



Facturación Electrónica

Seguros de caución

Manuales para el desarrollador

Revisión correspondiente al 01 de
Noviembre de 2019

Administración Federal de Ingresos
Públicos Subdirección General de
Sistemas y Telecomunicaciones
Buenos Aires 01 de Noviembre de 2019



Historial de modificaciones

Ver	Fecha	Edición	Descripción
0.1	24-09-2009	SDG SIT/DIF	Versión inicial del documento
0.2	7-10-2009	SDG SIT/DIF	Modificación de SEGAuthorize y agregado de ejemplos de request
0.3	01-09-2018	SDG SIT/DIF	Se modifica validación 1014 El campo fecha_cbte (yyymmdd) puede ser hasta 5 días anteriores o posteriores respecto de la fecha de generación. La misma no podrá exceder el mes de presentación.
0.4	01-10-2018	SDG SIT/DIF	Se amplía el campo punto de venta de numérico de 4 a numérico de 5. Se modifica la estructura general de los mensajes de respuesta incluyendo información adicional al header del reponse (ver punto 1.4). Se modifica validación 1014. El tipo de cambio no podrá ser inferior al 20% ni superior en un 100% del que suministra AFIP como orientativo de acuerdo a la cotización oficial.
0.5	01-11-2019	SDG SIT/DIF	Se agrega a modo observación el código 21 en la estructura SEGResultAuth del método Autorizador (SEGAuthorize)

Contenido

1	Introducción.....	5
1.1	Objetivo.....	5
1.2	Alcance.....	5
1.3	Autenticación.....	5
1.4	Estructura general del mensaje deRespuesta (response).....	5
1.5	Tratamiento de errores en elWS.....	6
1.6	Tratamiento de eventos enelWS.....	7
1.7	DirecciónURL.....	7
1.8	Canalesde Atención.....	8
1.9	SitiosdeConsulta.....	8
2	WSdeNegocio.....	8
2.1	Autorizador(SEGAuthorize).....	8
2.1.1	DirecciónURL.....	8
2.1.2	Mensajede solicitud.....	9
2.1.3	Mensajede respuesta.....	11
2.1.4	Validaciones de estructurayerrores.....	12
2.1.5	Validaciones de cabecera y errores.....	12
2.1.6	Validaciones de negocio y errores.....	13
2.1.7	Otroerrores.....	13
2.1.8	Ejemplo Request1.....	14
2.1.9	Ejemplo Request2.....	15
2.2	Recuperador de comprobante(SEGGetCMP).....	15
2.2.1	DirecciónURL.....	15
2.2.2	Mensajede solicitud.....	15
2.2.3	Mensajede respuesta.....	16
2.2.4	Errores.....	18
2.3	Recuperador de valores referenciales de códigos deMoneda(SEGGetPARAM_MON).....	18
2.3.2	Mensajede solicitud.....	18
2.3.3	Mensajederespuesta.....	18
2.3.4	Validaciones, accionesyerrores.....	19
2.4	Recuperador de valores referenciales de códigos de Tiposde comprobante.....	19
	(SEGGetPARAM_Tipo_cbte).....	19
2.4.2	Mensajede solicitud.....	19
2.4.3	Mensajede respuesta.....	20

Especificaciones técnicas de Servicios Web	
2.4.4 Validaciones, accionesyerrores.....	21
(SEGGetPARAM_Tipo_iva).....	21
2.5.2 Mensajede solicitud.....	21
2.5.3 Mensajede respuesta.....	22
2.5.4 Validaciones, accionesyerrores.....	23

Contenido

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento está dirigido a quienes tengan que desarrollar el cliente consumidor de los WebServices correspondientes al servicio de Facturación Electrónica - Seguros de caución (WSSEG) .

1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente de WebServices para usar el WSSEG. Debe complementarse con los documentos relativos a: Servicio de Autenticación y Autorización y Establecimiento del canal de comunicación.

1.3 Autenticación

Para utilizar cualquiera de los métodos disponibles en el presente WS es necesario un Ticket de Acceso provisto por el WS de Autenticación y Autorización (WSAA).

Recordar que para consumir el WS de Autenticación y Autorización WSAA es necesario obtener previamente un certificado digital desde clave fiscal y asociarlo al ws de negocio **"Operacion de Seguros de Caucion - SEG"**.

Al momento de solicitar un Ticket de Acceso por medio del WS de Autenticación y Autorización WSAA tener en cuenta que debe enviar el tag service con el valor "wsseg" y que la duración del mismo es de 12 hs.

Para más información deberá redirigirse a los manuales www.afip.gob.ar/ws.

1.4 Estructura general del mensaje de Respuesta (response)

Los mensajes de respuesta que se transmiten tienen implementado el subelemento FEHeaderInfo contenido en el elemento opcional Header, que se contempla en la estructura SOAP. En este webservice se utiliza para brindar información contextual relacionada con el proceso del mensaje. El procesamiento de dicha información no es obligatoria en los respectivos clientes, pero contribuye con información contextual de procesamiento que es de utilidad ante posibles eventualidades.

Ejemplo de mensaje de respuesta en el ambiente de Testing

```
<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:Header>
    <FEHeaderInfo xmlns="http://ar.gov.afip.dif.seg/">
      <ambiente>Desarrollo - Clo</ambiente>
      <fecha>2018-09-27T18:26:02.5200432-03:00</fecha>
    </FEHeaderInfo>
  </soap:Header>
</soap:Envelope>
```

```

<id>1.0.3.0</id>

</FEHeaderInfo>

</soap:Header>

<soap:Body>

</soap:Body>

</soap:Envelope>

```

Ejemplo de mensaje de respuesta en el ambiente de Producción

```

<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:Header>

    <FEHeaderInfo xmlns="http://ar.gov.afip.dif.seg/">

      <ambiente>Produccion -Pto</ambiente>

      <fecha>2018-09-27T18:26:02.5200432-03:00</fecha>

      <id>1.0.3.0</id>

    </FEHeaderInfo>

  </soap:Header>

  <soap:Body>

  </soap:Body>

</soap:Envelope>

```

1.5 Tratamiento de errores en el WS

```

<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SEGErr" type="tns:ClsSEGErr" />
...
<s:sequence>
  <s:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="errcode" type="s:int" />
  <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="errmsg" type="s:string" />
</s:sequence>

```

El tratamiento de errores en todos los servicios se realizará de la siguiente manera:

dónde:

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Campo	Detalle	Obligatorio
SEGEErr	Información correspondiente al error. Contiene los datos de errcode y errmsg	S
Errcode	Código de error	S
ErrMsg	Mensaje de error	S

Para errores internos de infraestructura, los errores se devuelven en la misma estructura (SEGError) . Los códigos de error son:

Código de Error	Mensaje de Error
500	Error interno de aplicación.
501	Error interno de base de datos.
502	Error interno – Autorizador - Transacción Activa

1.6 Tratamiento de eventos en el WS

Todos los métodos del Web service cuentan con una sección para la comunicación de eventos de AFIP para los clientes, los mismos tienen dos campos eventcode y eventmsg, en el primero contiene el identificador de mensaje y el segundo, es el mensaje propiamente

```

<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="SEGEEvents" type="tns:CIsSEGEEvents" />
...
<s:sequence>
<s:element minOccurs="1"
maxOccurs="1" name="eventcode" type="s:int"
/><s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="eventmsg" type="s:string" />
</s:sequence>
```

dicho. Ejemplo eventid=1 eventmsg="Por razones de mantenimiento este ws estará fuera de línea el 1 de enero del 2020"

dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
SEGEEvents	Información correspondiente a eventos.	S
Eventcode	Código de evento (único e irrepetible)	S
Eventmsg	Mensaje	S

1.7 Dirección URL

Este servicio se llama en Homologación desde:

<https://wshomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx>

Para visualizar el WSDL en Homologación:

<https://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?WSDL>

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx>

Para visualizar el WSDL en Producción:

<https://servicios1.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?WSDL>

1.8 Canales de Atención

Consultas sobre el ambiente de **homologación**:

- Acerca de certificados y accesos, consultar sitio <http://www.afip.gob.ar/ws/>

Consultas sobre el ambiente de **producción**:

- sri@afip.gov.ar

Consultas sobre normativa:

- facturaelectronica@afip.gov.ar

1.9 Sitios de Consulta

[Biblioteca Electrónica](#)

ABC – Consultas y Respuestas Frecuentes sobre:

- [Funcionalidades del WS](#)
- [Normativa, Aplicativos y Sistemas. Opción Facturación y Registración](#)

[Documentación de Ayuda](#)

<http://www.afip.gob.ar/fe/ayuda.asp>.

2 WS de Negocio

2.1 Autorizador (SEGAutorize)

2.1.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx>

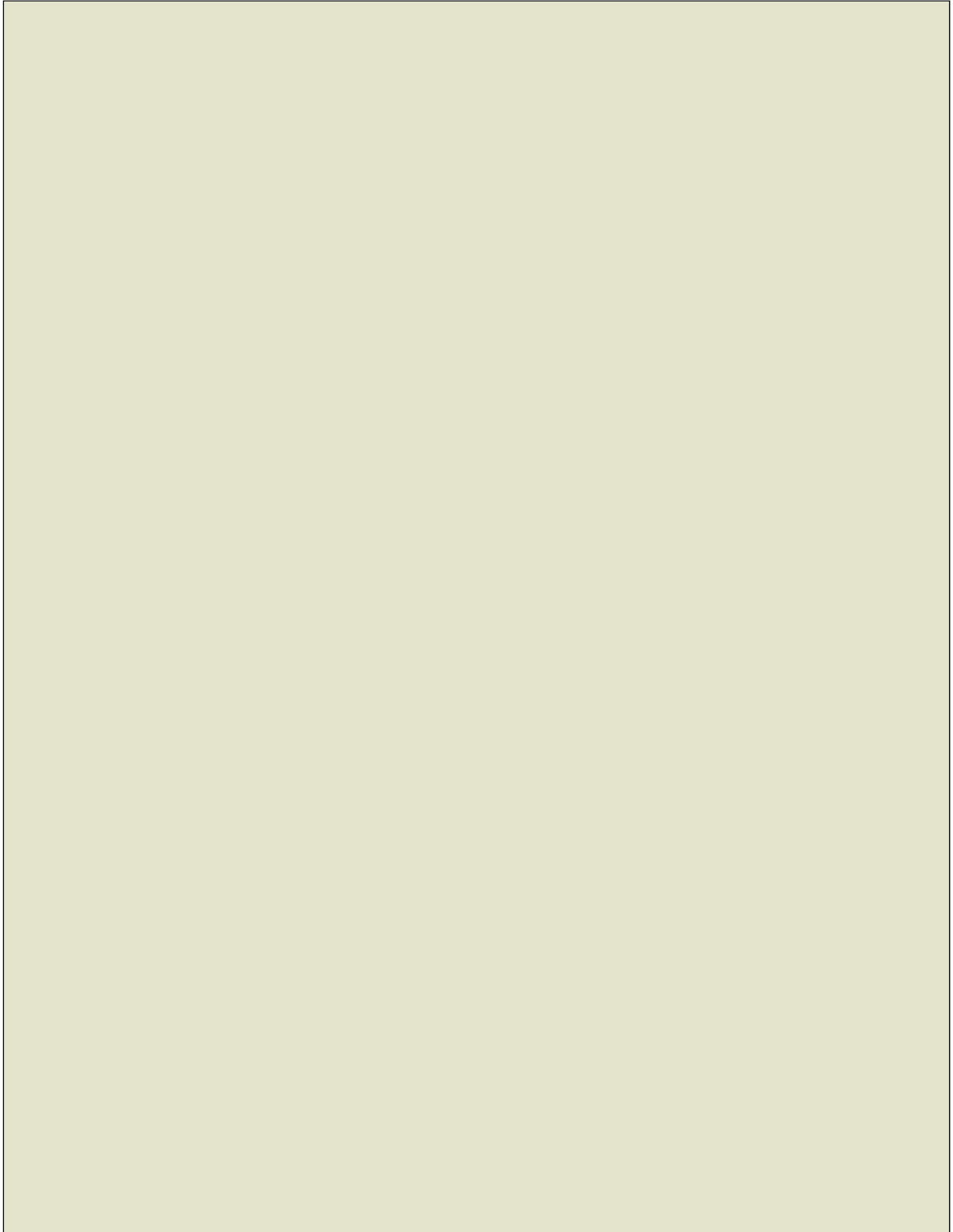
Service.asmx es el webservice global cada uno de sus métodos es invocado con esta url mas el parámetro op con el nombre del método

Ejemplo

<http://wshomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?op=SEGAuthorize>

2.1.2 Mensaje de solicitud

Recibe la información de factura/lote de ingreso.



Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

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

dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign, Cuit e Id	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

Campo	Detalle	Obligatorio
Cmp	Información de la factura de ingreso. Contiene los datos de la cabecera del comprobante y sus ítems	S
Ítems	Información de los ítems que componen el documento a autorizar	S

Cmp: La cabecera del comprobante está compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long (N15)	Identificador del requerimiento	
Tipo_doc	Int (N2)	Código de documento identificador del comprador	S
Nro_doc	Long (N11)	Nro. De identificación del comprador	S
tipo_cbte	Int (N2)	Tipo de comprobante (SEGGetPARAM_Tipo_Cbte)	S
Punto_vta	Int (N5)	Punto de venta	S
Cbt_nro	Long (N8)	Nro. De comprobante	S
Imp_total	Double (N15,2)	Importe total de la operación	S
Imp_tot_conc	Double (N15,2)	Importe total de conceptos que no integran el precio neto gravado	S
Imp_netto	Double (N15,2)	Importe neto gravado	S
impto_liq	Double (N15,2)	Importe liquidado	S
impto_liq_rni	Double (N15,2)	Impuesto liquidado a RNI o percepción a no categorizados	S
Imp_op_ex	Double (N15,2)	Importe de operaciones exentas	S
Imp_perc	Double (N15,2)	Importe de percepciones	S
Imp_internos	Double (N15,2)	Importe de impuestos internos	S
Imp_moneda_Id	String (C4)	Código de moneda(SEGGetPARAM_MON)	S
Imp_moneda_ctz	Double (N15,4)	Cotización de moneda	S

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Fecha_cbte	String (C8)	Fecha de comprobante (yyyymmdd)	S
Items	Item	Detalle de ítem	S

Items: el detalle de los ítems del comprobante está compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Poliza	String (C30)	Póliza	N
Endoso	String (C30)	Endoso	N
Ds	String (C4000)	Descripción del producto	S
Qty	Double (N18,4)	Cantidad	S
Precio_uni	Double (N18,4)	Precio unitario	S
Imp_bonif	Double (N18,4)	Importe bonificación	S
Imp_total	Double (N18,4)	Importe total	S
Iva_id	Int (N2)	Código de IVA (ver método SEGGetPARAM_Tipo_IVA)	S

2.1.3 Mensaje de respuesta

Retorna la información del comprobante de ingreso agregándole el CAE otorgado. Ante cualquier anomalía se retorna un código de error cancelando la ejecución del WS.

```
<?xml 11ersión="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
<SEGAutorizeResponse xmlns="http://ar.gov.afip.dif.seg/">
  <SEGAutorizeResult>
    <SEGResultAuth>
      <Id>long</Id>
      <Cuit>long</Cuit>
      <Cae>string</Cae>
      <Fch_venc_Cae>string</Fch_venc_Cae>
      <Fch_cbte>string</Fch_cbte>
      <Resultado>string</Resultado>
      <Reproceso>string</Reproceso>
      <Obs>string</Obs>
    </SEGResultAuth>
    <SEGErr>
      <ErrCode>int</ErrCode>
      <ErrMsg>string</ErrMsg>
    </SEGErr>
    <SEGEvents>
      <EventCode>int</EventCode>
      <EventMsg>string</EventMsg>
    </SEGEvents>
  </SEGAutorizeResult>
</SEGAutorizeResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

dónde:

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Campo	Detalle	Obligatorio
SEGAuthorizeResult	Información del comprobante de ingreso, conteniendo el CAE otorgado. Contiene los datos de SEGResultAuth , SEGErr y SEGEvents	S
SEGResultAuth	Información del resultado del proceso de autorización	S
SEGErr	Información del error producido (0 – OK)	S
SEGEvents	Información de eventos programados (mantenimiento, etc) (0 – OK)	S

SEGResultAuth: el resultado del proceso del pedido de autorización tiene los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Id	Long	Identificador del requerimiento	S
Cuit	Long	Cuit del contribuyente	S
Cae	String	CAE	S
Fch_venc_Cae	String	Fecha de vencimiento del CAE	S
Fch_cbte	String	Fecha de comprobante	S
Resultado	String	Resultado	S
Reproceso	String	Indica si es un reproceso "S" o "N"	S
Obs	String	Observaciones, motivo de rechazo según tabla de motivos. Para todos los comprobantes donde el receptor se encuentra identificado como APOCRIFO, salimos con la sig. observación: 21 - LA CUIT RECEPTORA SE ENCUENTRA INACTIVA POR HABER SIDO INCLUIDA EN LA CONSULTA DE FACTURAS APÓCRIFAS. NO PODRÁ COMPUTARSE EL CRÉDITO FISCAL	S

2.1.4 Validaciones de estructura y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Tipo de dato y longitud de cada campo	1014	

2.1.5 Validaciones de cabecera y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	CUIT solicitante no se encuentra entre sus representados
Identificador del requerimiento sea mayor que 0.	1014	

Especificaciones técnicas de Servicios Web

2.1.6 Validaciones de negocio y errores

Los siguientes controles se realizan en el WS.

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Campo punto_vta se encuentre entre 1 y 99998 y que sea único para el requerimiento.	1014	
Campo tipo_cbte sea: 01,02,03 06,07,08	1014	Tipo de comprobante inválido.
Campo cbte_nro esté entre 1 y 99999999.	1014	
Para comprobantes clase A el campo tipo_doc tenga valor 80 (CUIT)	1014	El tipo de documento debe ser igual a 80 (CUIT) en comprobantes tipo A.
El campo fecha_cbte (yyyymmdd) puede ser hasta 5 días anteriores o posteriores respecto de la fecha de generación. La misma no podrá exceder el mes de presentación. Si no se envía la fecha del comprobante se asignará la fecha de proceso	1014	No es una fecha valida. Debe ser numérico de 8 con formato (yyyymmdd). No podrá exceder el mes de la fecha de envío del pedido de autorización. La fecha debe estar incluida en el periodo +- 5 días de la fecha de presentación.
IMPORTE DE OPERACIONES EXENTAS IMPORTE DE PERCEPCIONES O PAGOS A CUENTA DE IMPUESTOS NACIONALES IMPORTE DE PERCEPCION DE INGRESOS BRUTOS IMPORTE DE PERCEPCION DE IMPUESTOS MUNICIPALES IMPORTE DE IMPUESTOS INTERNOS sean menores o iguales al IMPORTE TOTAL DE LA OPERACIÓN / IMPORTE TOTAL POR LOTE	1014	Se valida que la suma de importes de los ítems sea menor igual a los importes totales del comprobante.
IMPORTE DE OPERACIONES EXENTAS	1014	Se valida que el importe de operaciones exentas sea mayor a 0 en los casos donde exista alguna item de factura con Iva exento
<Imp_moneda_Id>/<Imp_moneda_ctz>	1014	El tipo de cambio no podrá ser inferior al 20% ni superior en un 100% del que suministra AFIP como orientativo de acuerdo a la cotización oficial.

2.1.7 Otros errores

Los mensajes de error que aún no están contemplados salen por código 1014 incluyendo un texto que explica la causa exacta del error.

Código de error	Mensaje de error
1014	Valor inválido en campo (a este código se le agregará una descripción detallada del origen del error (<i>nombre de campo y causa</i>))

2.1.8 Ejemplo Request 1

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ClsSEGREquest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id >45</Id>
  <Tipo_doc >80</Tipo_doc>
  <Nro_doc >33693450239</Nro_doc>
  <Tipo_cbte >1</Tipo_cbte>
  <Punto_vta >1900</Punto_vta>
<Cbte_nro >6</Cbte_nro>
  <Imp_total >96.8</Imp_total>
  <Imp_tot_conc >0</Imp_tot_conc>
  <Imp_netto >80</Imp_netto>
  <Impto_liq >16.8</Impto_liq>
  <Impto_liq_rni >0</Impto_liq_rni>
  <Imp_op_ex >0</Imp_op_ex>
  <Imp_perc >0</Imp_perc>
  <Imp_iibb >0</Imp_iibb>
  <Imp_perc_mun >0</Imp_perc_mun>
  <Imp_internos >0</Imp_internos>
  <Imp_moneda_Id >PES</Imp_moneda_Id>
  <Imp_moneda_ctz >1</Imp_moneda_ctz>
<Fecha_cbte >20091006</Fecha_cbte>
  <Items>
    <Item>
      <Poliza>SESC8301/2009</Poliza>
      <Endoso>84300</Endoso>
      <Ds>TRC5 caucion contra AFIP por 10kusd </Ds>
      <Qty>1</Qty>
      <Precio_uni>0</Precio_uni>
      <Imp_bonif>0</Imp_bonif>
      <Imp_total>0</Imp_total>
      <Iva_id>5</Iva_id>
    </Item>
    <Item>
      <Poliza></Poliza>
      <Endoso></Endoso>
      <Ds>Total por poliza/s anteriores </Ds>
      <Qty>1</Qty>
      <Precio_uni>100</Precio_uni>
      <Imp_bonif>20</Imp_bonif>
      <Imp_total>80</Imp_total>
      <Iva_id>5</Iva_id>
    </Item>
  </Items>
</ClsSEGREquest>
```

2.1.9 Ejemplo Request 2

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ClsSEGREquest xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <Id >45</Id>
  <Tipo_doc >80</Tipo_doc>
  <Nro_doc >33693450239</Nro_doc>
  <Tipo_cbte >1</Tipo_cbte>
  <Punto_vta >1900</Punto_vta>
  <Cbte_nro >7</Cbte_nro>
  <Imp_total >1210</Imp_total>
  <Imp_tot_conc >0</Imp_tot_conc>
  <Imp_netto >1000</Imp_netto>
  <Impto_liq >210</Impto_liq>
  <Impto_liq_rni >0</Impto_liq_rni>
  <Imp_op_ex >0</Imp_op_ex>
  <Imp_perc >0</Imp_perc>
  <Imp_iibb >0</Imp_iibb>
  <Imp_perc_mun >0</Imp_perc_mun>
  <Imp_internos >0</Imp_internos>
  <Imp_moneda_Id >PES</Imp_moneda_Id>
  <Imp_moneda_ctz >1</Imp_moneda_ctz>
<Fecha_cbte >20091007</Fecha_cbte>
  <Items>
    <Item>
      <Poliza>SESC8302/2009</Poliza>
      <Endoso>843220/23</Endoso>
      <Ds>TRC5 caucion contra AFIP por 100kUSD </Ds>
      <Qty>1</Qty>
      <Precio_uni>1200</Precio_uni>
      <Imp_bonif>200</Imp_bonif>
      <Imp_total>1000</Imp_total>
      <Iva_id>5</Iva_id>
    </Item>
  </Items>
</ClsSEGREquest>
```

2.2 Recuperador de comprobante (SEGGetCMP)

2.2.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

<http://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?op=SEGGetCMP>

2.2.2 Mensaje de solicitud

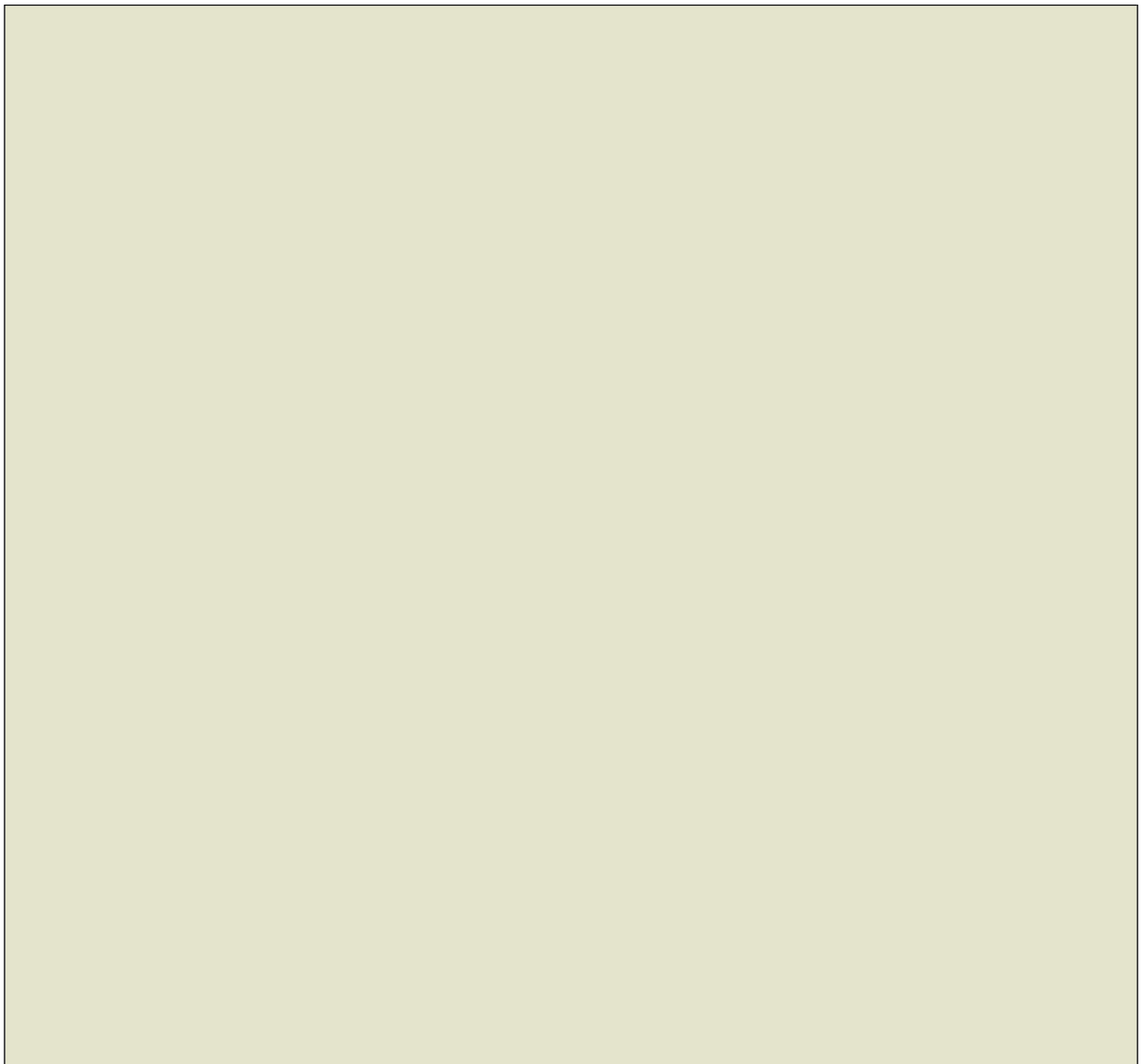
```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
<soap:Body>
  <SEGGetCMP xmlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
    <Auth>
      <Token>string</Token>
      <Sign>string</Sign>
      <Cuit>long</Cuit>
    </Auth>
    <Cmp>
      <Tipo_cbte>short</Tipo_cbte>
      <Punto_vta>int</Punto_vta>
      <Cbte_nro>long</Cbte_nro>
    </Cmp>
  </SEGGetCMP>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

2.2.3 Mensaje de respuesta

Retorna los detalles de un comprobante ya enviado y autorizado.



Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

        <Errmsg>string</Errmsg>
    </SEGErr>
    <SEGEvents>
        <EventCode>int</EventCode>
        <EventMsg>string</EventMsg>
    </SEGEvents>
</SEGGetCMPResult>
</SEGGetCMPResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
SEGResultGet	Información completa del comprobante autorizado	S
Ítems	Información de los ítems que componen el documento	S

SEGResultGet: La cabecera del comprobante está compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Tipo_doc	int	Código de documento identificador del comprador	S
Nro_doc	long	Nro. de identificación del comprador	S
tipo_cbte	int	Tipo de comprobante (ver anexo A)	S
Punto_vta	int	Punto de venta	S
Cbt_nro	long	Nro. de comprobante	S
Imp_total	double	Importe total de la operación	S
Imp_tot_conc	double	Importe total de conceptos que no integran el precio neto gravado	S
Imp_netto	double	Importe neto gravado	S
Impto_liq	double	Importe liquidado	S
Impto_liq_rni	double	Impuesto liquidado a RNI o percepción a no categorizados	S
imp_op_ex	double	Importe de operaciones exentas	S
Imp_perc	double	Importe de percepciones	S
Imp_internos	double	Importe de impuestos internos	S
Imp_moneda_Id	double	Código de moneda(ver anexo A)	S
Imp_moneda_ctz	double	Cotización de moneda	S
Fecha_cbte_orig	string	Fecha de comprobante ingreso (yyyymmdd)	N
Fecha_cbte_cae	string	Fecha de comprobante otorgado en caso de omitirla en la presentación (yyyymmdd)	S
Fecha_cae	string	Fecha de autorización (yyyymmdd)	S
Items	Item	Detalle de ítem	S

Items: el detalle de los ítems del comprobante está compuesto por los siguientes campos:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Poliza	string	Póliza	N
Ds	String	Descripción del producto	S
Qty	Double	Cantidad	S
Precio_uni	Double	Precio unitario	S
Imp_bonif	double	Importe bonificación	S
Imp_total	Double	Importe total	S

Especificaciones técnicas de Servicios Web

Iva_id	Int	Código de IVA	S
--------	-----	---------------	---

2.2.4 Errores

Código de error	Mensaje de error
1020	Comprobante inexistente

2.3 Recuperador de valores referenciales de códigos de Moneda (SEGGetPARAM_MON)

2.3.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?op= SEGGetPARAM_MON

2.3.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SEGGetPARAM_MON xmlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>long</Cuit>
      </Auth>
    </SEGGetPARAM_MON>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.3.3 Mensaje de respuesta

Retorna el total de monedas válidas.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SEGGetPARAM_MONResponse mlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
      <SEGGetPARAM_MONResult>
```

```

<SEGResultGet>
  <ClsSEGResponse_Mon>
    <Mon_Id>string</Mon_Id>
    <Mon_Ds>string</Mon_Ds>
    <Mon_vig_desde>string</Mon_vig_desde>
    <Mon_vig_hasta>string</Mon_vig_hasta>
  </ClsSEGResponse_Mon>
</SEGResultGet>
<SEGErr>
  <ErrCode>int</ErrCode>
  <ErrMsg>string</ErrMsg>
</SEGErr>
<SEGEvents>
  <EventCode>int</EventCode>
  <EventMsg>string</EventMsg>
</SEGEvents>
</SEGGetPARAM_MONResult>
</SEGGetPARAM_MONResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

dónde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Mon_id	String(C4)	Código de moneda	S
Mon_ds	String(C250)	Descripción de moneda	S
Mon_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Mon_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.3.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	CUIT solicitante no se encuentra entre sus representados

2.4 Recuperador de valores referenciales de códigos de Tipos de comprobante (SEGGetPARAM_Tipo_cbte)

2.4.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?op= SEGGetPARAM_Tipo_cbte

2.4.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
    
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

```

xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
<soap:Body>
  <SEGGetPARAM_Tipo_Cbte xmlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
    <Auth>
      <Token>string</Token>
      <Sign>string</Sign>
      <Cuit>string</Cuit>
    </Auth>
  </SEGGetPARAM_Tipo_Cbte>
</soap:Body> </soap:Envelope>

```

dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSA	S
Sign	Sign devuelto por el WSA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.4.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de tipos de comprobante válidos.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SEGGetPARAM_Tipo_CbteResponse
xmlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
<SEGGetPARAM_Tipo_CbteResult>
  <SEGResultGet>
    <ClsSEGResponse_Tipo_Cbte>
      <Cbte_Id>short</Cbte_Id>
      <Cbte_Ds>string</Cbte_Ds>
      <Cbte_vig_desde>string</Cbte_vig_desde>
      <Cbte_vig_hasta>string</Cbte_vig_hasta>
    </ClsSEGResponse_Tipo_Cbte>
    <ClsSEGResponse_Tipo_Cbte>
      <Cbte_Id>short</Cbte_Id>
      <Cbte_Ds>string</Cbte_Ds>
      <Cbte_vig_desde>string</Cbte_vig_desde>
      <Cbte_vig_hasta>string</Cbte_vig_hasta>
    </ClsSEGResponse_Tipo_Cbte>
  </SEGResultGet>
  <SEGErr>
    <ErrCode>int</ErrCode>
    <ErrMsg>string</ErrMsg>
  </SEGErr>
  <SEGEvents>
    <EventCode>int</EventCode>

```

```

        <EventMsg>string</EventMsg>
    </SEGEvents>
</SEGGetPARAM_Tipo_CbteResult>
</SEGGetPARAM_Tipo_CbteResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

dónde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Cbte_id	Short(N2)	Código de comprobante	S
Cbte_ds	String(C250)	Descripción	S
Cbte_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
Cbte_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.4.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados

2.5 Recuperador de valores referenciales de códigos alícuotas de IVA

(SEGGetPARAM_Tipo_iva)

2.5.1 Dirección URL

Este servicio se llama desde:

http://wswhomo.afip.gov.ar/wsseg/service.asmx?op= SEGGetPARAM_Tipo_iva

2.5.2 Mensaje de solicitud

Recibe las credenciales de autenticación y la cuit del usuario representado.

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchemainstance"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <SEGGetPARAM_Tipo_Iva xmlns="http://ar.gov.afip.dif.SEG/">
      <Auth>
        <Token>string</Token>
        <Sign>string</Sign>
        <Cuit>string</Cuit>
      </Auth>
    </SEGGetPARAM_Tipo_Iva>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
    
```

Especificaciones técnicas de Servicios Web

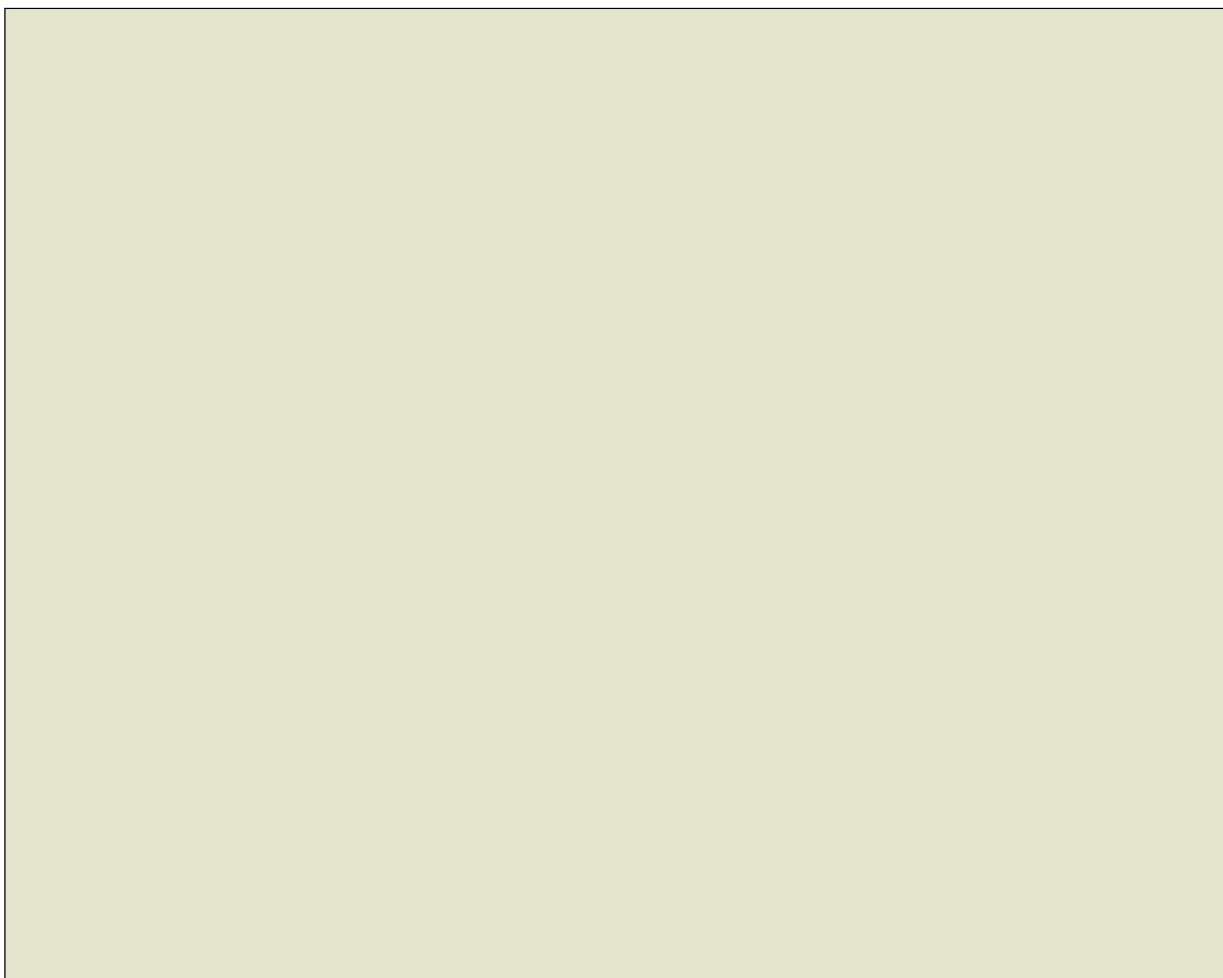
```
</SEGGetPARAM_Tipo_Iva>  
</soap:Body> </soap:Envelope>
```

dónde:

Campo	Detalle	Obligatorio
Auth	Información de la autenticación. Contiene los datos de Token, Sign , Cuit	S
Token	Token devuelto por el WSAA	S
Sign	Sign devuelto por el WSAA	S
Cuit	Cuit contribuyente (representado o Emisora)	S

2.5.3 Mensaje de respuesta

Retorna el universo de tipos de comprobante válidos.



dónde:

Campo	Tipo	Detalle	Obligatorio
Iva_id	Short(N2)	Código de IVA	S
IVA_ds	String(C250)	Descripción	S
IVA_vig_desde	String(C8)	Fecha de vigencia desde	S
IVA_vig_hasta	String(C8)	Fecha de vigencia hasta	N

2.5.4 Validaciones, acciones y errores

Este servicio devuelve el siguiente código de error:

Descripción de la validación	Código de error	Mensaje de error
Verificación de Token y Firma	1000	Usuario no autorizado a realizar esta operación
Cuit solicitante se encuentra entre sus representados	1001	Cuit solicitante no se encuentra entre sus representados