



Complemento para los contribuyentes obligados a llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos a que se refiere la regla 2.6.1.2., fracción I de la RMF

Versión 0.4.1

Documentación generada el 2 de marzo de 2022

SHA-256: f8b3d391e1d5703e37323690f309c16d5e3c42967db155fef15ba8d3d75a94f



Índice

1. Elementos	3
1.1. Raiz	3
1.1.1. Elementos simples	3
1.1.2. Elementos complejos	3
1.2. TerminalAlmYTrans (Raiz)	4
1.2.1. Elementos complejos	4
1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYTrans)	4
1.3.1. Elementos simples	4
1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYTrans)	6
1.4.1. Elementos simples	6
1.5. Dictamen (Raiz)	8
1.5.1. Elementos simples	8
1.6. Certificado (Raiz)	9
1.6.1. Elementos simples	10
1.7. Nacional (Raiz)	11
1.7.1. Elementos simples	11
1.7.2. Elementos complejos	12
1.8. CFDIs (Raiz → Nacional)	12
1.8.1. Elementos simples	12
1.9. Extranjero (Raiz)	13
1.9.1. Elementos simples	14
1.9.2. Elementos complejos	14
1.10. Pedimentos (Raiz → Extranjero)	14
1.10.1. Elementos simples	15
2. Definiciones	17
2.1. Volumen (Raiz → definitions)	18
2.1.1. Elementos simples	19
3. Claves y Tipos	21
3.1. Claves de Permiso	21
3.2. Claves de Permiso de Transporte	21
3.3. Nomenclatura para permisos de exportación	21
3.4. Tipo definido para las unidades de medida	21

1. Elementos

1.1. Raiz

Raiz

Nombre:	Raiz	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Es el elemento madre del archivo JSON.	
Elementos hijo	TipoComplemento TerminalAlmYTrans Dictamen Certificado Nacional Extranjero Aclaracion	
Presencia	requerida	

1.1.1. Elementos simples

Raiz → TipoComplemento

Nombre:	TipoComplemento	<p>Variable tipo: enum</p>
Descripción:	Requerido para expresar el tipo de complemento.	
Valores permitidos:	"Almacenamiento", "CDLR", "Comercializacion", "Distribucion", "Expendio", "Extraccion", "Refinacion", "Transporte"	
Presencia	requerida	

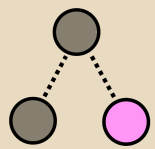
Raiz → Aclaracion

Nombre:	Aclaracion	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para aclarar o justificar inconsistencias en los volúmenes reportados.	
Longitud Mínima	10	
Longitud Máxima	600	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	opcional	

1.1.2. Elementos complejos

1.2. TerminalAlmYTrans (Raiz)

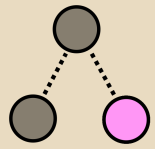
Raiz → TerminalAlmYTrans

Nombre:	TerminalAlmYTrans	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se contraten servicios de almacenamiento o transporte.	
Elementos hijo	Almacenamiento Transporte	
Presencia	opcional	

1.2.1. Elementos complejos

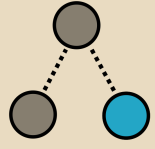
1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYTrans)

Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento

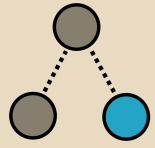
Nombre:	Almacenamiento	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir el almacenamiento.	
Elementos hijo	TerminalAlm PermisoAlmacenamiento TarifaDeAlmacenamiento CargoPorCapacidadAlmac CargoPorUsoAlmac CargoVolumetricoAlmac	
Presencia	opcional	

1.3.1. Elementos simples

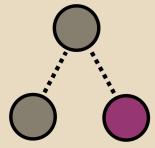
Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → TerminalAlm

Nombre:	TerminalAlm	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para especificar la terminal de almacenamiento del producto.	
Longitud Mínima	5	
Longitud Máxima	250	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	requerida	

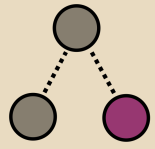
Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → PermisoAlmacenamiento

Nombre:	PermisoAlmacenamiento	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso otorgado por la CRE a la terminal de almacenamiento o de embarque del producto, siguiendo las claves de la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.1 "Claves de Permiso".	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	^[GP]/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}\$	
Presencia	requerida	

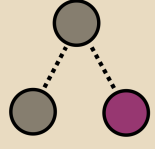
Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → TarifaDeAlmacenamiento

Nombre:	TarifaDeAlmacenamiento	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de almacenamiento).	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	requerida	

Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → CargoPorCapacidadAlmac

Nombre:	CargoPorCapacidadAlmac	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por capacidad de almacenamiento pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para almacenar diariamente en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos).	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	

Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → CargoPorUsoAlmac

Nombre:	CargoPorUsoAlmac	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de recepción-entrega de un barril en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos).	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	

Raiz → TerminalAlmYTrans → Almacenamiento → CargoVolumetricoAlmac

Nombre:	CargoVolumetricoAlmac	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el cargo volumétrico pagado por el servicio (cargo único en pesos mexicanos que ha de pagarse por los servicios conjuntos de recepción-entrega y almacenamiento de un barril en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos).	
Estructura definida Presencia	CantidadMonetaria opcional	

1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYTrans)

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte

Nombre:	Transporte	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir el Transporte.	
Elementos hijo	PermisoTransporte ClaveDeVehiculo TarifaDeTransporte CargoPorCapacidadTransporte CargoPorUsoTransporte CargoVolumetricoTrans	
Presencia	opcional	

1.4.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → PermisoTransporte

Nombre:	PermisoTransporte	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso otorgado por la CRE a la persona moral o física con el cual se realiza la transportación del producto hacia el punto de recepción, siguiendo las claves de la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.2 "Claves de Permiso de Transporte".	
Longitud Mínima Longitud Máxima	Sin asignar Sin asignar	
Patrón (RegEx)	^(G/[0-9]{1,5}/TRA/OM/[0-9]{4}) (P/[0-9]{1,5}/TRA/TM/[0-9]{4}) (P/[0-9]{1,5}/TRA/OM/[0-9]{4}) (GN/[0-9]{1,5}/P/TRA/DUC/[0-9]{4}) (GN/[0-9]{1,5}/TRA/DUC/[0-9]{4}) (P/[0-9]{1,5}/TRA/DUC/[0-9]{4}) (P/[0-9]{1,5}/P/TRA/DUC/[0-9]{4})\$	
Presencia	requerida	

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → ClaveDeVehiculo

Nombre:	ClaveDeVehiculo
Descripción:	Opcional para especificar clave del vehículo cuando se trate de transporte por medios distintos a ductos (número económico o en su defecto número de placa).
Longitud Mínima	6
Longitud Máxima	12
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	opcional

Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → TarifaDeTransporte

Nombre:	TarifaDeTransporte
Descripción:	Requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio de transporte (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte).
Estructura definida	CantidadMonetaria
Presencia	requerida

Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → CargoPorCapacidadTransporte

Nombre:	CargoPorCapacidadTransporte
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por capacidad pagado por el servicio de transporte cuando haya sido por medio de ducto (cantidad en pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para transportar diariamente en el sistema de transporte. Sin incluir impuestos).
Estructura definida	CantidadMonetaria
Presencia	opcional

Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → CargoPorUsoTransporte

Nombre:	CargoPorUsoTransporte
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio de transporte por medio de ducto (cantidad en pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte. Sin incluir impuestos).
Estructura definida	CantidadMonetaria
Presencia	opcional

Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYTrans → Transporte → CargoVolumetricoTrans

Nombre:	CargoVolumetricoTrans	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el cargo volumétrico pagado por el servicio de transporte cuando haya sido por medio de ducto (cargo único en pesos mexicanos que ha de pagarse para transportar un barril a través del sistema de transporte. En el caso de la modalidad de reserva contractual, incluye el costo de reservar capacidad para transportar diariamente un barril en el sistema, así como el costo por hacer uso de dicho servicio (Cargo por capacidad y Cargo por uso). En el caso de la modalidad de uso común, se entiende que el cargo permite la recuperación de los costos relacionados con la capacidad y el uso del sistema, aunque el usuario no tenga capacidad reservada. Sin incluir impuestos.).	
Estructura definida Presencia	CantidadMonetaria opcional	

1.5. Dictamen (Raiz)

Raiz → Dictamen

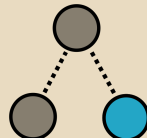
Nombre:	Dictamen	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se obtengan los dictámenes de forma mensual.	
Elementos hijo Presencia	RfcDictamen NumeroFolioDictamen FechaEmisionDictamen ResultadoDictamen opcional	

1.5.1. Elementos simples

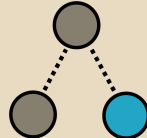
Raiz → Dictamen → RfcDictamen

Nombre:	RfcDictamen	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del laboratorio para prestar el servicio de emisión de los dictámenes.	
Estructura definida Presencia	RfcPersonaMoral requerida	

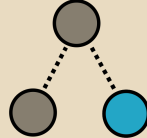
Raiz → Dictamen → NumeroFolioDictamen

Nombre:	NumeroFolioDictamen	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de folio del dictamen. Deberá conformarse de los doce caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año, seguidos de cuatro números que correspondan al año de emisión del mismo.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	<code>^([A-ZÑ \&){3}[0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2]) ([12] [0-9] 0[1-9] 3[01]) [A-Z0-9]{3}[0-9]{5}[12] [0-9]{3}\$</code>	
Presencia	requerida	

Raiz → Dictamen → FechaEmisionDictamen

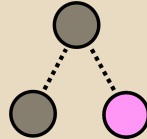
Nombre:	FechaEmisionDictamen	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.	
Formato	date	
Presencia	requerida	

Raiz → Dictamen → ResultadoDictamen

Nombre:	ResultadoDictamen	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el resultado de las pruebas aplicadas a las muestras.	
Longitud Mínima	10	
Longitud Máxima	300	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	requerida	

1.6. Certificado (Raiz)

Raiz → Certificado

Nombre:	Certificado	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se obtengan los certificados anualmente a más tardar el 30 de septiembre.	
Elementos hijo	RfcCertificado NumeroFolioCertificado FechaEmisionCertificado ResultadoCertificado	
Presencia	opcional	

1.6.1. Elementos simples

Raiz → Certificado → RfcCertificado

Nombre:	RfcCertificado	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del proveedor para prestar el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos.	
Estructura definida	RfcPersonaMoral	
Presencia	requerida	

Raiz → Certificado → NumeroFolioCertificado

Nombre:	NumeroFolioCertificado	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de folio del certificado. Deberá conformarse de los doce caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año, seguidos de cuatro números que correspondan al año de emisión del mismo.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	$^{\wedge}([A-Z\Ñ] \&){3}[0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2])([12][0-9] 0[1-9] 3[01])[A-Z0-9]{3}[0-9]{5}[12][0-9]{3}\$$	
Presencia	requerida	

Raiz → Certificado → FechaEmisionCertificado

Nombre:	FechaEmisionCertificado	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el certificado, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.	
Formato	date	
Presencia	requerida	

Raiz → Certificado → ResultadoCertificado

Nombre:	ResultadoCertificado	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el resultado de la verificación, según el certificado.	
Longitud Mínima	10	
Longitud Máxima	300	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional	<p>Variable tipo: array</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional.	
Elementos mínimos	Sin asignar	
Elementos máximos	Sin asignar	
Presencia	opcional	

1.7. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional.	
Elementos hijo	RfcCliente NombreCliente CFDIs	
Presencia	opcional	

1.7.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → RfcCliente

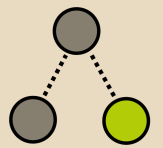
Nombre:	RfcCliente	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar la clave en el RFC del cliente.	
Estructura definida	RFC	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional → NombreCliente

Nombre:	NombreCliente	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido cuando haya manifestado RfcCliente para expresar el nombre, denominación o razón social del cliente.	
Longitud Mínima	10	
Longitud Máxima	150	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	requerida	

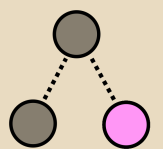
1.7.2. Elementos complejos

Raiz → Nacional → CFDIs

Nombre:	CFDIs	 <p>Variable tipo: array</p>
Descripción:	Opcional para declarar todos los CFDIs objeto de las operaciones de los contribuyentes.	
Elementos mínimos	0	
Elementos máximos	Sin asignar	
Presencia	opcional	

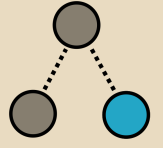
1.8. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

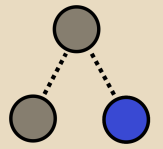
Nombre:	CFDIs	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un CFDI.	
Elementos hijo	Cfdi TipoCfdi PrecioVenta FechaYHoraTransaccion VolumenDocumentado	
Presencia	opcional	

1.8.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → CFDIs → Cfdi

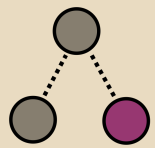
Nombre:	Cfdi	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el folio UUID del CFDI.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	<code>^[a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{12}\$</code>	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional → CFDIs → TipoCfdi

Nombre:	TipoCfdi	 <p>Variable tipo: enum</p>
Descripción:	Requerido para expresar el tipo CFDI.	
Valores permitidos:	"Ingreso", "Egreso", "Traslado"	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioVenta

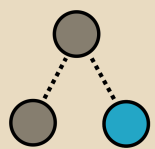
Nombre:	PrecioVenta
Descripción:	Requerido para expresar el precio neto del producto vendido.
Estructura definida	Cantidad Monetaria
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → FechaYHoraTransaccion

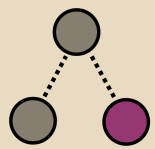
Nombre:	FechaYHoraTransaccion
Descripción:	Requerido para expresar la fecha y hora de la transacción que ampara el CFDI, deberá expresarse yyyy-mm-ddThh:mm:ss+-hh:mm, de acuerdo con la especificación ISO 8601, deberá expresarse la hora en UTC con la indicación del huso horario.
Formato	date-time
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

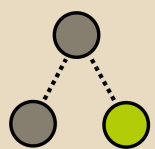
Nombre:	VolumenDocumentado
Descripción:	Requerido para expresar el volumen vendido según CFDI del cliente.
Estructura definida	Volumen
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → Extranjero

Nombre:	Extranjero
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea extranjero.
Elementos mínimos	Sin asignar
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

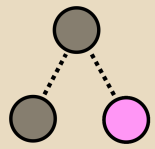


Variable tipo:
array

1.9. Extranjero (Raiz)

Raiz → Extranjero

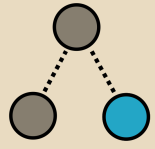
Nombre:	Extranjero
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea extranjero.
Elementos hijo	PermisoExportacion Pedimentos
Presencia	opcional



Variable tipo:
objeto

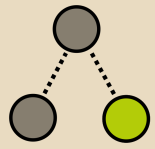
1.9.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → PermisoExportacion

Nombre:	PermisoExportacion	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso de exportación, siguiendo la nomenclatura descrita en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.3 "Nomenclatura para permisos de exportación".	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	$\wedge[a-zA-Z0-9]{4}C[a-zA-Z0-9]{9}\$$	
Presencia	requerida	

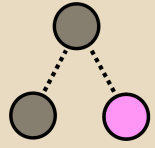
1.9.2. Elementos complejos

Raiz → Extranjero → Pedimentos

Nombre:	Pedimentos	 <p>Variable tipo: array</p>
Descripción:	Lista de Pedimentos.	
Elementos mínimos	Sin asignar	
Elementos máximos	Sin asignar	
Presencia	opcional	

1.10. Pedimentos (Raiz → Extranjero)

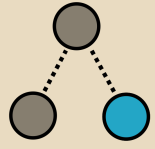
Raiz → Extranjero → Pedimentos

Nombre:	Pedimentos	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un Pedimento.	
Elementos hijo	PuntoDeExtraccion	
	PaisDestino	
	MedioDeTranspSaleAduana	
	PedimentoAduanal	
	Incoterms	
Presencia	PrecioDeExportacion	
	VolumenDocumentado	
	opcional	

1.10.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PuntoDeExtraccion

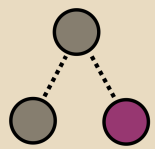
Nombre:	PuntoDeExtraccion
Descripción:	Requerido para expresar la aduana y sección por la cual sale el producto del territorio nacional. Se deberá señalar la clave de la ADUANA/SECCION, por la que sale la mercancía del territorio nacional, conforme al Apéndice 1 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. La clave ADUANA/SECCION se conforma por la clave de aduana, la cual deberá constar por dos dígitos que van desde el 01 al 84, y, en su caso, la sección aduanera la cual deberá constar por un dígito que va del 0 al 7.
Longitud Mínima	2
Longitud Máxima	3
Patrón (RegEx)	<code>^(0[1-2] 0[5-8] 1[1-2] 14 1[6-9] 20 2[2-8] 3[0-1] 3[3-4] 3[7-9] 40 4[2-4] 4[6-8] 5[0-3] 6[4-5] 67 73 75 8[0-4]) ([0-7])?\$</code>
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PaisDestino

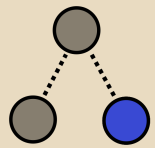
Nombre:	PaisDestino
Descripción:	Requerido para expresar el país destino del producto. Se deberá señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora, que corresponda a su destino, conforme al Apéndice 4 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Ejemplo: DEU ALEMANIA (REPUBLICA FEDERAL DE). Deberá estar conformado por tres letras.
Estructura definida	ClavePais
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

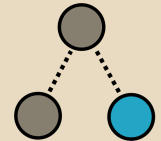
Raiz → Extranjero → Pedimentos → MedioDeTranspSaleAduana

Nombre:	MedioDeTranspSaleAduana
Descripción:	Requerido para expresar el medio del transporte mediante el cual el producto entra de la aduana. Se deberá señalar la clave del medio de transporte en que se conduce la mercancía para su entrada al territorio nacional, conforme al Apéndice 3 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior, conforme a los siguientes valores permitidos: 1 MARITIMO, 2 FERROVIARIO DE DOBLE ESTIBA, 3 CARRETERO-FERROVIARIO, 6 FERROVIARIO, 7 CARRETERO, 8 TUBERIA, 11 DUCTOS.
Valores permitidos:	"1", "2", "3", "6", "7", "8", "11"
Presencia	requerida

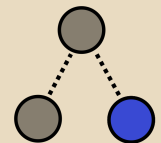


Variable tipo:
enum

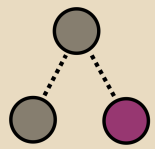
Raiz → Extranjero → Pedimentos → PedimentoAduanal

Nombre: PedimentoAduanal**Descripción:** Requerido para expresar el número del pedimento de exportación conforme al Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Está integrado con quince dígitos, que corresponden a: 2 dígitos, del año de validación. 2 dígitos, de la aduana de despacho. 4 dígitos, del número de la patente o autorización otorgada por la AGA al agente, exportador, apoderado aduanal o de Almacén que promueve el despacho. Cuando este número sea menor a cuatro dígitos, se deberán anteponer los ceros que fueren necesarios para completar 4 dígitos. 1 dígito, debe corresponder al último dígito del año en curso, salvo que se trate de un pedimento consolidado iniciado en el año inmediato anterior o del pedimento original de una rectificación. 6 dígitos, los cuales serán numeración progresiva por aduana en la que se encuentren autorizados para el despacho, asignada por cada agente, importador, exportador, apoderado aduanal o de Almacén, referido a todos los tipos de pedimento. Dicha numeración deberá iniciar con 000001. Cada uno de estos grupos de dígitos deberá ser separado por dos espacios en blanco, excepto entre el dígito que corresponde al último dígito del año en curso y los seis dígitos de la numeración progresiva. Tratándose de pedimentos de rectificación o pedimentos complementarios, deberá de identificarse con un número nuevo.Longitud Mínima **21**Longitud Máxima **21****Patrón (RegEx)** `^[0-9]{2} (0[1-2] | 0[5-8] | 1[1-2] | 14 | 1[6-9] | 20 | 2[2-8] | 3[0-1] | 3[3-4] | 3[7-9] | 40 | 4[2-4] | 4[6-8] | 5[0-3] | 6[4-5] | 67 | 73 | 75 | 8[0-4]) [0-9]{4} [0-9] (?!0{6}) [0-9]{6}$`**Presencia** **requerida****Variable tipo:**
string

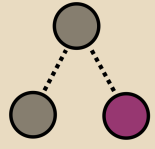
Raiz → Extranjero → Pedimentos → Incoterms

Nombre: Incoterms**Descripción:** Requerido para expresar los Incoterms (international commercial terms, "términos internacionales de comercio"). Deberá señalar los términos en tres letras cada uno. De acuerdo con los INCOTERMS internacionales vigentes, se deberá señalar conforme al Apéndice 14 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Ejemplo: DAP (ENTREGADA EN LUGAR) a 3 caracteres.**Valores permitidos:** **"CFR", "CIF", "CPT", "CIP", "DAF", "DAP", "DAT", "DES", "DEQ", "DDU", "DDP", "EXW", "FCA", "FAS", "FOB"****Presencia** **requerida****Variable tipo:**
enum

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PrecioDeExportacion

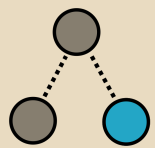
Nombre:	PrecioDeExportacion	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento).	
Estructura definida Presencia	CantidadMonetaria requerida	

Raiz → Extranjero → Pedimentos → VolumenDocumentado

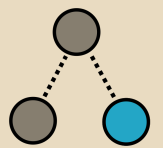
Nombre:	VolumenDocumentado	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el volumen expresado en el pedimento aduanal.	
Estructura definida Presencia	Volumen requerida	

2. Definiciones

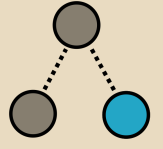
Raiz → definitions → RFC

Nombre:	RFC	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	El Registro Federal de Contribuyentes es la clave que se asigna a las personas físicas y morales que tengan obligación de presentar declaraciones periódicas de pago, informativas o por cuenta de terceros, o estén obligadas a expedir comprobantes fiscales por las actividades que realicen. La clave se conforma de 12 dígitos en el caso de personas morales, los primeros 3, corresponden a la denominación o razón social del contribuyente, los siguientes 6 corresponden a su fecha de constitución (aa/mm/dd) y los últimos 3 son los dígitos de la homoclave, la cual permite que el RFC sea único e irreplicable aun y cuando coincidan los primeros 9 dígitos anteriores. Para el caso de personas físicas, la clave se conforma de 13 dígitos, los primeros 4, corresponden al nombre del contribuyente (2 dígitos para apellido paterno, 1 para apellido materno y 1 para el nombre del contribuyente), los siguientes 6 corresponden a su fecha de nacimiento (aa/mm/dd) y los últimos 3 son los dígitos de la homoclave, la cual permite que el RFC sea único e irreplicable aun y cuando coincidan los primeros 9 dígitos anteriores.	
Longitud Mínima Longitud Máxima Patrón (RegEx) Presencia	12 13 $\wedge ([A-ZÑ] \&) \{3,4\} [0-9] \{2\} (0 [1-9] 1 [0-2]) ([12] [0-9] 0 [1-9] 3 [01]) [A-Z0-9] \{3\} \$$ No aplica	

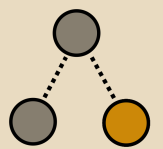
Raiz → definitions → RfcPersonaFisica

Nombre:	RfcPersonaFisica	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	RFC con longitud de 13 posiciones, correspondiente a una persona física.	
Longitud Mínima	13	
Longitud Máxima	13	
Patrón (Regex)	<code>^([A-ZÑ \&){4}[0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2]) ([12] [0-9] 0[1-9] 3[01]) [A-Z0-9]{3}\$</code>	
Presencia	No aplica	

Raiz → definitions → RfcPersonaMoral

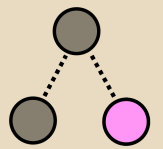
Nombre:	RfcPersonaMoral	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	RFC con longitud de 12 posiciones, correspondiente a una persona física.	
Longitud Mínima	12	
Longitud Máxima	12	
Patrón (Regex)	<code>^([A-ZÑ \&){3}[0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2]) ([12] [0-9] 0[1-9] 3[01]) [A-Z0-9]{3}\$</code>	
Presencia	No aplica	

Raiz → definitions → CantidadMonetaria

Nombre:	CantidadMonetaria	 <p>Variable tipo: number</p>
Descripción:	Esto representa una Cantidad Monetaria.	
Mínimo	0	
Máximo	1000000000000	
Posiciones decimales	3	
Presencia	No aplica	

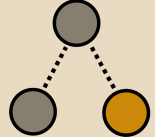
2.1. Volumen (Raiz → definitions)

Raiz → definitions → Volumen

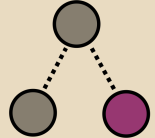
Nombre:	Volumen	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un volumen y su unidad de medida.	
Elementos hijo	ValorNumerico UnidadDeMedida	
Presencia	No aplica	

2.1.1. Elementos simples

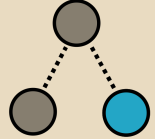
Raiz → definitions → Volumen → ValorNumerico

Nombre:	ValorNumerico	 <p>Variable tipo: number</p>
Descripción:	Valor adimensional del volumen.	
Mínimo	0	
Máximo	100000000000	
Posiciones decimales	3	
Presencia	requerida	

Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

Nombre:	UnidadDeMedida	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Unidad de medida asociada al valor numérico.	
Estructura definida	UM	
Presencia	requerida	

Raiz → definitions → UM

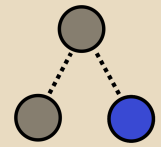
Nombre:	UM	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.4 "Tipo definido para las unidades de medida".	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	^UM0[1-4]\$	
Presencia	No aplica	

Raiz → definitions → ClavePais

Nombre: ClavePais**Descripción:** Claves SAAI FIII

Valores permitidos:

"AFG", "ALB", "DEU", "AND", "AGO", "AIA", "ATG", "ANT", "SAU", "DZA", "ARG", "ARM", "ABW", "AUS", "AUT", "AZE", "BHS", "BHR", "BGD", "BMU", "BLR", "BOL", "BIH", "BWA", "BRA", "BRN", "BGR", "BFA", "BDI", "BTN", "CPV", "TCD", "CYM", "KHM", "CMR", "CAN", "RKE", "CHL", "CHN", "CYP", "CIA", "CCK", "COL", "COM", "EMU", "COG", "COK", "PRK", "KOR", "CIV", "CRI", "HRV", "CUB", "CUR", "DNK", "DJI", "DMA", "ECU", "EGY", "SLV", "ARE", "ERI", "SVN", "ESP", "DSM", "USA", "EST", "ETH", "FJI", "PHL", "FIN", "FRA", "GZA", "GAB", "GMB", "GEO", "GHA", "GIB", "GRD", "GRC", "GRL", "GLP", "GUM", "GTM", "GNB", "GNQ", "GIN", "GUF", "GUY", "HTI", "HND", "HKG", "HUN", "IND", "IDN", "IRQ", "IRN", "IRL", "ISL", "LHM", "FLK", "MNP", "MHL", "SLB", "SJM", "TKL", "WLF", "ISR", "ITA", "JAM", "JPN", "JOR", "KAZ", "KEN", "KIR", "KWT", "KGZ", "LSO", "LVA", "LBN", "LBR", "LBY", "LIE", "LTU", "LUX", "MAC", "MKD", "MDG", "MYS", "MWI", "MDV", "MLI", "MLT", "MAR", "MTQ", "MUS", "MRT", "MEX", "MDA", "MCO", "MNG", "MSR", "MNE", "MOZ", "MMR", "NAM", "NRU", "CXI", "NPL", "NIC", "NER", "NGA", "NIU", "NFK", "NOR", "NCL", "NZL", "OMN", "PIK", "ZYA", "KCD", "PAK", "PLW", "PSE", "PAN", "PNG", "PRY", "PER", "PCN", "PYF", "POL", "PRT", "PRI", "QAT", "GBR", "CZE", "CAF", "LAO", "SRB", "DOM", "SVK", "COD", "RWA", "REU", "ROM", "RUS", "ESH", "WSM", "KNA", "SMR", "SPM", "VCT", "SHN", "LCA", "STP", "SEN", "SYC", "SLE", "SGP", "SYR", "SOM", "LKA", "ZAF", "SDN", "SWE", "CHE", "SUR", "SWZ", "TJK", "THA", "TWN", "TZA", "XCH", "FXA", "TMP", "TGO", "TON", "TTO", "TUN", "TCA", "TKM", "TUR", "TUV", "UKR", "UGA", "URY", "UZB", "VUT", "VEN", "VNM", "VGB", "VIR", "YEM", "YUG", "ZMB", "ZWE", "PTY", "RUH"

Presencia **No aplica****Variable tipo:**
enum

3. Claves y Tipos

3.1. Claves de Permiso

- Almacenamiento de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de petróleo - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/ALM/AAAA)

3.2. Claves de Permiso de Transporte

- Transporte de gas natural por medios distintos a ducto - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/TRA/OM/AAAA)
- Transporte de petróleo por medios distintos a ducto (Transporte Marítimo) - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/TRA/TM/AAAA)
- Transporte de petróleo por medios distintos a ducto - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/TRA/OM/AAAA)
- Transporte por ducto de gas natural sin procesar (provisional) - (Con nomenclatura tipo: GN/XXXXX/P/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte por ducto de gas natural sin procesar - (Con nomenclatura tipo: GN/XXXXX/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte por ducto de petróleo - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte por ducto de petróleo (provisional) - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/P/TRA/DUC/AAAA)

3.3. Nomenclatura para permisos de exportación

La estructura del permiso de exportación debe seguir la nomenclatura: XXXXCXXXXXXXXXX

3.4. Tipo definido para las unidades de medida

Clave de Unidad de Medida	Descripción
UM01	Barril(es)
UM02	Pie(s) cúbico(s)
UM03	Litro(s)
UM04	Metro(s) cúbico(s)