoDuracionTrayecto>1</ns1:Des_TipoDuracionTrayecto>
              <ns1:Des_Telefono>5343213</ns1:Des_Telefono>
              <ns1:Des_Ciudad>Bogota</ns1:Des_Ciudad><!--Ó CON CODIGO DANE
DE LA CIUDAD DESTINO-->
              <ns1:Des_Direccion>DIRECCION DESTINATARIO</ns1:Des_Direccion>
              <ns1:Nom_Contacto>NOMBRE CONTACTO</ns1:Nom_Contacto>
              <ns1:Des_VlrCampoPersonalizado1 />
              <ns1:Num_ValorLiquidado>0</ns1:Num_ValorLiquidado>
              <ns1:Des_DiceContener>Indumentaria</ns1:Des_DiceContener>
              <ns1:Des_TipoGuia>1</ns1:Des_TipoGuia>
              <ns1:Num_VlrSobreflete>0</ns1:Num_VlrSobreflete>
              <ns1:Num_VlrFlete>0</ns1:Num_VlrFlete>
              <ns1:Num_Descuento>0</ns1:Num_Descuento>
              <ns1:Id PaisOrigen>1</ns1:Id PaisOrigen>
```

```
<ns1:idePaisDestino>1</ns1:idePaisDestino>
<ns1:Des_IdArchivoOrigen />
<ns1:Des_DireccionRemitente>DIRECICON
REMITENTE</ns1:Des_DireccionRemitente><!--Opcional-->
<ns1:Num_PesoFacturado>0</ns1:Num_PesoFacturado>
<ns1:Est_CanalMayorista>>false</ns1:Est_CanalMayorista>
<ns1:Num_IdentiRemitente />
<ns1:Num_TelefonoRemitente />
<ns1:Num_Alto>1</ns1:Num_Alto>
<ns1:Num_Ancho>1</ns1:Num_Ancho>
<ns1:Num_Largo>1</ns1:Num_Largo>

<ns1:Des_DepartamentoDestino>Cundinamarca</ns1:Des_DepartamentoDestino>

<ns1:Des_DepartamentoOrigen>Cundinamarca</ns1:Des_DepartamentoOrigen>
<ns1:Gen_Cajaporte>>false</ns1:Gen_Cajaporte>
<ns1:Gen_Sobreporte>>false</ns1:Gen_Sobreporte>
<ns1:Nom_UnidadEmpaque>GENERICA</ns1:Nom_UnidadEmpaque>
<ns1:Nom_RemitenteCanal />
<ns1:Des_UnidadLongitud>cm</ns1:Des_UnidadLongitud>
<ns1:Des_UnidadPeso>kg</ns1:Des_UnidadPeso>

<ns1:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>0</ns1:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>
<ns1:Num_Factura>FACT-000</ns1:Num_Factura>

<ns1:Des_CorreoElectronico>correo@correo.com</ns1:Des_CorreoElectronico>
</ns1:EnviosExterno>
</ns1:objEnvios>
</ns1:CargueMasivoExternoDTO>
</ns1:envios>
<ns1:arrayGuias />
</ns1:CargueMasivoExterno>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <CargueMasivoExternoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <CargueMasivoExternoResult>true</CargueMasivoExternoResult>
      <envios>
        <CargueMasivoExternoDTO>
          <objEnvios>
            <EnviosExterno>
              <Num_Guia>0</Num_Guia>
              <Num_Sobreporte>0</Num_Sobreporte>
              <Doc_Relacionado/>
              <Num_Piezas>1</Num_Piezas>
              <Des_TipoTrayecto>1</Des_TipoTrayecto>
              <Ide_Producto>2</Ide_Producto>
              <Ide_Destinatarios>000000000-0000-0000-0000-
000000000000</Ide_Destinatarios>
              <Ide_Manifiesto>00000000-0000-0000-0000-000000000000</Ide_Manifiesto>
              <Des_FormaPago>2</Des_FormaPago>
              <Des_MedioTransporte>1</Des_MedioTransporte>
              <Num_PesoTotal>3</Num_PesoTotal>
              <Num_ValorDeclaradoTotal>5500.00</Num_ValorDeclaradoTotal>
              <Num_VolumenTotal>0</Num_VolumenTotal>
              <Num_BolsaSeguridad>0</Num_BolsaSeguridad>
              <Num_Precinto>0</Num_Precinto>
              <Des_TipoDuracionTrayecto>1</Des_TipoDuracionTrayecto>
              <Des_Telefono>5343213</Des_Telefono>
              <Des_Ciudad>Bogota</Des_Ciudad>
              <Des_Direccion>DIRECCION DESTINATARIO</Des_Direccion>
              <Nom_Contacto>NOMBRE CONTACTO</Nom_Contacto>
              <Des_VlrCampoPersonalizado1/>
              <Num_ValorLiquidado>0</Num_ValorLiquidado>
              <Des_DiceContener>Indumentaria</Des_DiceContener>
              <Des_TipoGuia>1</Des_TipoGuia>
              <Num_VlrSobreflete>0</Num_VlrSobreflete>
              <Num_VlrFlete>0</Num_VlrFlete>
              <Num_Descuento>0</Num_Descuento>
              <IdePaisOrigen>1</IdePaisOrigen>
              <IdePaisDestino>1</IdePaisDestino>
              <Des_IdArchivoOrigen/>
              <Des_DireccionRemitente>DIRECCION
REMITENTE</Des_DireccionRemitente>
              <Num_PesoFacturado>0</Num_PesoFacturado>
              <Est_CanalMayorista>>false</Est_CanalMayorista>
            </EnviosExterno>
          </objEnvios>
        </CargueMasivoExternoDTO>
      </envios>
    </CargueMasivoExternoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
<Num_IdentiRemitente/>
<Num_TelefonoRemitente/>
<Num_Alto>1</Num_Alto>
<Num_Ancho>1</Num_Ancho>
<Num_Largo>1</Num_Largo>
<Des_DepartamentoDestino>Cundinamarca</Des_DepartamentoDestino>
<Des_DepartamentoOrigen>Cundinamarca</Des_DepartamentoOrigen>
<Gen_Cajaporte>>false</Gen_Cajaporte>
<Gen_Sobreporte>>false</Gen_Sobreporte>
<Nom_UnidadEmpaque>GENERICA</Nom_UnidadEmpaque>
<Nom_RemitenteCanal/>
<Des_UnidadLongitud>cm</Des_UnidadLongitud>
<Des_UnidadPeso>kg</Des_UnidadPeso>
<Num_ValorDeclaradoSobreTotal>0</Num_ValorDeclaradoSobreTotal>
<Num_Factura>FACT-000</Num_Factura>
<Des_CorreoElectronico>correo@correo.com</Des_CorreoElectronico>
<Id_ArchivoCargar>MMIt9i4hXMc=</Id_ArchivoCargar>
</EnviosExterno>
</objEnvios>
</CargueMasivoExternoDTO>
</envios>
<arrayGuias>
  <string>216984184</string>
</arrayGuias>
</CargueMasivoExternoResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

XML Actualizado:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns1="http://tempuri.org/">
  <env:Header>
    <ns1:AuthHeader>
      <ns1:login>luis1937</ns1:login>
      <ns1:pwd>Tb8Hb+NLWsc=</ns1:pwd>
      <ns1:Id_CodFacturacion>SER408</ns1:Id_CodFacturacion>
      <ns1:Nombre_Cargue>NOMBRE CARGUE</ns1:Nombre_Cargue><!--AQUI VA EL NOMBRE DEL
CARGUE APARECERÁ EN SISCLINET-->
    </ns1:AuthHeader>
  </env:Header>
  <env:Body>
    <ns1:CargueMasivoExterno>
      <ns1:envios>
        <ns1:CargueMasivoExternoDTO>
          <ns1:objEnvios>
            <ns1:EnviosExterno>
```

```
<ns1:Num_Guia>0</ns1:Num_Guia>
<ns1:Num_Sobreporte>0</ns1:Num_Sobreporte>
<ns1:Num_SobreCajaPorte>6544433</ns1:Num_SobreCajaPorte>
<ns1:Doc_Relacionado>?</ns1:Doc_Relacionado>
<ns1:Num_Piezas>5</ns1:Num_Piezas>
<ns1:Des_TipoTrayecto>1</ns1:Des_TipoTrayecto>
<ns1:Ide_Producto>6</ns1:Ide_Producto><!--ENVÍO CON PRODCUTO INDUSTRIAL-->
<ns1:Des_FormaPago>2</ns1:Des_FormaPago>
<ns1:Des_MedioTransporte>1</ns1:Des_MedioTransporte>
<ns1:Num_PesoTotal>3</ns1:Num_PesoTotal>
<ns1:Num_ValorDeclaradoTotal>219000.00</ns1:Num_ValorDeclaradoTotal>
<ns1:Num_VolumenTotal>0</ns1:Num_VolumenTotal>
<ns1:Num_BolsaSeguridad>0</ns1:Num_BolsaSeguridad>
<ns1:Num_Precinto>0</ns1:Num_Precinto>
<ns1:Des_TipoDuracionTrayecto>1</ns1:Des_TipoDuracionTrayecto>
<ns1:Des_Telefono>5343213</ns1:Des_Telefono>
<ns1:Des_Ciudad>cali</ns1:Des_Ciudad><!--o codigo dane para ciudad destino-->
<ns1:Des_Direccion>DIRECCION DESTINATARIO</ns1:Des_Direccion>
<ns1:Nom_Contacto>NOMBRE CONTACTO</ns1:Nom_Contacto>
<ns1:Des_VlrCampoPersonalizado1 />
<ns1:Num_ValorLiquidado>0</ns1:Num_ValorLiquidado>
<ns1:Des_DiceContener>Indumentaria</ns1:Des_DiceContener>
<ns1:Des_TipoGuia>1</ns1:Des_TipoGuia>
<ns1:Num_VlrSobreflete>0</ns1:Num_VlrSobreflete>
<ns1:Num_VlrFlete>0</ns1:Num_VlrFlete>
<ns1:Num_Descuento>0</ns1:Num_Descuento>
<ns1:idePaisOrigen>1</ns1:idePaisOrigen>
<ns1:idePaisDestino>1</ns1:idePaisDestino>
<ns1:Des_IdArchivoOrigen>1</ns1:Des_IdArchivoOrigen>
<ns1:Des_DireccionRemitente>DIRECCION REMITENTE
676767667</ns1:Des_DireccionRemitente><!--Opcional-->
<ns1:Num_PesoFacturado>0</ns1:Num_PesoFacturado>
<ns1:Est_CanalMayorista>>false</ns1:Est_CanalMayorista>
<ns1:Num_IdentiRemitente />
<ns1:Num_TelefonoRemitente>4224432234</ns1:Num_TelefonoRemitente>
<ns1:Des_CiudadRemitente>BARRANQUILLA</ns1:Des_CiudadRemitente>
<ns1:Des_DiceContenerSobre>dxsfdsfsdf</ns1:Des_DiceContenerSobre>
<ns1:Num_Alto>1</ns1:Num_Alto>
<ns1:Num_Ancho>1</ns1:Num_Ancho>
<ns1:Num_Largo>1</ns1:Num_Largo>
<ns1:Des_DepartamentoDestino>valle</ns1:Des_DepartamentoDestino>
<ns1:Des_DepartamentoOrigen>atlantico</ns1:Des_DepartamentoOrigen>
<ns1:Gen_Cajaporte>>false</ns1:Gen_Cajaporte>
<ns1:Gen_Sobreporte>>true</ns1:Gen_Sobreporte>
<ns1:Nom_UnidadEmpaque>GENERICA</ns1:Nom_UnidadEmpaque>
<ns1:Nom_RemitenteCanal />
<ns1:Des_UnidadLongitud>cm</ns1:Des_UnidadLongitud>
<ns1:Des_UnidadPeso>kg</ns1:Des_UnidadPeso>
<ns1:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>5000</ns1:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>
<ns1:Num_Factura>FACT-001</ns1:Num_Factura>
<ns1:Des_CorreoElectronico>correo@correo.com</ns1:Des_CorreoElectronico>
<ns1:Num_Recaudo>0</ns1:Num_Recaudo>
<ns1:objEnviosUnidadEmpaqueCargue>
```

```
<ns1:EnviosUnidadEmpaqueCargue>
  <ns1:Num_Alto>3</ns1:Num_Alto>
  <ns1:Num_Ancho>3</ns1:Num_Ancho>
  <ns1:Num_Cantidad>5</ns1:Num_Cantidad>
  <ns1:Des_DiceContener>CONTENIDO UE</ns1:Des_DiceContener>
  <ns1:Des_IdArchivoOrigen>1</ns1:Des_IdArchivoOrigen>
  <ns1:Num_Largo>3</ns1:Num_Largo>
  <ns1:Nom_UnidadEmpaque>GENERICA</ns1:Nom_UnidadEmpaque>
  <ns1:Num_Peso>3</ns1:Num_Peso>
  <ns1:Des_UnidadLongitud>cm</ns1:Des_UnidadLongitud>
  <ns1:Des_UnidadPeso>kg</ns1:Des_UnidadPeso>
  <ns1:Num_Volumen>3</ns1:Num_Volumen>
  <ns1:Num_ValorDeclarado>5500</ns1:Num_ValorDeclarado>
</ns1:EnviosUnidadEmpaqueCargue>
</ns1:objEnviosUnidadEmpaqueCargue>
</ns1:EnviosExterno>
</ns1:objEnvios>
</ns1:CargueMasivoExternoDTO>
</ns1:envios>
<ns1:arrayGuias />
</ns1:CargueMasivoExterno>
</env:Body>
</env:Envelope>
```

Xml con product logistica inversa:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <tem:AuthHeader>
      <!--Optional:-->
      <tem:login>luis1937</tem:login>
      <!--Optional:-->
      <tem:pwd>MZR0zNqnI/KplFIYXiFk7m8/G/Iqxb3O</tem:pwd>
      <!--Optional:-->
      <tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
      <!--Optional:-->
      <tem:Nombre_Cargue>pruebas</tem:Nombre_Cargue>
    </tem:AuthHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:CargueMasivoExterno>
      <!--Optional:-->
      <tem:envios>
        <!--Zero or more repetitions:-->
        <tem:CargueMasivoExternoDTO>
          <!--Optional:-->
          <tem:objEnvios>
            <!--Zero or more repetitions:-->
            <tem:EnviosExterno>
              <!--PRODUCTO DOCUMENTO VALORES DESDE 1 K Y HASTA 50 K:-->
              <!--CARACTERISTICAS DEL ENVIO:-->
              <tem:Num_Guia>0</tem:Num_Guia>
              <tem:Num_Sobreporte>0</tem:Num_Sobreporte>
            </tem:EnviosExterno>
          </tem:objEnvios>
        </tem:CargueMasivoExternoDTO>
      </tem:envios>
    </tem:CargueMasivoExterno>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```



```
<tem:Num_SobreCajaPorte>0</tem:Num_SobreCajaPorte>
<tem:Fec_TiempoEntrega>?</tem:Fec_TiempoEntrega>
<tem:Des_TipoTrayecto>1</tem:Des_TipoTrayecto>
<tem:Ide_CodFacturacion>SER408</tem:Ide_CodFacturacion>
<tem:Num_Piezas>1</tem:Num_Piezas> <!--CUANDO SEA MERCANCIA INDUSTRIAL
(Producto 6) COLOCAR LA CANTIDAD DE PIEZAS FISICAS DEL ENVIO:-->
<tem:Des_FormaPago>2</tem:Des_FormaPago>
<tem:Des_MedioTransporte>1</tem:Des_MedioTransporte>
<tem:Des_TipoDuracionTrayecto>1</tem:Des_TipoDuracionTrayecto>
<tem:Nom_TipoTrayecto></tem:Nom_TipoTrayecto>
<tem:Num_Alto>1</tem:Num_Alto>
<tem:Num_Ancho>1</tem:Num_Ancho>
<tem:Num_Largo>1</tem:Num_Largo>
<tem:Num_PesoTotal>60</tem:Num_PesoTotal>
<tem:Des_UnidadLongitud>cm</tem:Des_UnidadLongitud>
<tem:Des_UnidadPeso>kg</tem:Des_UnidadPeso>
<tem:Nom_UnidadEmpaque>GENERICO</tem:Nom_UnidadEmpaque> <!--ingresar el nombre de la
unidad de empaque que se encuentre registrada en sisclinet:-->
<tem:Gen_Cajaporte>0</tem:Gen_Cajaporte>
<tem:Gen_Sobreporte>false</tem:Gen_Sobreporte>
<tem:Des_DiceContenerSobre>Libros</tem:Des_DiceContenerSobre> <!--dice contener solon para
producto sobreporte:-->

<!--CAMPOS OPCIONALES CON CAIDA IMPRESA EN LA GUIA:-->
<tem:Doc_Relacionado></tem:Doc_Relacionado> <!--campo remision en la guia:-->
<tem:Des_VlrCampoPersonalizado1></tem:Des_VlrCampoPersonalizado1><!--observaciones para la
entrega hasta 60 caracteres:-->
<tem:Ide_Num_Referencia_Dest></tem:Ide_Num_Referencia_Dest> <!--campo Ref2 en formato de
guia sticker:-->
<tem:Num_Factura></tem:Num_Factura>

<!--TIPO DE PRODUCTO A UTILIZAR DE SERVIENTREGA:-->
<tem:Ide_Producto>59</tem:Ide_Producto> <!--codigos del tipo de producto negociado con
Servientrega:-->
<tem:Num_Recaudo></tem:Num_Recaudo> <!--valor a recaudar, solo aplica para logistica para
cobro:-->

<!--OTRA INFORMACION, DEJAR SIEMPRE FIJA:-->
<tem:Ide_Destinatarios>00000000-0000-0000-0000-000000000000</tem:Ide_Destinatarios>
<tem:Ide_Manifiesto>00000000-0000-0000-0000-000000000000</tem:Ide_Manifiesto>
<tem:Num_BolsaSeguridad>0</tem:Num_BolsaSeguridad>
<tem:Num_Precinto>0</tem:Num_Precinto>
<tem:Num_VolumenTotal>0</tem:Num_VolumenTotal>
<tem:Des_DireccionRecogida></tem:Des_DireccionRecogida> <!--no aplica, enviar 0:-->
<tem:Des_TelefonoRecogida></tem:Des_TelefonoRecogida> <!--no aplica, enviar 0:-->
<tem:Des_CiudadRecogida></tem:Des_CiudadRecogida> <!--no aplica, enviar 0:-->
<tem:Num_PesoFacturado>0</tem:Num_PesoFacturado>
<tem:Des_TipoGuia>2</tem:Des_TipoGuia>
<tem:Id_ArchivoCargar></tem:Id_ArchivoCargar>
<tem:Des_CiudadOrigen>0</tem:Des_CiudadOrigen> <!--dejar en 0:-->

<!--VALORES:-->
<tem:Num_ValorDeclaradoTotal>120000</tem:Num_ValorDeclaradoTotal> <!--valor declarado del
```


envio total:-->

<tem:Num_ValorLiquidado>0</tem:Num_ValorLiquidado>
<tem:Num_VlrSobreflete>0</tem:Num_VlrSobreflete>
<tem:Num_VlrFlete>0</tem:Num_VlrFlete>
<tem:Num_Descuento>0</tem:Num_Descuento>
<tem:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>20000</tem:Num_ValorDeclaradoSobreTotal>

<!--INFORMACION DEL DESTINATARIO:-->

<tem:Des_Telefono>4232940</tem:Des_Telefono> <!--Telefono Destinatario-->
<tem:Des_Ciudad>Medellin</tem:Des_Ciudad> <!--Ciudad de Destino:-->
<tem:Des_DepartamentoDestino>Antioquia</tem:Des_DepartamentoDestino> <!--nombre o codigo

DANE de departamento de destino:-->

<tem:Des_codigopostal>250027</tem:Des_codigopostal>
<tem:Des_Direccion>Autopista Bogota-Medellin Km7 Celta Bodega 67</tem:Des_Direccion> <!--

Direccion de Destino:-->

<tem:Nom_Contacto>PRUEBA</tem:Nom_Contacto> <!--Nombre de Destinatario:-->
<tem:Des_DiceContener>Articulo Moda</tem:Des_DiceContener> <!--conteneido del envio hasta 20

caracteres:-->

<tem:Ide_Num_Identific_Dest>1000100530100</tem:Ide_Num_Identific_Dest> <!--identificacion de
destinatario :-->

<tem:Num_Celular>4232940</tem:Num_Celular> <!--numero de celular de destinatario:-->
<tem:Des_CorreoElectronico></tem:Des_CorreoElectronico>

<!--INFORMACION DEL REMITENTE:-->

<tem:Des_CiudadRemitente>CARTAGENA</tem:Des_CiudadRemitente> <!--ciudad de remitente:-->
<tem:Des_DireccionRemitente>cra 11 # 3 - 20</tem:Des_DireccionRemitente> <!--direccion del

remitente:-->

<tem:Des_DepartamentoOrigen>BOLIVAR</tem:Des_DepartamentoOrigen> <!--nombre o codigo

DANE de departamento de Origen:-->

<tem:Num_TelefonoRemitente>3206520</tem:Num_TelefonoRemitente> <!--telefono del remitente:--

>

<tem:Num_IdentiRemitente></tem:Num_IdentiRemitente> <!--identificacion del remitente:-->
<tem:Nom_Remitente></tem:Nom_Remitente> <!--no aplica, dejar vacio:-->

<!--Campos Nuevos RAPIGO-->

<tem:nombrecontacto_remitente>Laura</tem:nombrecontacto_remitente>
<tem:celular_remitente>3227217133</tem:celular_remitente>

<tem:correo_remitente>prueba1@servientrega.com;prueba2@servientrega.com</tem:correo_remitente>

<!--MAYORISTA , NO APICA PARA CLIENTES:-->

<tem:Est_CanalMayorista>0</tem:Est_CanalMayorista>
<tem:Nom_RemitenteCanal/>

<!--UTILIZADO PARA ASOCIAAR LAS PIEZAS AL ENVIO EN MERCANCIA INDUSTRIAL:-->

<tem:Des_IdArchivoOrigen>1</tem:Des_IdArchivoOrigen>
<tem:Est_EnviarCorreo>0</tem:Est_EnviarCorreo>

<!--CAMPO RECOLECCION-->

<tem:Recoleccion_Esporadica>1</tem:Recoleccion_Esporadica>
<tem:Tipo_Doc_Destinatarior></tem:Tipo_Doc_Destinatarior>

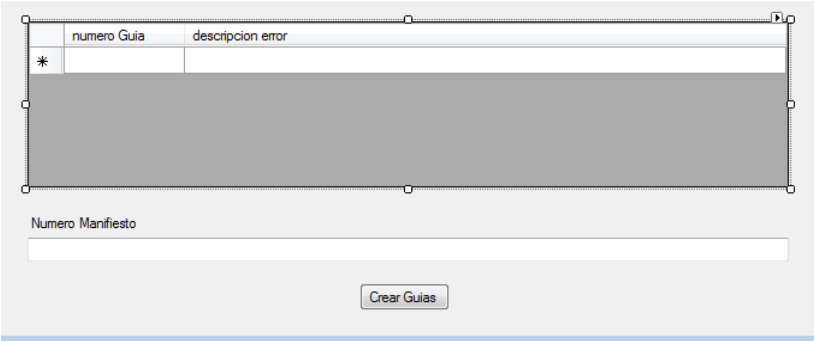
</tem:EnviosExterno>

</tem:objEnvios>

```
</tem:CargueMasivoExternoDTO>
</tem:envios>
<!--Optional:-->
<tem:arrayGuias>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <tem:string>?</tem:string>
</tem:arrayGuias>
</tem:CargueMasivoExterno>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

13. Prueba método GenerarManifiesto

- Se realiza la prueba del método con una aplicación Windows
- Para el consumo de este método hacer una pantalla como la siguiente.



En el evento del boton definir el siguiente Código.

//1. Instanciar el servicio

```
ServicioPrueba.GeneracionGuias prGuias = new ServicioPrueba.GeneracionGuias();
```

//2. Instanciación de variables

```
wsGeneracionGuiasSisclinet.GeneracionGuias prGuias = new
```

```
wsGeneracionGuiasSisclinet.GeneracionGuias();
```

```
prGuias.Url =
```

```
"http://192.168.1.59:8083/WSGeneracionGuiasDetall/GeneracionGuias.asmx";
```

//3. Inicio Parametros para autenticación al servicio

```
ServicioPrueba.AuthHeader objautenti = new ServicioPrueba.AuthHeader();
```

```
objautenti.Id_CodFacturacion = "SER..."; //Código de Facturación de SISCLINET
```

```
objautenti.login = "Login"; //Login de acceso de SISCLINET
```

```
string contrasena = "1234";
```

```
objautenti.pwd = "Tb8Hb+NLWsc="; // prGuias.EncriptarContrasena(contrasena);
```

```
cliente
```

```
prGuias.AuthHeaderValue = objautenti; //Asocio la autenticación al servicio web
```

```
//4. Parametros para la generación del manifiesto
string ide_Currier = "111195110";
string Nombre_currier = "JUAN DAVID SILVA";
string ide_Auxiliar = "0";
string Nombre_Auxiliar= "";
string Placa_Vehiculo = "SMP854";
//Fin parametros manifiesto
-----

//5.Creamos cadena con la estructura XML para el envio de las guias
string CadenaXml="<tem:Lista_Guias_Xml>"+
    "<tem:Guias>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>227218737</tem:Numero_Guia>" + //Nodos Con el # de Guia
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>4566</tem:Numero_Guia>" +
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>1000002000</tem:Numero_Guia>" +
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>229924587</tem:Numero_Guia>" +
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>229924588</tem:Numero_Guia>" +
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "<tem:ObjetoGuia>" +
    "<tem:Numero_Guia>229924588</tem:Numero_Guia>" +
    "</tem:ObjetoGuia>" +

    "</tem:Guias>" +
    "</tem:Lista_Guias_Xml>";
-----

//6.Creamos el documento XML con las guias
XmlDocument doc = new XmlDocument();
using (var stream = new StringReader(CadenaXml))
{
    XmlReaderSettings settings = new XmlReaderSettings { NameTable = new NameTable() };
    XmlNamespaceManager xmlns = new XmlNamespaceManager(settings.NameTable);
    xmlns.AddNamespace("tem", "http://tempuri.org/");// definimos el prefijo tem
    XmlParserContext context = new XmlParserContext(null, xmlns, "", XmlSpace.Default);

    using (var xmlReader = XmlReader.Create(stream, settings, context))
    {
        doc = new XmlDocument();
        doc.Load(xmlReader);
    }
}
-----
```

```
XmlNode root = doc.DocumentElement;// Variable de tipo XmlNode, la cual le pasamos el  
objeto XML  
byte[] cadenaBytes = {0};// Variable para enviar como parametro al metodo.  
string Numero_manifiesto = ""; //Parametro por referencia, para pasar al metodo  
AppConsumoSW.ServicioPrueba.ErrorGeneradoPorGuia[] LstErrores= null;// Listado de los  
errores generados, lo pasamos por referencia.
```

```
-----  
//7.Cargamos variable con el resultado del servicio.  
var prueba = prGuias.GenerarManifiesto(ide_Currier, Nombre_currier, ide_Auxiliar,  
Nombre_Auxiliar, Placa_Vehiculo, root, ref cadenaBytes, ref LstErrores, ref  
Numero_manifiesto);
```

A continuación procesamos, la información de retorno.

```
//llenamos la grilla si se generaron errores  
if (LstErrores != null)  
{  
if (LstErrores.Count() > 0)  
{  
foreach (var item in LstErrores)  
{  
grilla.Rows.Add(item.NumGuia, item.DesError);  
}  
}  
}
```

```
-----  
//Mostramos el archivo si fue creado el manifiesto, la ruta del archivo está en C: con el  
nombre del manifiesto generado  
if (!string.IsNullOrEmpty(Numero_manifiesto))  
{  
var path = @"C:\" + Numero_manifiesto + ".pdf";  
if (File.Exists(path))  
{  
File.Delete(path);  
}  
File.WriteAllBytes(path, cadenaBytes);  
System.Diagnostics.Process.Start(path);  
}  
txtmanifiesto.Text = Numero_manifiesto;
```

Resultado:

Si hay errores de las validaciones de negocio.

numero Guia	descripcion error
227218737	Las guías ya están asociadas a un manifiesto previo
4566	Las guías no han sido creadas en Sisclinet
1000002000	Las guías no pertenecen al Código SER. Las guías no están en estado Impreso
229924587	Las guías no pertenecen al Código SER. Las guías ya están asociadas a un manifiesto previo
229924588	Las guías no pertenecen al Código SER. Las guías ya están asociadas a un manifiesto previo
229924588	Las guías no pertenecen al Código SER. Las guías ya están asociadas a un manifiesto previo

Numero Manifiesto

Ejecutar

Si se generó el manifiesto, Muestra el PDF, mediante la cadena de bytes retornada por el servicio.

MANIFIESTO CERRADO		MANIFIESTO DE SALIDA											
		No. Manifiesto: 00100193790080001000129122015 - 11 Fecha Manifiesto (d/m/a): 29/12/2015											
INFORMACIÓN DE LA MERCANCÍA DESPACHADA													
Canal de distribución: ENTREGA A DOMICILIO													
#	Tipo de Envío	Subproducto	Fecha del Envío	Código de Departamento	Modo de Transporte	Total Pz	Peso Pz	Valor Pz	Total a Cobrar	Forma Pago	Valor Pz	Valor Pz	Valor Pz
1	NORMAL	Mercancia Premium	17/12/2015	BOGOTÁ / CUNDINAMARCA	Terrestre	1	5	5000	0	Credito	7000	300	
Total Pz: 1.00 Total Peso Pz: 3.00 Total Valor Declarado: 5,000.00													
Nota: La información para la facturación correspondiente a la generada por el proceso logístico.													
Total Envíos: Total Pz: 1 Total Peso Pz: Total Valor Total Para Cobrar: 0													
Nota: La información para la facturación correspondiente a la generada por el proceso logístico.													
OBSERVACIONES:													
Autorizado por el Cliente				Responsable del CEL				Auxiliar de Recolección y Distribución:					
Nombre				Nombre				Placa Vehículo: DNP854					
C.C.				C.C.				Fecha Recogida Hora Recogida					

Manifiesto

numero Guia	descripcion error
227218737	Las guías ya están asociadas a un manifiesto previo

Numero Manifiesto

El o los Números de Guías enviados se han incluido en el número de manifiesto: 00100193790080001000129122015 - 11

Ejecutar

Numero del manifiesto generado.

13.1 Anexo 4: Estructura Request y Response de generación de envíos usando

herramienta SOAPUI

13.1.1 Request con guías invalidas.

XML Generar Manifiesto (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header>
    <tem:AuthHeader>
      <!--Optional:-->
      <tem:login>luis1937</tem:login>
      <!--Optional:-->
      <tem:pwd>Tb8Hb+NLWsc=</tem:pwd>
      <!--Optional:-->
      <tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
    </tem:AuthHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tem:GenerarManifiesto>
      <!--Optional:-->
      <tem:ide_Currier>111195110</tem:ide_Currier>
      <!--Optional:-->
      <tem:Nombre_currier>JUAN DAVID SILVA</tem:Nombre_currier>
      <tem:ide_Auxiliar>0</tem:ide_Auxiliar>
      <!--Optional:-->
      <tem:Nombre_Auxiliar></tem:Nombre_Auxiliar>
      <!--Optional:-->
      <tem:Placa_Vehiculo>SMP854</tem:Placa_Vehiculo>
      <!--Optional:-->
      <tem:Lista_Guias_Xml>
        <tem:Guias>
          <tem:ObjetoGuia>
            <tem:Numero_Guia>249310256</tem:Numero_Guia>
          </tem:ObjetoGuia>

          <tem:ObjetoGuia>
            <tem:Numero_Guia>4566</tem:Numero_Guia>
          </tem:ObjetoGuia>

          <tem:ObjetoGuia>
            <tem:Numero_Guia>225866063</tem:Numero_Guia>
          </tem:ObjetoGuia>

          <tem:ObjetoGuia>
            <tem:Numero_Guia>339365322</tem:Numero_Guia>
          </tem:ObjetoGuia>
        </tem:Guias>
      </tem:Lista_Guias_Xml>
    </tem:GenerarManifiesto>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
</tem:Guias>
</tem:Lista_Guias_Xml>
<!--Optional:-->
<tem:cadenaBytes></tem:cadenaBytes>
<!--Optional:-->
<tem:Des_Error>
  <!--Zero or more repetitions:-->
  <tem:ErrorGeneradoPorGuia>
    <!--Optional:-->
    <tem:NumGuia>?</tem:NumGuia>
    <!--Optional:-->
    <tem:DesError>?</tem:DesError>
  </tem:ErrorGeneradoPorGuia>
</tem:Des_Error>
<!--Optional:-->
<tem:Num_manifiesto>?</tem:Num_manifiesto>
</tem:GenerarManifiesto>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

13.1.2 Response Cuando, las guise no cumplen con las reglas definidas por el cliente.

RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <GenerarManifiestoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GenerarManifiestoResult>false</GenerarManifiestoResult>
      <Des_Error>
        <ErrorGeneradoPorGuia>
          <NumGuia>229924588</NumGuia>
          <DesError>Las guías no pertenecen al Codigo SER, Las guías ya están
asociadas a un manifiesto previo</DesError>
        </ErrorGeneradoPorGuia>
        <ErrorGeneradoPorGuia>
          <NumGuia>229924588</NumGuia>
          <DesError>Las guías no pertenecen al Codigo SER, Las guías ya están
asociadas a un manifiesto previo</DesError>
        </ErrorGeneradoPorGuia>
      </Des_Error>
    </GenerarManifiestoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

-
- **< GenerarManifiestoResult >** El método retorna false cuando no se generó el manifiesto.
 - **< NumGuia >** Numero de guía.
 - **< DesError >** Descripción con los errores generados por # de guía.
-

13.2 Anexo 6: Estructura Request y Response de generación de envíos usando herramienta SOAPUI para Guías validas

13.2.1 Request con guías validas.

XML Generar Manifiesto (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soap:Header>
    <tem:AuthHeader>
      <!--Optional:-->
      <tem:login>luis1937</tem:login>
      <!--Optional:-->
      <tem:pwd>Tb8Hb+NLWsc=</tem:pwd>
      <!--Optional:-->
      <tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
    </tem:AuthHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <tem:GenerarManifiesto>
      <tem:ide_Currier>111195110</tem:ide_Currier>
      <!--Optional:-->
      <tem:Nombre_currier>JUAN DAVID SILVA</tem:Nombre_currier>
      <tem:ide_Auxiliar>0</tem:ide_Auxiliar>
      <!--Optional:-->
      <tem:Nombre_Auxiliar></tem:Nombre_Auxiliar>
      <!--Optional:-->
      <tem:Placa_Vehiculo>SMP854</tem:Placa_Vehiculo>
      <!--Optional:-->
      <tem:Lista_Guias_Xml>
        <tem:Guias>
```



```
<tem:ObjetoGuia>
<tem:Numero_Guia>227218733</tem:Numero_Guia>
</tem:ObjetoGuia>

<tem:ObjetoGuia>
<tem:Numero_Guia>227218732</tem:Numero_Guia>
</tem:ObjetoGuia>

</tem:Guias>
</tem:Lista_Guias_Xml>
</tem:GenerarManifiesto>

</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

13.2.2 Response con guías invalidas

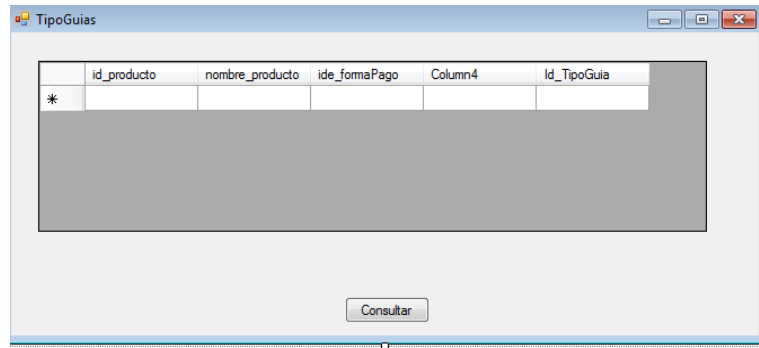
RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <GenerarManifiestoResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <GenerarManifiestoResult>true</GenerarManifiestoResult>
      <cadenaBytes>
4IDAwmDAwIG4gCjAwMDAwNzM1ODIgMDAwMDAgbiAKMDAwMDA3MzYyMiAwMDAwMCBulAowMDAwMDczNjU5IDAwmDAwIG4gCnRyYWlsZXIgcjw8IAovU2I6ZSAzOSAKL1Jvb3QgMSAwIFlgCi9JbmZvIDM4IDAguIAKPj4gCnN0YXJ0eHJIZiAKNzM3NDcgCiUIRU9GDQo=</cadenaBytes>
      <Des_Error/>
      <Num_manifiesto>El o los Números de Guías enviados se han incluido en el
número de manifiesto 00100193790080001000129122015 - 12</Num_manifiesto>
    </GenerarManifiestoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

- **<GenerarManifiestoResult>** El método retorna true si se generó el manifiesto.
- **<cadenaBytes>** Retorna la cadena de bytes generada.
- **<Num_manifiesto>** Descripción con el número del manifiesto generado.

14. Prueba metodo ConsultarTipoGuias

Se realiza prueba del método mediante una aplicación Windows.
Se crea pantalla como muestra la imagen.



En el evento del botón se crear el siguiente código.

```
// se instancia el servicio.
ServicioPrueba.GeneracionGuias prGuias = new ServicioPrueba.GeneracionGuias();

//1. Inicio Parametros para autenticacion
var objautenti = new ServicioPrueba.AuthHeader();
objautenti.Id_CodFacturacion = "SER408";
objautenti.login = "luis1937";
string contrasena = "1234";
objautenti.pwd = "Fn5HT+cEq94I7GVcuK2daBEtr7bmq3/n";//
prGuias.EncriptarContrasena(contrasena);

prGuias.AuthHeaderValue = objautenti;

//Fin Parametros para autenticación

//variable con el resultado del metodo.
var listao = prGuias.ConsultarTipoGuias();
foreach (var item in listao)
{
    grilla.Rows.Add(item.Ide_Producto, item.Nom_Producto, item.Ide_Forma_Pago,
    item.Nom_Tipo_Pago, item.Ide_Tipo_Guia);
}
```

EL Resultado de consulta es el siguiente:

TipoGuías

	id_producto	nombre_producto	ide_fomaPago	Column4	Id_TipoGuia
	8	Valija de Seguridad	2	Credito	44
	9	Mercancia Valores	2	Credito	44
	10	Devolución de L...	2	Credito	44
	11	Entrega Personali...	2	Credito	44
	52	Sobreporte	2	Credito	44
	53	Cajaporte	2	Credito	44
	55	Pqrs	2	Credito	44
	65	DOCUMENTOS ...	2	Credito	44
	6	Mercancia Indust...	2	Credito	32
	1	Documento Unita...	4	COD	43
	2	Mercancia Premier	4	COD	43
	6	Mercancia Indust...	4	COD	43
	55	Pqrs	4	COD	43
	1	Documento Unita...	4	COD	44

Consultar

14.1 Anexo 7: Estructura Request y Response de generación de envíos usando herramienta SOAPUI

XML Generar Manifiesto (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header>
    <tem:AuthHeader>
      <!--Optional:-->
      <tem:login>luis1937</tem:login>
      <!--Optional:-->
      <tem:pwd>Fn5HT+cEq94l7GVcuK2daBEtr7bmq3/n</tem:pwd>
      <!--Optional:-->
      <tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
    </tem:AuthHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tem:ConsultarTipoGuías/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

14.1.1 Response

RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<soap:Body>
  <ConsultarTipoGuiasResponse xmlns="http://tempuri.org/">
    <ConsultarTipoGuiasResult>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>1</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Documento Unitario</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>2</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Mercancía Premier</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>7</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Tula de Seguridad</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>8</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Valija de Seguridad</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>9</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Mercancia Valores</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>10</Ide_Producto>
        <Nom_Producto>Devolución de Loterías</Nom_Producto>
        <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
        <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
        <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
      </ConsultarTipoGuiasXCodSer>
      <ConsultarTipoGuiasXCodSer>
        <Ide_Producto>11</Ide_Producto>
```

```
<Nom_Producto>Entrega Personalizada</Nom_Producto>
<Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
<Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
<Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>52</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Sobreporte</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>53</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Cajaporte</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>55</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Pqrs</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>65</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>DOCUMENTOS VALORES</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>1</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Documento Unitario</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>2</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancía Premier</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
```

```
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>7</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Tula de Seguridad</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>8</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Valija de Seguridad</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>9</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancia Valores</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>10</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Devolución de Loterías</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>11</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Entrega Personalizada</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>52</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Sobreporte</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>53</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Cajaporte</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
```

```
<Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>55</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Pqrs</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>65</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>DOCUMENTOS VALORES</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>6</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancia Industrial</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>2</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>Credito</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>32</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>1</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Documento Unitario</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>2</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancía Premier</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>6</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancia Industrial</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>55</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Pqrs</Nom_Producto>
```

```
<Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
<Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
<Ide_Tipo_Guia>43</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>1</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Documento Unitario</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>2</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancía Premier</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>6</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Mercancia Industrial</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
<ConsultarTipoGuiasXCodSer>
  <Ide_Producto>55</Ide_Producto>
  <Nom_Producto>Pqrs</Nom_Producto>
  <Ide_Forma_Pago>4</Ide_Forma_Pago>
  <Nom_Tipo_Pago>COD</Nom_Tipo_Pago>
  <Ide_Tipo_Guia>44</Ide_Tipo_Guia>
</ConsultarTipoGuiasXCodSer>
</ConsultarTipoGuiasResult>
</ConsultarTipoGuiasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

15. Prueba metodo ConsultaRangosGuias

Se realiza prueba del método mediante una aplicación Windows.
Se crea pantalla como muestra la imagen.

	Id Tipo	Nombre Tipo Guia	Guías Utilizadas	Guía Rango Inicial	Guía Rango Final	Guía Actual
*						

En el evento del botón se crear el siguiente código.

```
// se instancia el servicio.
ServicioPrueba.GeneracionGuias prGuias = new ServicioPrueba.GeneracionGuias();

//1. Inicio Parametros para autenticacion
var objautenti = new ServicioPrueba.AuthHeader();
objautenti.Id_CodFacturacion = "SER408";
objautenti.login = "luis1937";
string contrasena = "1234";
objautenti.pwd = "Fn5HT+cEq94I7GVcuK2daBEtr7bmq3/n";//
prGuias.EncriptarContrasena(contrasena);

prGuias.AuthHeaderValue = objautenti;

//Fin Parametros para autenticación

var listao = prGuias.ConsultaRangosGuias();
foreach (var item in listao)
{
    grilla.Rows.Add(item.GuiaActual,item.GuiaRangoFinal,item.GuiaRangoInicial,
    item.GuíasUtilizadas , item.Id_Tipoguia, item.NombreTipoGuia);
}
```

EL Resultado de consulta es el siguiente:

	Id Tipo	Nombre Tipo Guia	Guías Utilizadas	Guía Rango Inicial	Guía Rango Final	Guía Actual
▶	43	GUIA CREDITO VIRTUAL STICKER C...	149	227206931	227218930	227218781
	43	GUIA CREDITO VIRTUAL STICKER C...		229864496	229874495	229864596
	32	REMESA TERR DE CARGA VIRTUAL ...	49176	360262501	360312500	360263325
	44	GUIA CREDITO VIRTUAL BOND	21976	360312501	360362500	360340525
*						

15.1 Anexo 7: Estructura Request y Response de generación de envíos usando herramienta SOAPUI

XML Generar Manifiesto (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
  <soapenv:Header>
    <tem:AuthHeader>
      <!--Optional:-->
      <tem:login>luis1937</tem:login>
      <!--Optional:-->
      <tem:pwd>Fn5HT+cEq94l7GVcuK2daBEtr7bmq3/n</tem:pwd>
      <!--Optional:-->
      <tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
    </tem:AuthHeader>
  </soapenv:Header>
  <soapenv:Body>
    <tem:ConsultaRangosGuias/>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

15.1.1 Response

RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <soap:Body>
    <ConsultaRangosGuiasResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <ConsultaRangosGuiasResult>
        <ConsultarGuiasTotalesResultWS>
          <Id_Tipoguia>43</Id_Tipoguia>
          <GuiasUtilizadas>149</GuiasUtilizadas>
          <NombreTipoGuia>GUIA CREDITO VIRTUAL STICKER CRC</NombreTipoGuia>
          <GuiaRangoInicial>227206931</GuiaRangoInicial>
          <GuiaRangoFinal>227218930</GuiaRangoFinal>
          <GuiaActual>227218781</GuiaActual>
        </ConsultarGuiasTotalesResultWS>
        <ConsultarGuiasTotalesResultWS>
          <Id_Tipoguia>43</Id_Tipoguia>
          <GuiasUtilizadas/>
          <NombreTipoGuia>GUIA CREDITO VIRTUAL STICKER CRC</NombreTipoGuia>
          <GuiaRangoInicial>229864496</GuiaRangoInicial>
```

```

        <GuiaRangoFinal>229874495</GuiaRangoFinal>
        <GuiaActual>229864596</GuiaActual>
    </ConsultarGuiasTotalesResultWS>
    <ConsultarGuiasTotalesResultWS>
        <Id_Tipoguia>32</Id_Tipoguia>
        <GuiasUtilizadas>49176</GuiasUtilizadas>
        <NombreTipoGuia>REMESA TERR DE CARGA VIRTUAL STICKER
CRC</NombreTipoGuia>
        <GuiaRangoInicial>360262501</GuiaRangoInicial>
        <GuiaRangoFinal>360312500</GuiaRangoFinal>
        <GuiaActual>360263325</GuiaActual>
    </ConsultarGuiasTotalesResultWS>
    <ConsultarGuiasTotalesResultWS>
        <Id_Tipoguia>44</Id_Tipoguia>
        <GuiasUtilizadas>21976</GuiasUtilizadas>
        <NombreTipoGuia>GUIA CREDITO VIRTUAL BOND</NombreTipoGuia>
        <GuiaRangoInicial>360312501</GuiaRangoInicial>
        <GuiaRangoFinal>360362500</GuiaRangoFinal>
        <GuiaActual>360340525</GuiaActual>
    </ConsultarGuiasTotalesResultWS>
</ConsultaRangosGuiasResult>
</ConsultaRangosGuiasResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

16. Prueba metodo GuiasPendientesXManifestar

Se realiza prueba del método mediante una aplicación Windows.

Se crea pantalla como muestra la imagen.



En el evento del botón se crear el siguiente código.

```

// se instancia el servicio.
ServicioPrueba.GeneracionGuias prGuias = new ServicioPrueba.GeneracionGuias();

private void consultar_Click(object sender, EventArgs e)
{
    //1. Inicio Parametros para autenticacion

```

```
var objautenti = new ServicioPrueba.AuthHeader();
objautenti.Id_CodFacturacion = "SER408";
objautenti.login = "luis1937";
string contrasena = "1234";
objautenti.pwd = "Fn5HT+cEq94I7GVcuK2daBEtr7bmq3/n";//
prGuias.EncriptarContrasena(contrasena);

prGuias.AuthHeaderValue = objautenti;

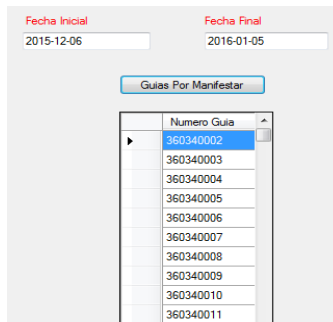
//Fin Parametros para autenticación

LBLmensaje.Text = "";
LBLmensaje.Visible = false;
grilla.Visible = false;
grilla.Rows.Clear();
grilla.Refresh();

//definimos los parametros del metodo
string fechaInicial = finicial.Text;
string fechaFinal = ffinal.Text;
string mensaje = "";

//Cargamos el resultado de la respuesta del metodo.
var listao = prGuias.GuiasPendientesXManifestar(fechaInicial, fechaFinal, ref mensaje);
if (listao != null)
{
    if (listao.Count() > 0)
    {
        foreach (var item in listao)
        {
            grilla.Rows.Add(item.NumGuia.ToString()); //cargamos la grilla con las guias.
        }
        grilla.Visible = true;
    }
}
if (!string.IsNullOrEmpty(mensaje))
{
    LBLmensaje.Text = mensaje; //Mensaje de respuesta si se genero algun error.
    LBLmensaje.Visible = true;
}
}
```

EL Resultado de consulta es el siguiente:

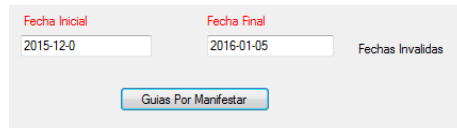


Fecha Inicial: 2015-12-06 Fecha Final: 2016-01-05

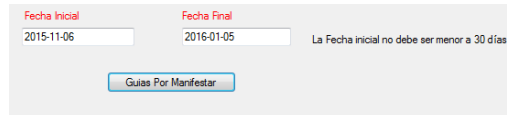
Guias Por Manifestar

Numero Guia
360340002
360340003
360340004
360340005
360340006
360340007
360340008
360340009
360340010
360340011

Si las fechas no cumplen con el formato.



Si la fecha Inicial es menor a 30 días.



16.1 Anexo 7: Estructura Request y Response de generación de envíos usando herramienta SOAPUI

XML Generar Manifiesto (TENER PRESENTE EL AuthHeader):

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  
xmlns:tem="http://tempuri.org/">
```

```
<soapenv:Header>
```

```
<tem:AuthHeader>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<tem:login>luis1937</tem:login>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<tem:pwd>Fn5HT+cEq94I7GVcuK2daBEtr7bmQ3/n</tem:pwd>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<tem:Id_CodFacturacion>SER408</tem:Id_CodFacturacion>
```

```
</tem:AuthHeader>
```

```
</soapenv:Header>
```

```
<soapenv:Body>
```

```
<tem:GuiasPendientesXManifestar>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<tem:FechaInicial>2016-01-20</tem:FechaInicial>
```

```
<!--Optional:-->
```

```
<tem:FechaFinal>2016-01-27</tem:FechaFinal>
```

```
</tem:GuiasPendientesXManifestar>
```

```
</soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

16.1.1 Response

RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
```

```
<soap:Body>
```

```
<GuiasPendientesXManifestarResponse xmlns="http://tempuri.org/">
```

```
<GuiasPendientesXManifestarResult>
  <NumGuia>253039859</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039860</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039861</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039862</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039863</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039864</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039865</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039866</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039867</NumGuia>
</ConsultaGuiasXManifestar>
<ConsultaGuiasXManifestar>
  <NumGuia>253039868</NumGuia>

</GuiasPendientesXManifestarResult>
  <mensaje/>
</GuiasPendientesXManifestarResult>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```