



Complemento para los contribuyentes obligados a llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos a que se refiere la regla 2.6.1.2., fracción VIII de la RMF, tratándose de personas físicas o morales que enajenen gas natural o petrolíferos, en los términos del artículo 19, fracción I del Reglamento de las actividades a que se refiere el Título Tercero de la Ley de Hidrocarburos

Versión 0.2.0

Documentación generada el 26 de noviembre de 2019

SHA-256: 7b86531f24b3587406cc99aec85fc0612adad4d65d38d8e13106ebd90b2f38aa



Índice

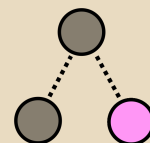
1. Elementos	2
1.1. Raiz	2
1.1.1. Elementos simples	3
1.1.2. Elementos complejos	3
1.2. TerminalAlmYDist (Raiz)	3
1.2.1. Elementos complejos	3
1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYDist)	3
1.3.1. Elementos simples	3
1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYDist)	5
1.4.1. Elementos simples	6
1.5. Dictamen (Raiz)	7
1.5.1. Elementos simples	8
1.6. Nacional (Raiz)	9
1.6.1. Elementos simples	9
1.6.2. Elementos complejos	10
1.7. CFDIs (Raiz → Nacional)	11
1.7.1. Elementos simples	11
1.8. Extranjero (Raiz)	12
1.8.1. Elementos simples	12
1.8.2. Elementos complejos	12
1.9. Pedimentos (Raiz → Extranjero)	13
1.9.1. Elementos simples	13
2. Definiciones	16
2.1. Volumen (Raiz → definitions)	17
2.1.1. Elementos simples	17
3. Claves y Tipos	19
3.1. Claves de Permiso	19
3.2. Claves de Permiso Cliente o Proveedor	19
3.3. Claves de Permiso de Transporte	20
3.4. Nomenclatura para permisos de importación o exportación	21
3.5. Tipo definido para las unidades de medida	21

1. Elementos

1.1. Raiz

Raiz

Nombre:	Raiz
Descripción:	Es el elemento madre del archivo JSON.
Elementos hijo	TerminalAlmYDist Dictamen Nacional Extranjero Aclaracion
Presencia	requerida



Variable tipo:
objeto

1.1.1. Elementos simples

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. TerminalAlmYDist (Raiz)

Raiz → TerminalAlmYDist

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

1.2.1. Elementos complejos

1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento

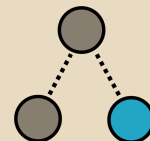
Nombre:	Almacenamiento	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir la terminal de almacenamiento.	
Elementos hijo	TerminalAlmYDist PermisoAlmYDist TarifaDeAlmacenamiento CargoPorCapacidadAlmac CargoPorUsoAlmac CargoVolumetricoAlmac	
Presencia	opcional	

1.3.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → TerminalAlmYDist

Nombre: TerminalAlmYDist

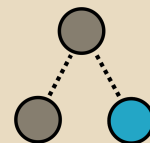
Descripción: Requerido para especificar la terminal de almacenamiento y distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado, cuando el permisionario de comercialización gestione la entrega en una terminal de almacenamiento o distribución o contrate servicios de licuefacción o regasificación de gas natural.

Longitud Mínima **5**
Longitud Máxima **250**
Patrón (RegEx) **Sin asignar**
Presencia **requerida**

Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → PermisoAlmYDist

Nombre: PermisoAlmYDist

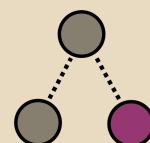
Descripción: Requerido para especificar el número de permiso otorgado por la CRE a la terminal de almacenamiento o distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado, cuando el permisionario de comercialización gestione la entrega en una terminal de almacenamiento o distribución o contrate servicios de licuefacción o regasificación de gas natural, usando 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) **~(PL/[0-9]{1,5}/DIS/OM/[0-9]{4})|(PL/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4})|(PQ/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4})|(PL/[0-9]{1,5}/ALM/AE/[0-9]{4})|(G/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4})|(P/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4})|(LP/[0-9]{1,5}/DIST/AUT/[0-9]{4})|(LP/[0-9]{1,5}/DIST/PLA/[0-9]{4})|(LP/[0-9]{1,5}/DIST/DUC/[0-9]{4})|(G/[0-9]{1,5}/LPD/[0-9]{4})|(LP/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4})|(G/[0-9]{1,5}/LPA/[0-9]{4})|(LP/[0-9]{1,5}/DIST/REP/[0-9]{4})|(PL/[0-9]{1,5}/DIS/DUC/[0-9]{4})\$**
Presencia **requerida**

Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → TarifaDeAlmacenamiento

Nombre: TarifaDeAlmacenamiento

Descripción: Opcional para expresar la cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de almacenamiento.

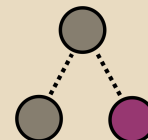
Estructura definida **CantidadMonetaria**
Presencia **opcional**

Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoPorCapacidadAlmac

Nombre: CargoPorCapacidadAlmac

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). No deberá manifestarse tratándose de terminales o estaciones de licuefacción o regasificación de gas natural.

Estructura definida **Cantidad Monetaria**
Presencia **opcional**



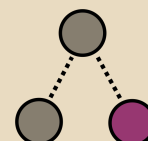
Variable tipo:
definición

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoPorUsoAlmac

Nombre: CargoPorUsoAlmac

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). No deberá manifestarse tratándose de terminales o estaciones de licuefacción o regasificación de gas natural.

Estructura definida **Cantidad Monetaria**
Presencia **opcional**



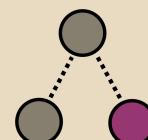
Variable tipo:
definición

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoVolumetricoAlmac

Nombre: CargoVolumetricoAlmac

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). No deberá manifestarse tratándose de terminales o estaciones de licuefacción o regasificación de gas natural.

Estructura definida **Cantidad Monetaria**
Presencia **opcional**



Variable tipo:
definición

1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte

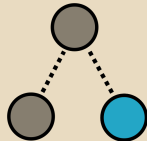
Nombre: Transporte	
Descripción: Objeto para describir los servicios de transporte contratados.	
Elementos hijo	PermisoTransporte
	ClaveDeVehiculo
	TarifaDeTransporte
	CargoPorCapacidadTrans
	CargoPorUsoTrans
Presencia	CargoVolumetricoTrans
	opcional

Variable tipo:
objeto

1.4.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → PermisoTransporte

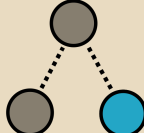
Nombre: PermisoTransporte	
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso otorgado por la CRE a la persona moral o física con el cual se realiza la transportación del producto hacia el punto de recepción, usando las claves de la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.3 “Claves de Permiso de Transporte”.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	^(PL/[0-9]{1,5}/TRA/OM/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/TRA/DUC/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/TRA/TM/[0-9]{4}) (PQ/[0-9]{1,5}/TRA/DUC/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/TUP/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/SAB/[0-9]{4}) (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}) (G/[0-9]{1,5}/TRA/[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}) (LP/[0-9]{1,5}/TRA/DUC/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/LPT/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/TRA/[0-9]{4})\$
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → ClaveDeVehiculo

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



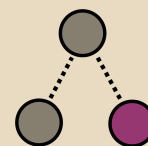
Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → 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
Presencia **CantidadMonetaria
requerida**



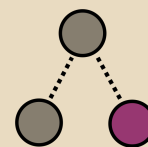
Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoPorCapacidadTrans

Nombre: CargoPorCapacidadTrans

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
Presencia **CantidadMonetaria
opcional**



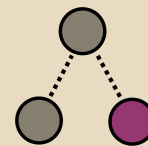
Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoPorUsoTrans

Nombre: CargoPorUsoTrans

Descripción: Opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio de transporte por medio de ducto (cantidad de pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de recepción-entrega de un barril en el sistema de transporte. Sin incluir impuestos).

Estructura definida
Presencia **CantidadMonetaria
opcional**



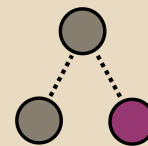
Variable tipo:
definition

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoVolumetricoTrans

Nombre: CargoVolumetricoTrans

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 por los servicios conjuntos de recepción-entrega y almacenamiento de un barril en el sistema de transporte. Sin incluir impuestos).

Estructura definida
Presencia **CantidadMonetaria
opcional**



Variable tipo:
definition

1.5. Dictamen (Raiz)

Raiz → Dictamen

Nombre:	Dictamen	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se obtengan los dictámenes por cada lote.	
Elementos hijo	RfcDictamen	
	LoteDictamen	
	NumeroFolioDictamen	
	FechaEmisionDictamen	
Presencia	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 autorizado para prestar el servicio de emisión de los dictámenes.	
Estructura definida	RFC	
Presencia	requerida	

Raiz → Dictamen → LoteDictamen

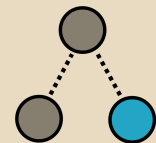
Nombre:	LoteDictamen	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de lote del dictamen.	
Longitud Mínima	1	
Longitud Máxima	50	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	requerida	

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)	~([A-ZÑ] \&)?[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}\$	
Presencia	requerida	

Raiz → Dictamen → FechaEmisionDictamen

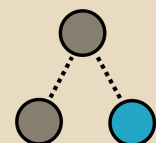
Nombre:	FechaEmisionDictamen
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Formato	date
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Dictamen → ResultadoDictamen

Nombre:	ResultadoDictamen
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

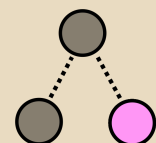


Variable tipo:
string

1.6. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea nacional.
Elementos hijo	RfcClienteOProveedor
	NombreClienteOProveedor
	PermisoClienteOProveedor
	CFDIs
Presencia	opcional

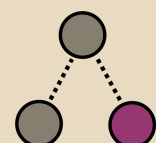


Variable tipo:
objeto

1.6.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → RfcClienteOProveedor

Nombre:	RfcClienteOProveedor
Descripción:	Requerido para expresar la clave en el RFC del cliente o proveedor.
Estructura definida	RFC
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → NombreClienteOProveedor

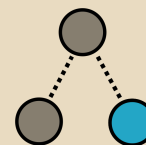
Nombre: NombreClienteOProveedor

Descripción: Requerido para expresar el nombre, denominación o razón social del cliente o proveedor.

Longitud Mínima **10**

Longitud Máxima **150**

Patrón (RegEx) **Sin asignar**

Presencia **requerida**

Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → PermisoClienteOProveedor

Nombre: PermisoClienteOProveedor

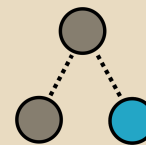
Descripción: Opcional para expresar el permiso del cliente o proveedor, usando las claves de la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.2 “Claves de Permiso Cliente o Proveedor”.

Longitud Mínima **Sin asignar**

Longitud Máxima **Sin asignar**

Patrón (RegEx)

$$\begin{aligned} & \sim (H/[0-9]\{1,5\}/COM/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/EXP/ES/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/EXP/ES/MM/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/EXP/ESA/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/OM/[0-9]\{4\}) | (H/[0-9]\{1,5\}/COM/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/EXP/AE/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/COM/GN/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/COM/PETRO/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/COM/CEE/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/DIS/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/DIS/OM/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/EXP/ES/FE/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/EXP/ES/MM/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/LICUE/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/REG/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/AUT/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/PLA/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/DUC/[0-9]\{4\}) | (G/[0-9]\{1,5\}/LPD/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/EXP/ES/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/EXP/AUT/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/COM/[0-9]\{4\}) | (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/REP/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/EXP/ESA/MM/[0-9]\{4\}) | (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/DUC/[0-9]\{4\}) | (SENER-REF-[0-9]\{1,3\}-[0-9]\{4\}) | (SENER-TP-[0-9]\{1,3\}-[0-9]\{4\}) | (SENER-CPG-[0-9]\{1,3\}-[0-9]\{4\})\$ \end{aligned}$$

Presencia **opcional**

Variable tipo:
string

1.6.2. Elementos complejos

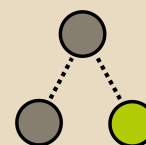
Raiz → Nacional → CFDIs

Nombre: CFDIs

Descripción: Opcional para declarar todos los CFDIs objeto de las operaciones de los contribuyentes.

Elementos mínimos **0**

Elementos máximos **Sin asignar**

Presencia **opcional**

Variable tipo:
array

1.7. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

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

1.7.1. 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)	^[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}\$	
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 → PrecioVentaOCompraOContrap

Nombre:	PrecioVentaOCompraOContrap	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el precio neto del producto vendido o comprado o la contraprestación por el servicio recibido.	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	requerida	

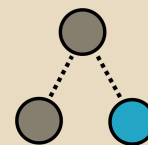
Raiz → Nacional → CFDIs → FechaYHoraTransaccion

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**



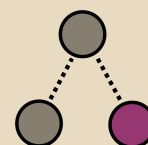
Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

Nombre: VolumenDocumentado

Descripción: Requerido para expresar el volumen recibido o entregado según CFDI del cliente o proveedor del hidrocarburo o petrolífero.

Estructura definida **Volumen**
Presencia **requerida**



Variable tipo:
definition

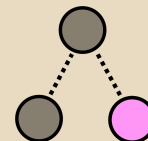
1.8. Extranjero (Raiz)

Raiz → Extranjero

Nombre: Extranjero

Descripción: Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea extranjero.

Elementos hijo PermisoImportacionOExportacion
Pedimentos
Presencia **opcional**



Variable tipo:
objeto

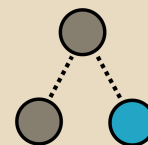
1.8.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → PermisoImportacionOExportacion

Nombre: PermisoImportacionOExportacion

Descripción: Requerido para expresar el número de permiso de importación o exportación, siguiendo la nomenclatura descrita en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.4 "Nomenclatura para permisos de importación o exportación".

Longitud Mínima **Sin asignar**
Longitud Máxima **Sin asignar**
Patrón (RegEx) $\sim[a-zA-Z0-9]\{4\}C[a-zA-Z0-9]\{9\}$
Presencia **requerida**



Variable tipo:
string

1.8.2. Elementos complejos

Raiz → Extranjero → Pedimentos

Nombre:	Pedimentos
Descripción:	Opcional para declarar todos los pedimentos objeto de las operaciones de los contribuyentes.
Elementos mínimos	Sin asignar
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

Variable tipo:
array

1.9. Pedimentos (Raiz → Extranjero)

Raiz → Extranjero → Pedimentos

Nombre:	Pedimentos
Descripción:	Objeto para describir un pedimento.
Elementos hijo	PuntoDeInternacionOExtraccion PaisOrigenODestino MedioDeTransEntraOSaleAduana PedimentoAduanal Incoterms PrecioDeImportacionOExportacion VolumenDocumentado
Presencia	opcional

Variable tipo:
objeto

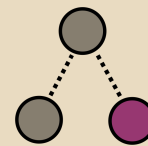
1.9.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PuntoDeInternacionOExtraccion

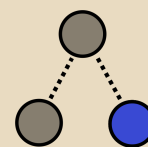
Nombre:	PuntoDeInternacionOExtraccion
Descripción:	Requerido para expresar la aduana y sección por la cual entra o sale el producto del territorio nacional. Se deberá señalar la clave de la ADUANA/SECCION, por la que entra o sale la mercancía a territorio nacional, conforme al Apéndice 1 del Anexo 22 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	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	<code>^(0[1-9] [1-7] [0-9] 8[0-4]) ([0-7])?\$</code>
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PaisOrigenODestino

Nombre: PaisOrigenODestino**Descripción:** Requerido para expresar el país de donde proviene el producto o de su destino. Se deberá señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora o importadora, que corresponda al origen de las mercancías, donde se produjeron o 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
Presencia **ClavePais
requerida****Variable tipo:**
definición

Raiz → Extranjero → Pedimentos → MedioDeTransEntraOSaleAduana

Nombre: MedioDeTransEntraOSaleAduana**Descripción:** Requerido para expresar el medio del transporte mediante el cual el producto entra o sale de la aduana. Se deberá señalar la clave del medio de transporte en que se conduce la mercancía para su entrada o salida 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:
Presencia **"1", "2", "3", "6", "7", "8", "11"
requerida****Variable tipo:**
enum

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PedimentoAduanal

Nombre: PedimentoAduanal

Descripción: Requerido para expresar el número del pedimento de importación o 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, importador, 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

Sin asignar

Longitud Máxima

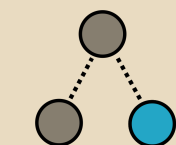
Sin asignar

Patrón (RegEx)

`^[0-9]{2} (0[1-9] | [1-7] [0-9] | 8[0-4]) [0-9]{4} [0-9] (?!0{6}) [0-9]{6}$`

Presencia

requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Extranjero → Pedimentos → Incoterms

Nombre: Incoterms

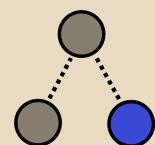
Descripción: Requerido para expresar los Incoterms (international commercial terms, "términos internacionales de comercio"). Deberá señalar los términos en tres letras cada uno. De acuerdo con los INCOTERMS internacionales vigentes, se deberá señalar conforme al Apéndice 14 del Anexo 22 de las Reglas 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



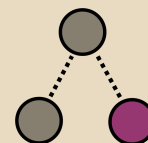
Variable tipo:
enum

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PrecioDeImportacion0Exportacion

Nombre: PrecioDelImportacionOExportacion

Descripción: Requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual el permisionario de expendio al público introduce o extrae del territorio nacional un producto. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento).

Estructura definida **Cantidad Monetaria**
Presencia **requerida**



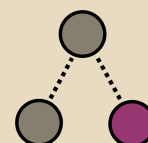
Variable tipo:
definition

Raiz → Extranjero → Pedimentos → VolumenDocumentado

Nombre: VolumenDocumentado

Descripción: Requerido para expresar el volumen expresado en el pedimento aduanal.

Estructura definida **Volumen**
Presencia **requerida**



Variable tipo:
definition

2. Definiciones

Raiz → definitions → RFC

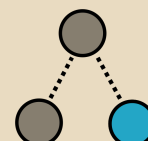
Nombre: RFC

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 irrepetible 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 irrepetible aun y cuando coincidan los primeros 9 dígitos anteriores.

Longitud Mínima **Sin asignar**
Longitud Máxima **Sin asignar**

Patrón (RegEx) $\sim ([A-Z\Ñ]|\&)?[A-Z\Ñ]\{3\}[0-9]\{2\}([0-9]|1[0-2])\{1\}([0-9]|0[1-9]|3[01])[A-Z0-9]\{3\}\$$

Presencia **No aplica**



Variable tipo:
string

Raiz → definitions → CantidadMonetaria

Nombre:	CantidadMonetaria
Descripción:	Esto representa una Cantidad Monetaria.
Mínimo	0
Máximo	1000000000.0
Posiciones decimales	3
Presencia	No aplica

Variable tipo:
number

2.1. Volumen (Raiz → definitions)

Raiz → definitions → Volumen

Nombre:	Volumen
Descripción:	Objeto para describir un volumen y su unidad de medida.
Elementos hijo	ValorNumerico UnidadDeMedida
Presencia	No aplica

Variable tipo:
objeto

2.1.1. Elementos simples

Raiz → definitions → Volumen → ValorNumerico

Nombre:	ValorNumerico
Descripción:	Valor adimensional del volumen.
Mínimo	0
Máximo	100000000000
Posiciones decimales	3
Presencia	requerida

Variable tipo:
number

Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

Nombre:	UnidadDeMedida
Descripción:	Unidad de medida asociada al valor numérico.
Estructura definida	UM
Presencia	requerida

Variable tipo:
definition

Raiz → definitions → UM

Nombre: UM

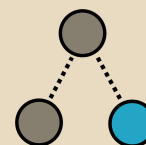
Descripción: Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.5 “Tipo definido para las unidades de medida”.

Longitud Mínima Sin asignar

Longitud Máxima Sin asignar

Patrón (RegEx) ^UM0[1-4]\$

Presencia No aplica



Variable tipo:
string

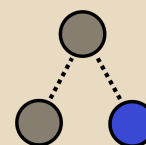
Raiz → definitions → ClavePais

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

- Distribución por medios distintos a ductos de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/OM/AAAA)
- Almacenamiento de petrolíferos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PQ/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento en aeródromos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/ALM/AE/AAAA)
- Almacenamiento de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de petróleo - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/ALM/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de Auto-Tanques - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/AUT/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo mediante Planta de Distribución - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/PLA/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/DUC/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPD/AAAA)
- Almacenamiento de Gas Licuado de Petróleo - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de Gas Licuado de Petróleo - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPA/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de vehículos de reparto - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/REP/AAAA)
- Distribución por Ductos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/DUC/AAAA)

3.2. Claves de Permiso Cliente o Proveedor

- Comercialización de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos (combinados) - (Con nomenclatura tipo: H/XXXXX/COM/AAAA)
- Expendio al público de gasolinas y diésel mediante estación de servicio - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/EXP/ES/AAAA)
- Expendio al público de gasolinas y diésel mediante estación de servicio multimodal - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/EXP/ES/MM/AAAA)
- Expendio de autoconsumo de gasolinas y diésel - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/EXP/ESA/AAAA) Distribución por medios distintos a ductos de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/OM/AAAA)
- Comercialización de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: H/XXXXX/COM/AAAA)
- Expendio en aeródromos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/EXP/AE/AAAA)
- Comercialización de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/COM/GN/AAAA)
- Comercialización de petróleo - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/COM/PETRO/AAAA)

- Comercialización de gas natural y petróleo para contratistas de exploración y extracción - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/COM/CEE/AAAA)
- Distribución de gas natural por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/DIS/AAAA)
- Distribución de gas natural por medios distintos a ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/DIS/OM/AAAA)
- Expendio al público de gas natural mediante estación de servicio con fin específico - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/EXP/ES/FE/AAAA)
- Expendio al público de gas natural mediante estación de servicio multimodal - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/EXP/ES/MM/AAAA)
- Licuefacción de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LICUE/AAAA)
- Regasificación de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/REG/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de Auto-Tanques - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/AUT/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo mediante Planta de Distribución - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/PLA/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/DUC/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPD/AAAA)
- Expendio al Público de Gas Licuado de Petróleo mediante Estación de Servicio con fin Específico - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/EXP/ES/AAAA)
- Expendio de Gas Licuado de Petróleo mediante Estación de Servicio para autoconsumo - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/EXP/AUT/AAAA)
- Comercialización de Gas Licuado de Petróleo - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/COM/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de vehículos de reparto - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/REP/AAAA)
- Expendio de petrolíferos en estaciones de servicio para autoconsumo multimodal - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/EXP/ESA/MM/AAAA)
- Distribución por Ductos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/DUC/AAAA)
- Refinación del petróleo - (Con nomenclatura tipo: SENER-REF-XXX-AAAA)
- Tratamiento de petróleo - (Con nomenclatura tipo: SENER-TP-XXX-AAAA)
- Procesamiento de Gas Natural - (Con nomenclatura tipo: SENER-CPG-XXX-AAAA)

3.3. Claves de Permiso de Transporte

- Transporte por medios distintos a ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/TRA/OM/AAAA)
- Transporte por ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte por medios distintos a ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/TRA/TM/AAAA) (buquetanque)

- Transporte por ducto de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PQ/XXXXX/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte de gas natural para usos propios - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/TUP/AAAA)
- Transporte de gas natural para usos propios mediante Sociedad de Autoabastecimiento de Gas Natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/SAB/AAAA)
- 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 procesado - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/TRA/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)
- Transporte de Gas Licuado de Petróleo por medios de ductos - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/TRA/DUC/AAAA)
- Transporte de Gas Licuado de Petróleo por medios de ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPT/AAAA)
- Transporte de Gas Licuado de Petróleo por medios distintos a ductos - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/TRA/AAAA)

3.4. Nomenclatura para permisos de importación o exportación

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

3.5. 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)