

RESOLUCIÓN N° 2457

Adopción de Certificado de Origen
Digital

LA SECRETARÍA GENERAL DE LA COMUNIDAD ANDINA,

VISTOS: El Capítulo XII del Acuerdo de Cartagena y las Decisiones 416, 856 y 923 de la Comisión de la Comunidad Andina;

CONSIDERANDO: Que, la Decisión 416, modificada por las Decisiones 799 y 923, establece las normas especiales para la calificación y certificación del origen del universo de las mercancías comprendidas en la NANDINA, aplicables al comercio en el mercado ampliado de los Países Miembros del Acuerdo de Cartagena;

Que, esta norma señala que el cumplimiento de la normativa de origen deberá comprobarse con un certificado de origen emitido por las autoridades gubernamentales competentes o las entidades habilitadas para tal efecto por el País Miembro exportador;

Que, a través del artículo 14 de la Decisión 416, sustituido mediante artículo 1 de la Decisión 923, se dispone la adopción del formulario del certificado de origen a través de Resolución de la Secretaría General, cuya emisión podrá ser en formato físico o digital, previo acuerdo de las Autoridades Gubernamentales Competentes en Materia de Origen;

Que, la Decisión 856 dispone que la emisión y recepción de certificados de origen se puede realizar en físico con firma autógrafa; o digital con firma electrónica o digital;

Que, el 30 de julio de 2021, en la XXXVII Reunión de Autoridades Gubernamentales Ad Hoc Competentes en Materia de Origen (AGCMO), la Presidencia Pro Tempore a cargo de Ecuador, señaló como uno de los temas prioritarios a desarrollar durante su gestión la implementación del Certificado de Origen Digital en los países de la Comunidad Andina. Este trabajo fue ratificado en las subsiguientes Presidencias Pro Tempore;

Que, los documentos finales del módulo de Certificado de Origen de INTERCOM fueron circulados mediante comunicación SG/E/D1/1628/2023 del 31 de agosto de 2023, en los cuales se incluyen los métodos sobre requerimientos funcionales acordados en las reuniones de Autoridades Gubernamentales Ad Hoc Competentes en Materia de Origen, donde se encuentra el Documento Guía con los métodos funcionales para este módulo. Esta documentación fue actualizada mediante comunicaciones SG/E/DGCOM/232/2024 del 21 de febrero, SG/E/DGCOM/480/2024 del 26 de marzo de 2024, SG/E/DGCOM/1249/2024 del 17 de julio, SG/E/DGCOM/1818/2024 del 3 de octubre de 2024;

Que, luego de varias reuniones de trabajo de las AGCMO, el 19 de marzo de 2024 se ajustó el diccionario de datos con los campos del certificado de origen digital en la Reunión LXX de AGCMO, alcanzándose un consenso respecto de 53 campos o datos que componen el XML y sus respectivos tags, longitud, tipos de datos y observaciones;

Que, el 24 de mayo de 2024, mediante Decisión 923, la Comisión de la Comunidad Andina modificó el artículo 14 de la Decisión 416, mediante la cual se faculta a la SGCAN a emitir el formulario del Certificado de Origen, tanto en formato físico como en formato digital;

Que, el 4 de diciembre de 2024, mediante Resolución 2455 se adoptó el formulario físico del Certificado de Origen;

Que, las AGCMO han recomendado adoptar la estructura del archivo XSD (XML Schema Definition), que describe la información a incluir en el documento XML (Extensible Markup Language) del certificado de origen digital andino;

Que, la Secretaría General de la Comunidad Andina teniendo como base lo acordado por las AGCMO;

RESUELVE:

Artículo 1.- Adoptar la estructura del archivo XSD, que describe la información a incluir en un documento XML del Certificado de Origen Digital según se detalla en el Anexo 1.

Artículo 2.- Los Países Miembros tendrán en consideración la estructura de los archivos XSD y XML señalados en los Anexos 1 y 3 (Estructura y contenido del XSD del COD) y 2 (Listado de Expresiones Regulares en XML del COD Andino) de la presente Resolución, para el intercambio de los Certificados de Origen Digital.

Las modificaciones a la información incluida en los Anexos 1, 2 y 3 serán acordadas por las Autoridades Gubernamentales Competentes en Materia de Origen, y comunicadas a la Secretaría General de la Comunidad Andina para su publicación.

Artículo 3.- La versión imprimible del Certificado de Origen Digital (generado en archivo PDF), se realizará con base en el formato físico y tendrá carácter referencial.

Artículo 4.- Los Países Miembros tendrán en consideración los aspectos técnicos, métodos y requerimientos funcionales aprobados para el módulo de Certificado de Origen para el envío y recepción de los archivos XML, detallados en los anexos 4 y 5 de la presente Resolución.

Disposición Final

Primera.- La presente Resolución entrará en vigencia para el comercio intracomunitario conforme a las fechas consignadas según se presenta en el siguiente cuadro:

Fecha a partir de la cual el Certificado de Origen Digital entrará en vigor

Países	Bolivia	Colombia	Ecuador	Perú
Bolivia		28-Feb-2025	30-Abr-2025	30-Abr-2025
Colombia	28-Feb-2025		30-Abr-2025	30-Abr-2025
Ecuador	30-Abr-2025	30-Abr-2025		30-Abr-2025
Perú	30-Abr-2025	30-Abr-2025	30-Abr-2025	

Segunda.- Los certificados de origen digital emitidos a través de plataformas de interoperabilidad distintas a la de INTERCOM, mantendrán su validez hasta su caducidad.

Dada en la ciudad de Lima, Perú, a los dieciséis días del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro.

Gonzalo Gutiérrez Reinel
Embajador
Secretario General



Anexo 1 Estructura del XSD del COD

XSD (XML Schema Definition): Lenguaje de esquema utilizado para describir la estructura y las restricciones de los contenidos de los documentos XML de forma precisa.

XML (eXtensible Markup Language): Metalenguaje que permite definir lenguajes de marcas que especifican un conjunto de reglas para la codificación de documentos XML.

Documento XML: Conjunto de datos con sus respectivas etiquetas de marcado XML.

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
1.0.1	No. de la Versión del COD	<CODVer>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/CODVer	8	String	<pre><xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[0-9]{1,}\.[0-9]{1,}\.[0-9]{1,}" /> <xs:maxLength value="8" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	M
1.0.2	Tipo de suscriptor del COD	<CODSubmitterType>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/CODSubmitterType	3	String	<pre><xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="EXP" /> <xs:enumeration value="REP" /> <xs:enumeration value="APO" /> </xs:restriction> </xs:simpleType></pre>	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
1.1	Nombre del Acuerdo	<AgreementName>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/Agreement/AgreementName	256	String	<xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="256"/> <xs:minLength value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType>	M
1.2	Acrónimo del Acuerdo	<AgreementAcronym>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/Agreement/AgreementAcronym	3	String	(1)	M
2.1	País de la empresa exportadora	<ExporterCountry>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterCountry	2	String	(2)	M
2.2	Nombre/Razón Social de la empresa exportadora	<ExporterBusinessName>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterBusinessName	256	String	(3)	M
2.3	Dirección de la empresa exportadora	<ExporterAddress>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterAddress	256	String	(4)	O
2.5	Ciudad de la empresa exportadora	<ExporterCityLocality>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterCityLocality	50	String	(6)	O
2.6	Número de Registro Fiscal de la empresa exportadora	<ExporterTaxIdentification>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterTaxIdentification	32	String	(7)	M
2.7	Teléfono de la empresa exportadora	<ExporterTelephone>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterTelephone	16	String	(8)	O
2.9	Correo electrónico de la	<ExporterEmail>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterEmail	50	String	(9)	O

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
	empresa exportadora						
2.10	URL del Sitio Web de la empresa exportadora	<ExporterURL>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Exporter/ExporterURL	64	String	(10)	O
5.1	Cantidad de facturas	<InvoiceQty>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Invoices/InvoiceQty	5	integer/positive	(11)	M
5.2.1	Nº de orden de la factura	<InvoiceOrderNo>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Invoices/Invoice/InvoiceOrderNo	5	integer/positive	(12)	M
5.2.2	Número de la Factura Comercial	<InvoiceNo>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Invoices/Invoice/InvoiceNo	36	String	(14)	M
5.2.3	Fecha de la Factura Comercial	<InvoiceDate>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Invoices/Invoice/InvoiceDate	YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Date Time		M
6.1	Cantidad de mercaderías que ampara el COD	<GoodsQty>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/GoodsQty	5	integer/positive	(11)	M
6.2.1	Nº de Orden de las Mercaderías	<GoodsOrderNo>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsOrderNo	5	integer/positive	(12)	M
6.2.2	Nº de orden de la factura correspondiente	<GoodsInvoiceOrderNo>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsInvoiceOrderNo	5	integer/positive	(12)	O
6.2.3	Código Nomenclatura Arancelaria	<GoodsItemCode>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsItemCode	18	String	(15)	M
6.2.4	Nombre de los Productos/ Denominación de las Mercaderías	<GoodsItemName>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsItemName	2048	String	(16)	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
6.2.6	Peso, cantidad o medida de los productos/mercaderías	<GoodsItemWeightAmount>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsItemWeightAmount	16 Pos.4 Decimales	Decimal	(18)	O
6.2.7	Unidad de medida de los productos/mercaderías	<GoodsItemMeasureUnit>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsItemMeasureUnit	16	String	(19)	O
6.2.11	Norma de origen con que cumple cada producto/mercadería	<GoodsItemOriginRules>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsItemOriginRules	256	String	(21)	M
6.2.14	Fecha de la Declaración Jurada	<GoodsDeclarationDate>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/GoodsList/Goods/GoodsDeclarationDate		dateTime		O
7.1	País de la empresa importadora	<ImporterCountry>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterCountry	2	String	(2)	M
7.2	Nombre/Razón social de la empresa importadora	<ImporterBusinessName>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterBusinessName	256	String	(3)	M
7.3	Dirección de la empresa importadora	<ImporterAddress>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterAddress	256	String	(4)	O
7.5	Ciudad de la empresa importadora	<ImporterCity>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterCity	50	String	(6)	O
7.6	Número de Registro Fiscal de la empresa importadora	<ImporterTaxIdentification>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterTaxIdentification	32	String	(7)	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
7.7	Teléfono de la empresa importadora	<ImporterTelephone>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterTelephone	16	String	(8)	O
7.9	Correo electrónico de la empresa importadora	<ImporterEmail>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterEmail	50	String	(9)	O
7.10	URL del sitio Web de la empresa importadora	<ImporterURL>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Importer/ImporterURL	64	String	(10)	O
10.1	Observaciones Generales	<GeneralComments>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Comments/GeneralComments	2048	String	(24)	F
10.4.1	Mercadería facturada por Operador de un Tercer país	<Op3cStatement>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Comments/Op3cStatement		boolean		F
10.4.2	Nombre/Razón social del Operador de un Tercer país	<Op3cBusinessName>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Comments/Op3cBusinessName	256	String	(3)	F
10.4.3	Domicilio del Operador de un Tercer país	<Op3cAddress>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Comments/Op3cAddress	256	String	(4)	F
10.4.4	País del Operador de un Tercer País	<Op3cCountry>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Comments/Op3cCountry	2	String	(25)	F
11.4	Fecha de la Declaración de origen	<DeclarationDate>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Declaration/DeclarationDate	YYYY-MM-DDThh:mm:ss	dateTime		M
11.6	Texto de Declaración de Origen	<Affidavit>	CertOrigin/CODEH/CODEExporter/COD/FormSGCAN/Declaration/Affidavit	2048	String	(24)	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
12.1	Identificador de la EH	<EHId>	CertOrigin/CODEH/EH/	3	String	<xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="[A-Z0-9]{3}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType>	M
12.2	País de la EH	<EHCountry>	CertOrigin/CODEH/EH/EHCountry	2	String	(2)	M
12.3	Nombre de la EH	<EHName>	CertOrigin/CODEH/EH/EHName	256	String	(3)	M
12.4	Dirección de la EH	<EHAddress>	CertOrigin/CODEH/EH/EHAddress	256	String	(4)	M
12.5	Ciudad/Localidad de la EH	<EHCityLocality>	CertOrigin/CODEH/EH/EHCityLocality	50	String	(6)	M
12.6	Teléfono de la EH	<EHTelephone>	CertOrigin/CODEH/EH/EHTelephone	16	String	(8)	O
12.8	Correo electrónico de la EH	<EHEmail>	CertOrigin/CODEH/EH/EHEmail	50	String	(9)	O
12.9	URL del sitio Web de la EH	<EHURL>	CertOrigin/CODEH/EH/EHURL	64	String	(10)	O
13.1	Número del COD	<CertificateControlCode>	CertOrigin/CODEH/CertificationEH/CertificateControlCode	32	String	<xs:element name="CertificateControlCode"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="32"/> </xs:restriction> </xs:element>	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
						<pre><xs:pattern value="\S.*"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element></pre>	
13.2	Fecha de emisión del COD	<CertificateDate>	CertOrigin/CODEH/CertificationEH/CertificateDate	YYYY-MM-DDThh:mm:ss	Date Time		M
13.3	Código de Identificación del COD	<CertificateID>	CertOrigin/CODEH/CertificationEH/CertificateID	27	String	<p>Estructura del campo 13.3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Código del país exportador: Longitud 2 caracteres (campo 2.1: País de la empresa exportadora) • Código de la EH: Longitud 3 caracteres (campo 12.1: Identificador de la EH) • Acrónimo: Longitud 3 caracteres (campo 1.2: Acrónimo del Acuerdo) • Año de emisión del COD: Longitud 2 caracteres (Los dos caracteres menos significativos correspondientes al año "aa" del campo 13.2: Fecha de emisión del COD) 	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
						<ul style="list-style-type: none"> N° del COD: Longitud 15 caracteres (donde el código incluye guiones para el caso de Perú) Código para los COD Rectificados: Longitud 2 caracteres <pre> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="(BO CO EC PE)[A-Za-z0-9]{3}[ACRHGT]{1}[A0-9]{1}[0-9]{3}[A-Za-z0-9]{15}[0-9]{2}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </pre> <p>Ejemplo: PE001CA1212021-02-000622400</p> <p>00 Certificado original 01 Certificado de reemplazo 04 Certificado de reexportación</p>	
	Firma digital del exportador	<ds:Signature>	CertOrigin/ds:Signature			Elemento principal que contiene toda la firma digital.	M

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
	Información sobre la firma	<ds:SignedInfo>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo				M
	Método de Canonicalización	<ds:CanonicalizationMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:CanonicalizationMethod@Algorithm		anyURI		M
	Método de Firma	<ds:SignatureMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:SignatureMethod@Algorithm		anyURI		M
	Referencia a la Información Firmada	<ds:Reference>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference				M
	Transformaciones de despliegue de firma	<ds:Transforms>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms				O
	Transformación	<ds:Transforms>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms/ds:Transform@Algorithm		anyURI		M
	Digestión de la información	<ds:DigestMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod@Algorithm		anyURI		M
	Valor resultante de la digestión	<ds:DigestValue>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue		base64Binary		M
	Valor de la Firma Digital	<ds:SignatureValue>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignatureValue				M
	Información sobre la clave pública	<ds:KeyInfo>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo				O

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
	Información relacionada con el estándar X.509	<ds:X509Data>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data				M
	Nombre del sujeto del certificado X.509	<ds:X509SubjectName>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509SubjectName		String		M
	Certificado X.509	<ds:X509Certificate>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509Certificate		base64Binary		M
	Firma del Funcionario Habilitado	<ds:Signature>	CertOrigin/ds:Signature			Elemento principal que contiene toda la firma digital.	M
	información sobre la firma	<ds:SignedInfo>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo				M
	Método de Canonicalización	<ds:CanonicalizationMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:CanonicalizationMethod@Algorithm		anyURI		M
	Método de Firma	<ds:SignatureMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:SignatureMethod@Algorithm		anyURI		M
	Referencia a la Información Firmada	<ds:Reference>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference				M
	Transformaciones de despliegue de firma	<ds:Transforms>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms				O

Estándar de ALADI	Nombre del campo	Tags XSD	XPATH	Longitud	Tipo de dato BD	Observaciones y expresiones regulares	Contenido del campo COD Andino
	Transformación	<ds:Transform>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:Transforms/ds:Transform@Algorithm		anyURI		M
	Digestión de la información	<ds:DigestMethod>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestMethod@Algorithm		anyURI		M
	Valor resultante de la digestión	<ds:DigestValue>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignedInfo/ds:Reference/ds:DigestValue		base64Binary		M
	Valor de la Firma Digital	<ds:SignatureValue>	CertOrigin/ds:Signature/ds:SignatureValue				M
	Información sobre la clave pública	<ds:KeyInfo>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo				O
	Información relacionada con el estándar X.509	<ds:X509Data>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data				M
	Nombre del sujeto del certificado X.509	<ds:X509SubjectName>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509SubjectName		String		M
	Certificado X.509	<ds:X509Certificate>	CertOrigin/ds:Signature/ds:KeyInfo/ds:X509Data/ds:X509Certificate		base64Binary		M

Contenido del campo COD Andino: (M) Mandatorio, (O) Opcional, (F) Facultativo.

Anexo 2

Listado de Expresiones Regulares en XML del COD

(1) Acronyms

```
<xs:simpleType name="Acronyms">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="R01"/>
    <xs:enumeration value="R02"/>
    <xs:enumeration value="R03"/>
    <xs:enumeration value="R04"/>
    <xs:enumeration value="R07"/>
    <xs:enumeration value="A02"/>
    <xs:enumeration value="A06"/>
    <xs:enumeration value="A08"/>
    <xs:enumeration value="A13"/>
    <xs:enumeration value="A14"/>
    <xs:enumeration value="A18"/>
    <xs:enumeration value="A22"/>
    <xs:enumeration value="A23"/>
    <xs:enumeration value="A24"/>
    <xs:enumeration value="A33"/>
    <xs:enumeration value="A35"/>
    <xs:enumeration value="A36"/>
    <xs:enumeration value="A38"/>
    <xs:enumeration value="A40"/>
    <xs:enumeration value="A42"/>
    <xs:enumeration value="A46"/>
    <xs:enumeration value="A47"/>
    <xs:enumeration value="A49"/>
    <xs:enumeration value="A50"/>
    <xs:enumeration value="A51"/>
    <xs:enumeration value="A53"/>
    <xs:enumeration value="A55"/>
    <xs:enumeration value="A57"/>
    <xs:enumeration value="A58"/>
    <xs:enumeration value="A59"/>
    <xs:enumeration value="A60"/>
    <xs:enumeration value="A62"/>
    <xs:enumeration value="A63"/>
    <xs:enumeration value="A64"/>
    <xs:enumeration value="A65"/>
    <xs:enumeration value="A68"/>
    <xs:enumeration value="A69"/>
    <xs:enumeration value="A72"/>
    <xs:enumeration value="A73"/>
    <xs:enumeration value="H29"/>
    <xs:enumeration value="H38"/>
    <xs:enumeration value="G01"/>
    <xs:enumeration value="G02"/>
    <xs:enumeration value="T06"/>
    <xs:enumeration value="T07"/>
    <xs:enumeration value="CA1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(2) Countries

```
<xs:simpleType name="Countries">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AR"/>
    <xs:enumeration value="BO"/>
    <xs:enumeration value="BR"/>
    <xs:enumeration value="CL"/>
    <xs:enumeration value="CO"/>
    <xs:enumeration value="CU"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:enumeration value="EC"/>
<xs:enumeration value="MX"/>
<xs:enumeration value="PA"/>
<xs:enumeration value="PY"/>
<xs:enumeration value="PE"/>
<xs:enumeration value="UY"/>
<xs:enumeration value="VE"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(3) BusinessNameType

```
<xs:simpleType name="BusinessNameType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="256"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(4) AddressType

```
<xs:simpleType name="AddressType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(5) Type

(6) CityType

```
<xs:simpleType name="CityType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(7) TaxIdentificationType

```
<xs:simpleType name="TaxIdentificationType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="32"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(8) TelephoneType

```
<xs:simpleType name="TelephoneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="16"/>
    <xs:pattern value="((\d|\+\d)(\d{0,2}))?[-. (]*(\d{1,3})[-.
) ]*(\d{3,4})[-. ]*(\d{6})([ xi](\d+))?" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(9) emailType

```
<xs:simpleType name="emailType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```


(10) httpURIType

```
<xs:simpleType name="httpURIType">
  <xs:restriction base="xs:anyURI">
    <xs:maxLength value="64"/>
    <xs:pattern value="(http|https)?://.*"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(11) QtyType

```
<xs:simpleType name="QtyType">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxExclusive value="100000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(12) OrderNoType

```
<xs:simpleType name="OrderNoType">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxExclusive value="100000"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(13) Type

(14) InvoiceNoType

```
<xs:simpleType name="InvoiceNoType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="36"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(15) ItemCodeType

```
<xs:simpleType name="ItemCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="18"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}|[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}|[0-9]{4}\.[0-9]{2}|[0-9]{4}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(16) ItemNameType

```
<xs:simpleType name="ItemNameType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="2048"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(17) Type

(18) GoodsItemWeightAmount

```
<xs:simpleType name="WeightAmountType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
    <xs:pattern value="[1-9][0-9]{0,15}(\.[0-9]{1,4})?|0(\.[0-9]{1,4})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

(19) GoodsItemMeasureUnit

```
<xs:simpleType name="UnitType">  
  <xs:restriction base="xs:token">  
    <xs:maxLength value="16"/>  
    <xs:minLength value="1"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

(20) Type

(21) OriginRulesType

```
<xs:simpleType name="OriginRulesType">  
  <xs:restriction base="xs:token">  
    <xs:maxLength value="256"/>  
    <xs:minLength value="1"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

(22) Type

(23) Type

(24) CommentsType

```
<xs:simpleType name="CommentsType">  
  <xs:restriction base="xs:string">  
    <xs:maxLength value="2048"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

(25) OpCountryType

```
<xs:simpleType name="OpCountryType">  
  <xs:restriction base="xs:token">  
    <xs:maxLength value="2"/>  
    <xs:minLength value="1"/>  
  </xs:restriction>  
</xs:simpleType>
```

3.1 Contenido del XSD del COD

```
<xs:schema targetNamespace="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" xmlns:tns="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <!-- ===== Import of Signature ===== -->
  <!-- ===== Import of Signature ===== -->
  <!-- ===== Import of Signature ===== -->
  <xs:import namespace="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" schemaLocation="xmldsig-core-schema.xsd"/>
  <!-- ===== Element Declarations ===== -->
  <!-- ===== Element Declarations ===== -->
  <!-- ===== Element CertOrigin ===== -->
  <!-- ===== Element CertOrigin ===== -->
  <xs:element name="CertOrigin" type="tns:Body"/>
  <xs:complexType name="Body">
    <xs:sequence>
      <xs:element name="CODEH" id="CODEH">
        <xs:complexType>
          <xs:sequence>
            <xs:element name="CODEExporter">
              <xs:complexType>
                <xs:sequence>
                  <xs:element name="COD" id="COD">
                    <xs:complexType>
                      <xs:sequence>
                        <xs:element
name="CODVer">
] -->
<!-- [ 1. / 1.0.1
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:maxLength value="8"/>
<xs:pattern value="[0-9]{1,}\.[0-9]{1,}\.[0-9]{1,}"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:element>
name="CODSubmitterType">
] -->
<!-- [ 2. / 1.0.2
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="EXP"/>
<xs:enumeration value="REP"/>
<xs:enumeration value="APO"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:element>
name="Agreement" minOccurs="1" maxOccurs="1">
<xs:complexType>
```

```
<xs:sequence>
  <xs:element name="AgreementName">
    <!-- [ 3. / 1.1 ] -->
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:maxLength value="256"/>
        <xs:minLength value="3"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="AgreementAcronym" type="tns:Acronyms"/>
  <!-- [ 4. / 1.2 / (1) ] -->
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:element>
name="FormSGCAN" type="tns:FormSGCANType"/>
use="required" fixed="COD"/>
  </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element ref="ds:Signature"/>
  <!--cierra el COD -->
  <!--Firma del Exportador -->
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!--cierra el CODExportador -->
</xs:element>
<xs:element name="EH">
  <!-- Modificado - Sin Fax -->
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="EHId">
        <!-- [ 39. / 12.1 / ] -->
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction
            base="xs:string">
              <xs:pattern value="[A-
Z0-9]{3}"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="EHCountry"
          type="tns:Countries"/>
        <!-- [ 40. / 12.2 / (2) ] -->
        <xs:element name="EHName"
          type="tns:BusinessNameType"/>
        <!-- [ 41. / 12.3 / (3) ] -->
        <xs:element name="EHAddress"
          type="tns:AddressType"/>
        <!-- [ 42. / 12.4 / (4) ] -->
        <xs:element name="EHCityLocality"
          type="tns:CityType"/>
        <!-- [ 43. / 12.5 / (6) ] -->
```

```
type="tns:TelephoneType" minOccurs="0"/>
type="tns:emailType" minOccurs="0"/>
type="tns:httpURIType" minOccurs="0"/>

<xs:element name="EHTelephone"
<!-- [ 44. / 12.6 / (8) ] -->
<xs:element name="EHEmail"
<!-- [ 45. / 12.8 / (9) ] -->
<xs:element name="EHURL"
<!-- [ 46. / 12.9 / (10) ] -->
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="CertificationEH">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="CertificateControlCode">
<!-- Modificado, Obligatorio -->
<xs:simpleType>
<xs:restriction
<xs:maxLength
<xs:pattern
</xs:restriction>
<!-- [ 47. / 13.1 / ] -->
</xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="CertificateDate"
<!-- [ 48. / 13.2 / ] -->
<xs:element name="CertificateID">
<xs:simpleType>
<xs:restriction
<xs:pattern
</xs:restriction>
<!-- Modificado, Países -->
</xs:simpleType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="id" use="required" fixed="CODEH"/>
</xs:complexType>
<!--cierra el CODEH -->
</xs:element>
<xs:element ref="ds:Signature"/>
<!--.....Signature EH.....-->
<!--.....-->
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- *** SIMPLE TYPES *** -->
<!-- (1) ..... -->
<xs:simpleType name="Acronyms">
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="R01"/>
<xs:enumeration value="R02"/>
<xs:enumeration value="R03"/>
<xs:enumeration value="R04"/>
<xs:enumeration value="R07"/>
<xs:enumeration value="A02"/>
<xs:enumeration value="A06"/>
<xs:enumeration value="A08"/>
<xs:enumeration value="A13"/>
<xs:enumeration value="A14"/>
<xs:enumeration value="A18"/>
<xs:enumeration value="A22"/>

```

```
<xs:enumeration value="A23"/>
<xs:enumeration value="A24"/>
<xs:enumeration value="A33"/>
<xs:enumeration value="A35"/>
<xs:enumeration value="A36"/>
<xs:enumeration value="A38"/>
<xs:enumeration value="A40"/>
<xs:enumeration value="A42"/>
<xs:enumeration value="A46"/>
<xs:enumeration value="A47"/>
<xs:enumeration value="A49"/>
<xs:enumeration value="A50"/>
<xs:enumeration value="A51"/>
<xs:enumeration value="A53"/>
<xs:enumeration value="A55"/>
<xs:enumeration value="A57"/>
<xs:enumeration value="A58"/>
<xs:enumeration value="A59"/>
<xs:enumeration value="A60"/>
<xs:enumeration value="A62"/>
<xs:enumeration value="A63"/>
<xs:enumeration value="A64"/>
<xs:enumeration value="A65"/>
<xs:enumeration value="A68"/>
<xs:enumeration value="A69"/>
<xs:enumeration value="A72"/>
<xs:enumeration value="A73"/>
<xs:enumeration value="H29"/>
<xs:enumeration value="H38"/>
<xs:enumeration value="G01"/>
<xs:enumeration value="G02"/>
<xs:enumeration value="T06"/>
<xs:enumeration value="T07"/>
<xs:enumeration value="CA1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (2) Modificado ..... -->
<xs:simpleType name="Countries">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:enumeration value="AR"/>
    <xs:enumeration value="BO"/>
    <xs:enumeration value="BR"/>
    <xs:enumeration value="CL"/>
    <xs:enumeration value="CO"/>
    <xs:enumeration value="CU"/>
    <xs:enumeration value="EC"/>
    <xs:enumeration value="MX"/>
    <xs:enumeration value="PA"/>
    <xs:enumeration value="PY"/>
    <xs:enumeration value="PE"/>
    <xs:enumeration value="UY"/>
    <xs:enumeration value="VE"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (3) ..... -->
<xs:simpleType name="BusinessNameType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="256"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (4) ..... -->
<xs:simpleType name="AddressType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="256"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (6) ..... -->
<xs:simpleType name="CityType">
```

```
<xs:restriction base="xs:token">
  <xs:maxLength value="50"/>
  <xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (7) ..... -->
<xs:simpleType name="TaxIdentificationType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="32"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (8) ..... -->
<xs:simpleType name="TelephoneType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="16"/>
    <xs:pattern value="((\d|\+d)(\d{0,2}))?[-. ]*(\d{1,3})[-. ]*(\d{3,4})[-. ]*(\d{6})([ xi](\d+))?" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (9) ..... -->
<xs:simpleType name="emailType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:pattern value="[a-zA-Z0-9._%+-]+@[a-zA-Z0-9.-]+\.[a-zA-Z]{2,}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (10) ..... -->
<xs:simpleType name="httpURIType">
  <xs:restriction base="xs:anyURI">
    <xs:maxLength value="64"/>
    <xs:pattern value="(http|https)?://.*" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (11) ..... -->
<xs:simpleType name="QtyType">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxExclusive value="100000" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (12) ..... -->
<xs:simpleType name="OrderNoType">
  <xs:restriction base="xs:positiveInteger">
    <xs:maxExclusive value="100000" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (14) ..... -->
<xs:simpleType name="InvoiceNoType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="36"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (15) Modificado 26/08/2022..... -->
<xs:simpleType name="ItemCodeType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="18"/>
    <xs:pattern value="[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}||[0-9]{4}\.[0-9]{2}\.[0-9]{2}||[0-9]{4}\.[0-9]{2}||[0-9]{4}\.[0-9]{1}\.[0-9]{2}" />
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (16) ..... -->
<xs:simpleType name="ItemNameType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="2048"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (18) Goods Item WeightAmount -->
<xs:simpleType name="WeightAmountType">
  <xs:restriction base="xs:decimal">
```

```

    <xs:pattern value="[1-9][0-9]{0,15}(\.[0-9]{1,4})?|0(\.[0-9]{1,4})"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (19) GoodsItemMeasureUnit -->
<xs:simpleType name="UnitType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="16"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (21) ..... -->
<xs:simpleType name="OriginRulesType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="256"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (24) ..... -->
<xs:simpleType name="CommentsType">
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:maxLength value="2048"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- (25) ..... -->
<xs:simpleType name="OpCountryType">
  <xs:restriction base="xs:token">
    <xs:maxLength value="2"/>
    <xs:minLength value="1"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
<!-- *** EXISTING COMPLEX TYPES *** -->
<!-- (101) ..... -->
<xs:complexType name="Op3cComments">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Op3cStatement" type="xs:boolean" default="true"/>
    <!-- [ 33. / 10.4.1 / ] -->
    <xs:element name="Op3cBusinessName" type="tns:BusinessNameType"/>
    <!-- [ 34. / 10.4.2 / (3) ] -->
    <xs:element name="Op3cAddress" type="tns:AddressType"/>
    <!-- [ 35. / 10.4.3 / (4) ] -->
    <xs:element name="Op3cCountry" type="tns:OpCountryType"/>
    <!-- [ 36. / 10.4.4 / (25) ] -->
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- (102) Modificado ..... -->
<xs:complexType name="Declaration">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="DeclarationDate" type="xs:dateTime"/>
    <!-- [ 37. / 11.4 / ] -->
    <xs:element name="Affidavit" type="tns:CommentsType"/>
    <!-- [ 38. / 11.6 / (24) ] -->
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- *** NEW COMPLEX TYPES *** -->
<!-- (201) Nuevo ..... -->
<xs:complexType name="ExporterSGCAN">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ExporterCountry" type="tns:Countries"/>
    <!-- [ 5. / 2.1 / (2) ] -->
    <xs:element name="ExporterBusinessName" type="tns:BusinessNameType"/>
    <!-- [ 6. / 2.2 / (3) ] -->
    <xs:element name="ExporterAddress" type="tns:AddressType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 7. / 2.3 / (4) ] -->
    <xs:element name="ExporterCityLocality" type="tns:CityType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 8. / 2.5 / (6) ] -->
    <xs:element name="ExporterTaxIdentification" type="tns:TaxIdentificationType"/>
    <!-- [ 9. / 2.6 / (7) ] -->
    <xs:element name="ExporterTelephone" type="tns:TelephoneType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 10. / 2.7 / (8) ] -->
    <xs:element name="ExporterEmail" type="tns:emailType" minOccurs="0"/>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>

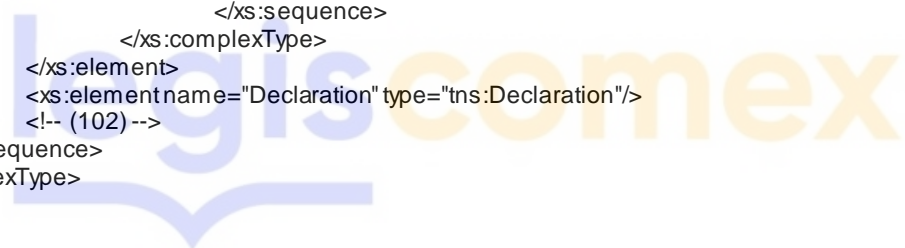
```



```
<!-- [ 11. / 2.9 / (9) ] -->
<xs:element name="ExporterURL" type="tns:httpURIType" minOccurs="0"/>
<!-- [ 12. / 2.10 / (10) ] -->
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- (203) Nuevo ..... -->
<xs:complexType name="GoodsList">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="GoodsQty" type="tns:QtyType"/>
    <!-- [ 17. / 6.1 / (11) ] -->
    <xs:element name="Goods" minOccurs="1" maxOccurs="99999">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="GoodsOrderNo" type="tns:OrderNoType"/>
          <!-- [ 18. / 6.2.1 / (12) ] -->
          <xs:element name="GoodsInvoiceOrderNo" type="tns:OrderNoType"
minOccurs="0"/>
          <!-- [ 19. / 6.2.2 / (12) ] -->
          <xs:element name="GoodsItemCode" type="tns:ItemCodeType"/>
          <!-- [ 20. / 6.2.3 / (15) ] -->
          <xs:element name="GoodsItemName" type="tns:ItemNameType"/>
          <!-- [ 21. / 6.2.4 / (16) ] -->
          <xs:element name="GoodsItemWeightAmount"
type="tns:WeightAmountType" minOccurs="0"/>
          <!-- [ 20. / 6.2.6 / (18) ] -->
          <xs:element name="GoodsItemMeasureUnit" type="tns:UnitType"
minOccurs="0"/>
          <!-- [ 20. / 6.2.7 / (19) ] -->
          <xs:element name="GoodsItemOriginRules" type="tns:OriginRulesType"/>
          <!-- [ 22. / 6.2.11 / (21) ] -->
          <xs:element name="GoodsDeclarationDate" type="xs:dateTime"
minOccurs="0"/>
          <!-- [ 23. / 6.2.14 / ] -->
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- (204) Nuevo ..... -->
<xs:complexType name="ImporterSGCAN">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="ImporterCountry" type="tns:Countries"/>
    <!-- [ 24. / 7.1 / (2) ] -->
    <xs:element name="ImporterBusinessName" type="tns:BusinessNameType"/>
    <!-- [ 25. / 7.2 / (3) ] -->
    <xs:element name="ImporterAddress" type="tns:AddressType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 26. / 7.3 / (4) ] -->
    <xs:element name="ImporterCity" type="tns:CityType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 27. / 7.5 / (6) ] -->
    <xs:element name="ImporterTaxIdentification" type="tns:TaxIdentificationType"/>
    <!-- [ 28. / 7.6 / (7) ] -->
    <xs:element name="ImporterTelephone" type="tns:TelephoneType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 29. / 7.7 / (8) ] -->
    <xs:element name="ImporterEmail" type="tns:emailType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 30. / 7.9 / (9) ] -->
    <xs:element name="ImporterURL" type="tns:httpURIType" minOccurs="0"/>
    <!-- [ 31. / 7.10 / (10) ] -->
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<!-- (205) Nuevo ..... -->
<xs:complexType name="FormSGCANType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="Exporter" type="tns:ExporterSGCAN"/>
    <!-- (201) -->
    <xs:element name="Invoices">
      <xs:complexType>
        <xs:sequence>
          <xs:element name="InvoiceQty" type="tns:QtyType"/>
          <xs:element name="Invoice" minOccurs="1" maxOccurs="99999">
            <xs:complexType>
```

```

                                <xs:sequence>
type="tns:OrderNoType"/>                                <xs:element          name="InvoiceOrderNo"
                                <xs:element          name="InvoiceNo"
type="tns:InvoiceNoType"/>                                <xs:element          name="InvoiceDate"
                                <xs:element          name="InvoiceDate"
type="xs:dateTime"/>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                <xs:unique name="uniqueInvoice">
                                <xs:selector xpath="Invoice"/>
                                <xs:field xpath="InvoiceNo"/>
                                </xs:unique>
                                </xs:element>
                                <!-- (202) -->
                                <xs:element name="GoodsList" type="tns:GoodsList"/>
                                <!-- (203) -->
                                <xs:element name="Importer" type="tns:ImporterSGCAN"/>
                                <!-- (204) -->
                                <xs:element name="Comments" minOccurs="0">
                                <xs:complexType>
                                <xs:sequence>
                                <xs:element          name="GeneralComments"  type="tns:CommentsType"
minOccurs="0"/>
                                <!-- [ 32. / 10.1 / (24) ] -->
                                <xs:element          name="Op3cComments"    type="tns:Op3cComments"
minOccurs="0"/>
                                <!-- (101) -->
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:element>
                                <xs:element name="Declaration" type="tns:Declaration"/>
                                <!-- (102) -->
                                </xs:sequence>
                                </xs:complexType>
                                </xs:schema>
```



3.2 Ejemplo de estructura de XML del COD

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<ns:CertOrigin xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ns="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.w3.org/2001/12/soap-envelope COD.xsd">
  <CODEH id="CODEH">
    <CODEExporter>
      <COD id="COD">
        <CODVer>1.0.0</CODVer>
        <CODSubmitterType>EXP</CODSubmitterType>
        <Agreement>
          <AgreementName>Export Agreement</AgreementName>
          <AgreementAcronym>R01</AgreementAcronym>
        </Agreement>
        <Form SGCAN>
          <Exporter>
            <ExporterCountry>AR</ExporterCountry>
            <ExporterBusinessName>ABC Exports</ExporterBusinessName>
            <ExporterAddress>123 Export St.</ExporterAddress>
            <ExporterCityLocality>Buenos Aires</ExporterCityLocality>
            <ExporterTaxIdentification>1234567890</ExporterTaxIdentification>
            <ExporterTelephone>+5491112345678</ExporterTelephone>
            <ExporterEmail>exporter@outlook.com</ExporterEmail>
            <ExporterURL>http://www.abceports.com</ExporterURL>
          </Exporter>
          <Invoices>
            <InvoiceQty>1</InvoiceQty>
            <Invoice>
              <InvoiceOrderNo>1</InvoiceOrderNo>
              <InvoiceNo>123456</InvoiceNo>
              <InvoiceDate>2024-02-21T09:30:47Z</InvoiceDate>
            </Invoice>
          </Invoices>
          <GoodsList>
            <GoodsQty>1</GoodsQty>
            <Goods>
              <GoodsOrderNo>12345</GoodsOrderNo>
              <GoodsInvoiceOrderNo>15687</GoodsInvoiceOrderNo>
              <GoodsItem Code>1234.56.78</GoodsItem Code>
              <GoodsItem Name>Widget</GoodsItem Name>
              <GoodsItem WeightAmount>1000.50</GoodsItem WeightAmount>
              <GoodsItem MeasureUnit>Kg</GoodsItem MeasureUnit>
              <GoodsItem OriginRules>Origin rules
            </Goods>
            <GoodsDeclarationDate>2024-02-21T09:30:47Z</GoodsDeclarationDate>
          </GoodsList>
          <Importer>
            <ImporterCountry>BO</ImporterCountry>
            <ImporterBusinessName>XYZ Imports</ImporterBusinessName>
            <ImporterAddress>456 Import St.</ImporterAddress>
            <ImporterCity>La Paz</ImporterCity>
            <ImporterTaxIdentification>0987654321</ImporterTaxIdentification>
            <ImporterTelephone>+591234567890</ImporterTelephone>
            <ImporterEmail>importer@outlook.com</ImporterEmail>
            <ImporterURL>http://www.xyzimports.com</ImporterURL>
          </Importer>
          <Comments>
            <GeneralComments>This is a sample export
            </GeneralComments>
            <Op3cComments>
              <Op3cStatement>>true</Op3cStatement>
              <Op3cBusinessName>OP3C Business</Op3cBusinessName>
              <Op3cAddress>789 Compliance St.</Op3cAddress>
              <Op3cCountry>US</Op3cCountry>
            </Op3cComments>
          </Comments>
        </Form SGCAN>
      </COD id="COD">
    </CODEExporter>
  </CODEH id="CODEH">
</ns:CertOrigin>
```

```
      </Op3cComments>
    </Comments>
    <Declaration>
      <DeclarationDate>2024-02-21T09:30:47Z</DeclarationDate>
      <Affidavit>This is to certify the information provided is true and
accurate.</Affidavit>
    </Declaration>
  </FormSGCAN>
</COD>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <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 URI="">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform
          Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
      </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmllenc#sha256"
/>
    <ds:DigestValue>qwpVF6mnmz3wm4IRhJT3ENNnk3FLGbl2v9q9Gym9QC1k=</ds:DigestValue>
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>
    CupODmuBHbosQob3GblKIA/9SLxNGwr2Fp+CjjX354Pw1oAlmWOPrCT62fdNJMfcAi79AUzcFR3jkTrb1nTP0zEHS
0CS+VYk+PFpLJgEfyCG4YonbY8fp7sYtxdIxEVUqMGCElkPoZwpU1vzb2p152UHb1eAbxJ2PKUTsOBc+XNUH2DmZlr
6IO8JIJPMcjl+MXRsZS+sTO+4W2W7XuyrIMYfq3murMETqYaQissZkvFMdGS+aQb7NPMzhABzv//qrrD XnDQFUUAV+T
YjH/G3dUGUBHVomVa/5D+1A0M7gdIqYzdkRU9CbgaveQ9jC8gbtKQhGilvpdHTMCxAl4mngvCUIHID9GegWYK++B6IO
ktClwFq8/u8tngaeGGegnwuNsoKlfOy1cxu/LZ2vFhWgp9JEhr1Enw76nBlmbMPZjp8uXO7eRWtd/52ny+RWIDE8D/HaX
MfgnU/zUEjiGk19ECL5C8VzdNGs0awKJXxW6Uy3KuTtJWbhNY9PyiE</ds:SignatureValue>
  <ds:KeyInfo>
    <ds:X509Data>
      <ds:X509Certificate>
MIIDnzCCAgegAwIBAgIJAL0ORjtIHm1BMA0GCSpqGSIb3DQEBCwUAMAA8xDTALBgNVBAMTBHRlc3QwHhcNMjQw
MjA5MTczMTE5WhcNMjQwMzE5MTczMTE5WjAPMQ0wCwYDQQEwR0ZXR0eSIhYm9kaWkiG9w0BAQEFAOC
AY8AMIIBigKCAYE AyEp x2SIvOf0Bw9b6ltCB2cNrcjfrD9k9wwwZBgnWMwsmwaBBDjOQuGKH7qzqFnNukEtFWqPqT1
hVYKXOgXfvG9Lns7h0EqCuceYdcLTKGZ+TQAVG98bOG68N5mIAyp1IIAfXGom2rdEwJ7abkNQDpuGpnT84AAWSM9b
qSQGUoyyX6+tL2ng9blt59fmzNotDeOGH5KjdR96x5hNvtC5mjYVDYKhV1pBd4asBBswnadMwMoEpqaQ2WLGSSe
qVA08EI2bHFBRDz9OATMlhZBgKE4PuzuPTNJpDSw8gDfxAibYIYWTgPbbAkqICmoWHHWVzho2N0a6NLINPr4tdfLIE
CmXMGtrDcK5ADtDbjsimUr1zcSkw2R3XXcs2QyiUOMuJrCByDfi4EQGuARk0xbhEx+tWyZpaQuZdGrmulHku756jtZGh
HNpNjQISqcNL1vxd9atp9K+nN2jGqxEDV4Q7keNNLHFxXcKFnoOjh12T/L3D8yuK6aBukETHg8ntAgMBAEEwDQYJKo
ZlhcNAQELBQADggGBAGFPxXOJBomvN6XzKjYwImyZ5IHXBefvHHfFoTNOY0SuKUya1pIMc20aZGwzWpFeoCW
+8wq2ThJq41r79EctDpUVtjNhS6ekxRE7baeodamEI0G3LoE7EmI403FTR7NZxSv1MAzS7dnz7997zrgXq8VADcybPV
Un35iowG4ojLD24ZXVdcjyKkvYQE92xPrRjxyDTjJxaKOtjhbfsGQB2xWqnlGxulJPPUte/xCxxTFM9htDftL+nMcujiGiGpjs
Hk5UWBHZF50yFIsVsA7c9Pxx5ILBDW2qtdVYX3Y3ypxawCkCsnhM+Utv6WRCVd7liwAN20cMparRKvyEnmSU/t7Y
MdxsmCTdUFY3VgcCzQy8RB8aUp3x3ivXPwRuJpRICFqenG1PUPU4nhshtZ5W3RA9CkYgktMWFSvFGPM5+HNKK2
Uzl/zWVpNaHWHb29VvsupHwHq3Dbr35npNro8AHnu8wIAU8o0kwC8Jd2v4/Kg9TcJ5b5ONdEveADUvw==</ds:X509Ce
rtificate>
    </ds:X509Data>
  </ds:KeyInfo>
</ds:Signature>
</CODEExporter>
<EH>
  <EHId>001</EHId>
  <EHCountry>BR</EHCountry>
  <EHName>EH Company</EHName>
  <EHAddress>789 EH St.</EHAddress>
  <EHCityLocality>Rio de Janeiro</EHCityLocality>
  <EHTelephone>+552198765432</EHTelephone>
  <EHEmail>EH@outlook.com</EHEmail>
  <EHURL>http://www.ehcompany.com</EHURL>
</EH>
```

```
<CertificationEH>
  <CertificateControlCode>CERT123</CertificateControlCode>
  <CertificateDate>2024-02-21T09:30:47Z</CertificateDate>
  <CertificateID>BO000A9900-----97</CertificateID>
</CertificationEH>
</CODEH>
<ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <ds:SignedInfo>
    <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xm1-c14n-20010315"/>
    <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
    <ds:Reference URI="">
      <ds:Transforms>
        <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"
/>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
      <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xm1enc#sha256" />
    </ds:Reference>
  </ds:SignedInfo>
  <ds:SignatureValue>

  CupOdmuBHbosQob3GblKIA/9SLxNGwr2Fp+CjjX354Pw1oALmWOPrCT62fdNJMfcAi79AUzcfR3jkTrb1nTP0zEHS
  0CS+VYk+PFpLJgEfyCG4YonbY8fp7sYtdlxEVUqMGCElkPoZwpU1vzb2p152UHb1eAbxU2PKUTsOBc+XNUH2DmZlr
  6IO8JIJPMcjl+MXRsZS+sTO+4W2W7XuyrlMYfq3murMETqYaQisSzkvFMdG+aQb7NPMzhABzv//qrrDXnDQFuUAV+T
  YjH/G3dUGUBHVomVa/5D+1A0M7gdlqYzdkRU9CbgaveQ9jC8gbtKQhGilvpdHTMCxAl4mngvCUIHID9GegWYK++B6IO
  ktClwFq8/u8tngaeGGegnwuNsoKlIfOy1cxu/LZ2vFhWgp9JEhr1Enw76nBlmbMPZjp8uXO7eRWtd/52nyt+RWIDE8D/HaX
  MfngU/zUEjiGk19ECL5C8VzdNGs0awKJXxW6Uy3KuTtJWbhNY9PyiE</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>

        MIIDnzCCAgewAwIBAgIJAL0ORjtlHm1BMA0GCSqGSIb3DQEBCwUAMAA8xDTALBgNVBAMTBHRlc3QwHhcNMjQw
        MjE5MTczMTE5WhcNMjQwMzE5MTczMTE5WjAPMQ0wCwYDVoF0Bw9b6ltCB2cNrcjfrD9k9wwwZBgnWMwsmwaBBDjOQuGKH7qzgFnNukEtFWqPqT1
        hVYKXOGXfvG9Lns7h0EqCuCeYdcLtkGZ+TQAVG98bOG68N5mIAyp1IIAfXGom2rdEwJ7abkNQDpuGpnT84AAWSM9b
        qSQGUoyyX6+tL2ng9blt59fmzNotDeOGH5KjdRP96x5hNvtC5mjYVDYKhV1pBd4asBBszwnadMwMoEpqaQ2WLGSSe
        qVA08EI2bHFBRDz9OA9TTMlhZBgKE4PuzuPTNJpDSw8gDfxAibYIYWTgPbbAkqICmoWHWVzho2N0a6NLINPr4tdfLIE
        CmXMGrDcK5ADtDbjsimUr1zcSKw2R3XXcs2QyiUOMuJrCByDfi4EQGuaRk0xbhEx+tWyZpaQuZdGrmulHku756jtZGh
        HNpNjQISqcNL1vXd9atp9K+nN2jGqxEDV4Q7keNNLHFxXcKFnoOjH12T/L3D8yuK6aBukETHg8ntAgMBAAEwDQYJKo
        ZlhvcNAQELBQADggGBAGFpRxsXOJBomvN6XzK YjWImyZ5IHXBefvHHfFoTNOY0SuKUya1pIMc20aZGwzWpFeoCW
        +8wq2ThJq41r79EctDpUVtjNhS6ekxRE7baeodamEI0G3LoE7EmI403FTR7NZxSv1MAzS7dnz7997zrgXq8VADcybPV
        Un35iowG4ojLD24ZXVdcjyKkvYQE92xPrRjxyDTjJxaKOtjhBfsGQB2xWqnlGxulJPPUte/xCxxTFM9htDftL+nMcujGiGpjs
        Hk5UWBHZF50yFlsVsA7c9Pxcg5ILBDW2qtdVYSX3Yy3pxaowCkCsnhM+Utv6WRCVd7liwAN20cMparRKvyEnmSU/t7Y
        MdxsmCTdUFY3VGcCzQy8RB8aUp3x3ivXPwRuJpRICFqenG1PUPU4nhshtZ5W3RA9CkYgktMWFsvfGPM5+HNKK2
        Uzl/zWVpNaHWhb29VwsupHwHq3Dbr35npnr08AHnu8wIAU8o0kwC8Jd2v4/Kg9TcJ5b5ONdEveADUw==</ds:X509Ce
        rtificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
  </ds:Signature>
</ns:CertOrigin>
```

ANEXO 4

Métodos y requerimientos funcionales para el módulo de Certificado de Origen – INTERCOM

1. M-BA002 Enviar formato a destinatarios específicos.
2. M-BA004 Consultar formato.
3. M-BA005 Consultar listado de formatos pendientes por recibir.
4. M-BA011 Solicitar el envío de un formato.
5. M-BA012 Consultar el historial de transacciones de un formato.
6. M-BA013 Envío masivo de formatos.
7. M-BA014 Consultar estado de solicitud del envío masivo de formatos.
8. M-BA023 Enviar resultado de recepción de documento.

Servicios que deben exponer los Países Miembros en el módulo de Certificado de Origen:

1. M-EX501 Recibir documento (COD)
2. M-EX502 Recibir notificación de resultado de envío (COD)
3. M-EX503 Recibir solicitud de envío (COD)

Captura de los Certificados de Origen

Los Países Miembros desarrollarán los métodos M-EX501, M-EX502 y M-EX503 o una rutina programada, la cual estará disponible para su uso en el primer trimestre de 2025, para recuperar los certificados de origen emitidos en los demás Países Miembros, con intervalos de tiempo cortos (inferiores a 15 minutos) para minimizar cualquier posible retraso en la extracción de los certificados mientras estén temporalmente disponibles en la plataforma de INTERCOM.

Periodo de envío y reintentos

La plataforma de interoperabilidad realizará el envío del COD- al País Miembro de destino en un número de 8 veces con el siguiente periodo de envío y reintentos:

- 3 intentos con un intervalo de 10 minutos
- 2 intentos con un intervalo de 30 minutos
- 1 intento con un intervalo de 1 hora y 30 minutos
- 2 intentos con un intervalo de 3 horas.]

Tiempo de Almacenamiento del COD en INTERCOM

El tiempo de almacenamiento de los COD emitidos en Bolivia, Colombia y Ecuador en el repositorio de INTERCOM será de 2 años. Los COD emitidos en Perú permanecerán en INTERCOM el periodo necesario para su reenvío, por un periodo máximo de 9 horas.

* * * * *

Anexo 5

Módulo Certificado de Origen: Plataformas de las entidades nacionales acreditadas

País	Origen*	Destino*
Bolivia	SENAVEX -> INTERCOM	INTERCOM -> ADUANA NACIONAL (AN)
Colombia	DIAN -> VUCE (MINCIT) -> INTERCOM	INTERCOM -> VUCE (MINCIT) -> DIAN
Ecuador	SENAE -> VUE -> INTERCOM	INTERCOM -> VUE -> SENAE
Perú	VUCE (MINCETUR) -> INTERCOM	INTERCOM -> VUCE (MINCETUR)

Fuente: Documento Guía del módulo de COD. Resultado de reuniones de trabajo con delegaciones de los Países Miembros

(*) Plataformas actuales, o las que las sustituyan

