



**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., 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 0.4.0**

**Documentación generada el 26 de febrero de 2021**

SHA-256: f64e5db1b41f0206cf863937b4c0fd8c5e244e817de978921c8fda7fdfd1c7a1



# Índice

<b>1. Elementos</b>	<b>3</b>
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. Dictamen (Raiz)	9
1.5.1. Elementos simples	9
1.6. Certificado (Raiz)	10
1.6.1. Elementos simples	10
1.7. Nacional (Raiz)	12
1.7.1. Elementos simples	12
1.7.2. Elementos complejos	13
1.8. CFDIs (Raiz → Nacional)	13
1.8.1. Elementos simples	14
1.9. Extranjero (Raiz)	15
1.9.1. Elementos simples	16
1.9.2. Elementos complejos	16
1.10. Pedimentos (Raiz → Extranjero)	16
1.10.1. Elementos simples	17
<b>2. Definiciones</b>	<b>19</b>
2.1. Volumen (Raiz → definitions)	20
2.1.1. Elementos simples	21
<b>3. Claves y Tipos</b>	<b>22</b>
3.1. Claves de Permisos	22
3.2. Claves de Permisos de Transporte	23
3.3. Claves de Permisos de Proveedor	23
3.4. Nomenclatura para permisos de importación	24
3.5. Tipo definido para las unidades de medida	24



## 1. Elementos

### 1.1. Raiz

Raiz

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

**Variable tipo:**  
objeto

#### 1.1.1. Elementos simples

Raiz → TipoComplemento

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

**Variable tipo:**  
enum

Raiz → Aclaracion

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

**Variable tipo:**  
string

#### 1.1.2. Elementos complejos



## 1.2. TerminalAlmYDist (Raiz)

Raiz → TerminalAlmYDist

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

### 1.2.1. Elementos complejos

## 1.3. Almacenamiento (Raiz → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento

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

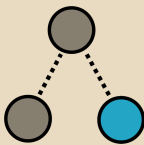
### 1.3.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → TerminalAlmYDist

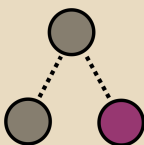
<b>Nombre:</b>	TerminalAlmYDist	<p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	Requerido para especificar la terminal de almacenamiento y distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado.	
Longitud Mínima	<b>5</b>	
Longitud Máxima	<b>250</b>	
Patrón (RegEx)	<b>Sin asignar</b>	
Presencia	<b>opcional</b>	



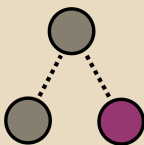
Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → PermisoAlmYDist

<b>Nombre:</b>	PermisoAlmYDist	 <p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>Sin asignar</b>	
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>	
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	<b>requerida</b>	

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → TarifaDeAlmac

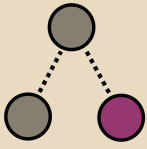
<b>Nombre:</b>	TarifaDeAlmac	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Opcional para expresar la tarifa pagada por el servicio (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de almacenamiento).	
Estructura definida	<b>CantidadMonetaria</b>	
Presencia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

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoPorCapacidadAlmac

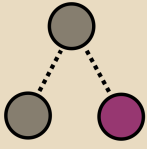
<b>Nombre:</b>	CargoPorCapacidadAlmac	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Opcional para expresar el cargo por capacidad de almacenamiento pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para almacenar diariamente en el sistema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



Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoPorUsoAlmac

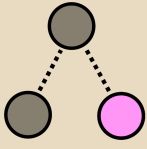
<b>Nombre:</b>	CargoPorUsoAlmac	 <p><b>Variable tipo:</b> definición</p>
<b>Descripción:</b>	Opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de recepción-entrega de un barril en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos).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

Raiz → TerminalAlmYDist → Almacenamiento → CargoVolumetricoAlmac

<b>Nombre:</b>	CargoVolumetricoAlmac	 <p><b>Variable tipo:</b> definición</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>CantidadMonetaria</b>	
Presencia	<b>opcional</b>	

## 1.4. Transporte (Raiz → TerminalAlmYDist)

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte

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



## 1.4.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → PermisoTransporte

<b>Nombre:</b>	PermisoTransporte	<p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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 ?? "Claves de Permisos de Transporte".	
Longitud Mínima	<b>Sin asignar</b>	
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>	
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	<b>requerida</b>	

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → ClaveDeVehiculo

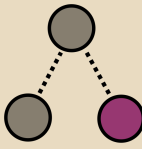
<b>Nombre:</b>	ClaveDeVehiculo	<p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	Opcional para especificar clave del vehículo cuando se trate de transporte por medios distintos a ductos (número económico o en su defecto número de placa).	
Longitud Mínima	<b>6</b>	
Longitud Máxima	<b>12</b>	
Patrón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

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → TarifaDeTransporte

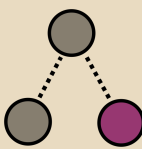
<b>Nombre:</b>	TarifaDeTransporte	<p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio de transporte (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte).	
Estructura definida	<b>CantidadMonetaria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



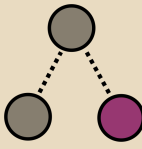
Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoPorCapacidadTransporte

<b>Nombre:</b>	CargoPorCapacidadTransporte	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>CantidadMonetaria</b> <b>opcional</b>	

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoPorUsoTrans

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

Raiz → TerminalAlmYDist → Transporte → CargoVolumetricoTrans

<b>Nombre:</b>	CargoVolumetricoTrans	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>CantidadMonetaria</b> <b>opcional</b>	





## 1.5. Dictamen (Raiz)

Raiz → Dictamen

<b>Nombre:</b>	Dictamen
<b>Descripción:</b>	Deberá manifestarse, tratándose de importación de Petrolíferos, por cada lote importado.
Elementos hijo	RfcDictamen
	LoteDictamen
	NumeroFolioDictamen
	FechaEmisionDictamen
	ResultadoDictamen
Presencia	<b>opcional</b>

**Variable tipo:**  
objeto

### 1.5.1. Elementos simples

Raiz → Dictamen → RfcDictamen

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

**Variable tipo:**  
definition

Raiz → Dictamen → LoteDictamen

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

**Variable tipo:**  
string

Raiz → Dictamen → NumeroFolioDictamen

<b>Nombre:</b>	NumeroFolioDictamen
<b>Descripción:</b>	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	<b>Sin asignar</b>
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>
Patrón (RegEx)	<b>~ ([A-ZÑ]   \&amp; ) {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} \$</b>
Presencia	<b>requerida</b>

**Variable tipo:**  
string



Raiz → Dictamen → FechaEmisionDictamen

<b>Nombre:</b>	FechaEmisionDictamen	<p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>requerida</b>	

Raiz → Dictamen → ResultadoDictamen

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

## 1.6. Certificado (Raiz)

Raiz → Certificado

<b>Nombre:</b>	Certificado	<p><b>Variable tipo:</b> objeto</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>opcional</b>	

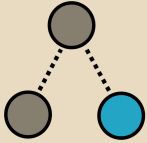
### 1.6.1. Elementos simples

Raiz → Certificado → RfcCertificado

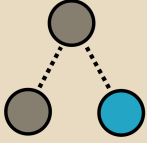
<b>Nombre:</b>	RfcCertificado	<p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el RFC del proveedor autorizado para prestar el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos.	
Estructura definida	<b>RfcPersonaMoral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



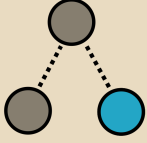
Raiz → Certificado → NumeroFolioCertificado

<b>Nombre:</b>	NumeroFolioCertificado	 <p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>Sin asignar</b>	
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>	
Patrón (RegEx)	<code>^([A-ZÑ] \&amp;){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	<b>requerida</b>	

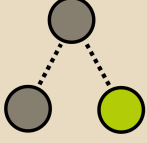
Raiz → Certificado → FechaEmisionCertificado

<b>Nombre:</b>	FechaEmisionCertificado	 <p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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	<b>requerida</b>	

Raiz → Certificado → ResultadoCertificado

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

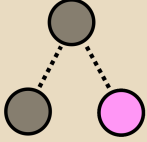
Raiz → Nacional

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



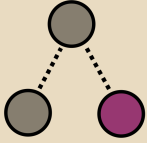
## 1.7. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

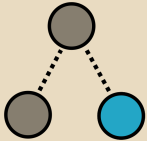
<b>Nombre:</b>	Nacional	 <p><b>Variable tipo:</b> objeto</p>
<b>Descripción:</b>	Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea nacional.	
Elementos hijo	RfcClienteOProveedor NombreClienteOProveedor PermisoProveedor CFDIs	
Presencia	<b>opcional</b>	

### 1.7.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → RfcClienteOProveedor

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

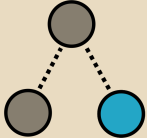
Raiz → Nacional → NombreClienteOProveedor

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



Raiz → Nacional → PermisoProveedor

<b>Nombre:</b>	PermisoProveedor
<b>Descripción:</b>	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	<b>Sin asignar</b>
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>
Patrón (RegEx)	^(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	<b>opcional</b>

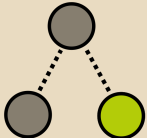


**Variable tipo:**  
string

### 1.7.2. Elementos complejos

Raiz → Nacional → CFDIs

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

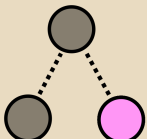


**Variable tipo:**  
array

### 1.8. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

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

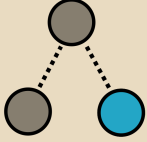


**Variable tipo:**  
objeto

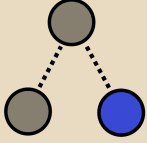


### 1.8.1. Elementos simples

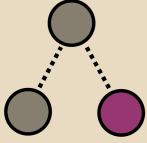
Raiz → Nacional → CFDIs → Cfdi

<b>Nombre:</b>	Cfdi	 <p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el folio UUID del CFDI.	
Longitud Mínima	<b>Sin asignar</b>	
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>	
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	<b>requerida</b>	

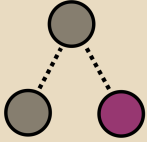
Raiz → Nacional → CFDIs → TipoCfdi

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

Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioCompra

<b>Nombre:</b>	PrecioCompra	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Condiciona para expresar el precio neto del producto comprado cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Egreso o Ingreso.	
Estructura definida	<b>CantidadMonetaria</b>	
Presencia	<b>condicional</b>	

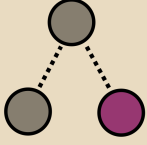
Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioDeVentaAlPublico

<b>Nombre:</b>	PrecioDeVentaAlPublico	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Condiciona 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 monto expresado en CFDI) cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso.	
Estructura definida	<b>CantidadMonetaria</b>	
Presencia	<b>condicional</b>	



Raiz → Nacional → CFDIs → PrecioVenta

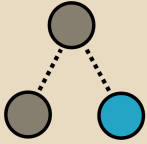
<b>Nombre:</b>	PrecioVenta
<b>Descripción:</b>	Condional para expresar el precio neto del producto vendido cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso.
Estructura definida	<b>CantidadMonetaria</b>
Presencia	<b>condicional</b>



**Variable tipo:**  
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → FechaYHoraTransaccion

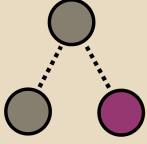
<b>Nombre:</b>	FechaYHoraTransaccion
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar la fecha y hora de la transacción que ampara el CFDI, deberá expresarse yyyy-mm-ddThh:mm:ss+-hh:mm, de acuerdo con la especificación ISO 8601, deberá expresarse la hora en UTC con la indicación del huso horario.
Formato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



**Variable tipo:**  
string

Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

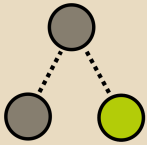
<b>Nombre:</b>	VolumenDocumentado
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el volumen según CFDI.
Estructura definida	<b>Volumen</b>
Presencia	<b>requerida</b>



**Variable tipo:**  
definition

Raiz → Extranjero

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

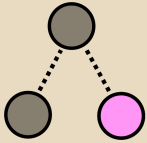


**Variable tipo:**  
array

## 1.9. Extranjero (Raiz)

Raiz → Extranjero

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



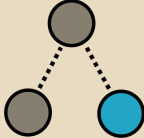
**Variable tipo:**  
objeto



## 1.9.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → PermisoImportacion

<b>Nombre:</b>	PermisolImportacion
<b>Descripción:</b>	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".
Longitud Mínima	<b>Sin asignar</b>
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>
Patrón (RegEx)	<code>^[a-zA-Z0-9]{4}C[a-zA-Z0-9]{9}\$</code>
Presencia	<b>requerida</b>

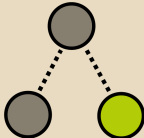


**Variable tipo:**  
string

## 1.9.2. Elementos complejos

Raiz → Extranjero → Pedimentos

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

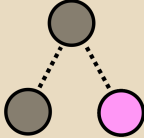


**Variable tipo:**  
array

## 1.10. Pedimentos (Raiz → Extranjero)

Raiz → Extranjero → Pedimentos

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



**Variable tipo:**  
objeto

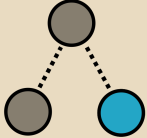




## 1.10.1. Elementos simples

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PuntoDeInternacion

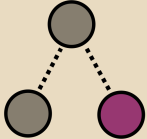
<b>Nombre:</b>	PuntoDeInternacion
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar la aduana y sección por la cual entra el producto al territorio nacional. Se deberá señalar la clave de la ADUANA/SECCION, por la que entra la mercancía a territorio nacional, conforme al Apéndice 1 del Anexo 22 de las Reglas 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	<b>2</b>
Longitud Máxima	<b>3</b>
Patrón (RegEx)	<code>^(0[1-2] 0[5-8] 1[1-2] 14 1[6-9] 20 2[2-8] 3[0-1] 3[3-4] 3[7-9] 40 4[2-4] 4[6-8] 5[0-3] 6[4-5] 67 73 75 8[0-4]) ([0-7])?\$</code>
Presencia	<b>requerida</b>



**Variable tipo:**  
string

Raiz → Extranjero → Pedimentos → PaisOrigen

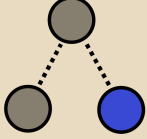
<b>Nombre:</b>	PaisOrigen
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el país de donde proviene el producto. Se deberá señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora, que corresponda al origen de las mercancías o donde se produjeron, conforme al Apéndice 4 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Ejemplo: DEU ALEMANIA (REPUBLICA FEDERAL DE). Deberá estar conformado por tres letras.
Estructura definida	<b>ClavePais</b>
Presencia	<b>requerida</b>



**Variable tipo:**  
definition

Raiz → Extranjero → Pedimentos → MedioDeTransEntraAduana

<b>Nombre:</b>	MedioDeTransEntraAduana
<b>Descripción:</b>	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:	<b>"1", "2", "3", "6", "7", "8", "11"</b>
Presencia	<b>requerida</b>

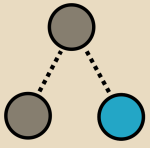


**Variable tipo:**  
enum



Raiz → Extranjero → Pedimentos → PedimentoAduanal

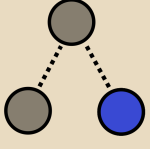
<b>Nombre:</b>	PedimentoAduanal
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el número del pedimento de importación o exportación conforme al Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Está integrado con quince dígitos, que corresponden a: 2 dígitos, del año de validación. 2 dígitos, de la 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	<b>21</b>
Longitud Máxima	<b>21</b>
Patrón (RegEx)	<code>^[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}\$</code>
Presencia	<b>requerida</b>



**Variable tipo:**  
string

Raiz → Extranjero → Pedimentos → Incoterms

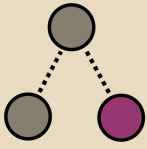
<b>Nombre:</b>	Incoterms
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar los Incoterms (international commercial terms, "términos internacionales de comercio"). Deberá señalar los términos en tres letras cada uno. De acuerdo con los INCOTERMS internacionales vigentes, se deberá señalar conforme al Apéndice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



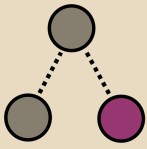
**Variable tipo:**  
enum



Raiz → Extranjero → Pedimentos → PrecioDeImportacion

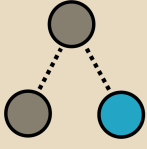
<b>Nombre:</b>	PrecioDelImportacion	 <p><b>Variable tipo:</b> definition</p>
<b>Descripción:</b>	Requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual el permisionario de expendio al público introduce a territorio nacional un producto. Incluye impuestos, pero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

Raiz → Extranjero → Pedimentos → VolumenDocumentado

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

## 2. Definiciones

Raiz → definitions → RFC

<b>Nombre:</b>	RFC	 <p><b>Variable tipo:</b> string</p>
<b>Descripción:</b>	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 Longitud Máxima Patrón (RegEx) Presencia	<b>12</b> <b>13</b> ~([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}\$ <b>No aplica</b>	



Raiz → definitions → RfcPersonaFisica

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

Raiz → definitions → RfcPersonaMoral

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

Raiz → definitions → CantidadMonetaria

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

## 2.1. Volumen (Raiz → definitions)

Raiz → definitions → Volumen

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



## 2.1.1. Elementos simples

Raiz → definitions → Volumen → ValorNumerico

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

**Variable tipo:**  
number

Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

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

**Variable tipo:**  
definition

Raiz → definitions → UM

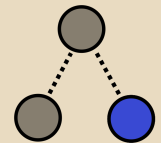
<b>Nombre:</b>	UM
<b>Descripción:</b>	Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 "Claves y Tipos", subsección 3.5 "Tipo definido para las unidades de medida".
Longitud Mínima	<b>Sin asignar</b>
Longitud Máxima	<b>Sin asignar</b>
Patrón (Regex)	<b>^UM0[1-4]\$</b>
Presencia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

**Variable tipo:**  
string



Raiz → definitions → ClavePais

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



**Variable tipo:**  
enum

### 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/0M/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 del permiso de importación 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)