



GENERACIÓN DE ENVÍOS WS22

Versión Documento 3.2



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	3
6.	BAJO ACOPLAMIENTO Y DEPENDENCIAS.....	4
7.	SEGURIDAD	4
8.	UBICACIÓN.....	4
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 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	IP Interna: DNS Publico

	IP Publica
Producción	http://web.servientrega.com:8081/GeneracionGuias.aspx

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	<p>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.</p> <p>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:</p>

		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 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 A.	Opcional puede ingresar un valor numérico de número 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 después se vuelve remitente y hace entrega	Num_Sobreporte: Número de guía que está dentro del rango asignado, este es producto sobreporte o cajaport	Opcional Se debe ingresar valor 0 para generar envío con sobreporte, dependiente de los campos gen_cajaport	Ejemplo: 0

			<p>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: Campo 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 a contener el envío.</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 o mayor a uno en los productos industrial y</p>	<p>e o gen_sobreporte.</p> <p>Opcional dependiente de los campos gen_sobreporte y gen_cajaporte.</p> <p>Opcional si el cliente tiene número de documento o factura</p> <p>Debe contener como mínimo el campo en uno para</p>	<p>Ejemplo: 1234567</p> <p>Ejemplo: 800107584</p> <p>Ejemplo: 5</p>
--	--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

			<p>Des_TipoTrayecto: Descripción del tipo de trayecto del envío 1.Nacional, 2.Internacional</p>	<p>premier. Des_TipoTrayecto: Dato que debe contener siempre un tipo de trayecto (1 o 2).</p>	<p>unitario y premier Si</p>	<p>Ejemplo: 1</p>
			<p>Ide_producto de tipo Int32 código del producto que el cliente va a utilizar para generar el envío. 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>	<p>Si</p>	<p>Ejemplo: 6 Industrial</p>
			<p>Des_FormaPago: Parámetro que contiene como se maneja los pagos de los envíos generados por los clientes de acuerdo a la negociación pactada con el cliente. 2</p>	<p>Des_FormaPago: Debe ser obligatorio depende de la parametrización del cliente y las formas de pago habilitadas.</p>	<p>Si</p>	<p>Ejemplo: 2</p>

			<p>(CREDITO) 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>Num_PesoTotal Peso físico de la unidad de empaque, está dado en kilogramos (kg)</p> <p>Num_ValorDeclaradoTotal: Contiene el valor Declarado para el envío y las Unidades de Empaque.</p> <p>Num_Volumen</p>	<p>Des_medioTransporte: Campo obligatorio indica el medio de transporte utilizado para el envío</p> <p>Num_PesoTotal: es obligatorio proporcionado por el cliente.</p> <p>Num_ValorDeclaradoTotal: Es obligatorio, Proporcionado por el cliente.</p> <p>Num_VolumenTotal:</p>	<p>Si</p> <p>Si</p> <p>Si</p>	<p>Ejemplo: 1</p> <p>Ejemplo: 3</p> <p>Ejemplo: 10000</p> <p>Ejemplo: 0</p>
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

			<p>Total: Volumen total del envío en unidades cúbicas</p>	<p>Volumen el sistema lo calcula el cliente debe colocar valor 0 Obligatorio</p>	Si	
			<p>Num_BolsaSeguridad:</p> <p>Número de identificación de la bolsa de seguridad.</p>	<p>Num_BolsaSeguridad:</p> <p>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:</p> <p>Número de identificación del precinto, este por defecto debe estar en valor 0</p>	<p>Num_Precinto :</p> <p>No es obligatorio</p>	No	Ejemplo: 0
			<p>Des_TipoDuracionTrayecto:</p> <p>Este parámetro hace referencia a las diferentes modalidades de entrega que maneja SERVIENTREGA para que llegue al correspondiente destinatario él envió</p> <p>1 (Normal) 2 (Hoy mismo) 3 (Cero horas) 4 (48 horas)</p>	<p>Des_TipoDuracionTrayecto:</p> <p>Este campo es de carácter obligatorio su valor varía entre los siguientes valores: 1,2,3,4,5.</p>	Si	Ejemplo: 2

			5 (72 horas)			
			Des_Telefono:	Des_Telefono:	Si	Ejemplo: 7001515
			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.	Parámetro que es obligatorio, ya que este dato es requerido para tener comunicación con el cliente de ser necesario.		
			Des_Ciudad:	Des_Ciudad	Si	Ejemplo: Bogota
			Nombre de la ciudad destino o código dane de esta	Este parámetro es obligatorio además recibe código dane o nombre de la ciudad de destino.		
			Des_Direccion:	Des_Direccion:	Si	Ejemplo: calle 6 no 34a 11
			Parámetro que contiene la dirección completa del destino del envío ósea donde SERVIENTREGA debe entregar el paquete.	Este parámetro es obligatorio, ya que debe especificarse la dirección del destino		

			<p>Nom_Contacto</p> <p>Nombre del contacto asociado al envío</p>	<p>Nom_Contacto</p> <p>Este dato es obligatorio, ya que se debe indicar el nombre del contacto asociado al envío.</p>	Si	Ejemplo: Camilo Pérez
			<p>Des_VlrCampo Personalizado 1 :</p> <p>Descripción campo personalizado_1, del cliente donde puede incluir No. de factura, pedido o remisión.</p>	<p>Des_VlrCampo Personalizado 1</p> <p>Campo no obligatorio</p>	No	Ejemplo: Fac 45675
			<p>Num_ValorLiquidado</p> <p>Valor del total del envío con tarifa.</p>	<p>Num_ValorLiquidado</p> <p>Este valor es calculado por el sistema, este valor debe ser 0 para todos los casos</p>	Si	Ejemplo: 0
			<p>Des_DiceContener:</p> <p>Este valor indica el contenido del envío</p>	<p>Des_DiceContener:</p> <p>Campo que es obligatorio</p>	Si	Ejemplo: Documento

			Des_TipoGuia Id del tipo de guía para realizar la impresión	Des_TipoGuia Se debe ingresar solo 1 virtual ya que el servicio web no realiza guías preimpresas	Si	Ejemplo: 1
			Valores de liquidación: Num_VlrSobreffe Num_Vlrfflete Num_Descuento Num_PesoFacturado	Valores de liquidación Estos deben ser inicializados en 0 ya que estos valores son calculados por el sistema.	No Valor por defecto 0	Ejemplo: 0
			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 Este valor debe ser 0 es calculado por el sistema.	Des_IdArchivoOrigen Debe ser 0 para todos los casos	No	Ejemplo: 0
			Des_Direccion	Des_Direccion	No	Ejemplo: Cll

			Remitente	nRemitente		144 no 84-20
			Campo dirección del remitente es opcional solo si el cliente tiene habilitado edición de remitente.	Es opcional según parametrización del cliente		
			Est_CanalMayorista	Est_CanalMayorista	No	Ejemplo: estado de edición canal mayorista
			Este campo es para habilitar el estado de edición de canal mayorista permite edición habilitar num_identRemitente	Es opcional con respecto a parametrización del cliente		
			Num_IdentRemitente	Num_IdentRemitente	No	Ejemplo: 800125497
			Este campo permite registrar la identificación del remitente cuando es empresa	Es opcional depende de canal mayorista		
			Num_TelefonoRemitente	Num_TelefonoRemitente	No	Ejemplo: 315458581
			Este campo registra el número de remitente, si el cliente tiene edición de remitente puede ingresar un valor	Este campo es opcional, ya que no es necesario para generar el envío		

			Des_CiudadRe mitente:	Des_CiudadR emite:	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 empaques, está dado en centímetros (cm).	Dato que es suministrado por el cliente		
			Num_Ancho	Num_Ancho	Si	Ejemplo: 4
			Dimensión de la unidad de empaques. Está dado en centímetros (cm).	Dato que es suministrado por el cliente		
			Num_Largo	Num_Largo	Si	Ejemplo: 5
			Dimensión de la unidad de empaques. está dado en centímetros (cm)	Dato que es suministrado por el cliente		
			Des_Departam entoDestino	Des_Departa mentoDestino	Si	Ejemplo: Cundinamar ca
			Nombre del departamento destino al cual pertenece la ciudad destino	Dato Suministrado por el cliente		

			<p>Des_Departam entoOrigen:</p> <p>Nombre del departamento de donde viene el envío. Cuando el envío sea por canal mayorista el departamento es obligatorio.</p>	<p>Des_Departa mentoOrigen:</p> <p>Opcional si se habilito canal mayorista al cliente</p>	No	Ejemplo: Boyaca
			<p>Gen_Cajaport e: 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_CajaPort e: campo booleano que es opcional solo se utiliza para generar cajaporte al envío</p>	No	Ejemplo: 1
			<p>Gen_Sobreporte: campo booleano que se utiliza para habilitar que él envío genere a su vez el sobreporte</p>	<p>Gen_CajaPort e: campo booleano que es opcional solo se utiliza para generar sobreporte al envío</p>	No	Ejemplo: 0
			<p>Nom_UnidadE mpaque</p> <p>Parámetro que contiene el nombre de la unidad de empaque que fue creado con anterioridad para poder generar las piezas.</p>	<p>Nom_UnidadE mpaque</p> <p>Dato que es suministrado por el cliente</p>	Si	Ejemplo: Generica

			<p>Nom_Remitent eCanal</p> <p>Nombre del remitente cuando el envío es por canal mayorista.</p>	<p>Nom_Remiten teCanal</p> <p>Nombre del remitente cuando el envío es por canal mayorista.</p>	No	Ejemplo: Makro
			<p>Des_UnidadLo ngitud</p> <p>Parámetro que contiene la unidad de medida que se manejara para las dimensiones de la unidad de empaque. Los posibles valores son : cm</p>	<p>Des_UnidadLo ngitud</p> <p>Dato que es suministrado por el cliente</p>	Si	Ejemplo: cm
			<p>Des_UnidadPe so</p> <p>Parámetro que contiene la unidad de medida del peso del envío.</p>	<p>Des_UnidadP eso</p> <p>Dato que es suministrado por el cliente los posibles valores son kg</p>	Si	Ejemplo: Kg
			<p>Num_ValorDec laradoSobreTo tal</p> <p>Parametro que recibe el valor del sobreporte</p>	<p>Num_ValorDe claradoSobre Total</p> <p>Parámetro opcional, si se marca sobreporte es obligatorio.</p>	No	Ejemplo: 5000
			<p>Num_Factura</p> <p>Parámetro que contiene un valor</p>	<p>Num_Factura</p> <p>Dato que es suministrado por el cliente</p>	No	Ejemplo: fac78945612

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

			ostal	ostal	No	Ejemplo: 123456
			Parámetro de entrada opcional recibe el código postal de la dirección de destino	Opcional valida que contenga 6 números		
			CentroCosto	CentroCosto	No	Ejemplo: admon
			Parámetro de entrada opcional, recibe el centro de costo del cliente	Opcional valida que contenga el código o el nombre		
			ID_CANAL_DISTRIBUCION	ID_CANAL_DISTRIBUCION	No	Ejemplo: 4 (SR PACK)
			Parámetro de entrada que recibe el canal de distribución del envío	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		
			CASILLERO_POSTAL	CASILLERO_POSTAL	No	Ejemplo: ColBog04
			Parámetro que recibe el casillero postal, ya sea código o el nombre del casillero	Parámetro opcional que recibe el casillero teniendo como base el nombre o el		

			<p>código del casillero máximo 12 caracteres</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>Est_EnviarCorreo</p> <p>Este campo recibe un valor booleano (true o false)</p>	No	<p>Ejemplo:</p> <p><Est_EnviarCorreo>True</Est_EnviarCorreo></p>
			<p>Recoleccion_Esporadica</p> <p>Parametro que permite registrar si la guía será movilizada por recolección esporádica o no</p>	<p>Recoleccion_Esporadica</p> <p>Este campo recibe solo 1 o 0 es de tipo string</p>	No	<p>Ejemplo:</p> <p><Recoleccion_Esporadica>1</Recoleccion_Esporadica></p>
			<p>Tipo_Doc_Destinatario</p> <p>Parámetro que permite registrar el tipo de documento del destinatario cuando el código de</p>	<p>Tipo_Doc_Destinatario</p> <p>Este campo para un código de facturación de recaudo debe ser digitado CC o NIT según corresponda</p>	No	<p><Tipo_Doc_Destinatario></Tipo_Doc_Destinatario></p>

			facturación es de recaudo	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. Es de tipo string	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 para el tiempo de entrega ya mismo únicamente. Es de tipo string	No	Ejemplo: <celular_remitente>55555555</celular_remitente>
			correo_remitente	correo_remitente Este campo no es	No	Ejemplo: <correo_remitente>prueb

			Serv_Externo	obligatorio, recibe el correo del remitente para el tiempo de entrega ya mismo únicamente. Es de tipo string Serv_Externo Este campo no es obligatorio, debe estar vacío. Es de tipo string	No	a@prueba.com</correo_remitente> Ejemplo: < Serv_Externo ></ Serv_Externo >
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

METODO	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	El valor debe tener una longitud	Si	Servientrega2014

			una combinación de letras y números que corresponde a una contraseña de acceso para poder generar envíos e ingresar a la aplicación web de SISCLINET.	mínima de 6 caracteres.		
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 PjxEtr7bm 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	GenerarGuiaStickerTiendasVirtuales					
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	TIPO DE	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO

SALIDA	DATO					

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		Si	

			transporte de los envíos.			
Lista_Guias_Xml	XmlDocument		<p>Documento XML con las guías de los envíos que se van a manifestar. La estructura de este xml debe ser:</p> <pre><tem:Guias> <tem:ObjetoGuia> <tem:Numero_Guia># Guia</tem:Numero_Guia> </tem:ObjetoGuia> </tem:Guias></pre> <p>Por cada guía se crea un nodo</p> <pre><tem:ObjetoGuia> <tem:Numero_Guia># Guia</tem:Numero_Guia> </tem:ObjetoGuia></pre>	Se realiza validación si este se envía null, en caso de ser así, no se genera manifiesto, y retorna false.	Si	
cadenaBytes	byte[]		Parámetro por referencia. Enviarlo null o vacío.			
Des_Error	List<Error GeneradoPorGuia>		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 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_CodFacturacion	String		Codigo de facturación del cliente		Si	
PARAMETRO DE SALIDA	TIPO DE DATO	TAMAÑO	DESCRIPCION	VALIDACION	OBLIGATORIO	DOMINIO
List<ConsultarTipoGuíasXCodSer>	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 autenticación del usuario.	Si	
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<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		Si	

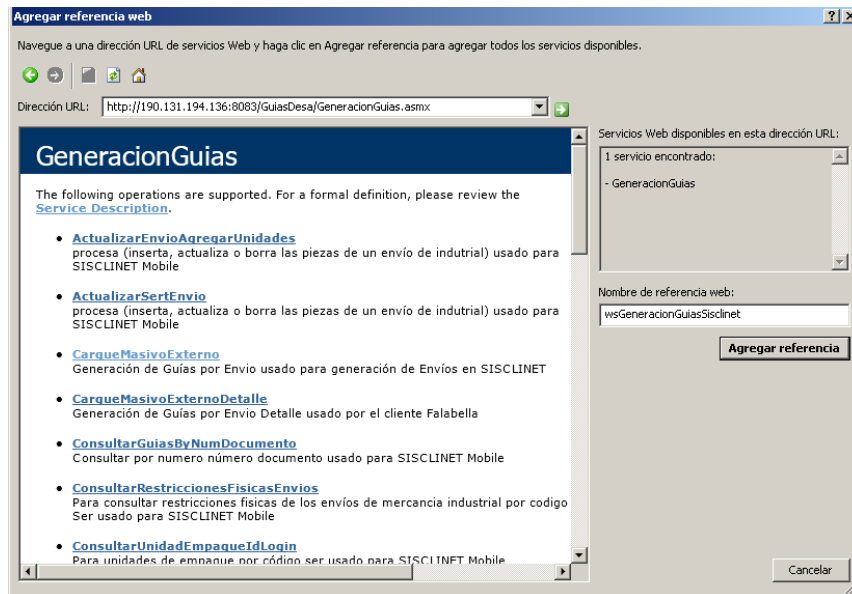
			de usuario que realiza la operación .			
Id_CodFacturacio n	String		Código de facturación del cliente		Si	
FechaInicial	String		Fecha Inicial por la que se realiza la consulta. El formato de fecha debe ser año-mes-día (2015-12-06)		Si	
FechaFinal	String		Rango final de fecha por la que se realiza la 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<ConsultaGuia sXManifestar >	List<Con sultaGui asXManif estar >		Retorna un listado con el número de guías, pendientes de manifestar.			
Mensaje	String		Mensaje de retorno si se generó alguna excepción controlada.			

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/WSGeneracionGuiasDetalle/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.EncriptarContraseña(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: 1000

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xs="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>
      <envio>
        <CargueMasivoExternoDTO>
          <objEnvio>
            <EnvioExterno xsi:nil="true" />
            <EnvioExterno xsi:nil="true" />
          </objEnvio>
        </CargueMasivoExternoDTO>
        <CargueMasivoExternoDTO>
          <objEnvio>
            <EnvioExterno xsi:nil="true" />
            <EnvioExterno xsi:nil="true" />
          </objEnvio>
        </CargueMasivoExternoDTO>
      </envio>
      <arrayGuia>
        <string>string</string>
        <string>string</string>
      </arrayGuia>
    </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:Id_PaisDestino>1</ns1:Id_PaisDestino>
  <ns1:Des_IdArchivoOrigen />
  <ns1:Des_DireccionRemitente>DIRECCION
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>00000000-0000-0000-0000-
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>
```

```
<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:

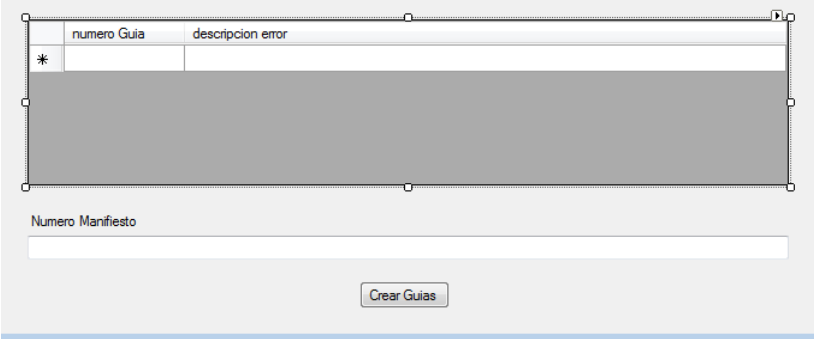
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<env:Envelope xmlns:env="http://www.w3.org/2003/05/soap-envelope" xmlns:ns1="http://tempuri.org/">
  <env:Header>
    <ns1:AuthHeader>
      <ns1:login>luis1937</ns1:login>
      <ns1:pwd>Tb8Hb+NLWsc=</ns1:pwd>
      <ns1:Id_CodFacturacion>SER408</ns1:Id_CodFacturacion>
      <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>
```

13. Prueba método GenerarManifiesto

- Se realiza la prueba del método con un 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 ENTREGA	DEPARTAMENTO	FECHA DEL ENVÍO	CIUDAD	DEPARTAMENTO	MODALIDAD DE TRANSPORTE	TOTAL PZAS	PIEZO	VALOR PZAS	TOTAL VALOR	TOTAL PZAS	TOTAL VALOR	TOTAL VALOR
1	NORMAL	Manizales	29/12/2015	BOGOTÁ / CUNDINAMARCA	Terrestre	1	5	5000	0	0	0	0	0
Total Pzas: 1.00 Total Peso Físico: 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 Pzas: 1 Total Peso Físico: 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: DMP854					
C.C.				C.C.				Fecha Recogida Hora Recogida					

Manifiesto

numero Guia	descripcion error
227218737	

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

```
<tem:ObjetoGuia>
  <tem:Numero_Guia>339365322</tem:Numero_Guia>
</tem:ObjetoGuia>
</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>
```

```
</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

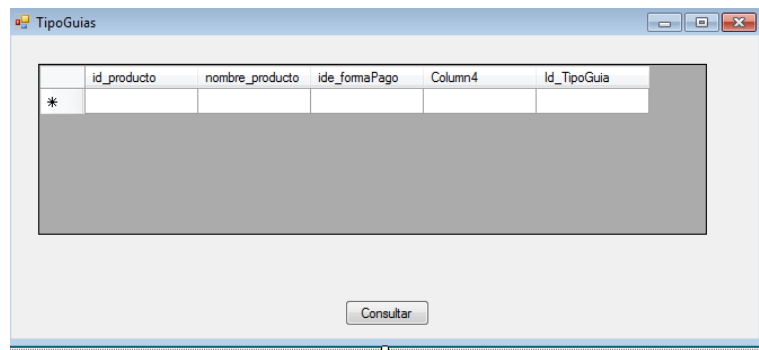
RESPONSE DEL SERVICIO WEB CON LOS PARAMETROS ANTERIORES:

```
<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>
4IDAwmDAwIG4gCjAwMDAwNzM1ODIgMDAwMDAgbiAKMDAwMDA3MzYyMiAwMDAwMCBulAowMDAwMDczNjU5IDAwmDAwIG4gCnRyYWlsZXIgcjw8IAovU2I6ZSAzOSAKL1Jvb3QgMSAwIFlgiCi9JbmZvIDM4IDAguIAKpj4gCnN0YXJ0eHJIZiAKNzM3NDcgCiUlRU9GDQo=</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 Loterias</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+cEq94l7GVcuK2daBEtr7bm3/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;

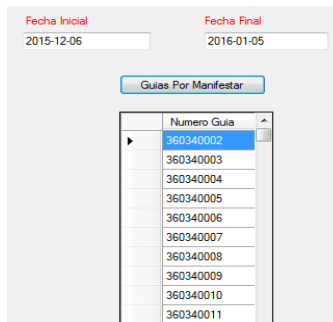
//Fin Parametros para autenticación

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:

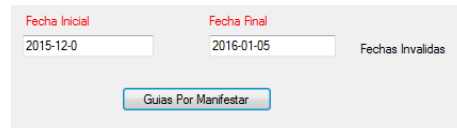


Fecha Inicial: 2015-12-06 Fecha Final: 2016-01-05

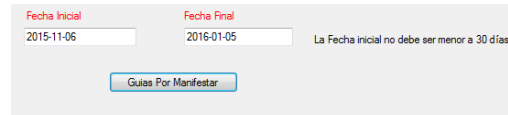
Guias Por Manifestar

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>
```