



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

Versión 0.7.1

Documentación generada el 26 de abril de 2023

SHA-256: 899d274c96e40aa773c0ef6c754d6bf6bc1e738dad4e63b3acbbacc5d937aed7



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 simples	4
1.3. Traspase (Raiz)	5
1.3.1. Elementos simples	5
1.4. Dictamen (Raiz)	7
1.4.1. Elementos simples	7
1.5. Certificado (Raiz)	9
1.5.1. Elementos simples	9
1.6. Nacional (Raiz)	10
1.6.1. Elementos simples	11
1.6.2. Elementos complejos	11
1.7. CFDIs (Raiz → Nacional)	12
1.7.1. Elementos simples	12
2. Definiciones	16
2.1. Volumen (Raiz → definitions)	17
2.1.1. Elementos simples	17
3. Claves y Tipos	19
3.1. Claves de Permiso	19
3.2. Tipo definido para las unidades de medida	20

1. Elementos

1.1. Raiz

Raiz

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

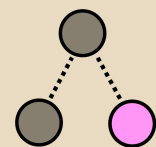
Variable tipo:
string

1.1.2. Elementos complejos

1.2. TerminalAlmYDist (Raiz)

Raiz → TerminalAlmYDist

Nombre:	TerminalAlmYDist
Descripción:	Deberá manifestarse cuando se entregue el producto transportado en terminales de almacenamiento o distribución.
Elementos hijo	TerminalAlmYDist PermisoAlmYDist
Presencia	opcional

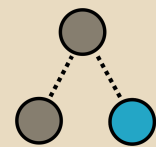


Variable tipo:
objeto

1.2.1. Elementos simples

Raiz → TerminalAlmYDist → TerminalAlmYDist

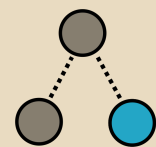
Nombre:	TerminalAlmYDist
Descripción:	Requerido para especificar la terminal de almacenamiento y distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado, cuando entreguen en una terminal de almacenamiento o distribución.
Longitud Mínima	5
Longitud Máxima	250
Patrón (RegEx)	Sin asignar
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → TerminalAlmYDist → PermisoAlmYDist

Nombre:	PermisoAlmYDist
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 Permiso”.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	~(PL/[0-9]{1,5}/DIS/OM/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}) (PQ/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/ALM/AE/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}) (P/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/DIST/AUT/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/DIST/PLA/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/DIST/DUC/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/LPD/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/ALM/[0-9]{4}) (G/[0-9]{1,5}/LPA/[0-9]{4}) (LP/[0-9]{1,5}/DIST/REP/[0-9]{4}) (PL/[0-9]{1,5}/DIS/DUC/[0-9]{4})\$
Presencia	requerida



Variable tipo:
string

Raiz → Traspase

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

Variable tipo:
array

1.3. Traspase (Raiz)

Raiz → Traspase

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

Variable tipo:
objeto

1.3.1. 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)(?!22222222-2222-2222-2222-222222222222)(?!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)(?!ccccccc-cccc-cccc-cccc-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	

1.4. 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	

1.4.1. Elementos simples

Raiz → Dictamen → RfcDictamen

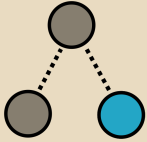
Nombre:	RfcDictamen	<p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el RFC del proveedor que presta el servicio de emisión de dictámenes que determinen el tipo de hidrocarburo o petrolífero, de que se trate, el poder calorífico del gas natural y el octanaje en el caso de gasolina.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

Raiz → Dictamen → NumeroFolioDictamen

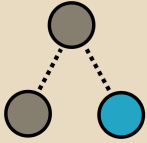
Nombre:	NumeroFolioDictamen
Descripción:	Requerido para expresar el número de folio del dictamen. Deberá conformarse de los doce o trece caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año, seguidos de 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

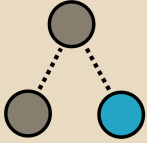
Nombre:	FechaEmisionDictamen
Descripción:	Requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Formato	date
Presencia	requerida



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

1.5. 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	

1.5.1. 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)	$\wedge ([A-Z\Ñ \&)\{3,4\} [0-9]\{2\} (0 [1-9] 1 [0-2]) ([12] [0-9] 0 [1-9] 3 [01]) [A-Z0-9]\{3\} [0-9]\{5\} [12] [0-9]\{3\} \$$	
Presencia	requerida	

Raiz → Certificado → FechaEmisionCertificado

Nombre:	FechaEmisionCertificado
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

Variable tipo:
string

Raiz → Certificado → ResultadoCertificado

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

Variable tipo:
string

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional.
Elementos mínimos	1
Elementos máximos	Sin asignar
Presencia	opcional

Variable tipo:
array

1.6. Nacional (Raiz)

Raiz → Nacional

Nombre:	Nacional
Descripción:	Deberá manifestarse cuando el cliente sea nacional.
Elementos hijo	RfcCliente NombreCliente CFDIs
Presencia	opcional

Variable tipo:
objeto

1.6.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → RfcCliente

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

Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → NombreCliente

Nombre:	NombreCliente
Descripción:	Requerido para expresar el nombre, denominación o razón social del cliente.
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	150
Patrón (RegEx)	[^]{1,150}
Presencia	requerida

Variable tipo:
string

1.6.2. Elementos complejos

Raiz → Nacional → CFDIs

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

Variable tipo:
array

1.7. CFDIs (Raiz → Nacional)

Raiz → Nacional → CFDIs

Nombre:	CFDIs	<p>Variable tipo: objeto</p>
Descripción:	Objeto para describir un CFDI.	
Elementos hijo	Cfdi TipoCfdi Contraprestacion TarifaDeTransporte CargoPorCapacidadDeTrans CargoPorUsoTrans CargoVolumetricoTrans Descuento FechaYHoraTransaccion VolumenDocumentado	
Presencia	opcional	

1.7.1. Elementos simples

Raiz → Nacional → CFDIs → Cfdi

Nombre:	Cfdi	<p>Variable tipo: string</p>
Descripción:	Requerido para expresar el folio UUID del CFDI.	
Longitud Mínima	Sin asignar	
Longitud Máxima	Sin asignar	
Patrón (RegEx)	<pre> ~(?!00000000-0000-0000-0000-000000000000)(?!11111111 11-1111-1111-1111-111111111111)(?!22222222-2222-22 22-2222-222222222222)(?!33333333-3333-3333-3333-33 3333333333)(?!44444444-4444-4444-4444-444444444444)(?!55555555-5555-5555-5555-555555555555)(?!666666 66-6666-6666-6666-666666666666)(?!77777777-7777-77 77-7777-777777777777)(?!88888888-8888-8888-8888-88 8888888888)(?!99999999-9999-9999-9999-999999999999)((?!i)(?!aaaaaaaa-aaaa-aaaa-aaaa-aaaaaaaaaaaa))((?! i)(?!bbbbbbbb-bbbb-bbbb-bbbb-bbbbbbbbbbbb))((?!i)(? !ccccccc-cccc-cccc-cccc-cccccccccccc))((?!i)(?!ddd dddd-dddd-dddd-dddd-dddddddddddd))((?!i)(?!eeeeeee e-eeee-eeee-eeee-eeeeeeeeeeee))((?!i)(?!fffffff-ff ff-ffff-fff-ffffffffffff))([a-f0-9A-F]{8}-[a-f0-9 A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{4}-[a-f0-9A-F]{ 12})\$ </pre>	
Presencia	requerida	

Raiz → Nacional → CFDIs → TipoCfdi

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

Raiz → Nacional → CFDIs → Contraprestacion

Nombre:	Contraprestacion	 Variable tipo: definition
Descripción:	Requerido para expresar la cantidad de pesos mexicanos pactada por la prestación de un servicio de transporte.	
Estructura definida Presencia	CantidadMonetaria requerida	

Raiz → Nacional → CFDIs → TarifaDeTransporte

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

Raiz → Nacional → CFDIs → CargoPorCapacidadDeTrans

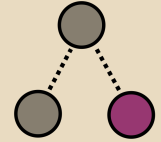
Nombre:	CargoPorCapacidadDeTrans	 Variable tipo: definition
Descripción:	Opcional para expresar el cargo por capacidad de transporte cobrado por el servicio (cantidad en pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para transportar diariamente en el sistema de transporte. Sin incluir impuestos). Únicamente tratándose de transporte por medio de ducto.	
Estructura definida Presencia	CantidadMonetaria opcional	

Raiz → Nacional → CFDIs → CargoPorUsoTrans

Nombre: CargoPorUsoTrans

Descripción: Opcional para expresar el cargo por uso cobrado por el servicio prestado (cantidad en pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte. Sin incluir impuestos). Únicamente tratándose de transporte por medio de ducto.

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



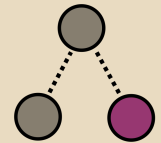
Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → CargoVolumetricoTrans

Nombre: CargoVolumetricoTrans

Descripción: Opcional para expresar el cargo volumétrico cobrado por el servicio prestado (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). Únicamente tratándose de transporte por medio de ducto.

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



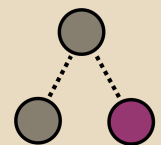
Variable tipo:
definition

Raiz → Nacional → CFDIs → Descuento

Nombre: Descuento

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

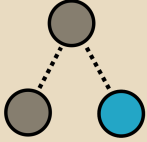
Estructura definida **CantidadMonetaria**
Presencia **opcional**



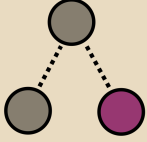
Variable tipo:
definition



Raiz → Nacional → CFDIs → FechaYHoraTransaccion

Nombre:	FechaYHoraTransaccion	 <p>Variable tipo: string</p>
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	

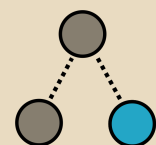
Raiz → Nacional → CFDIs → VolumenDocumentado

Nombre:	VolumenDocumentado	 <p>Variable tipo: definition</p>
Descripción:	Requerido para expresar el volumen recibido o entregado según CFDI del cliente o proveedor del hidrocarburo o petrolífero.	
Estructura definida	Volumen	
Presencia	requerida	

2. Definiciones

Raiz → definitions → RFC

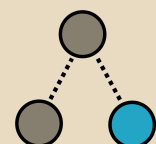
Nombre:	RFC
Descripción:	El Registro Federal de Contribuyentes es la clave que se asigna a las personas físicas y morales que tengan obligación de presentar declaraciones periódicas de pago, informativas o por cuenta de terceros, o estén obligadas a expedir comprobantes fiscales por las actividades que 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 irrepitible 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 irrepitible 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)	$\sim ([A-Z\Ñ] \&)\{3\}[0-9]\{2\}(0[1-9] 1[0-2]) ([12][0-9] 0[1-9] 3[01]) [A-Z0-9]\{3\}\$$
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

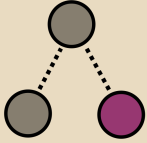
Nombre:	ValorNumerico
Descripción:	Valor adimensional del volumen.
Mínimo	0
Máximo	1000000000000
Posiciones decimales	5
Presencia	requerida

Variable tipo:
number



Raiz → definitions → Volumen → UnidadDeMedida

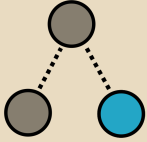
Nombre:	UnidadDeMedida
Descripción:	Unidad de medida asociada al valor numérico.
Estructura definida	UM
Presencia	requerida



Variable tipo:
definition

Raiz → definitions → UM

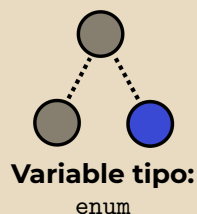
Nombre:	UM
Descripción:	Este tipo de variable sólo permite los valores indicados en la sección 3 “Claves y Tipos”, subsección 3.2 “Tipo definido para las unidades de medida”.
Longitud Mínima	Sin asignar
Longitud Máxima	Sin asignar
Patrón (RegEx)	~UM0[1-4]\$
Presencia	No aplica



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 Permiso

- Distribución por medios distintos a ductos de petrolíferos, petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/OM/AAAA)
- Almacenamiento de petrolíferos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de petroquímicos y bioenergéticos - (Con nomenclatura tipo: PQ/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento en aeródromos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/ALM/AE/AAAA)
- Almacenamiento de gas natural - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/ALM/AAAA)



- Almacenamiento de petróleo - (Con nomenclatura tipo: P/XXXXX/ALM/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de Auto-Tanques - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/AUT/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo mediante Planta de Distribución - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/PLA/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/DUC/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de ductos - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPD/AAAA)
- Almacenamiento de Gas Licuado de Petróleo - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/ALM/AAAA)
- Almacenamiento de Gas Licuado de Petróleo - (Con nomenclatura tipo: G/XXXXX/LPA/AAAA)
- Distribución de Gas Licuado de Petróleo por medio de vehículos de reparto - (Con nomenclatura tipo: LP/XXXXX/DIST/REP/AAAA)
- Distribución por Ductos - (Con nomenclatura tipo: PL/XXXXX/DIS/DUC/AAAA)

3.2. Tipo definido para las unidades de medida

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