



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO



SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Complemento para los contribuyentes obligados a llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos a que se refiere la regla 2.6.1.2, fracciones V y VI de la RMF

Versión 0.4.0

Documentación generada el 26 de febrero de 2021

SHA-256: 3e178654e1bb7b8fbee61908d38385f3e7a92bbb3b3ce6405e6964fc81431b7



Índice

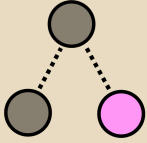
- 1. Elementos** **2**
- 1.1. Raiz 2
 - 1.1.1. Elementos simples 3
 - 1.1.2. Elementos complejos 3
- 1.2. Transporte (Raiz) 3
 - 1.2.1. Elementos simples 4
- 1.3. Dictamen (Raiz) 6
 - 1.3.1. Elementos simples 6
- 1.4. Certificado (Raiz) 7
 - 1.4.1. Elementos simples 7
- 1.5. Nacional (Raiz) 9
 - 1.5.1. Elementos simples 9
 - 1.5.2. Elementos complejos 10
- 1.6. CFDIs (Raiz → Nacional) 11
 - 1.6.1. Elementos simples 11
- 1.7. Extranjero (Raiz) 14
 - 1.7.1. Elementos simples 14
 - 1.7.2. Elementos complejos 14
- 1.8. Pedimentos (Raiz → Extranjero) 15
 - 1.8.1. Elementos simples 15
- 2. Definiciones** **18**
- 2.1. Volumen (Raiz → definitions) 19
 - 2.1.1. Elementos simples 19
- 3. Claves y Tipos** **21**
- 3.1. Claves de permiso 21
- 3.2. Nomenclatura de claves de permisos de proveedor 21
- 3.3. Nomenclatura para permisos de importación 22
- 3.4. Tipo definido para las unidades de medida 22

1. Elementos

1.1. Raiz

Raiz

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

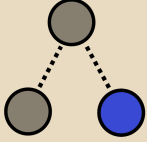


Variable tipo:
objeto

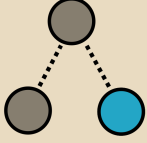


1.1.1. Elementos simples

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	

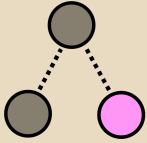
Raiz → Aclaracion

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. Transporte (Raiz)

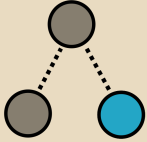
Raiz → Transporte

Nombre:	Transporte	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se contraten servicios de transporte, tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.	
Elementos hijo	PermisoTransporte ClaveVehiculo TarifaDeTransporte CargoPorCapacidadTransporte CargoPorUsoTrans CargoVolumetricoTransporte	
Presencia	opcional	

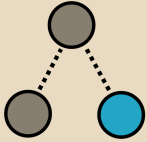


1.2.1. Elementos simples

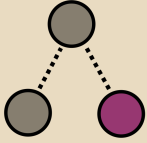
Raiz → Transporte → PermisoTransporte

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 transpor-tación del producto hacia el punto de recepción, conforme a lo se-ñalado en 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}/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	

Raiz → Transporte → ClaveVehiculo

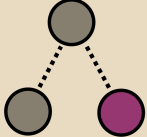
Nombre:	ClaveVehiculo	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Opcional para especificar clave del vehículo cuando se trate de transporte por medios distintos a ductos (número económico o en su defecto número de placa).	
Longitud Mínima	6	
Longitud Máxima	12	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	opcional	

Raiz → Transporte → TarifaDeTransporte

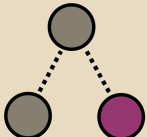
Nombre:	TarifaDeTransporte	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio de transporte (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte).	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	requerida	



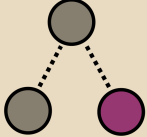
Raiz → Transporte → CargoPorCapacidadTransporte

Nombre:	CargoPorCapacidadTransporte	 <p>Variable tipo: definition</p>
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	

Raiz → Transporte → CargoPorUsoTrans

Nombre:	CargoPorUsoTrans	 <p>Variable tipo: definition</p>
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 Presencia	CantidadMonetaria opcional	

Raiz → Transporte → CargoVolumetricoTransporte

Nombre:	CargoVolumetricoTransporte	 <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	



1.3. Dictamen (Raiz)

Raiz → Dictamen

Nombre:	Dictamen
Descripción:	Deberá manifestarse, tratándose de permisionarios de almacenamiento para usos propios o Usuarios por cada lote importado.
Elementos hijo	RfcDictamen
	LoteDictamen
	NumeroFolioDictamen
	FechaEmisionDictamen
Presencia	ResultadoDictamen
	opcional

Variable tipo:
objeto

1.3.1. Elementos simples

Raiz → Dictamen → RfcDictamen

Nombre:	RfcDictamen
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del laboratorio autorizado para prestar el servicio de emisión de los dictámenes.
Estructura definida	RfcPersonaMoral
Presencia	requerida

Variable tipo:
definition

Raiz → Dictamen → LoteDictamen

Nombre:	LoteDictamen
Descripción:	Requerido para expresar el número de lote del dictamen.
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

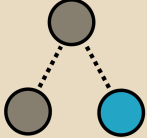
Raiz → Dictamen → NumeroFolioDictamen

Nombre:	NumeroFolioDictamen
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] \&) {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

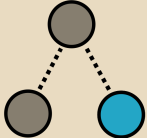
Variable tipo:
string



Raiz → Dictamen → FechaEmisionDictamen

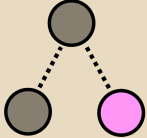
Nombre:	FechaEmisionDictamen	 <p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.	
Formato	date	
Presencia	requerida	

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	

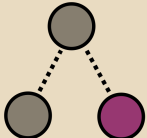
1.4. Certificado (Raiz)

Raiz → Certificado

Nombre:	Certificado	 <p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se obtengan los certificados cada seis meses o cuando se instalen actualizaciones, mejoras, reemplazos o se realice cualquier otro tipo de modificación.	
Elementos hijo	RfcCertificado NumeroFolioCertificado FechaEmisionCertificado ResultadoCertificado	
Presencia	opcional	

1.4.1. Elementos simples

Raiz → Certificado → RfcCertificado

Nombre:	RfcCertificado	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del proveedor autorizado 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)	<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 → 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

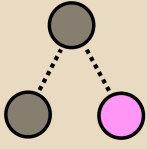
Nombre:	Nacional	<p>Variable tipo: array</p>
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional, tratándose de Almacenamiento. Deberá manifestarse cuando el proveedor sea nacional, tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.	
Elementos mínimos	Sin asignar	
Elementos máximos	Sin asignar	
Presencia	opcional	



1.5. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional, tratándose de Almacenamiento. Deberá manifestarse cuando el proveedor sea nacional, tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.
Elementos hijo	RfcClienteOProveedor NombreClienteOProveedor PermisoProveedor CFDIs
Presencia	opcional

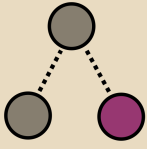


Variable tipo:
objeto

1.5.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → RfcClienteOProveedor

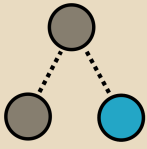
Nombre:	RfcClienteOProveedor
Descripción:	Requerido para expresar la clave en el RFC del cliente o tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios del proveedor.
Estructura definida	RFC
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → NombreClienteOProveedor

Nombre:	NombreClienteOProveedor
Descripción:	Requerido para expresar el nombre, denominación o razón social del cliente o tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios del proveedor.
Longitud Mínima	10
Longitud Máxima	150
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	requerida



Variable tipo:
string



Raiz → Nacional → PermisoProveedor

Nombre:	PermisoProveedor
Descripción:	Condicional para expresar el número de permiso de Comercialización o Distribución otorgado por la CRE del proveedor. Deberá manifestarse únicamente tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios, conforme a lo señalado en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.2 "Nomenclatura de claves de permisos de proveedor"
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (Regex)	<code>^(H/[0-9]{1,5}/COM/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/DIS/OM/[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}) (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}/COM/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/DIST/REP/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/DIS/DUC/[0-9]{4})\$</code>
Presencia	opcional

Variable tipo:
string

1.5.2. 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



1.6. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

Nombre:	CFDIs	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un CFDI.	
Elementos hijo	Cfdi TipoCfdi PrecioCompra Contraprestacion TarifaDeAlmacenamiento CargoPorCapacidadAlmac CargoPorUsoAlmac CargoVolumetricoAlmac Descuento FechaYHoraTransaccion VolumenDocumentado	
Presencia	opcional	

1.6.1. 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

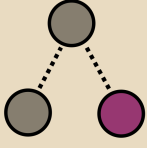
Nombre:	TipoCfdi	<p>Variable tipo: enum</p>
Descripción:	Requerido para expresar el tipo CFDI.	
Valores permitidos:	"Ingreso", "Egreso", "Traslado"	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioCompra

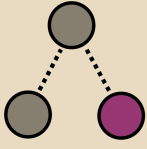
Nombre:	PrecioCompra	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el precio neto del producto comprado. Deberá manifestarse únicamente tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	



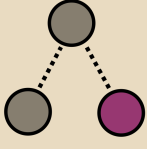
Raiz → Nacional → CFDIs → Contraprestacion

Nombre:	Contraprestacion	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar la cantidad de pesos mexicanos pactada por la prestación de un servicio de almacenamiento.	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	

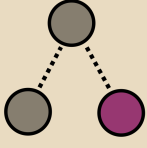
Raiz → Nacional → CFDIs → TarifaDeAlmacenamiento

Nombre:	TarifaDeAlmacenamiento	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar la tarifa cobrada por el servicio prestado (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de almacenamiento). Deberá manifestarse únicamente tratándose de Almacenamiento.	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	

Raiz → Nacional → CFDIs → CargoPorCapacidadAlmac

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

Raiz → Nacional → CFDIs → CargoPorUsoAlmac

Nombre:	CargoPorUsoAlmac	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por uso cobrado por el servicio prestado (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). Deberá manifestarse únicamente tratándose de Almacenamiento.	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	opcional	

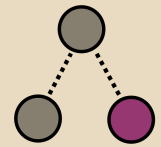


Raiz → Nacional → CFDIs → CargoVolumetricoAlmac

Nombre: CargoVolumetricoAlmac

Descripción: Opcional para expresar el cargo volumétrico cobrado por el servicio prestado (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). Deberá manifestarse únicamente tratándose de Almacenamiento.

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



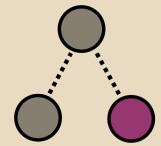
Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → Descuento

Nombre: Descuento

Descripción: Opcional para expresar la reducción o disminución en el precio del producto o servicio derivado de un acuerdo entre los participantes. (Este puede deberse al volumen o método de pago de la transacción, entre otros supuestos).

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



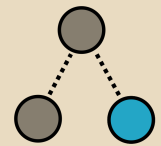
Variable tipo:
definition

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**



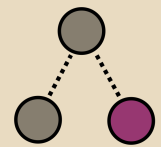
Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

Nombre: VolumenDocumentado

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

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

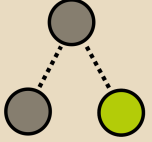


Variable tipo:
definition



Raiz → Extranjero

Nombre:	Extranjero
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el proveedor sea extranjero, tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.
Elementos mínimos	Sin asignar
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

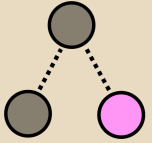


Variable tipo:
array

1.7. Extranjero (Raiz)

Raiz → Extranjero

Nombre:	Extranjero
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el proveedor sea extranjero, tratándose de Almacenamiento para usos propios o Usuarios.
Elementos hijo	PermisoImportacion Pedimentos
Presencia	opcional

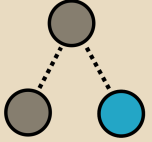


Variable tipo:
objeto

1.7.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → PermisoImportacion

Nombre:	PermisolImportacion
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso de importación, siguiendo la nomenclatura descrita en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.3 "Nomenclatura para permisos de importación".
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	$^[a-zA-Z0-9]{4}C[a-zA-Z0-9]{9}$$
Presencia	requerida

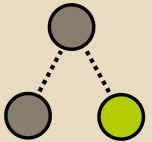


Variable tipo:
string

1.7.2. 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



1.8. Pedimentos (Raiz → Extranjero)

Raiz → Extranjero → Pedimentos

Nombre:	Pedimentos	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un pedimento.	
Elementos hijo	PuntoDeInternacion PaisOrigen MedioDeTransEntraAduana PedimentoAduanal Incoterms PrecioDeImportacion VolumenDocumentado	
Presencia	opcional	

1.8.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PuntoDeInternacion

Nombre:	PuntoDeInternacion	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar la aduana y sección por la cual entra el producto al territorio nacional. Se deberá señalar la clave de la ADUANA/SECCION, por la que entra 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	2	
Longitud Máxima	3	
Patrón (RegEx)	^(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])?\$	
Presencia	requerida	

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PaisOrigen

Nombre:	PaisOrigen	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el país de origen del producto. Se deberá señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora, que corresponda al origen de las mercancías o donde se produjeron, 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	

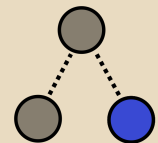


Raiz → Extranjero → Pedimentos → MedioDeTransEntraAduana

Nombre: MedioDeTransEntraAduana

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**



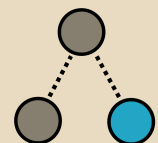
Variable tipo:
enum

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PedimentoAduanal

Nombre: PedimentoAduanal

Descripción: Requerido para expresar el número del pedimento aduanal 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 o 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 → PrecioDeImportacion

Nombre:	PrecioDelImportacion
Descripción:	Requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos mediante la introduce al territorio nacional un producto. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento).
Estructura definida	CantidadMonetaria
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 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	12
Longitud Máxima	13
Patrón (RegEx)	<code>^([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}\$</code>
Presencia	No aplica

Variable tipo:
string

Raiz → definitions → RfcPersonaFisica

Nombre:	RfcPersonaFisica
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

Variable tipo:
string

Raiz → definitions → RfcPersonaMoral

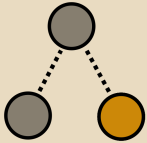
Nombre:	RfcPersonaMoral
Descripción:	RFC con longitud de 12 posiciones, correspondiente a una persona física.
Longitud Mínima	12
Longitud Máxima	12
Patrón (RegEx)	<code>^([A-ZÑ \&){3}[0-9]{2}(0[1-9] 1[0-2]) ([12] [0-9] 0[1-9] 3[01]) [A-Z0-9]{3}\$</code>
Presencia	No aplica

Variable tipo:
string



Raiz → definitions → CantidadMonetaria

Nombre:	CantidadMonetaria
Descripción:	Esto representa una Cantidad Monetaria.
Mínimo	0
Máximo	1000000000000
Posiciones decimales	3
Presencia	No aplica

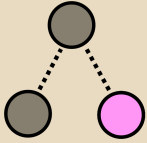


Variable tipo:
number

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

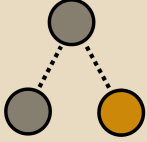


Variable tipo:
objeto

2.1.1. Elementos simples

Raiz → definitions → Volumen → ValorNumerico

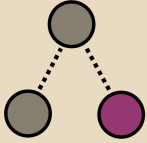
Nombre:	ValorNumerico
Descripción:	Valor adimensional del volumen.
Mínimo	0
Máximo	1000000000000
Posiciones decimales	3
Presencia	requerida



Variable tipo:
number

Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

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

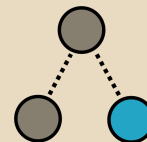


Variable tipo:
definition



Raiz → definitions → UM

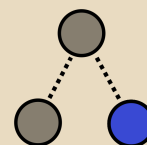
Nombre:	UM
Descripción:	Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.4 "Tipo definido para las unidades de medida".
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	~UM0[1-4]\$
Presencia	No aplica



Variable tipo:
string

Raiz → definitions → ClavePais

Nombre:	ClavePais
Descripción:	Claves SAAI FIII.
Valores permitidos:	<p>"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"</p>
Presencia	No aplica



Variable tipo:
enum



3. Claves y Tipos

3.1. Claves de permiso

- 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)

3.2. Nomenclatura de claves de permisos de proveedor

- Comercialización de hidrocarburos, petrolíferos y petroquímicos (combinados) - (Con nomenclatura tipo: H/XXXXX/COM/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)
- 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)
- 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)
- 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)
- Distribución por Ductos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/DUC/AAAA)

3.3. Nomenclatura para permisos de importación

La estructura del permiso de importación 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)