

Estándares para la Transmisión Electrónica de Datos en Aduanas: La experiencia Centroamericana

Presentado por: Alción Carrasquilla
3 de agosto, 2006



Gobierno de Nicaragua
Dirección General de Servicios Aduaneros
DGA



Temas

- Introducción
 - Antecedentes
 - Objetivos
- Estándares adoptados
- Transmisión de **D**eclaración de **T**ransito Internacional (DTI)
- Transmisión de **F**ormulario **A**duanero **Ú**nico **C**entro**A**mericano (FAUCA)
- Base de Datos Regional de Transportistas



Antecedentes

- Elevados tiempos de espera en aduanas de paso
- Saturación de las zonas primarias tanto en parqueo como en oficinas
- Elevada discrecionalidad de los funcionarios aduaneros
- Bajo control de rutas y tiempos a los transportistas
- Bajo control en las importaciones y exportaciones intra-regionales
- Inconsistencias en la clasificación arancelaria entre países



Objetivo General

- Facilitar el comercio internacional y regional mediante una reducción significativa de los tiempos para la gestión en frontera y la discrecionalidad de los funcionarios de los servicios aduaneros.



Objetivos Específicos

- Mejorar el control del tránsito internacional de mercancías a través de los países de la región
 - Conocimiento previo de tránsitos
 - Control de tiempos
 - Garantía de salida del país de origen del tránsito
- Mejorar el control de la importaciones y exportaciones en la región Centroamericana
 - Conocimiento previo de las importaciones en el país de destino al generarse la exportación
 - Control sobre los incentivos fiscales a las exportaciones en los países que aplique



Objetivos Específicos (cont...)

- Homologar el Sistema Arancelario Centroamericano y códigos de identificación de campos
- Garantizar tratamiento homogéneo a los usuarios de los servicios aduaneros regionales
- Garantizar la seguridad e integridad de los datos transmitidos.

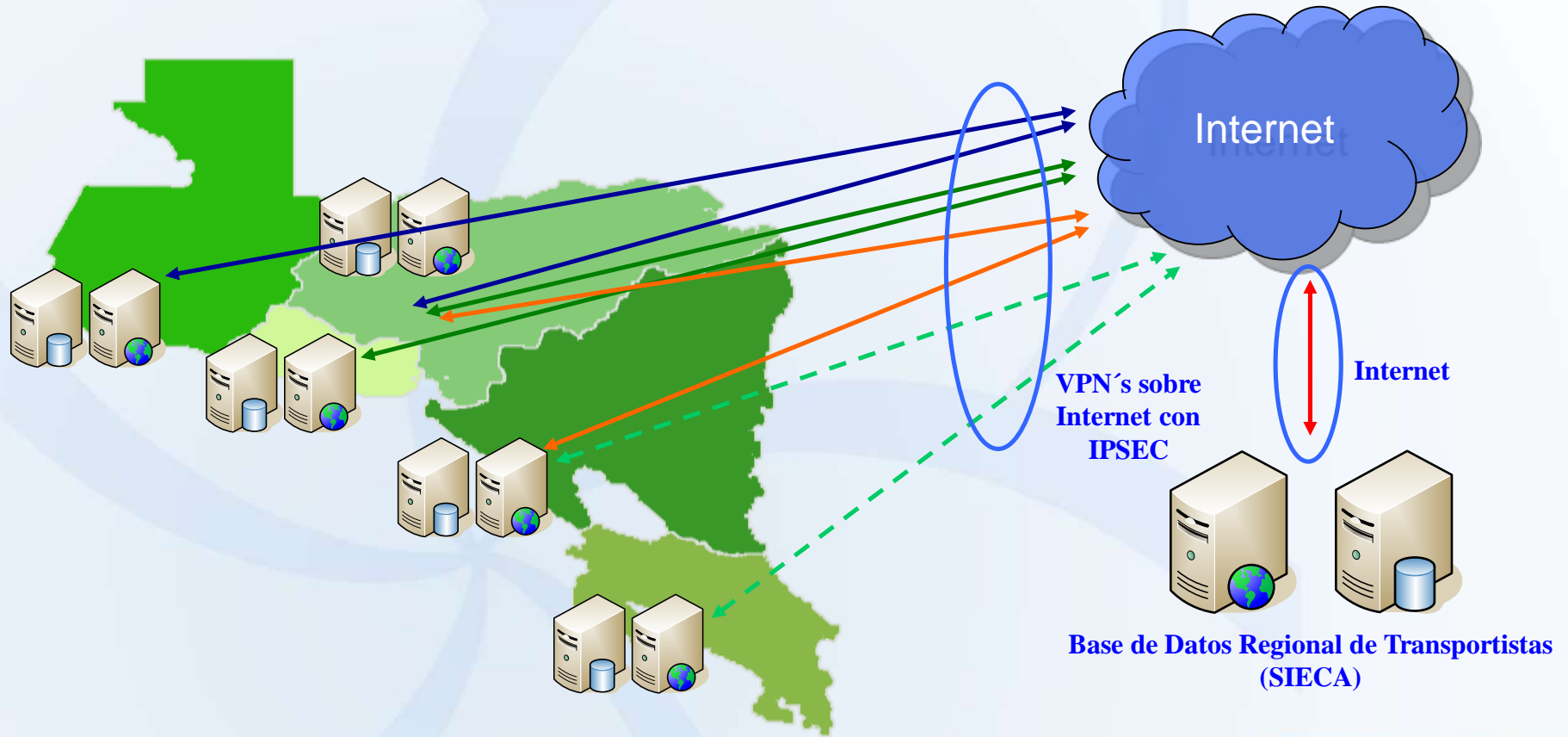


Estándares adoptados

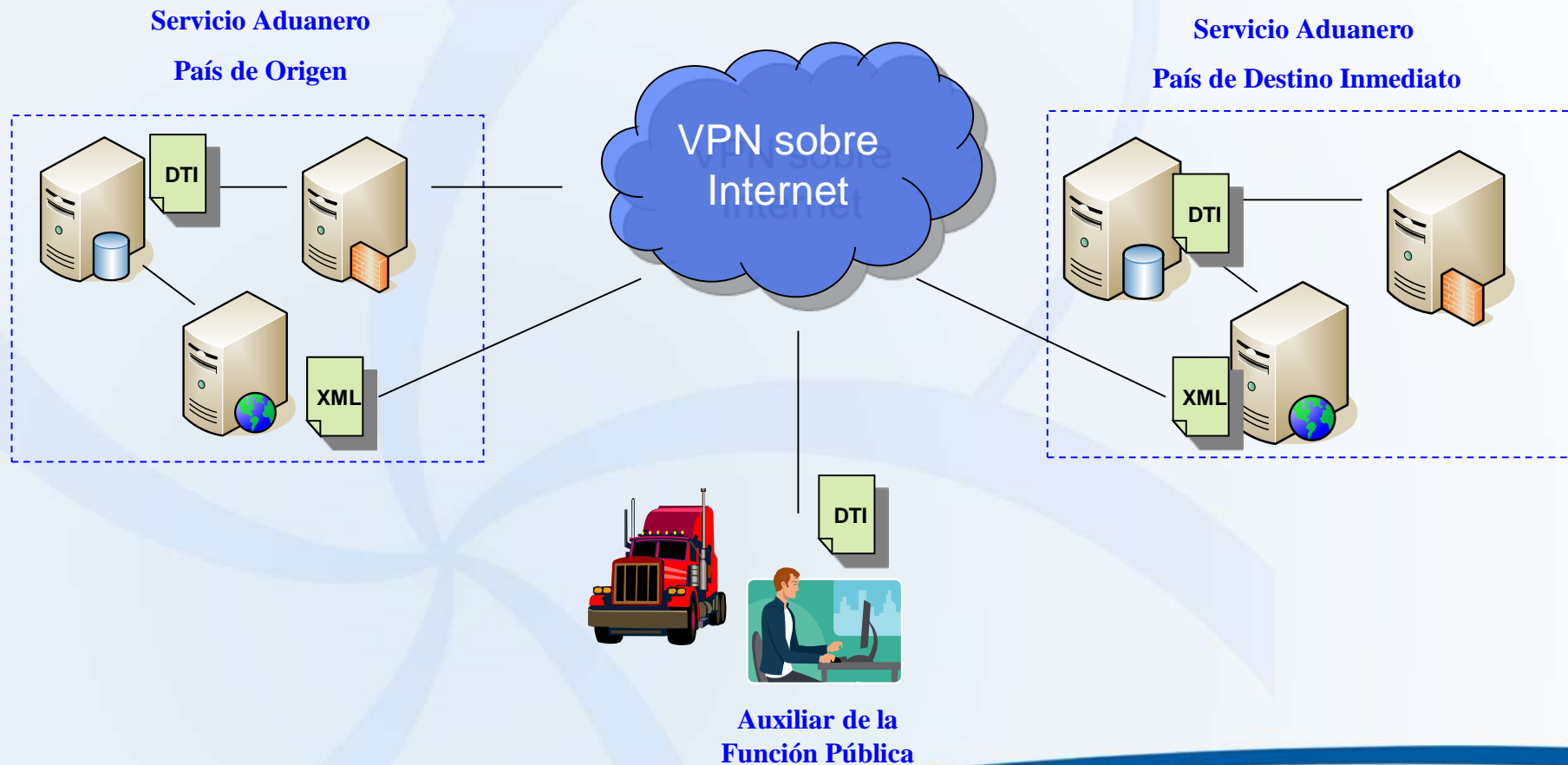
- Canales de comunicación
 - IPCSEC para la conformación de VPN's sobre Internet
 - Internet
- Intercambio de datos
 - Webservice
 - SOAP
 - Mensajería XML
- Bases de Datos Regionales
 - Estructura de datos



Infraestructura de Telecomunicaciones para Transmisión de Datos

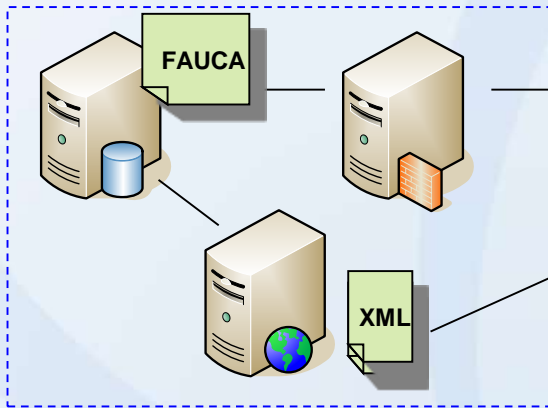


Transmisión de DTI

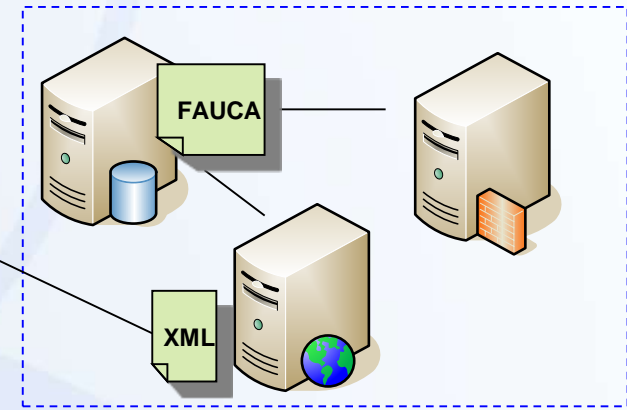


Transmisión de FAUCA

Servicio Aduanero
País de Origen



Servicio Aduanero
País de Destino Final



Auxiliar de la
Función Pública



Gobierno de Nicaragua
Dirección General de Servicios Aduaneros
DGA

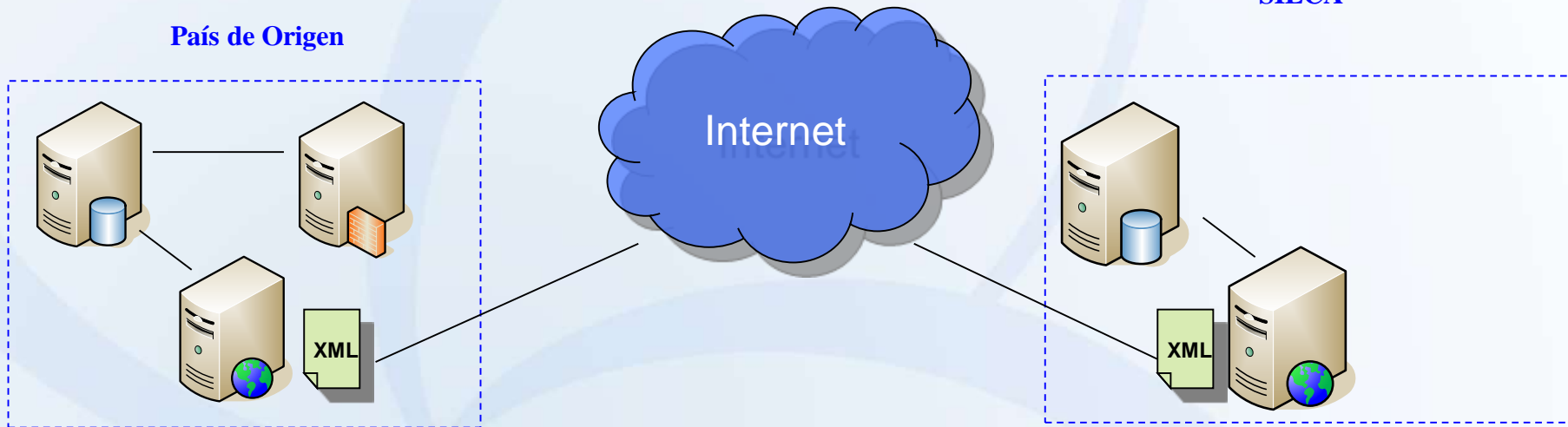


Base de Datos Regional de Transportistas

Servicio Aduanero

País de Origen

SIECA



Gobierno de Nicaragua
Dirección General de Servicios Aduaneros
DGA



Ejemplo WSDL

- POST /wstransportista/wstransportista.asmx HTTP/1.1
- Host: www.sieca.org.gt
- Content-Type: text/xml; charset=utf-8
- Content-Length: length
- SOAPAction: "http://sieca.org.gt/WsTransportista/DevuelveDatosTransportista"

- ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```
- ```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```
- ```
 <soap:Body>
```
- ```
    <DevuelveDatosTransportista xmlns="http://sieca.org.gt/WsTransportista">
```
- ```
 <IsoPais>string</IsoPais>
```
- ```
      <EsNit>boolean</EsNit>
```
- ```
 <Codigo>string</Codigo>
```
- ```
    </DevuelveDatosTransportista>
```
- ```
 </soap:Body>
```
- ```
</soap:Envelope>
```

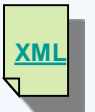
- HTTP/1.1 200 OK
- Content-Type: text/xml; charset=utf-8
- Content-Length: length

- ```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```
- ```
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
```
- ```
 <soap:Body>
```
- ```
    <DevuelveDatosTransportistaResponse xmlns="http://sieca.org.gt/WsTransportista">
```
- ```
 <DevuelveDatosTransportistaResult>string</DevuelveDatosTransportistaResult>
```
- ```
    </DevuelveDatosTransportistaResponse>
```
- ```
 </soap:Body>
```
- ```
</soap:Envelope>
```



Mensaje XML DTI

```
<DTI>
<NO_DTI></NO_DTI>
<ADUANA_PARTIDA></ADUANA_PARTIDA>
<ADUANA_DESTINO></ADUANA_DESTINO>
<CODIGO_PAIS_EXPEDICION></CODIGO_PAIS_EXPEDICION>
<CODIGO_PAIS_DESTINO></CODIGO_PAIS_DESTINO>
<EXPORTADOR></EXPORTADOR>
<CONSIGNATARIO></CONSIGNATARIO>
<TRANSPORTISTA>0</TRANSPORTISTA>
<FECHA_ACEPTACION></FECHA_ACEPTACION>
<NO_PAGINAS></NO_PAGINAS>
<FECHA_INICIO_TRANSITO></FECHA_INICIO_TRANSITO>
<HORA_INICIO_TRANSITO></HORA_INICIO_TRANSITO>
<USUARIO></USUARIO>
<PLAZO_TRANSITO>24</PLAZO_TRANSITO>
<NO_REFERENCIA></NO_REFERENCIA>
<FIRMA_ELECTRONICA>0</FIRMA_ELECTRONICA>
<NO_CONTENEDOR></NO_CONTENEDOR>
<MATRICULA_TRANSPORTE></MATRICULA_TRANSPORTE>
<CODIGO_PAIS_REGISTRO_TRANSPORTE></CODIGO_PAIS_REGISTRO_TRANSPORTE>
<MATRICULA_REMOLQUE></MATRICULA_REMOLQUE>
<CODIGO_PAIS_REGISTRO_REMOLQUE></CODIGO_PAIS_REGISTRO_REMOLQUE>
<NO_EJES_TRANSPORTE>0</NO_EJES_TRANSPORTE>
<NO_MARCHAMO></NO_MARCHAMO>
<TARA_TRANSPORTE>0</TARA_TRANSPORTE>
<MARCA_TRANSPORTE>0</MARCA_TRANSPORTE>
<MOTOR_TRANSPORTE></MOTOR_TRANSPORTE>
<CHASIS_TRANSPORTE></CHASIS_TRANSPORTE>
<NO_EJES_REMOLQUE>0</NO_EJES_REMOLQUE>
<TARA_REMOLQUE>0</TARA_REMOLQUE>
<CODIGO_TRANSPORTISTA></CODIGO_TRANSPORTISTA>
<NOMBRE_CONDUCTOR></NOMBRE_CONDUCTOR>
<PASAPORTE_CONDUCTOR>0</PASAPORTE_CONDUCTOR>
<CODIGO_PAIS_CONDUCTOR></CODIGO_PAIS_CONDUCTOR>
<NO_LICENCIA_CONDUCTOR></NO_LICENCIA_CONDUCTOR>
<CODIGO_PAIS_LICENCIA_CONDUCTOR>0</CODIGO_PAIS_LICENCIA_CONDUCTOR>
<MARCA_EXPEDICION>0</MARCA_EXPEDICION>
<ITEM>
<NO_BULTOS></NO_BULTOS>
<CLASE_BULTOS></CLASE_BULTOS>
<DESCRIPCION_MERCANCIA></DESCRIPCION_MERCANCIA>
<PARTIDA_MERCANCIA></PARTIDA_MERCANCIA>
<PESO_BRUTO_MERCANCIA></PESO_BRUTO_MERCANCIA>
<VALOR_MERCANCIA></VALOR_MERCANCIA>
</ITEM>
<MATRICULA_REMOLQUE/>
<VALIDADOR/>
</DTI>
```



Respuesta XML DTI

- <RESDTI>
- <NO_DTI>NI060367788</NO_DTI>
- <FECHA_TRANSACCION>26/04/2006</FECHA_TRANSACCION>
- <HORA_TRANSACCION>9:27:40 AM</HORA_TRANSACCION>
- <COD_RESPUESTA>278</COD_RESPUESTA>
- </RESDTI>



Mensaje XML FAUCA

- <eFAUCA>
- <EXPORTADOR>
- <NOMBRE/>
- <DIRECCION/>
- <PAIS/>
- </EXPORTADOR>
- <IDENTIFICACION_TRIBUTARIA_EXPORTADOR/>
- <FACTURAS>
- <NUMERO_DE_FACTURA/>
- </FACTURAS>
- <REGISTRO_NO>
- <PAIS/>
- <ANIO_REGISTRO/>
- <CORRELATIVO/>
- </REGISTRO_NO>
- <CODIGO_EXPORTADOR/>
- <NUMERO_LICENCIA/>
- <CONSIGNATARIO>
- <NOMBRE/>
- <DIRECCION/>
- <PAIS/>
- </CONSIGNATARIO>
- <IDENTIFICACION_TRIBUTARIA_IMPORTADOR/>
- <TIPO_DE_EXPORTACION/>
- <MEDIO_DE_PAGO/>
- <AGENTE_PAIS_ORIGEN>
- <NOMBRE/>
- <DIRECCION/>
- <PAIS/>
- </AGENTE_PAIS_ORIGEN>
- <FORMA_DE_PAGO/>
- <PAIS_ORIGEN_MERCADERIA/>
- <MEDIO_TRANPORTE/>
- <PAIS_PROCEDENCIA/>
- <ADUANA_DESTINO/>
- <PUERTO_EMBARQUE/>
- <PAIS_DESTINO/>
- <REDESTINO/>
- <FECHA_EMBARQUE/>
- <ADUANA_DE_SALIDA/>
- <PERMISOS_Y_OBSERVACIONES/>
- <VALOR_FOB_TOTAL_CA/>

- <FLETES_CA/>
- <SEGUROS_CA/>
- <OTROS_CA/>
- <VALOR_TOTAL_CA/>
- <IMPUESTOS_INTERNOS/>
- <LUGAR_Y_FECHA_DE_EMISION>
- <LUGAR_EMISION/>
- <FECHA_EMISION/>
- </LUGAR_Y_FECHA_DE_EMISION>
- <VALIDO_HASTA/>
- <AUTORIZACION_VENTANILLA_UNICA/>
- <DECLARACION_DE_ORIGEN/>
- <CERTIFICACION_DE_ORIGEN/>
- <ITEMS>
- <ITEM>
- <NUMERO_ITEM/>
- <MARCAS_EXPEDICION_CONTENEDOR_SELLOS_DIMENSIONES/>
- <NUMERO_BULTOS/>
- <CLASE_BULTOS/>
- <DESCRIPCION/>
- <CODIGO_ARANCELARIO/>
- <CANTIDAD_UNIDADES/>
- <UNIDAD_MEDIDA/>
- <PESO_BRUTO/>
- <PESO_NETO/>
- <VALOR_FOB/>
- </ITEM>
- </ITEMS>
- <ITEMS_ORIGEN>
- <ITEM_ORIGEN>
- <NUMERO_ITEM_ORIGEN/>
- <CRITERIO_PARA_CERTIFICAR_ORIGEN/>
- <METODO_UTILIZADO_VCR/>
- <OTRAS_INSTANCIAS/>
- </ITEM_ORIGEN>
- </ITEMS_ORIGEN>
- </eFAUCA>

FAUCA



Gobierno de Nicaragua
Dirección General de Servicios Aduaneros
DGA



Mensaje XML Transportista

- <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
- <eTrans xmlns="http://sieca.org.gt/XMLTransportistas.xsd">
- <ISO_PAIS>GT</ISO_PAIS>
- <TRANSPORTISTAS>
- <TRANSPORTISTA>
- <ID_TRANSPORTISTA>A02</ID_TRANSPORTISTA>
- <NOMBRE>Juan Perez</NOMBRE>
- <DIRECCION>Calle norte 4</DIRECCION>
- <NIT>7537-1</NIT>
- <TELEFONO>7537921</TELEFONO>
- <FAX>7537921</FAX>
- <EMAIL>perez@hotmail.com</EMAIL>
- <NOIDENTIFICACION>1127537921</NOIDENTIFICACION>
- <REPLEGAL>Juan perez</REPLEGAL>
- <ESTADO>A</ESTADO>
- </TRANSPORTISTA>
- </TRANSPORTISTAS>
- </eTrans>



Gracias por su atención

alcionc@dga.gob.ni



Gobierno de Nicaragua
Dirección General de Servicios Aduaneros
DGA

