

WEB SERVICE DE CODIGO DE TRAZABILIDAD DE GRANOS (wsctg)

Manual para el Desarrollador

Histórico de Modificaciones

Versión	Fecha	Descripción
0.1	21-01-2010	Versión Inicial del Documento
0.2	25-02-2010	Se especifican los tipos de datos y longitudes correspondientes en todos los mensajes SOAP.
0.3	10-03-2010	Se eliminan los anonymous complex types. Se modificó el WSDL
0.4	30-03-2010	Se corrige la documentación para la versión productiva

Contenido

1	Introducción	1
1.1	Objetivo	1
1.2	Alcance	1
1.3	Tratamiento de errores en el WS	1
2	Web Service de Negocio	2
2.1	Dirección URL	2
2.2	Operaciones	2
2.2.1	Obtener Provincias (obtenerProvincias)	2
2.2.2	Obtener Localidades Por Código De Provincia (obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia)	4
2.2.3	Obtener Especies (obtenerEspecies)	5
2.2.4	Obtener Cosechas (obtenerCosechas)	7
2.2.5	Solicitar CTG (solicitarCTG)	9
2.2.6	Confirmar CTG (confirmarCTG)	11
3	Anexo	14
3.1	Aclaraciones	14
3.2	WSDL	14

1 Introducción

1.1 Objetivo

Este documento está dirigido a quienes tengan que desarrollar el cliente consumidor del Web Service Código de Trazabilidad de Granos (CTG).

1.2 Alcance

Este documento brinda las especificaciones técnicas para desarrollar el cliente consumidor del wsctg (Web Service CTG). Sólo se podrán realizar consultas respecto de los elementos que componen la operación de solicitar un CTG.

Las operaciones permitidas son:

- solicitarCTG
- confirmarCTG
- obtenerProvincias
- obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia
- obtenerCosechas
- obtenerEspecies

Este documento debe complementarse con el documento relativo al Servicio de Autenticación y Autorización.

1.3 Tratamiento de errores en el WS

Los errores son descriptivos.

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
      <faultstring>Token vencido Fecha y Hora de Vencimiento del
Token Enviado: 26-09-2008 00:32:37 - Fecha y Hora Actual del Servidor:
05-12-2008 13:49:41</faultstring>
      <detail/>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2 Web Service de Negocio

2.1 Dirección URL

Este servicio se llama en Producción desde:

<https://cereales.afip.gov.ar/wsctg/services/CTGService>

Para visualizar el WSDL en Producción:

<https://cereales.afip.gov.ar/wsctg/services/CTGService?wsdl>

2.2 Operaciones

2.2.1 Obtener Provincias (obtenerProvincias)

Operación que devuelve el código y descripción de todas las Provincias de la República Argentina. El código de Provincia es necesario para obtener el código de Localidad, el cual es un requisito necesario para realizar la operación solicitarCTG.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
  <ctg:obtenerProvincias>
    <auth>
      <token>string</token>
      <sign>string</sign>
      <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
    </auth>
  </ctg:obtenerProvincias>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerProvinciasResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoProvincia>byte</codigoProvincia>
        <descripcionProvincia>string</descripcionProvincia>
      </return>
      <return>
        <codigoProvincia>byte</codigoProvincia>
        <descripcionProvincia>string</descripcionProvincia>
      </return>
      . . . (return n veces)
    </ns1:obtenerProvinciasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
codigoProvincia	Código de Provincia	byte	2 (máxima)
descripcionProvincia	Descripción de la Provincia	string	30 (máxima)

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerProvinciasResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoProvincia>0</codigoProvincia>
        <descripcionProvincia>CAPITAL
FEDERAL</descripcionProvincia>
      </return>
      <return>
        <codigoProvincia>1</codigoProvincia>
        <descripcionProvincia>BUENOS AIRES</descripcionProvincia>
      </return>
      <return>
        <codigoProvincia>2</codigoProvincia>
        <descripcionProvincia>CATAMARCA</descripcionProvincia>
      </return>
      . . .
    </ns1:obtenerProvinciasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.2 Obtener Localidades Por Código De Provincia (obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia)

Operación que devuelve el código y descripción de las Localidades según el código de Provincia solicitado. El código de Localidad es necesario realizar la operación solicitarCTG.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault. Si el código de Provincia no es válido se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ctg:obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      </auth>
      <obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest>
        <codigoProvincia>byte</codigoProvincia>
      </obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest>
    </ctg:obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11
codigoProvincia	Código de Provincia que se obtiene de la operación obtenerProvincias	S	byte	2 (máxima)

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoLocalidad>integer</codigoLocalidad>
        <descripcionLocalidad>string</descripcionLocalidad>
      </return>
    </ns1:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    <return>
      <codigoLocalidad>integer</codigoLocalidad>
      <descripcionLocalidad>string</descripcionLocalidad>
    </return>
    . . . (return n veces)
  </ns1:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
codigoLocalidad	Codigo de la Localidad según la Provincia	integer	6 (máxima)
descripcionLocalidad	Descripción del Código de Localidad	string	100 (máxima)

Ejemplo:

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoLocalidad>12</codigoLocalidad>
        <descripcionLocalidad>20 DE
SETEMBRE</descripcionLocalidad>
      </return>
      <return>
        <codigoLocalidad>105</codigoLocalidad>
        <descripcionLocalidad>AERO CLUB
CANAL</descripcionLocalidad>
      </return>
      . . . (return n veces)
    </ns1:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

2.2.3 Obtener Especies (obtenerEspecies)

Operación que devuelve el código y descripción de las Especies habilitadas para la solicitud de un CTG.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ctg:obtenerEspecies>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      </auth>
    </ctg:obtenerEspecies>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerEspeciesResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoEspecie>integer</codigoEspecie>
        <descripcionEspecie>string</descripcionEspecie>
      </return>
      <return>
        <codigoEspecie>integer</codigoEspecie>
        <descripcionEspecie>string</descripcionEspecie>
      </return>
      . . . (return n veces)
    </ns1:obtenerEspeciesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
codigoEspecie	Código de la Especie	integer	5 (máxima)
descripcionEspecie	Descripción de la Especie	string	50 (máxima)

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerEspeciesResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoEspecie>1</codigoEspecie>
        <descripcionEspecie>Lino</descripcionEspecie>
      </return>
      <return>
        <codigoEspecie>2</codigoEspecie>
        <descripcionEspecie>Girasol</descripcionEspecie>
      </return>
      . . . (return n veces)
    </ns1:obtenerEspeciesResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.4 Obtener Cosechas (obtenerCosechas)

Operación que devuelve el código y descripción de las Cosechas habilitadas para la solicitud de un CTG.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ctg:obtenerCosechas>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      </auth>
    </ctg:obtenerCosechas>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerCosechasResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoCosecha>string</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>string</descripcionCosecha>
      </return>
      <return>
        <codigoCosecha>string</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>string</descripcionCosecha>
      </return>
      . . . (return n veces)
    </ns1:obtenerCosechasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
codigoCosecha	Código de la Cosecha	string	4
descripcionCosecha	Descripción de la Cosecha	string	5

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:obtenerCosechasResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <return>
        <codigoCosecha>0910</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>09-10</descripcionCosecha>
      </return>
      <return>
        <codigoCosecha>0809</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>08-09</descripcionCosecha>
      </return>
      <return>
        <codigoCosecha>0708</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>07-08</descripcionCosecha>
      </return>
      <return>
        <codigoCosecha>0607</codigoCosecha>
        <descripcionCosecha>06-07</descripcionCosecha>
      </return>
    </ns1:obtenerCosechasResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.5 Solicitar CTG (solicitarCTG)

Operación que devuelve el número de CTG según los datos de la solicitud. Si los valores ingresados no verifican los controles se devuelve un SOAP Fault informando los errores.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ctg:solicitarCTG>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      </auth>
      <solicitarCTGRequest>
        <numeroCartaDePorte>long</numeroCartaDePorte>
        <codigoEspecie>integer</codigoEspecie>
        <cuitRemitenteComercial>long</cuitRemitenteComercial>
        <cuitDestino>long</cuitDestino>
        <cuitDestinatario>long</cuitDestinatario>
        <codigoLocalidadOrigen>integer</codigoLocalidadOrigen>
        <codigoLocalidadDestino> integer </codigoLocalidadDestino>
        <codigoCosecha>string</codigoCosecha>
        <pesoNetoCarga>long</pesoNetoCarga>
        <cantHoras>integer</cantHoras>
        <patenteVehiculo>string</patenteVehiculo>
        <cuitTransportista>long</cuitTransportista>
      </solicitarCTGRequest>
    </ctg:solicitarCTG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11
numeroCartaPorte	Número de Carta de Porte	S	long	12 (máxima)
codigoEspecie	Código de Especie obtenido a través de la operación obtenerEspecies	S	integer	5 (máxima)
cuitRemitenteComercial	CUIT del Remitente	S	long	11

	Comercial			
cuitDestino	CUIT del Destino. Responsable del establecimiento donde se confirma el arribo del camión/CTG y se efectúa la recepción física de los granos transportados.	S	long	11
cuitDestinatario	CUIT del Destinatario. Responsable legal de los granos recibidos en destino.	S	long	11
codigoLocalidadOrigen	Código de la Localidad de Origen obtenido a través de la operación obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia	S	integer	6 (máxima)
codigoLocalidadDestino	Código de la Localidad de Destino obtenido a través de la operación obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia	S	integer	6 (máxima)
codigoCosecha	Código de Cosecha obtenido a través de la operación obtenerCosechas	S	string	4
pesoNetoCarga	Peso Neto de la Carga expresada en kilogramos	S	long	5 (máxima)
canthoras	Cantidad de Horas para que salga el Vehículo	S	integer	3 (máxima)
patenteVehiculo	Patente del Vehículo que transporta la Carga	S	string	6
cuitTransportista	CUIT del Transportista.	S	long	11

Mensaje de Respuesta

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:solicitarCTGResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <numeroCTG>long</numeroCTG>
      <numeroCartaDePorte>long</numeroCartaDePorte>
    </ns1:solicitarCTGResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud
numeroCTG	Número de CTG otorgado	long	8 (máxima)
numeroCartaDePorte	Número de Carta de Porte. Es el mismo que el ingresado en la solicitud	long	12 (máxima)

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:solicitarCTGResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <numeroCTG>86027743</numeroCTG>
      <numeroCartaDePorte>123410203043</numeroCartaDePorte>
    </ns1:solicitarCTGResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Tratamiento de Errores

Cuando se solicita un CTG y los datos ingresados en la solicitud son incorrectos, el sistema devuelve como respuesta todos los errores que se produjeron durante el procesamiento de los mismos. Para ello se describen en el faultstring separados por un pipe (|).

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <soapenv:Fault>
      <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
      <faultstring>El C.E.E. de la Carta de Porte no se encuentra
vigente o número de Carta de Porte incorrecto. | La Carta de Porte se
le asigno C.T.G. anteriormente.</faultstring>
      <detail/>
    </soapenv:Fault>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

2.2.6 Confirmar CTG (confirmarCTG)

Operación que confirma el arribo del CTG. Si los datos ingresados no corresponden a la solicitud de CTG se devuelve un SOAP Fault informando el error.

En caso de haber algún error en la transacción se devuelve un SOAP Fault.

La CUIT del Contribuyente como usuario representado que consulta esta operación debe haber sido habilitado a través del Administrador de Relaciones de la AFIP, caso contrario se devolverá un SOAP Fault.

Mensaje de Solicitud

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ctg="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ctg:confirmarCTG>
      <auth>
        <token>string</token>
        <sign>string</sign>
        <cuitRepresentado>long</cuitRepresentado>
      </auth>
    </ctg:confirmarCTG>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```

    </auth>
    <confirmarCTGRequest>
      <numeroCartaDePorte>long</numeroCartaDePorte>
      <numeroCTG>long</numeroCTG>
      <cuitTransportista>long</cuitTransportista>
      <pesoNetoCarga>long</pesoNetoCarga>
    </confirmarCTGRequest>
  </ctg:confirmarCTG>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

Campo	Descripción	Obligatorio	Tipo	Longitud
token	Token devuelto por el WSAA	S	string	--
sign	Signature devuelta por el WSAA	S	string	--
cuitRepresentado	CUIT del Contribuyente que realiza la consulta	S	long	11
NumeroCartaDePorte	Número de Carta de Porte	S	long	12 (máxima)
NumeroCTG	Número de CTG obtenido a través de la operación solicitarCTG o a través de la aplicación web	S	long	8 (máxima)
cuitTransportista	CUIT del Transportista	S	long	11
pesoNetoCarga	Peso Neto de la Carga según la solicitud de CTG expresado en kilogramos	S	long	5 (máxima)

Mensaje de Respuesta

```

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:confirmarCTGResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <codigoTransaccion>long</codigoTransaccion>
      <observaciones>string</observaciones>
    </ns1:confirmarCTGResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

Donde:

Campo	Descripción	Tipo	Longitud Máxima
codigoTransaccion	Código de Confirmación de CTG	long	--
observaciones	Observaciones al Código de Confirmación de CTG	string	--

Ejemplo:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns1:confirmarCTGResponse
xmlns:ns1="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/">
      <codigoTransaccion>10000001082</codigoTransaccion>
      <observaciones/>
    </ns1:confirmarCTGResponse>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```


3 Anexo

3.1 Aclaraciones

- (1) Longitud: Se refiere a la Longitud en dígitos obligatoria del atributo.
- (2) Longitud Máxima: Se refiere a la máxima cantidad de dígitos que el atributo admite.
- (3) No se especifica la longitud del atributo token y del atributo sign porque es variable y depende de la respuesta del WSAA.

3.2 WSDL

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="CTGService"
  targetNamespace="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/"
  xmlns:tns="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:types>
    <xsd:schema
      targetNamespace="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/"
      xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
      <xsd:element name="dummyResponse">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1"
minOccurs="1" name="DummyResponse"
              type="tns:DummyResponse" />
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:complexType name="DummyResponse">
        <xsd:sequence>
          <xsd:element name="appserver"
type="xsd:string" />
          <xsd:element name="authserver"
type="xsd:string" />
          <xsd:element name="dbserver"
type="xsd:string" />
        </xsd:sequence>
      </xsd:complexType>
      <xsd:element name="exception">
        <xsd:complexType>
          <xsd:sequence>
            <xsd:element maxOccurs="1"
minOccurs="0" name="exception"
              type="tns:Exception">
            </xsd:element>
          </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
      </xsd:element>
      <xsd:element name="solicitarCTG">
        <xsd:complexType>
```

```

        <xsd:sequence>
            <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
            <xsd:element
name="solicitarCTGRequest" type="tns:SolicitarCTGRequest"
maxOccurs="1" minOccurs="1">
                </xsd:element>
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="solicitarCTGResponse">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element maxOccurs="1"
minOccurs="1" name="return" type="tns:SolicitarCTGResponse" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="obtenerCosechasResponse">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" name="return" type="tns:ArrayCosechasResponse">
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    <xsd:element name="obtenerProvinciasResponse">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" name="return" type="tns:ArrayProvinciasResponse">
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    <xsd:element
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
                <xsd:element
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest"
type="tns:ObtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest" maxOccurs="1"
minOccurs="1">
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
    <xsd:element
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse">
        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" name="return"
type="tns:ArrayLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse" />
            </xsd:sequence>
        </xsd:complexType>
    </xsd:element>
    <xsd:element name="obtenerCosechas">

```

```

        <xsd:complexType>
            <xsd:sequence>
                <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                    </xsd:element>
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
        </xsd:element>
        <xsd:element name="obtenerProvincias">
            <xsd:complexType>
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                        </xsd:element>
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:complexType name="ArrayCosechasResponse">
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="codigoCosecha"
type="xsd:string" />
                    <xsd:element name="descripcionCosecha"
type="xsd:string" />
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
            <xsd:complexType name="ArrayProvinciasResponse">
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="codigoProvincia"
type="xsd:byte" />
                    <xsd:element name="descripcionProvincia"
type="xsd:string" />
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
            <xsd:complexType name="ArrayLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse">
                <xsd:sequence>
                    <xsd:element name="codigoLocalidad"
type="xsd:int" />
                    <xsd:element name="descripcionLocalidad"
type="xsd:string" />
                </xsd:sequence>
            </xsd:complexType>
            <xsd:element name="obtenerEspecies">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1" />
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:element name="obtenerEspeciesResponse">
                <xsd:complexType>
                    <xsd:sequence>
                        <xsd:element maxOccurs="unbounded"
minOccurs="1" name="return" type="tns:ArrayEspeciesResponse" />
                    </xsd:sequence>
                </xsd:complexType>
            </xsd:element>
            <xsd:complexType name="ArrayEspeciesResponse">
                <xsd:sequence>

```

```

                                <xsd:element name="codigoEspecie"
type="xsd:int" />
                                <xsd:element name="descripcionEspecie"
type="xsd:string" />
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:element name="confirmarCTG">
                                <xsd:complexType>
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="auth"
type="tns:AuthRequest" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element
name="confirmarCTGRequest" type="tns:ConfirmarCTGRequest"
maxOccurs="1" minOccurs="1">
                                </xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="confirmarCTGResponse">
                                <xsd:complexType>
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="return"
type="tns:ConfirmarCTGResponse" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                                </xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                </xsd:element>
                                <xsd:complexType name="SolicitarCTGResponse">
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="numeroCTG"
type="xsd:long" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="numeroCartaDePorte"
type="xsd:long" maxOccurs="1" minOccurs="1"></xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType name="ConfirmarCTGResponse">
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="codigoTransaccion"
type="xsd:long" maxOccurs="1" minOccurs="1">
                                </xsd:element>
                                <xsd:element name="observaciones"
type="xsd:string" maxOccurs="1" minOccurs="1"></xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType name="SolicitarCTGRequest">
                                <xsd:sequence>
                                <xsd:element name="numeroCartaDePorte"
type="xsd:long"/>
                                <xsd:element name="codigoEspecie"
type="xsd:int"/>
                                <xsd:element
name="cuitRemitenteComercial" type="xsd:long"/>
                                <xsd:element name="cuitDestino"
type="xsd:long"/>
                                <xsd:element name="cuitDestinatario"
type="xsd:long"/>
                                <xsd:element name="codigoLocalidadOrigen"
type="xsd:int"/>

```

```

                                <xsd:element
name="codigoLocalidadDestino" type="xsd:int"/>
                                <xsd:element name="codigoCosecha"
type="xsd:string"/>
                                <xsd:element name="pesoNetoCarga"
type="xsd:long"/>
                                <xsd:element name="cantHoras"
type="xsd:int"/>
                                <xsd:element name="patenteVehiculo"
type="xsd:string"/>
                                <xsd:element name="cuitTransportista"
type="xsd:long"/>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType
name="ObtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest">
                                <xsd:sequence>
                                    <xsd:element name="codigoProvincia"
type="xsd:byte"/>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType name="ConfirmarCTGRequest">
                                <xsd:sequence>
                                    <xsd:element name="numeroCartaDePorte"
type="xsd:long"/>
                                    <xsd:element name="numeroCTG"
type="xsd:long"/>
                                    <xsd:element name="cuitTransportista"
type="xsd:long"/>
                                    <xsd:element name="pesoNetoCarga"
type="xsd:long"/>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType name="Exception">
                                <xsd:sequence>
                                    <xsd:element name="exception" type="xsd:string"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/></xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                <xsd:complexType name="AuthRequest">
                                <xsd:sequence>
                                    <xsd:element name="token" type="xsd:string"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/></xsd:element>
                                    <xsd:element name="sign" type="xsd:string"
maxOccurs="1" minOccurs="1"/></xsd:element>
                                    <xsd:element name="cuitRepresentado"
type="xsd:long" maxOccurs="1" minOccurs="1"/></xsd:element>
                                </xsd:sequence>
                                </xsd:complexType>
                                </xsd:schema>
                                </wsdl:types>
                                <wsdl:message name="obtenerCosechasResponse">
                                    <wsdl:part name="parameters"
element="tns:obtenerCosechasResponse">
                                        </wsdl:part>
                                    </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="dummyRequest">
                                </wsdl:message>
                                <wsdl:message name="dummyResponse">
                                    <wsdl:part name="parameters" element="tns:dummyResponse">
                                        </wsdl:part>
                                </wsdl:message>

```

```

        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="obtenerCosechasRequest">
            <wsdl:part name="parameters" element="tns:obtenerCosechas">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="obtenerProvinciasResponse">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:obtenerProvinciasResponse">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="obtenerEspeciesRequest">
            <wsdl:part name="parameters" element="tns:obtenerEspecies">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="obtenerProvinciasRequest">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:obtenerProvincias">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="solicitarCTGRequest">
            <wsdl:part name="parameters" element="tns:solicitarCTG">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="solicitarCTGResponse">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:solicitarCTGResponse">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse">
            <wsdl:part name="parameters"

            element="tns:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="obtenerEspeciesResponse">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:obtenerEspeciesResponse">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="Exception">
            <wsdl:part name="parameters" element="tns:exception">
            </wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="confirmarCTGRequest">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:confirmarCTG"></wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:message name="confirmarCTGResponse">
            <wsdl:part name="parameters"
element="tns:confirmarCTGResponse"></wsdl:part>
        </wsdl:message>
        <wsdl:portType name="CTGServicePortType">
            <wsdl:operation name="dummy">
                <wsdl:input message="tns:dummyRequest">

```

```

        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:dummyResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="solicitarCTG">
        <wsdl:input message="tns:solicitarCTGRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:solicitarCTGResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="obtenerCosechas">
        <wsdl:input message="tns:obtenerCosechasRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:obtenerCosechasResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="obtenerProvincias">
        <wsdl:input message="tns:obtenerProvinciasRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:obtenerProvinciasResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation
name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia">
        <wsdl:input
message="tns:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output
message="tns:obtenerLocalidadesPorCodigoProvinciaResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="obtenerEspecies">
        <wsdl:input message="tns:obtenerEspeciesRequest">
        </wsdl:input>
        <wsdl:output message="tns:obtenerEspeciesResponse">
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception" message="tns:Exception">
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="confirmarCTG">
        <wsdl:input
message="tns:confirmarCTGRequest"></wsdl:input>
        <wsdl:output
message="tns:confirmarCTGResponse"></wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception"
message="tns:Exception"></wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="CTGServiceSoap11Binding"
type="tns:CTGServicePortType">
    <soap:binding style="document"

```

```

        transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="dummy">
        <soap:operation
            soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/dum
my" />
            <wsdl:input>
                <soap:body use="literal" />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap:body use="literal" />
            </wsdl:output>
            <wsdl:fault name="Exception">
                <soap:fault use="literal" name="Exception" />
            </wsdl:fault>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="solicitarCTG">
            <soap:operation
                soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/sol
icitarCTG" />
                <wsdl:input>
                    <soap:body use="literal" />
                </wsdl:input>
                <wsdl:output>
                    <soap:body use="literal" />
                </wsdl:output>
                <wsdl:fault name="Exception">
                    <soap:fault use="literal" name="Exception" />
                </wsdl:fault>
            </wsdl:operation>
            <wsdl:operation name="obtenerCosechas">
                <soap:operation
                    soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/obt
enerCosechas" />
                    <wsdl:input>
                        <soap:body use="literal" />
                    </wsdl:input>
                    <wsdl:output>
                        <soap:body use="literal" />
                    </wsdl:output>
                    <wsdl:fault name="Exception">
                        <soap:fault use="literal" name="Exception" />
                    </wsdl:fault>
                </wsdl:operation>
                <wsdl:operation name="obtenerProvincias">
                    <soap:operation
                        soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/obt
enerProvincias" />
                        <wsdl:input>
                            <soap:body use="literal" />
                        </wsdl:input>
                        <wsdl:output>
                            <soap:body use="literal" />
                        </wsdl:output>
                        <wsdl:fault name="Exception">
                            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
                        </wsdl:fault>
                    </wsdl:operation>
                    <wsdl:operation
                        name="obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia">

```



```

        <soap:operation
            soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/obtenerLocalidadesPorCodigoProvincia" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception">
            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="obtenerEspecies">
        <soap:operation
            soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/obtenerEspecies" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception">
            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="confirmarCTG">
        <soap:operation
            soapAction="http://impl.service.wsctg.afip.gov.ar/CTGService/confirmarCTG" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
        <wsdl:fault name="Exception">
            <soap:fault use="literal" name="Exception" />
        </wsdl:fault>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:service name="CTGService">
    <wsdl:port name="CTGServiceHttpSoap11Endpoint"
binding="tns:CTGServiceSoap11Binding">
        <soap:address
location="https://cereales.afip.gov.ar/wsctg/services/CTGService" />
    </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```