



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 4, fracción XIII de la Ley de Hidrocarburos

Versión 0.7.1

Documentación generada el 26 de abril de 2023

SHA-256: 0de2e0cdd7224369c363f9dd3b49e813c709eea2ff575121ecbd28652dd52cb5



Índice

1. Elementos	3
1.1. Raiz	3
1.1.1. Elementos simples	3
1.1.2. Elementos complejos	3
1.2. TerminalAlmYDist (Raiz)	4
1.2.1. Elementos complejos	4
1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYDist)	4
1.3.1. Elementos simples	4
1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYDist)	6
1.4.1. Elementos simples	7
1.5. Traslado (Raiz)	9
1.5.1. Elementos simples	9
1.6. Dictamen (Raiz)	11
1.6.1. Elementos simples	11
1.7. Certificado (Raiz)	13
1.7.1. Elementos simples	13
1.8. Nacional (Raiz)	15
1.8.1. Elementos simples	15
1.8.2. Elementos complejos	16
1.9. CFDIs (Raiz → Nacional)	16
1.9.1. Elementos simples	17
1.10. Extranjero (Raiz)	19
1.10.1. Elementos simples	19
1.10.2. Elementos complejos	20
1.11. Pedimentos (Raiz → Extranjero)	20
1.11.1. Elementos simples	21
2. Definiciones	24
2.1. Volumen (Raiz → definiciones)	25
2.1.1. Elementos simples	25
3. Claves y Tipos	27
3.1. Claves de Permisos	27
3.2. Claves de Permisos de Transporte	28
3.3. Claves de Permisos de Proveedor	29
3.4. Nomenclatura para permisos de importación	29
3.5. Tipo definido para las unidades de medida	29

1. Elementos

1.1. Raiz

Raiz

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

Variable tipo:
objeto

1.1.1. Elementos simples

Raiz → TipoComplemento

Nombre:	TipoComplemento
Descripción:	Requerido para expresar el tipo de complemento.
Valores permitidos:	“Almacenamiento”, “CDLR”, “Comercializacion”, “Distribucion”, “Expendio”, “Extraccion”, “Refinacion”, “Transporte”
Presencia	requerida

Variable tipo:
enum

Raiz → Aclaracion

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

Variable tipo:
string

1.1.2. Elementos complejos

1.2. TerminalAlmYDist (Raiz)

Raiz → TerminalAlmYDist

Nombre:	TerminalAlmYDist
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se contraten servicios de almacenamiento, distribución o transporte.
Elementos hijo	Almacenamiento Transporte
Presencia	opcional

Variable tipo:
objeto

1.2.1. Elementos complejos

1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento

Nombre:	Almacenamiento
Descripción:	Objeto para describir la terminal de almacenamiento.
Elementos hijo	TerminalAlmYDist PermisoAlmYDist TarifaDeAlmac CargoPorCapacidadAlmac CargoPorUsoAlmac CargoVolumetricoAlmac
Presencia	opcional

Variable tipo:
objeto

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

Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → PermisoAlmYDist

Nombre:	PermisoAlmYDist	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el número de permiso otorgado por la CRE a la terminal de almacenamiento o distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado, siguiendo las claves de la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.1 “Claves de Permisos”.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	$\sim (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/OM/[0-9]\{4\}) (PL/[0-9]\{1,5\}/ALM/[0-9]\{4\}) (PQ/[0-9]\{1,5\}/ALM/[0-9]\{4\}) (PL/[0-9]\{1,5\}/ALM/AE/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/ALM/[0-9]\{4\}) (P/[0-9]\{1,5\}/ALM/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/AUT/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/PLA/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/DUC/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/LPD/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/ALM/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/LPA/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/REP/[0-9]\{4\}) (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/DUC/[0-9]\{4\})\$$	
Presencia	requerida	

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → TarifaDeAlmac

Nombre:	TarifaDeAlmac	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Opcional 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	opcional	

Raiz → TerminalAlmYDist → 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 → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoPorUsoAlmac

Nombre:	CargoPorUsoAlmac	<p>Variable tipo: definición</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 Presencia	CantidadMonetaria opcional	

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoVolumetricoAlmac

Nombre:	CargoVolumetricoAlmac	<p>Variable tipo: definición</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 → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte

Nombre:	Transporte	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir los servicios de transporte contratados.	
Elementos hijo	PermisoTransporte ClaveDeVehiculo TarifaDeTransporte CargoPorCapacidadTrans CargoPorUsoTrans CargoVolumetricoTrans	
Presencia	opcional	

1.4.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → 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 Permisos 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}) (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})\$	
Presencia	requerida	

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → ClaveDeVehiculo

Nombre:	ClaveDeVehiculo	<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	5	
Longitud Máxima	12	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	opcional	

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → TarifaDeTransporte

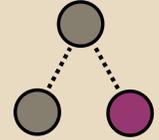
Nombre:	TarifaDeTransporte	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio de transporte (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte).	
Estructura definida	CantidadMonetaria	
Presencia	requerida	

Raiz → 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 **CantidadMonetaria**
Presencia **opcional**



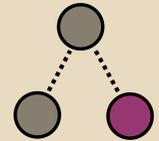
Variable tipo:
definition

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 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**



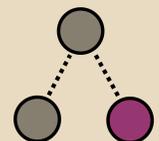
Variable tipo:
definition

Raiz → 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 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 **CantidadMonetaria**
Presencia **opcional**



Variable tipo:
definition

Raiz → Traspase

Nombre:	Traspase
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se contraten servicios de traspase.
Elementos mínimos	1
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

Variable tipo:
array

1.5. Traspase (Raiz)

Raiz → Traspase

Nombre:	Traspase
Descripción:	Sin descripción
Elementos hijo	NombreTraspase RfcTraspase PermisoTraspase DescripcionTraspase CfdiTraspase
Presencia	opcional

Variable tipo:
objeto

1.5.1. Elementos simples

Raiz → Traspase → NombreTraspase

Nombre:	NombreTraspase
Descripción:	Requerido para expresar el nombre o denominación social de la persona moral o física que realiza la actividad de traspase.
Longitud Mínima	5
Longitud Máxima	150
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

Raiz → Traspase → RfcTraspase

Nombre:	RfcTraspase
Descripción:	Requerido para expresar el RFC de la persona moral o física que realiza la actividad de traspase. El RFC deberá contener 12 ó 13 caracteres.
Estructura definida	RFC
Presencia	requerida

Variable tipo:
definition

Raiz → Traslase → PermisoTraslase

Nombre:	PermisoTraslase	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Opcional para expresar el número de permiso otorgado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes o por la autoridad competente a la persona moral o física que realiza la actividad de trasvase.	
Longitud Mínima	5	
Longitud Máxima	30	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	opcional	

Raiz → Traslase → DescripcionTraslase

Nombre:	DescripcionTraslase	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar la localización y/o descripción de las instalaciones empleadas en la actividad de trasvase.	
Longitud Mínima	20	
Longitud Máxima	250	
Patrón (RegEx)	Sin asignar	
Presencia	opcional	

Raiz → Traslase → CfdiTraslase

Nombre:	CfdiTraslase	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Opcional para expresar el folio UUID del CFDI que ampara el servicio de trasvase.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	<pre> ^(!00000000-0000-0000-0000-000000000000)(?!11111111-11-1111-1111-1111-111111111111)(?!22222222-2222-22-2222-222222222222)(?!33333333-3333-3333-3333-3333333333)(?!44444444-4444-4444-4444-444444444444)(?!55555555-5555-5555-5555-555555555555)(?!66666666-6666-6666-6666-666666666666)(?!77777777-7777-77-7777-777777777777)(?!88888888-8888-8888-8888-888888888888)(?!99999999-9999-9999-9999-999999999999)((?!i)(?!aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa))((?!i)(?!bbbbbbbb-bbbb-bbbb-bbbb-bbbbbbbbbbbb))((?!i)(?!ccccccc-ccc-ccc-ccc-cccccccccccc))((?!i)(?!ddddddd-dddd-dddd-dddd-dddddddddddd))((?!i)(?!eeeeeee-e-eeee-eeee-eeeeeeeeeeee))((?!i)(?!fffffff-fff-ffff-ffff-ffffffffff))([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})\$ </pre>	
Presencia	opcional	

1.6. 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 ResultadoDictamen	
Presencia	opcional	

1.6.1. Elementos simples

Raiz → Dictamen → RfcDictamen

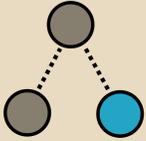
Nombre:	RfcDictamen	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del proveedor que presta el servicio de emisión de dictámenes que determinen el tipo de hidrocarburo o petrolífero, de que se trate, el poder calorífico del gas natural y el octanaje en el caso de gasolina. Puede ser de persona moral o física.	
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

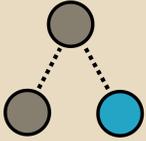
Nombre:	NumeroFolioDictamen
Descripción:	Requerido para expresar el número de folio del dictamen. Deberá conformarse de los doce o trece caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año, seguidos de cuatro números que correspondan al año de emisión del mismo.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	<code>^([A-ZÑ \&){3,4}[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



Variable tipo:
string

Raiz → Dictamen → FechaEmisionDictamen

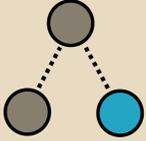
Nombre:	FechaEmisionDictamen
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Formato	date
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Dictamen → ResultadoDictamen

Nombre:	ResultadoDictamen
Descripción:	requerido para expresar el resultado de las pruebas aplicadas a las muestras. Deberás registrar la información obtenida directamente de un dictamen de laboratorio o de instrumentos en línea para cromatografía y densidad o de la Información que te proporcionen los sujetos que sean tus clientes o proveedores, siempre que se trate del mismo lote.
Longitud Mínima	10
Longitud Máxima	300
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

1.7. Certificado (Raiz)

Raiz → Certificado

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

1.7.1. Elementos simples

Raiz → Certificado → RfcCertificado

Nombre:	RfcCertificado	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del proveedor que presta el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar los controles volumétricos. Puede ser de persona moral o física.	
Estructura definida	RFC	
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 o trece caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del certificado 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 \&){3,4}[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 o proveedor sea nacional.	
Elementos mínimos	1	
Elementos máximos	Sin asignar	
Presencia	opcional	

1.8. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

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

Variable tipo:
objeto

1.8.1. 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	1
Longitud Máxima	150
Patrón (RegEx)	[^]{1,150}
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → PermisoProveedor

Nombre:	PermisoProveedor	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Condicional para expresar el permiso del proveedor, siguiendo las claves de la sección 3 “Claves y Tipos”, subseccion 3.3 “Claves de Permisos de Proveedor”.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	$\sim (H/[0-9]\{1,5\}/COM/[0-9]\{4\}) (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/OM/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/COM/GN/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/DIS/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/DIS/OM/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/AUT/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/PLA/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/DUC/[0-9]\{4\}) (G/[0-9]\{1,5\}/LPD/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/COM/[0-9]\{4\}) (LP/[0-9]\{1,5\}/DIST/REP/[0-9]\{4\}) (PL/[0-9]\{1,5\}/DIS/DUC/[0-9]\{4\}) (SENER-REF-[0-9]\{1,3\}-[0-9]\{4\})\$$	
Presencia	opcional	

1.8.2. 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	

1.9. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

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

1.9.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → CFDIs → Cfdi

Nombre:	Cfdi
Descripción:	Requerido para expresar el folio UUID del CFDI.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	<pre>^(?!00000000-0000-0000-0000-000000000000)(?!11111111-1111-1111-1111-111111111111)(?!22222222-2222-2222-2222-222222222222)(?!33333333-3333-3333-3333-3333333333)(?!44444444-4444-4444-4444-444444444444)(?!55555555-5555-5555-5555-555555555555)(?!66666666-6666-6666-6666-666666666666)(?!77777777-7777-7777-7777-777777777777)(?!88888888-8888-8888-8888-888888888888)(?!99999999-9999-9999-9999-999999999999)((?!i)(?!aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa))((?!i)(?!bbbbbbbb-bbbb-bbbb-bbbb-bbbbbbbbbbbb))((?!i)(?!cccccccc-cccc-cccc-cccc-cccccccccccc))((?!i)(?!dddddddd-dddd-dddd-dddd-dddddddddddd))((?!i)(?!eeeeeee-e-eeee-eeee-eeeeeeeeeeee))((?!i)(?!ffffff-f-ff-ffff-ffff-ffffffffff))([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})\$</pre>
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → CFDIs → TipoCfdi

Nombre:	TipoCfdi
Descripción:	Requerido para expresar el tipo CFDI.
Valores permitidos:	“Ingreso”, “Egreso”, “Traslado”
Presencia	requerida

Variable tipo:
enum

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioCompra

Nombre:	PrecioCompra
Descripción:	Condicional para expresar el precio neto del producto comprado cuando se haya manifestado “TipoCFDI” Egreso o Ingreso. Se debe registrar el importe total de la transacción, incluye impuestos.
Estructura definida	CantidadMonetaria
Presencia	condicional

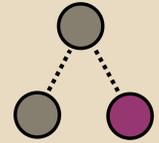
Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioDeVentaAlPublico

Nombre: PrecioDeVentaAlPublico

Descripción: Condicional para expresar el precio de venta al público del producto vendido (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario de expendio al público vende el producto al público, incluye impuestos). Debiendo corresponder con el importe total de la transacción expresado en CFDI, cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso.

Estructura definida **CantidadMonetaria**
Presencia **condicional**



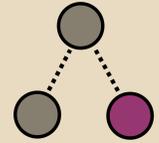
Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioVenta

Nombre: PrecioVenta

Descripción: Condicional para expresar el precio neto del producto vendido cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso. Se deberá registrar el precio por unidad de medida del producto, incluye impuestos.

Estructura definida **CantidadMonetaria**
Presencia **condicional**



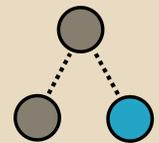
Variable tipo:
definition

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**



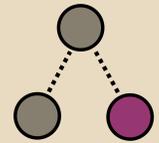
Variable tipo:
string

Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

Nombre: VolumenDocumentado

Descripción: Requerido para expresar el volumen según CFDI.

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



Variable tipo:
definition

Raiz → Extranjero

Nombre:	Extranjero
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea extranjero.
Elementos mínimos	1
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

Variable tipo:
array

1.10. Extranjero (Raiz)

Raiz → Extranjero

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

Variable tipo:
objeto

1.10.1. 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 3.4 “Nomenclatura para permisos de importación”. En caso de registrar el producto PR20, la presencia de este elemento será opcional.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (Regex)	$\wedge([a-zA-Z0-9]{4}C[a-zA-Z0-9]{9})\$ \wedge([G]{1}[0-9]{1,17})\$$
Presencia	opcional

Variable tipo:
string

1.10.2. Elementos complejos

Raiz → Extranjero → Pedimentos

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

1.11. 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	

1.11.1. 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	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
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 donde proviene el 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	<p>Variable tipo: enum</p>
Descripción:	Requerido para expresar el medio del transporte mediante el cual el producto entra a 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	

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PedimentoAduanal

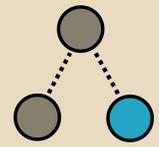
Nombre: PedimentoAduanal

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) $\sim [0-9]{2} (0[1-2] | 0[5-8] | 1[1-2] | 14 | 1[6-9] | 20 | 2[2-8] | 3[0-1] | 3[3-4] | 3[7-9] | 40 | 4[2-4] | 4[6-8] | 5[0-3] | 6[4-5] | 67 | 73 | 75 | 8[0-4]) [0-9]{4} [0-9] (?!0{6}) [0-9]{6} \$$

Presencia **requerida**



Variable tipo:
string

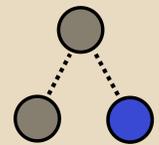
Raiz → Extranjero → Pedimentos → Incoterms

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"**

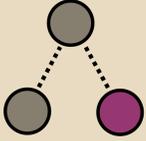
Presencia **requerida**



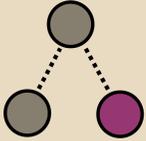
Variable tipo:
enum



Raiz → Extranjero → Pedimentos → PrecioDeImportacion

Nombre:	PrecioDeImportacion	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual el permisionario de expendio al público introduce a territorio nacional un producto. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento).	
Estructura definida Presencia	Cantidad Monetaria requerida	

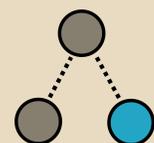
Raiz → Extranjero → Pedimentos → VolumenDocumentado

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

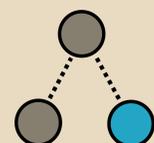
Nombre:	RFC
Descripción:	El Registro Federal de Contribuyentes es la clave que se asigna a las personas físicas y morales que tengan obligación de presentar declaraciones periódicas de pago, informativas o por cuenta de terceros, o estén obligadas a expedir comprobantes fiscales por las actividades que 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	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
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	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
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 moral.
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}\$</code>
Presencia	No aplica

Variable tipo:
string

Raiz → definitions → CantidadMonetaria

Nombre:	CantidadMonetaria
Descripción:	Esto representa una Cantidad Monetaria.
Mínimo	0
Máximo	1000000000000
Posiciones decimales	5
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

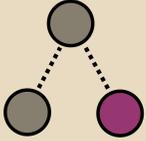
Nombre:	ValorNumerico
Descripción:	Valor adimensional del volumen.
Mínimo	0
Máximo	1000000000000
Posiciones decimales	5
Presencia	requerida

Variable tipo:
number



Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

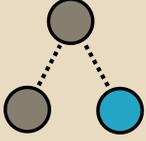
Nombre:	UnidadDeMedida
Descripción:	Unidad de medida asociada al valor numérico.
Estructura definida	UM
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → definitions → UM

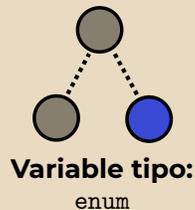
Nombre:	UM
Descripción:	Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.5 “Tipo definido para las unidades de medida”.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	~UM0[1-4]\$
Presencia	No aplica



Variable tipo:
string

Raiz → definitions → ClavePais

Nombre:	ClavePais
Descripción:	Claves SAAI FIII.
Valores permitidos:	<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



3. Claves y Tipos

3.1. Claves de Permisos

- 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 Permisos 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 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)



3.3. 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)
- 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)
- Refinación del petróleo - (Con nomenclatura tipo: SENER-REF-XXX-AAAA)

3.4. Nomenclatura para permisos de importación

La estructura debe seguir la nomenclatura: XXXXCXXXXXXXXXX o GXXXXXXXXXXXXXXXXXX

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)