

# WEB SERVICE DE GESTIÓN DE PÓLIZAS

SGPWS – Versión 3.1

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 1 de 20

## Anexo de Definición de Operaciones y Mensajes

El Servicio Web de Gestión de Pólizas estará instalado en el Sistema SOFIA.

En este Anexo se detalla el tipo y formato de los atributos XML del Servicio Web, así como también los métodos con los que cuenta el servicio.

### Atributos XML

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
nroExt	Número de la póliza	string	20
genero	Código del género de la garantía (PRO, ADU)	string	4
tpvCod	Tipo de persona vinculada	string	4
ruImp	Identificador del deudor	string	11
rucDesp	Identificador del despachante	string	11
garCod	Código de la clase de garantía (GLO, UNI)	string	4
motCod	Código de motivo de la garantía	string	4
importe	Monto de la póliza	string	18,2
monCod	Código de moneda (DOL, 029)	string	3
venFec	Fecha de vencimiento de la póliza	string	8
archivo	Codificación en Base 64 del byte[] que contiene la póliza en formato PDF	string	

### Retorno Agregar Poliza

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
recibo	Mensaje de retorno	Recibo	Array
idTransaccion	Identificador de la transacción	string	16
nroSofia	Número de la Garantía del sistema SOFIA	String	15

### Recibo

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
codMensaje	Código del mensaje de retorno	string	10
mensaje	Mensaje de retorno	string	1000

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 2 de 20

## PolizaDTO

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
nroExt	Número de la póliza	string	20
genero	Código del género de la garantía	string	4
tpvCod	Tipo de persona vinculada	string	4
ruclmp	Identificador del deudor	string	11
rucDesp	Identificador del despachante	string	11
garCod	Código de la clase de garantía	string	4
motCod	Código de motivo de la garantía	string	4
importe	Monto de la póliza	string	18,2
monCod	Código de moneda	string	3
venFec	Fecha de vencimiento de la póliza	string	8
estado	Estado	string	4
fecEst	Fecha de puesta en ese estado	string	8
idSofia	Identificador SOFIA de la garantía	string	15
base64	Codificación en Base 64 del byte[] que contiene la póliza en formato PDF	string	

## ConsultaPolizaDTO

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
recibo	Mensaje de retorno	string	12
genero	Código del género de la garantía	PolizaDTO[]	

## Autenticacion

Etiqueta XML	Descripción	Tipo de Dato XML	Longitud
idUsuario	Nombre de usuario	string	30
ticketWSAA	Ticket de autenticación	string	1000
firmaWSAA	Firma del ticket	string	255
codAduana	Código de aduana de conexión	string	3

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 3 de 20

## Definición de Formatos

### Fecha

- Formato: YYYYMMDD
- Composición:
- 4 dígitos para el año
- 2 dígitos para el mes
- 2 dígitos para el día

### Fecha / Hora

- Formato: YYYYMMDDHHMMSS
- Composición:
- 4 dígitos para el año
- 2 dígitos para el mes
- 2 dígitos para el día
- 2 dígitos para la hora
- 2 dígitos para los minutos
- 2 dígitos para los segundos

### Formato de Números Enteros

- Formato: DDDDDDDDD
- Composición:
- 9 dígitos enteros

### Formato de Números Reales

- Formato: DDDDDDDDD.DDD
- Composición:
- 9 dígitos enteros
- 3 dígitos decimales

### Formato de Guías (xml)

- Ver anexos.

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 4 de 20

## Operaciones

### listaGarantiaConst

- Entrada de Datos:
- fechaDesde
- fechaHasta
- Respuesta
- codigoRetorno
- mensajeRetorno

Nombre del método	Parámetros que recibe	Retorno
agregarPoliza	<b>String:</b> xmlFirmado (Anexo I) <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	RetornoAgregarPoliza
	Ingresa al sistema SOFIA una póliza, con sus correspondientes datos y documento. Retorna un id de transacción que podrá luego ser utilizado para realizar otras operaciones.	
consultarGarantia	<b>String:</b> nroExt <b>String:</b> idTransaccion <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	ConsultaPolizaDTO
	Retorna la póliza generada.	
listaGarantiaVto	<b>String:</b> Fecha de inicio para la consulta <b>String:</b> Fecha final para la consulta <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	ConsultaPolizaDTO
	Retorna la lista de pólizas a vencer dentro de un rango de fecha.	
listaGarantiaConst	<b>String:</b> Fecha de inicio para la consulta <b>String:</b> Fecha final para la consulta <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	ConsultaPolizaDTO
	Retorna la lista de garantías constituidas dentro de un rango de fecha.	
agregarDocumento	<b>String:</b> xml de PolizaDTO <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	RetornoAgregarPoliza
	Agrega un documento pdf firmado digitalmente a una póliza agregada previamente. Los datos correspondientes al documento firmado deben estar cargados en el atributo base64 del DTO (ya codificado en Base64)	
prorrogarPoliza	<b>String:</b> xml de PolizaDTO <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	RetornoAgregarPoliza
	Ingresa al Sistema SOFIA la prórroga o el reemplazo de una póliza. Agrega un documento pdf firmado digitalmente de una póliza ya existente (en prórroga) o una nueva (en reemplazo), con identificador SOFIA, número de póliza (en reemplazo), un importe (en reemplazo) y una fecha de vencimiento (obligatoria, en prórroga, opcional en reemplazo). Los datos correspondientes al documento firmado deben estar cargados en el atributo base64 del DTO (ya codificado en Base64)	
anularPoliza	<b>String:</b> xml de PolizaDTO <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	RetornoAgregarPoliza
	Ingresa al Sistema SOFIA la anulación de una póliza. Se realiza la anulación de una póliza informando el número externo de manera obligatoria y el identificador sofia si la póliza ya fue constituida.	
anularProrroga	<b>String:</b> xml de PolizaDTO <b>Autenticación:</b> datos de autenticación	RetornoAgregarPoliza
	Ingresa al Sistema SOFIA el pedido de anulación de una solicitud de prórroga. Se debe proporcionar el identificador SOFIA. Solo se pueden anular solicitudes de prórrogas existentes que se encuentren en estado REG (Registrado)	

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 5 de 20

## Observaciones sobre los servicios

### 1. agregarPoliza

Cuando el atributo motCod PAGO FRACCIONADO (PGFR), el atributo garCod debe ser GLOBAL (GLO).  
 Cuando el atributo garCod es UNITARIA (UNI), el motCod no puede ser GARANTIA GLOBAL (GTGL).

### 2. agregarDocumento

Se debe enviar un pdf firmado digitalmente, el mismo debe ser cargado en el atributo base64 de PolizaDTO, y ya debe estar codificado en Base64. Además, es necesario cargar el atributo nroExt con el número de poliza agregada previamente de manera a poder asociar el documento a una poliza. A modo de ayuda se agrega una impresión de pantalla en el Anexo 2 mostrando un llamado exitoso al servicio realizado por medio del SoapUI.

### 3. prorrogarPoliza

Solo requiere informar: identificador SOFIA, el número de la póliza (obligatorio), un importe (solo para reemplazo y es opcional, en reemplazo) y una nueva fecha de vencimiento de la póliza (obligatoria, en prórroga, opcional en reemplazo) y el documento firmado.

La garantía puede estar en estado constituida (no respalda aún a ninguna obligación) o afectada (ya está respaldando a una operación).

Cuando la garantía está constituida, la nueva fecha de vencimiento debe ser mayor la anterior, en prórroga, y mayor o igual en reemplazo

Cuando la garantía está afectada, la nueva fecha de vencimiento debe ser mayor a fecha de vencimiento de las obligaciones garantizadas en 40 días como mínimo

### 4. anularPoliza

Solo se requiere informar: el número de la póliza (obligatorio), identificador SOFIA (opcional, solo se informa si la póliza ya está constituida). Solo se pueden anular pólizas aduaneras(ADU), si posee identificador SOFIA la garantía debe estar en estado constituida(CON).

### 5. anularPrórroga

Solo requiere informar: identificador SOFIA, se pueden anular solicitudes de prórrogas registradas previamente por la compañía de seguros que aún no hayan sido procesadas por el Departamento de Garantías (que se encuentren en estado registrado REG).

## Valores predeterminados

<b>Cuadro 1: TIPOS DE PERSONAS VINCULADAS</b>	
<b>DESP</b>	DESPACHANTE DE ADUANA
<b>TRSP</b>	AGENTE DE TRANSPORTE
<b>AGDC</b>	AGENTE DE CARGA
<b>EMTN</b>	EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL TERRESTRE
<b>EMTI</b>	EMPRESA DE TRANSPORTE INTERNACIONAL TERRESTRE
<b>ETIA</b>	EMPRESA DE TRANSPORTE INTERNACIONAL AEREO
<b>ETIM</b>	EMPRESA DE TRANSPORTE INTERNACIONAL FLUVIAL

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 6 de 20

AGM	AGENTE MARITIMO
DEPA	DEPOSITARIO DE MERCADERIAS
ABOG	AGENTE DE MARCA
PABA	PROVEEDOR DE A BORDO AEROPORTUARIO
DAER	DEPOSITO DE ALMACENAMIENTO AEROPORTUARIO
INTN	INSPECTORES INTN
EMRA	EMPRESA DE MANT. Y REPARACION DE AERONAVES
TDLI	TIENDA LIBRE DE IMPUESTO
SSV	SERVICIO DE SEGUIMIENTO VEHICULAR
EMRE	EMPRESA DE REMESA EXPRESA
ETNA	EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL AEREO
ETNM	EMPRESA DE TRANSPORTE NACIONAL FLUVIAL
AUXD	AUXILIAR DESPACHANTE DE ADUANA

<b>Cuadro 2: MOTIVOS DE GARANTIA</b>	
DGRV	DIF DE GRAVAMEN
DIVV	DIF VISTURIA VALORAC
DIVA	DIFERENCIA DE VALOR
DVIS	DIFERENCIA VISTURIA
ETEM	EXP.TEMP.
GTGL	GARANTIA GLOBAL
SOJA	GARANTIA SOJA
IMTE	IMPORTACION TEMPORAL
DICU	LIBROS Y AFINES
PGFR	PAGO FRACCIONADO
PROF	PROFESIONAL
REMB	REEMBARQUE
RRUA	REGISTRO UNICO AUTO
RPRO	RETIRO PROVISORIO
SUMA	SUM.ADM.
SMIN	SUM.MERC.INCAUTACION
TRNS	TRANSITO
TRAS	TRASLADO

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 7 de 20

<b>Cuadro 3: ESTADOS DE LA GARANTIA</b>	
ENC	EN CURSO
ANU	ANULADA
AFE	AFFECTADA
PRE	PRESENTADA
REG	REGISTRADA

<b>Cuadro 4: CLASES DE LA GARANTIA</b>	
GLO	GLOBAL
UNI	UNITARIA

## Especificación WSDL

### Composición

- Conformidad Camel Case para identificadores
- Conformidad Pascal Case para clases: similar a Camel Case con la restricción que la primera letra debe estar en mayúscula.

### Sesión HTTP

No se habilita una sesión perdurable http por cada invocación al servicio web.

### Seguridad

La seguridad de la comunicación se garantiza mediante el protocolo SSL, y la autenticación de usuarios mediante la solicitud de tickets de acceso mediante el servicio WSAW de la DNIT.

### WS-Security

A partir de esta implementación la utilización de WS-Security es obligatoria para invocar a los servicios.

WS-Security es un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los Servicios Web.

Con WS-Security se pretende garantizar la integridad del mensaje y el no repudio, mediante la utilización de **firmas digitales** para asegurar que el mensaje no fue cambiado. Además, se incorpora la **encriptación** tanto de la cabecera como del cuerpo del mensaje SOAP.

Las políticas de encriptación y firma digital del mensaje SOAP están especificadas en el WSDL publicado para el servicio.

Por tanto, el mensaje SOAP que se envía al servidor de la DNIT debe ir firmado digitalmente con el certificado digital del cliente.

Para más información sobre cómo generar un certificado digital válido para la DNIT revisar el siguiente punto de este documento.

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 8 de 20

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 9 de 20

## Generación de Clave Privada y Certificado Digital

### Importante:

Si su entidad opera con los Servicios Web de la aduana puede utilizar el mismo certificado que autentica a dicho servicio.

A continuación, se describen los pasos para crear el contenedor PKCS12 necesario para generar el túnel SSL con el servidor de aplicaciones de la DNIT. Estos pasos utilizan la aplicación OpenSSL, generalmente incluida en las distribuciones de Linux y Cygwin para Windows.

Si su entidad no tiene la posibilidad de ejecutar OpenSSL, la DNIT provee una solución alternativa mediante la utilización de una aplicación Java Open Source llamada Portecle. Dicha solución alternativa puede encontrarse en el documento con nombre **Generación de Par de Claves con Portecle.pdf**

1- Genere su propia clave privada ejecutando el siguiente comando:

```
openssl genrsa 2048 > pkey.pem
```

2- Genere su certificate request (ATENCIÓN: Ingrese solo los campos: País, Compañía y Comon Name)

```
openssl req -new -key pkey.pem -out myreq.pem
```

3- Emita el archivo myreq.pem al departamento de seguridad informática de la DNIT.

4- La DNIT le retorna el archivo newcert.pem. Su nuevo certificado firmado por una CA de confianza.

5- Exporte su nuevo certificado y su clave privada a un archivo pkcs12.

```
openssl pkcs12 -export -in newcert.pem -inkey pkey.pem -name unalias -out clientkstore.p12
```

6- Borre el archivo pkey.pem, a partir de este momento su clave privada queda almacenada solamente dentro del contenedor de claves en formato pkcs12, este contenedor está protegido por contraseña.

7- Copie el archivo clientkstore.p12 a un lugar accesible por su cliente.

8- Utilice el certificado y la clave privada contenidos en el archivo clientkstore.p12 para generar el tunel SSL.

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 10 de 20

## Direcciones de los servicios

### Servidor de Prueba

Direcciones de los servicios de prueba.

<https://securetest.aduana.gov.py/sggws/serviciosgg?wsdl>

<https://securetest.aduana.gov.py/wsaaserver/WsaaServer2?wsdl>

### Servidor de Producción

Direcciones de los servicios reales.

<https://secure.aduana.gov.py/sggws/serviciosgg?wsdl>

<https://secure.aduana.gov.py/wsaaserver/WsaaServer2?wsdl>

**OBS:** Existen reportes de entidades que tienen dificultades a la hora de visualizar el WSDL en Internet Explorer. Se sugiere utilizar Mozilla Firefox de presentarse inconvenientes.

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	<b>Producto: SGPWS</b>	<b>Página 11 de 20</b>

## Mensajes

Código	Descripción
00	OPERACION FINALIZADA SIN ERRORES
01	ATRIBUTO INVALIDO
02	USUARIO NO AUTENTICADO
03	ERROR INTERNO
04	DATOS NO ENCONTRADOS
05	ERROR EN FIRMANTES
06	FIRMANTE NO ASOCIADO A LA ASEGURADORA
07	FIRMANTE VENCIDO PARA ASEGURADORA
08	METODO NO IMPLEMENTADO
09	NO SE PUDO PARSEAR EL XML
10	NUMERO DE POLIZA REQUERIDO
11	EL MENSAJE XML NO TIENE UN FORMATO VALIDO
12	NUMERO DE POLIZA YA EXISTE
13	VENCIMIENTO DEBE SER SUPERIOR A LA FECHA DE CREACION
14	TAMAÑO DE IMAGEN NO PUEDE SER SUPERIOR A 1048576 BYTES
15	FECHA CON FORMATO INVÁLIDO. DEBE SER YYYYMMDD
16	NUMERO DE POLIZA NO EXISTE PARA ASEGURADORA
17	DOCUMENTO REQUERIDO
18	TPVCOD NO ESPECIFICADO
19	DOCUMENTO SOLO PUEDE SER AGREGADO A POLIZAS CON ESTADO EN CURSO
20	ESTADO DE POLIZA INVALIDO
21	TPVCOD NO EXISTE
22	DEBE INFORMAR RUC DEL IMPORTADOR
23	DEBE INFORMAR EL GENERO
24	DEBE INFORMAR EL RUC DEL DESPACHANTE
25	IMPORTADOR NO HABILITADO PARA OPERAR EN ADUANAS
26	POLIZAS DE TIPO ADU NO DEBEN CONTENER TIPO DE PERSONA VINCULADA
27	DESPACHANTE NO HABILITADO PARA OPERAR EN ADUANAS
28	PARA POLIZAS PRO LA CLASE DEBE SER UNI
29	DEBE INFORMAR LA CLASE
30	GENERO INVALIDO
31	DEBE INFORMAR EL MOTIVO
33	NO PUEDE SER NULO, ID DE TRANSACCION
34	FORMATO INVALIDO, ID DE TRANSACCION
35	NO PUEDE SER NULO, NUMERO DE POLIZA
37	NO PUEDE SER NULO, FECHA DE INICIO
38	NO PUEDE SER NULO, FECHA DE FIN
39	RANGO DE FECHAS NO PUEDE SER MAYOR A 90 DIAS
40	MONTO DE POLIZA INFERIOR AL MINIMO CORRESPONDIENTE AL TIPO DE PERSONA
43	NO PUEDE SER NULO, TIPO DE PERSONA VINCULADA
44	GENERO INVALIDO
45	TIPO DE PERSONA VINCULADA INVALIDO
46	CLASE DE GARANTIA INVALIDA
47	MOTIVO DE GARANTIA INVALIDO
48	IMPORTE INVALIDO, DEBE SER NUMERICO
49	CODIGO DE MONEDA INVALIDO, DEBE SER DOL O 029
50	NO PUEDE SER NULO, DOCUMENTO DE LA POLIZA
51	CLASE INVALIDA PARA TIPO DE MOTIVO GTGL o PGFR
52	NUMERO DE POLIZA SE ENCUENTRA VENCIDA
53	GARANTIA NO ENCONTRADA
54	LA GARANTIA FUE NOTIFICADA PARA INICIAR EL TRAMITE JUDICIAL
55	LA NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DEBE SER MAYOR A LA ORIGINAL
56	NUEVO IMPORTE NO PUEDE SER MAYOR AL ORIGINAL
57	IDENTIFICADOR SOFIA REQUERIDO
58	GARANTIA DEBE ESTAR AFECTADA O CONSTITUIDA PARA REALIZAR LA OPERACION
59	YA EXISTE UNA SOLICITUD ACTIVA PARA LA GARANTIA
60	NO SE PUEDEN REEMPLAZAR GARANTIAS EN EFECTIVO
61	EXISTEN AFECTACIONES A LIBERAR O A EJECUTAR

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	<b>Producto:</b> SGPWS	<b>Página 12 de 20</b>

62	VENCIMIENTO DEBE SER SUPERIOR A LA FECHA DE VENCIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES COMO MINIMO X DIAS
63	GARANTIA DEBE ESTAR CONSTITUIDA PARA REALIZAR LA OPERACION
64	SOLO PUEDEN ANULARSE GARANTIAS ADUANERAS
65	POLIZA SE ENCUENTRA ANULADA
66	GARANTIAS DEL GENERO PROFESIONAL NO PUEDEN SER PRORROGADAS

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 13 de 20

## Revisiones

Fecha	Versión Física	Versión Lógica	Descripción	Autor
15/01/2018	N/A	1.0	Confección del documento	Carlos Campuzano
28/02/2018	N/A	1.1	Modificación en dirección del servicio	Carlos Campuzano
29/06/2018	N/A	1.2	Se agrega servicio para documento, modificaciones varias	Carlos Campuzano
27/02/2020	N/A	2.1	Nuevos datos de retorno al agregar póliza	Ruth Maldonado
25/05/2020	N/A	2.2	Se aumenta la extensión del Número de Póliza y se agregó: una observación sobre el servicio agregarPoliza , en valores predeterminados el cuadro 4 y en mensaje el cod 51	Fátima Romero
30/06/2020	N/A	2.3	Se agrega el servicio prorrogarPoliza, sus observaciones y mensajes de error	Ruth Maldonado
30/12/2020	N/A	2.4	Se agrega al servicio prorrogarPoliza, el caso de reemplazo de póliza	Carlos Campuzano Gustavo C. Rolando Ruth Maldonado
12/02/2021	N/A	2.5	Se agrega el servicio anularPoliza, sus observaciones y mensajes de error	Carlos Campuzano
16/06/2021	N/A	2.6	Se agrega aviso de servicios no implementados, aún.	Gustavo C. Rolando
29/09/2022	N/A	2.7	Se elimina aviso de servicios no implementados, aún (en Nombre del método, prorrogarPoliza)	Gustavo C. Rolando
08/11/2022	N/A	2.8	Se elimina aviso de servicios no implementados, aún (en Observaciones sobre los servicios, prorrogarPoliza)	Gustavo C. Rolando
02/05/2023	N/A	2.9	Se agregan más tipos de personas vinculadas a la actividad aduanera	Ruth Maldonado

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>		Versión: 3.1
	Producto: SGPWS		Página 14 de 20

26/04/2024	N/A	3.0	Se agrega el mensaje de error número 66	Ruth Maldonado
13/03/2025	N/A	3.1	Se agrega el servicio de anularProrroga	Carlos Campuzano



	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	Producto: SGPWS	Página 16 de 20

```

Vl1gbqfudWxWOC/3Iqb8kntaJZaODB9+qzwFqrxAfocgP6NdzZoANjF4UpKqUGgo0RirUylFt0i3&#13;
/mUauXHZGFC8iT9LNo2xDmVV7BiCi2/3GUO7LYuvZ6y/btkrZpK3ke8V/sqojq9gVZKJauhNnwO&#13;
kUe52Y5yreCr6GtPRLzRuPhi2wdnC/2bHK+AURdv8SG9u6A392tU7Rh0UPb/gzljzZJnzdmM/qp0&#13;
/jgz/oomBJPVGfVggB0xp0JuauYe63Sx5e03j1lXEtE5l8/8cOB1zVPDkEFcFNgrRp9HtF2YdVg3&#13;
I1zrFnf7cq9x5fm99DAG1tbxmECTKdcvWbRay8nDD0b5tmb6WMfc7UXtu1qGMUxwcYxl3SXHFcd9&#13;
8AlRkr3wjXRkwftjnfEWSjtTnOr5J0WYz3vkDr/LRV0PYGcjXBvnCsFXfIMh6Bp1i/8OcHQRYeOZs&#13;
PX66YVsapp9bXfoB/SFEtTeizKClgLBbV1G219rDAPGEgeS0FHYL3BGvL3le5jAqwyo9XbBESxt&#13;
X11AvjcrKdoRPpuXr7jxIwpLCK5XQ1qUQfz8mMeUCFYbavHZMD7gqbQdMz+JQnyMe3hYSsE=
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>
ud6gZrEvMvx34+LuAqXmxKwwQvyhcvRz1kV07E86W4JhZaTnf98JIHMjb+Tdl4KVGeRgvK1SWEPg&#13;
vft+Jct3G/F7mourriwMe2a7af1XxfHmYjcGaa1WzA5sqwnl7VbtZhbV4z0tB6o2TQ29KvEKTRf2&#13;
HUUSGJc89Vmyk8z8ZDrKtNMEBqD7vCfY/qTxi2q5XvNaR+17mFPQJGGVgNsEmBKOWDiQZxtASg&#13;
s97UUGq9GFKv7A8394Ny3wbZC1I5ereVw2UV1zAFRKZ9ODFRYaEWYnjLL4MeiS11EtV77CeBbChQ&#13;
4XFYmKApMT6G5AUXx5dIniBzTekepcbYsS3zyw==
</ds:Modulus>
<ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
</ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
</ds:KeyInfo>
<ds:Object>
<xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#" Target="#xmldsig-5e73d8f0-3e44-477a-b0f4-
d1cbcd58bf46">
<xades:SignedProperties Id="xmldsig-5e73d8f0-3e44-477a-b0f4-d1cbcd58bf46-signedprops">
<xades:SignedSignatureProperties>
<xades:SigningTime>2017-12-28T08:29:22.343-03:00</xades:SigningTime>
<xades:SigningCertificate>
<xades:Cert>
<xades:CertDigest>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<ds:DigestValue>37a1D3clv3TOUKGS3eqmLaePT+FpFm50Js+BlLm3ufw=</ds:DigestValue>
</xades:CertDigest>
<xades:IssuerSerial>
<ds:X509IssuerName>CN=CA-VIT S.A.,O=VIT
S.A.,C=PY,2.5.4.5=#130e5255432038303038303039392d30</ds:X509IssuerName>
<ds:X509SerialNumber>57015322344198681463730321083625377068</ds:X509SerialNumber>
</xades:IssuerSerial>
</xades:Cert>
</xades:SigningCertificate>
</xades:SignedSignatureProperties>
</xades:SignedProperties>
</xades:QualifyingProperties>
</ds:Object>
</ds:Signature>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="xmldsig-1167dd26-3484-45d8-a3da-
6480dded16c8">
<ds:SignedInfo>
<ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315"/>
<ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
<ds:Reference Id="xmldsig-1167dd26-3484-45d8-a3da-6480dded16c8-ref0" URI="#extracto">
<ds:Transforms>
<ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
</ds:Transforms>
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<ds:DigestValue>9Hx/dMUPQ/RhhfJbiMRgZXYWAS58TxKKG+7fFUISbO4=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
<ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xmldsig-1167dd26-3484-45d8-
a3da-6480dded16c8-signedprops">
<ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/>
<ds:DigestValue>Fdz6Yke5dbFYBeNUJzeCwfJDL5zZB9wRi1219VY3KMA=</ds:DigestValue>
</ds:Reference>
</ds:SignedInfo>
<ds:SignatureValue Id="xmldsig-1167dd26-3484-45d8-a3da-6480dded16c8-sigvalue">
LG27z5ho8M4JymhYmCfPxnYvDT/va1IAGYJsRfUawMVuISRv46EpMQQWo0xChfNklhHdrrZqMxl6&#13;
ikObfcDb1qK68sokfmIeOcPx1q7w43zUtnrWfVnPlJvZx6EA3b3BVwJS8kn7MOW8emOdk5RLSg2k&#13;
LTmjV3/1FqlbCAME0uWcgfbVXzeiushKjQnxtkHydLhTangfvy7TxuTw328h2DuoE1JiR3zRfG&#13;
proTCEkttw8rG2PLmShcKPYDW8Gh4bAYW/LTszNZ0CO9f8wB5DFDYViT0ph/wo/NibhtGBWuodYwG&#13;
BLRLejVScVgsFJewGHQea4HhHak87+FBFCh8sg==
</ds:SignatureValue>
<ds:KeyInfo>
<ds:X509Data>
<ds:X509Certificate>

```

```

MIIIDUCCBjigAwIBAgIQevP+JpZwz+BZaSdwKLTBoTANBgkqhkiG9w0BAQsFADBPwRcwfQYDVQQF&#13;
Ew5SVUMgODAwODAwOTktMDELMaKGA1UEBhMCFUkxETAPBgNVBAoMCFZJVCBTLkEuMRQwEgYDVQQD&#13;
EwtDQSlWSVQyUy5BljAeFw0xNzA3MTQyMDIwMDBaFw0xOTA3MTQyMDIwMDBaMIGXMQswCQYDVQQG&#13;
EwJQWTEXMBUGA1UECgwOUEVVSU09OQSBGVSUNJQ0EwEETAPBgNVBAsMCEZJUK1BIEYyMR4wHAYDVQQD&#13;
ExVMRU9OT1IgreLBUlRFIEFMRk9OU08xZjA0BGNVBAU0TCUNJMTk5NzcwTEJBMORELb&#13;
UlRFIEFMRk9OU08xZjA0BGNVBCoTBkxFT05PUjCCASiWdQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoC&#13;
ggEBALCVPvFV+K1luRl0003IDqXMNaQZ/V7bnvdQ4N7Ygfe6q5DKC10FwFFFhbLRAbs7xgObt0Qa&#13;
5K1ApzfItZQkICxg047T0hiBj5tB/JpUHv5nUOA1wlyVg8ADCrLjEo7hZRNUj4T0I6fpw5YtZzJ&#13;
Mj+vVN6QCUMD3om07BEedOZjXHUI/6zibGO2pS60Cbw6jjfPWNpeq/yLVPWzGltx/Cd0EtsG+LwSM&#13;
B6kzEMDH+XTM4Bhmjoweu7YPMNVa/CVgVbp30oPYLFLJfggLECZMzunGDiHybPyxkAIg3Wz2L0MH&#13;
URbuAacavW2T0XKuTxHk7ApBtrtv8vrehkSI0uPzkeCAwEAAAOCA90wggPZMAwGA1UdEWEb/wQC&#13;
MAAwDgYDVROPAQH/BAQDAgZgMCAwGA1UdJQEB/wQIMCAGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAGYKKwYB&#13;
BAGCNxQCAjAdBgNVHQ4EFgQUyOyq3Ygr3eLxTD7b6/JSGBCYwHwYDVROjBBgwFoAUAN8n21a&#13;
cqYTKbTb7JH7A198fJ0wggHXBgNVHSAEggHOMIIBjYJCCAcYGDCsGAQQBgtlKAQEBBzCCAbQwMAI&#13;
KwYBBQUHAgEJGh0dHBzOi8vd3d3LmVmaW1hLmNmVbS5weS9yZXBvc2l0b3JpbzCBxgYIKwYBBQUH&#13;
AgIwagbZFCZlIGVtIHVlIGNlcnRpbjYwYWRvIFRrcG8gRjIgdG9uZGVyY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
Y3V5YSBjbGF2ZSBwcmcl2YWRhIGVzdOEgYwxtYWNlbnFkYSBlblBlb282RlB8gZGUgaGFyZhdh&#13;
cmUgeSBzb24gdXRpbGl6YWRhcyBwYXJhIGFlZGVudG1jYXIgYSBzZSB0aXRlbG9yY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
ciBmaXJtYXMGZGlhbnRhbGVzLjCBtgYIKwYBBQUHAgIwagbZFCZlIGVtIHVlIGNlcnRpbjYwYWRvIFRrcG8gRjIgdG9uZGVyY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
ZXJ0aWZlZSBvZiBwYXNBM7XNpYzEgZG9uZGVyY29uYXNBM7XNpYzEgZG9uZGVyY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
IGluIGVgaGFyZhdhcmUgbW9kdWx1IGFvZCBlc2VkiHRvIGFlZGh1bnRpbjY2F0ZSB0aGUgaG9sZGVy&#13;
IGFuZCBnZW51cmF0ZSBkaWdpdGFsIHNPZ25hdHVyZXMUMIGzBgNVHREAgaswgaIBHkxFT05PUi5E&#13;
SUFVSVEAU1VEQU1FuklTLkNPTS5QWASBhTCBjEjMCEGALUEDAWaU1VCLUDFUKVOVEUgREUGt1BF&#13;
UkFDSU9ORVMxJDA1BgNVBAsMGNVQ11HRVJFTkNQSBERSBUEVVSUNJTO5FUzEWMQGA1UEBRM&#13;
U1VDODAwMzQ0NjE0ODEMBSGA1UECgwU1VEQU1FuklTIEJBTksGU0FFQ0EwdgYIKwYBBQUHAQEE&#13;
ajB0MCGCCsGAQUFBzABHxodHRwczovL3d3dy51Zml5bWUy29tLnB5L3ZhdWwGZG9uZGVyY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
hjbodHRwczovL3d3dy51Zml5bWUy29tLnB5L3JlcG9zaXRvcmlvL2VmaXJtYXNBM7XNpYzEgZGVyY29uYXNBM7XNpYzEg&#13;
BDswOTA3ODwGM4YxaHR0cHM6Ly93d3cuZWZpcmlhLmNmVbS5weS9yZXBvc2l0b3JpbzY1Zml5bWUy29tLnB5L3JlcG9zaXRvcmlvL2VmaXJtYXNBM7XNpYzEg&#13;
LmNybDANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAGeABItNmBVI9H2oXC5CYRdpteJOZ5XxXmDPMfNyUN3oM3tK&#13;
oTD5a7dgWlMlBmLloUyMh8x4GDkNqwaOcr8xQAvbdTcMD9S+vhADZuFU55Nc7z24VcMKCb1ou/N&#13;
AiY8Vx8fQI9bbzNG0POT3pQOMowTcatohwX45glthi3kMnNN6fQkHyZCzc5dW8JS8Le1Nn1nyoG&#13;
pSiujhgJF3EQzqlHE5zjufL1Z5sjJXO43VuGuvW3Rz7vUllOqjXqfb60K1P7Na+3TKOF7eCWpn3w&#13;
Je9XQUx/iuqKYI2dJmHj40JyNr+AlsmhmQqBoBCRtorpiwf5cxFsz19QAQbegPyioamBo6Yrigm&#13;
RF/1d4uxgsw56DnImZVVRhszdJCI0G+JTqP50D1lcJq82/WCHjMP6HK4mlTDXN/7Gwcc2fz8Tob9&#13;
x4KciFcNRSdpeCmSOIuwPtt0Cf8vE4vcdT187neyCtGjT4EE9mD9hyokxRAfoetI6bAJqnpPX10k&#13;
W9f116qCZlJz3Ji1w0gLEYzBztOt+BxHsYGLKftLecLvtL4LZTY/Tkwu65aSh/WwRF5tuDkVZRG&#13;
jLEASmXsAM6n5zxcUKXZdWfQA+j+FKfEyhnm9a/qLYZQsuKeJprUMc+7IdwrdLQZFOP/+bw3LooK&#13;
Rv6cJWjGVU8kGjeolX/s+DD730cX75c=
</ds:X509Certificate>
</ds:X509Data>
<ds:KeyValue>
<ds:RSAKeyValue>
<ds:Modulus>
sJU++cVX4rWW5GU447cgOpcw1pBn9Xtue9lDg3tgZ97qrkMoLXQXAUWFstEBuzvGA5u3RBRkrUCn&#13;
N8i1lCQqLGDTju06GIGPm0H8mlQe/mdQ4DXDXJWDwAMKsUmsjuFLE26PhPQjpnDli0rMnMyP69U&#13;
3pAJQwPeibTser05mNcdQj/r0JsY7alLo4JvdqON89Y216r/ItU9bMaK3H8J3QS2wb4vBIWqTMQ&#13;
wmf5dMzgEea0jB67tg8w28D8JWBvunfSg9gt8s1+CCUJkxm6cyOIFjs/LGQAidDbYvQwRfU4A&#13;
Bxq9bZPRcq5PEETSckG2u2/y+t6HWRIjs4/OQQ==
</ds:Modulus>
<ds:Exponent>AQAB</ds:Exponent>
</ds:RSAKeyValue>
</ds:KeyValue>
</ds:KeyInfo>
<ds:Object><xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
xmlns:xades141="http://uri.etsi.org/01903/v1.4.1#" Target="#"xmldsig-1167dd26-3484-45d8-a3da-
6480dded16c8"><xades:SignedProperties Id="xmldsig-1167dd26-3484-45d8-a3da-6480dded16c8-
signedprops"><xades:SignedSignatureProperties><xades:SigningTime>2017-12-28T20:11:48.672-
03:00</xades:SigningTime><xades:SigningCertificate><xades:Cert><xades:CertDigest><ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmlenc#sha256"/><ds:DigestValue>7rwxwDqM0NAFeWoteCa0d48iUKPre+3
EoQPZcm2e28=</ds:DigestValue></xades:CertDigest><xades:IssuerSerial><ds:X509IssuerName>CN=CA-VIT
S.A.,O=VIT
S.A.,C=PY,2.5.4.5=#130e5255432038303038303039392d30</ds:X509IssuerName><ds:X509SerialNumber>16343269
8411652335507703832527085715873</ds:X509SerialNumber></xades:IssuerSerial></xades:Cert></xades:Signi
ngCertificate></xades:SignedSignatureProperties></xades:SignedProperties></xades:QualifyingPropertie
s></ds:Object>
</ds:Signature></poliza-firmada>

```

El servicio de agregarPoliza recibe como parámetro un string con el xml firmado en base64, se muestra un ejemplo utilizando el SoapUI:

	<b>Web Service de Gestión de Pólizas</b>	Versión: 3.1
	<b>Producto: SGPWS</b>	<b>Página 18 de 20</b>

```
soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:web="http://aduana.gov.py/webser
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <web:agregarPoliza>
    <!--Optional:-->
    <xml>PD94bWwgdMvyc2l vbj 0iMS4wIiBl bmNvZGl uZz0i VVRGLTgi IHN0YW5kYWxvbmU9Im5vIj 8+PHBvbGl 6YS1maXJt YWRhPj xwb2xp
    <!--Optional:-->
    <autenticacion>
      <!--Optional:-->
      <firmaWSAA>fuglvjzQduuqkyCHTI3xUDPF2t8QQF90zf46j cN0arBF/l Fkw7wj PZpPdhcwCcM91r7m8aCEvFfI1E9mNurIIHzj BU+
      <!--Optional:-->
      <idUsuario>aseguradora.prueba</idUsuario>
      <!--Optional:-->
      <ticketWSAA>Cj xhdXRoPgoJPGlkIHVuaXF1 ZV9pZD0iMTUyODQ2ODIzMi Igc3Jj PSJDPXB5L CBPPWRuYSwgTlU9c29maWEsIENOPX
    </autenticacion>
  </web:agregarPoliza>
</soapenv:Body>
/soapenv:Envelope>
```

