



Guía de llenado del complemento para los contribuyentes obligados a llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos a que se refiere la regla 2.6.1.2., fracción II de la RMF



Tabla de Contenido

I. GUÍA DE LLENADO DEL COMPLEMENTO APLICABLE A LOS CONTRIBUYENTES QUE CUENTEN CON UN PERMISO DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA PARA EL TRATAMIENTO O REFINACIÓN DE PETRÓLEO O PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL Y SUS CONDENSADOS5

0. Complemento Refinación: Tag principal o Raíz.....5

1. TERMINALALMYTRANS: elemento madre.....6

1.1. Almacenamiento: elemento madre.....6

1.1.1. TerminalAlm: elemento hijo.....7

1.1.2. PermisoAlmacenamiento: elemento hijo 8

1.1.3. TarifaDeAlmacenamiento: elemento hijo 8

1.1.4. CargoPorCapacidadAlmac: elemento hijo 8

1.1.5. CargoPorUsoAlmac: elemento hijo..... 8

1.1.6. CargoVolumetricoAlmac: elemento hijo.....9

1.2. Transporte: elemento madre9

1.2.1. PermisoTransporte: elemento hijo9

1.2.2. ClaveDeVehiculo: elemento hijo.....10

1.2.3. TarifaDeTransporte: elemento hijo10

1.2.4. CargoPorCapacidadTrans: elemento hijo10

1.2.5. CargoPorUsoTrans: elemento hijo 11

1.2.6. CargoVolumetricoTrans: elemento hijo 11

2. DICTAMEN: elemento madre..... 12

2.1. RfcDictamen: elemento hijo..... 12

2.2. LoteDictamen: elemento hijo 13

2.3. NumeroFolioDictamen: elemento hijo 13

2.4. FechaEmisionDictamen: elemento hijo 13

2.5. ResultadoDictamen: elemento hijo14

3. CERTIFICADO: elemento madre14

3.1. RfcCertificado: elemento hijo 14

3.2. NumeroFolioCertificado: elemento hijo..... 15

3.3. FechaEmisionCertificado: elemento hijo 15

3.4. ResultadoCertificado: elemento hijo..... 15

4. NACIONAL: elemento madre..... 16

4.1. RfcClienteOProveedor: elemento hijo 17

4.2. NombreClienteOProveedor: elemento hijo 17

4.3. PermisoClienteOProveedor: elemento hijo..... 17

4.4. CFDIs: elemento madre..... 18

4.4.1. CFDI: elemento hijo 18



4.4.2. TipoCFDI: elemento hijo	18
4.4.3. PrecioCompraOVenta: elemento hijo	19
4.4.4. FechaYHoraTransaccion: elemento hijo.....	19
4.4.5. VolumenDocumentado: elemento madre	19
4.4.5.1. ValorNumerico: elemento hijo	19
4.4.5.2. UM o UnidadDeMedida: elemento hijo	20
5. EXTRANJERO: elemento madre.....	21
5.1. PermisoImportacionOExportacion: elemento hijo	21
5.2. PEDIMENTOS: elemento madre.....	21
5.2.1. PuntoDeInternacionOExtraccion: elemento hijo.....	22
5.2.2. PaisOrigenODestino: elemento hijo.....	22
5.2.3. MedioDeTransEntraOSaleAduana: elemento hijo	23
5.2.4. PedimentoAduanal: elemento hijo.....	23
5.2.5. Incoterms: elemento hijo	23
5.2.6. PrecioDeImportacionOExportacion: elemento hijo.....	23
5.2.7. VolumenDocumentado: elemento madre	24
5.2.7.1. ValorNumerico: elemento hijo	24
5.2.7.2. UM o UnidadDeMedida: elemento hijo	24
6. ACLARACION: elemento madre	25
6.1. Aclaracion: elemento hijo	25



INTRODUCCIÓN

Cuando te dediques la refinación de petróleo o al procesamiento de gas natural y sus condensados, y cuentas un permiso de la Secretaría de Energía para ello, deberás relacionar este complemento a tus registros de volumen.

Este complemento tiene como finalidad asociar a los registros de volumen -de recepciones, entregas y de existencias- de tus operaciones la información sobre la determinación del tipo de hidrocarburo o petrolífero de que se trate, así como de los CFDI o pedimentos asociados a la adquisición y enajenación de dichos bienes, así como a las prestaciones de servicio.

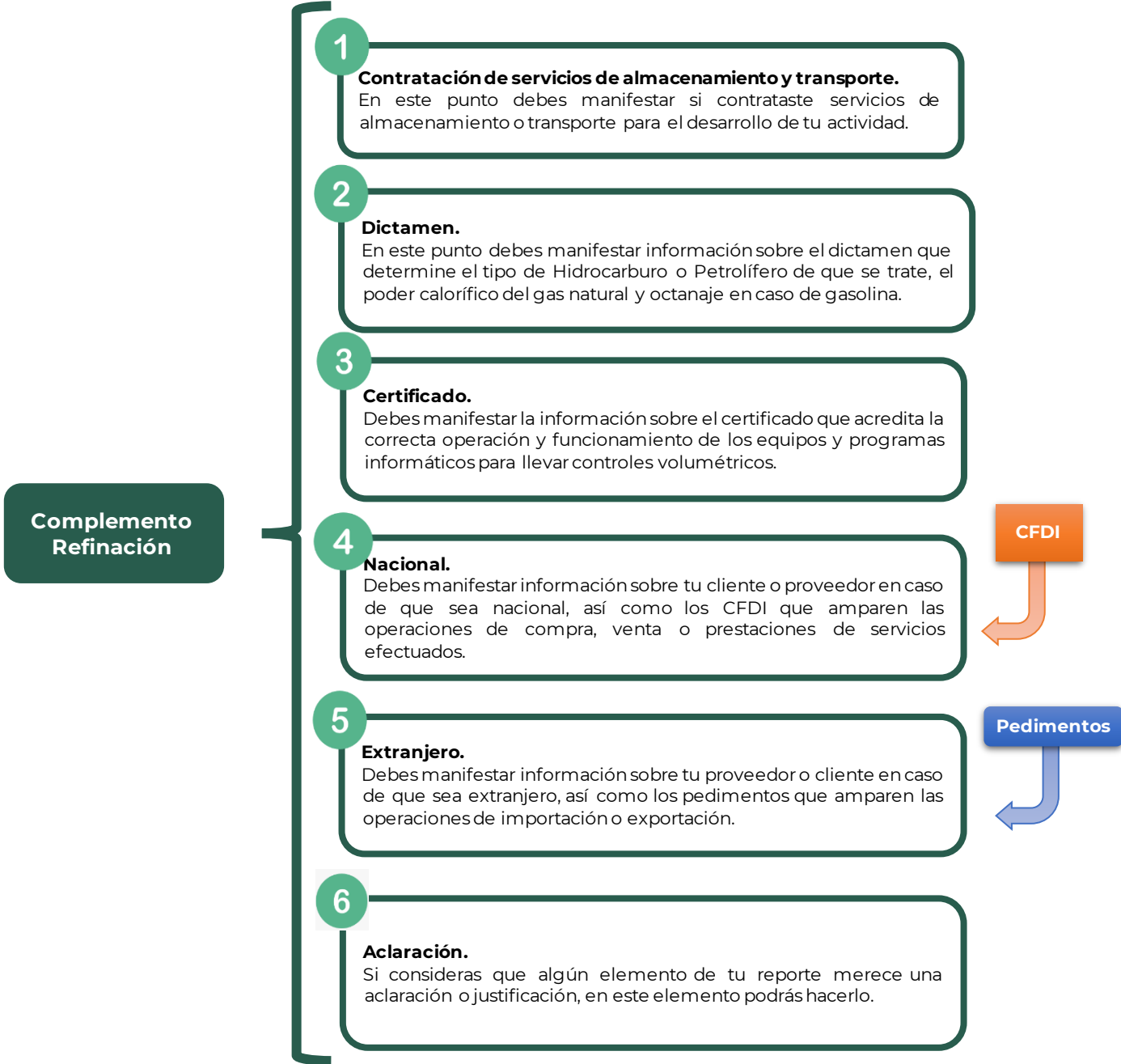
Asimismo, cada que obtengas de un proveedor acreditado por la instancia competente el certificado sobre la correcta o incorrecta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos, deberás reportarlo de conformidad con lo establecido en este documento.

Tratándose de los **reportes diarios** de controles volumétricos, deberás relacionar un complemento a cada registro de volumen -de recepciones y de entregas- a fin de lograr el objetivo de identificar a cada registro de volumen con su CFDI o pedimento correspondiente.

Tratándose de los **reportes mensuales** de controles volumétricos, podrás generar un nuevo complemento que contenga toda la información o podrás utilizar todos los complementos generados diariamente y relacionarlos a los volúmenes de recepciones o entregas mensuales.

En el caso de alguna duda o situación particular sobre la generación del reporte diario que no se encuentre resuelta en esta guía, debes remitirse a la documentación técnica **Complemento para los contribuyentes obligados a llevar controles volumétricos de hidrocarburos y petrolíferos a que se refiere la regla 2.6.1.2., fracción II de la RMF**, publicada en el Portal del SAT.

La estructura de este complemento es la siguiente:

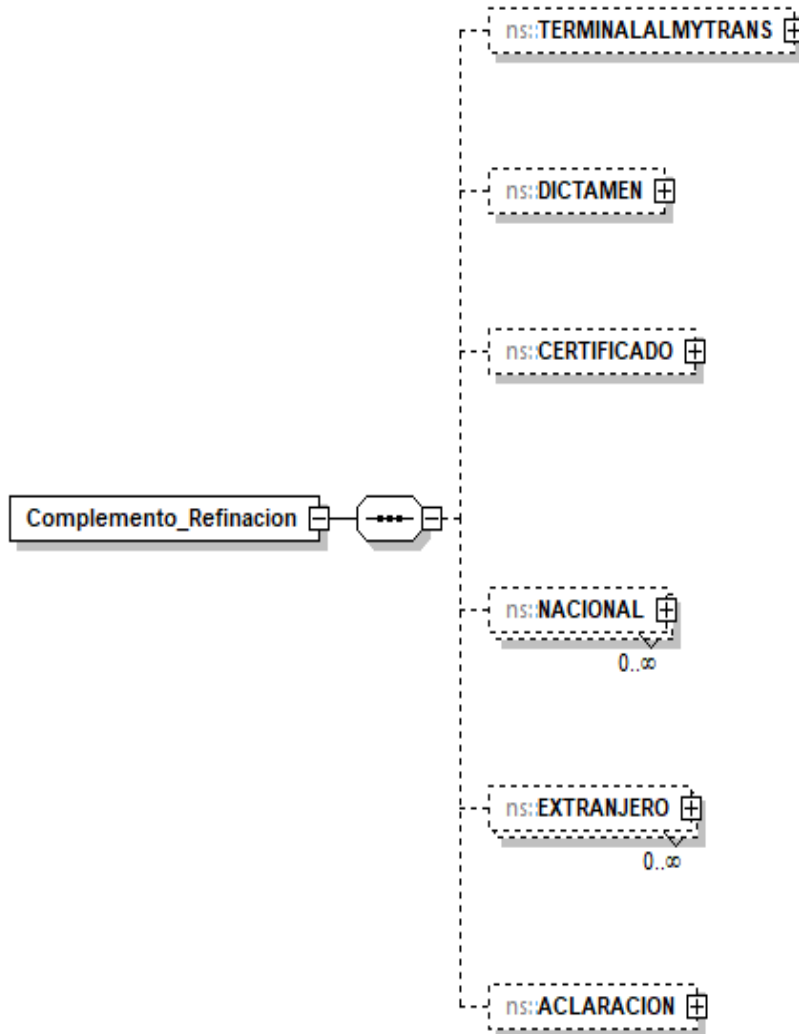




I. GUÍA DE LLENADO DEL COMPLEMENTO APLICABLE A LOS CONTRIBUYENTES QUE CUENTEN CON UN PERMISO DE LA SECRETARÍA DE ENERGÍA PARA EL TRATAMIENTO O REFINACIÓN DE PETRÓLEO O PROCESAMIENTO DE GAS NATURAL Y SUS CONDENSADOS

0. Complemento Refinación: Tag principal o Raíz

Es el elemento madre, es el principio de la estructura del complemento Refinación, engloba los siguientes elementos hijo: **TERMINALALMYTRANS**, **DICTAMEN**, **CERTIFICADO**, **NACIONAL**, **EXTRANJERO** y **ACLARACION**.



La presencia de todos los elementos hijo de este elemento es opcional, y a su vez son elementos madre de otros elementos hijo.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este Tag principal o Raíz, así como los elementos hijo que provienen de éstos:



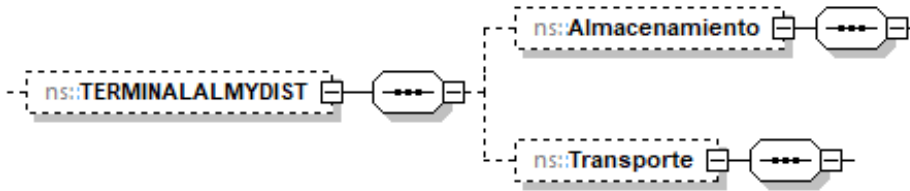
Deberás manifestar los elementos aplicables al registro de volumen de que se trate.

Recuerda que la presencia opcional de los elementos hijo significa que no estás obligado a manifestarlos todos, sino únicamente los necesarios para relacionarlo de manera correcta al registro de volumen correspondiente.

1. **TERMINALALMYTRANS:** elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, es decir, debes manifestarlo en caso de que hayas contratado servicios de almacenamiento o transporte para poder llevar a cabo tu actividad. Si no contrataste dichos servicios como origen o destino del volumen a reportar, este elemento no deberá existir, por ejemplo, deberás manifestarlo en el caso de que hayas adquirido petróleo de un asignatario y se haya acordado que éste gestionaría el transporte del producto para su entrega en tus instalaciones.

Este elemento engloba los siguientes elementos hijo: **Almacenamiento** y **Transporte**.



La presencia de todos los elementos hijo de este elemento es opcional.

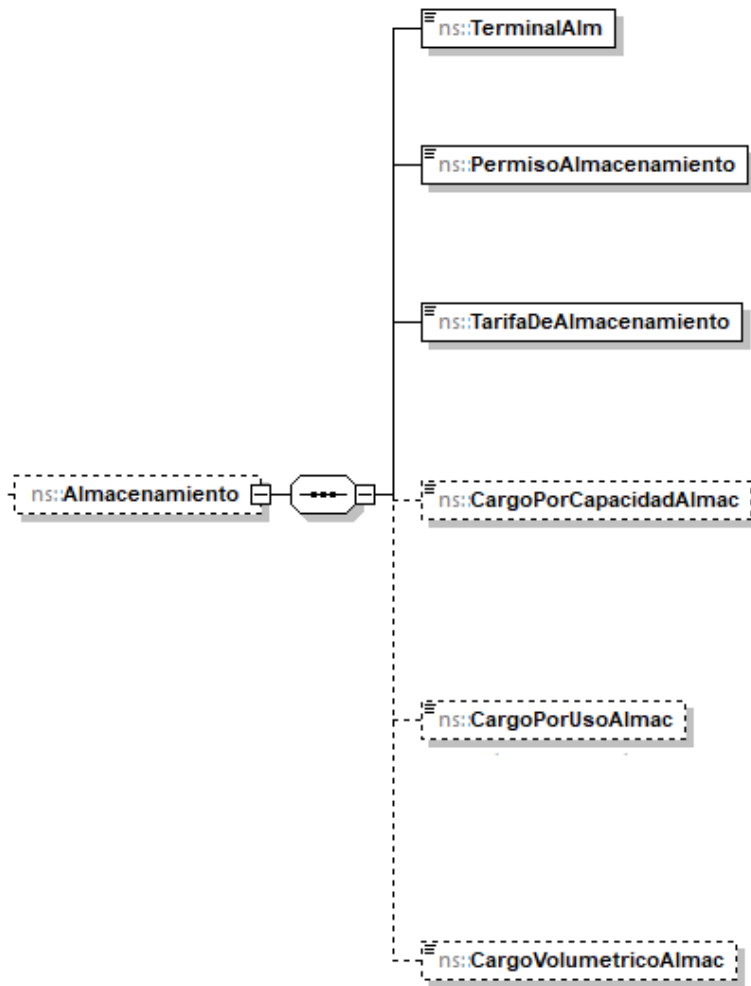
Todos los elementos hijo de este elemento, a su vez son elementos madre de otros elementos hijo.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento, así como los elementos hijo que provienen de éstos:

1.1. **Almacenamiento:** elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, debes manifestarlo en caso de que hayas contratado los servicios de una terminal de almacenamiento, en caso contrario no deberá existir.

Este elemento engloba los siguientes elementos hijo: **TerminalAlm**, **PermisoAlmacenamiento**, **TarifaDeAlmacenamiento**, **CargoPorCapacidadAlmac**, **CargoPorUsoAlmac** y **CargoVolumetricoAlmac**.



La presencia, opcional o requerida, de los elementos hijo depende de las reglas establecidas para cada elemento hijo.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

1.1.1. **TerminalAlm:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **Almacenamiento**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Cuando contrates servicios de almacenamiento, deberás describir la terminal o instalación de almacenamiento.

Ejemplo:

TerminalAlm = **Terminal de almacenamiento Pájaros vinculada a oleoductos.**

Este ejemplo se refiere a un contribuyente que se dedica a la refinación de petrolíferos y adquiere petróleo de un asignatario y contrató una terminal de almacenamiento que almacene su producto.



1.1.2. **PermisoAlmacenamiento:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **Almacenamiento**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el número de permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía a la terminal manifestada en el elemento **TerminalAlm**.

Ejemplo:

PermisoAlmacenamiento = **P/00001/ALM/2020**

Este ejemplo se refiere al número de permiso de almacenamiento otorgado por la CRE a la terminal de almacenamiento cuyos servicios fueron contratados.

1.1.3. **TarifaDeAlmacenamiento:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **Almacenamiento**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la tarifa, en pesos mexicanos, que te cobraron por el servicio de almacenamiento.

Ejemplos:

TarifaDeAlmacenamiento = **58.698**

Este ejemplo se refiere a que la Terminal de Almacenamiento Pájaros cobró una tarifa de \$58.698 por el servicio de almacenamiento prestado.

1.1.4. **CargoPorCapacidadAlmac:** elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo por capacidad de almacenamiento, en pesos mexicanos y sin impuestos, que te cobraron por el servicio contratado.

La cantidad manifestada deberá referirse al cargo diario que se cobra.

Ejemplo:

CargoPorCapacidadAlmac = **15.631**

Este ejemplo se refiere a que la Terminal de Almacenamiento cobró un cargo diario por capacidad de \$15.631 pesos por el servicio de almacenamiento prestado.

1.1.5. **CargoPorUsoAlmac:** elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo por uso del servicio de almacenamiento, en pesos mexicanos y sin impuestos, que te cobraron por el servicio de recepción o entrega de un barril en el sistema de almacenamiento.

Ejemplo:

CargoPorUsoAlmac = **13.946**



Este ejemplo se refiere a que la Terminal de Almacenamiento cobró un cargo por uso de \$13.946 por el servicio de almacenamiento prestado.

1.1.6. **CargoVolumetricoAlmac:** elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo único volumétrico del almacenamiento, en pesos mexicanos y sin impuestos, que ha de pagarse por los servicios conjuntos de recepción o entrega y almacenamiento de un barril en el sistema de almacenamiento.

Ejemplo:

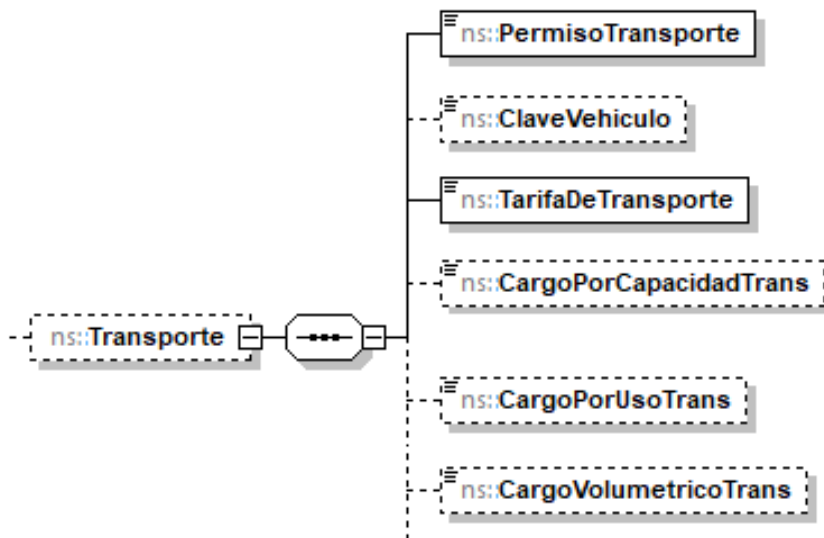
CargoVolumetricoAlmac = **29.120**

Este ejemplo se refiere a que la Terminal de Almacenamiento cobró un cargo volumétrico de \$29.120 por el servicio de almacenamiento prestado que incluyó tanto el almacenamiento como la recepción o la entrega de un barril.

1.2. **Transporte:** elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, debes manifestarlo en caso de que hayas contratado el servicio de transporte, en caso contrario no deberá existir.

Este elemento engloba los siguientes elementos hijo: **PermisoTransporte**, **ClaveDeVehiculo**, **TarifaDeTransporte**, **CargoPorCapacidadTrans**, **CargoPorUsoTrans** y **CargoVolumetricoTrans**.



La presencia, opcional o requerida, de los elementos hijo depende de las reglas establecidas para cada elemento hijo.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

1.2.1. **PermisoTransporte:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **Transporte**, la presencia de este elemento hijo es requerida.



Debes registrar el número de permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía a la persona que contrataste para el transporte del producto.

Ejemplo:

PermisoTransporte = **P/00002/TRA/DUC/2019**

Este ejemplo se refiere a que un contribuyente que se dedica a la refinación de petróleo, contrata transporte para llevar el petróleo a sus instalaciones

1.2.2. **ClaveDeVehiculo:** elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el número económico o el número de placa cuando el servicio de transporte que hayas contratado sea por medios distintos a ductos, en caso contrario no deberá existir.

Ejemplo:

ClaveDeVehiculo = **456TRD**

Suponiendo que se tratara de transporte por medios distintos a ductos, este ejemplo se refiere a que un contribuyente que se dedica a la refinación de petróleo adquiere petróleo y contrata la logística para llevar el hidrocarburo a su instalación con un permisionario de transporte por autotank.

1.2.3. **TarifaDeTransporte:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **Transporte**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la tarifa, determinada por la Comisión Reguladora de Energía, que te cobraron, en pesos mexicanos, por el servicio de transporte.

En caso de que no se haya cobrado la tarifa, deberá manifestarse "0".

Ejemplo:

TarifaDeTransporte = **4.465**

Suponiendo que se haya contratado el servicio de transporte por ductos, este ejemplo se refiere a que el permisionario de transporte cobró una tarifa de \$4.465 pesos.

TarifaDeTransporte = **0**

1.2.4. **CargoPorCapacidadTrans:** elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo, determinado por la Comisión Reguladora de Energía, por capacidad cobrado, en pesos mexicanos y sin impuestos, por día, para reservar capacidad para transportar diariamente por medio de ductos, en caso contrario no deberá existir.

Ejemplo:

CargoPorCapacidadTrans = **0.992**



Este ejemplo se refiere a que la tarifa pagada por el servicio de transporte por ducto para gas natural es de \$4.465, de la cual corresponden \$0.992 por el cargo por capacidad de transporte.

1.2.5. CargoPorUsoTrans: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo, determinado por la Comisión Reguladora de Energía, por uso por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte cobrado, en pesos mexicanos y sin impuestos, por día, cuando el servicio de transporte que hayas contratado sea por medios de ductos, en caso contrario no deberá existir.

Ejemplo:

CargoPorUsoTrans = **0.036**

Este ejemplo se refiere a que la tarifa pagada por el servicio de transporte por ducto para gas natural es de \$4.465, de la cual corresponden \$0.036 por el cargo por uso de transporte.

1.2.6. CargoVolumetricoTrans: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el cargo, determinado por la Comisión Reguladora de Energía, único volumétrico del transporte por el servicio de transportar un barril a través del sistema de transporte cobrado, en pesos mexicanos y sin impuestos, por día, de transporte cuando el servicio de transporte que hayas contratado sea por medio de ductos, en caso contrario no deberá existir.

Recuerda que, en el caso de la modalidad de reserva contractual, este cargo 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, el cargo permite la recuperación de los costos relacionados con la capacidad y el uso del sistema, aunque el usuario no tenga capacidad reservada.

Ejemplo:

CargoVolumetricoTrans = **3.437**

Este ejemplo se refiere a que la tarifa pagada por el servicio de transporte por ducto para gas natural es de \$4.465, de la cual corresponden \$3.437 por el cargo volumétrico de transporte.

Recuerda que como permisionario de refinación de petróleo o procesamiento de gas natural **estás obligado a contratar con un tercero acreditado, por la instancia competente, la obtención del dictamen** que determine el tipo de hidrocarburo o petrolífero de que se trate, el poder calorífico del gas natural y el octanaje en el caso de gasolina.

Tratándose de tratamiento y refinación de petróleo o procesamiento del gas natural **el dictamen se obtendrá**, por cada **lote**, que es el producto obtenido de una sola operación continua de refinación o de un centro procesador de gas que cuenta con propiedades determinadas.

En caso de que la información sea obtenida de un proveedor extranjero o de un proveedor que emplea instrumentos instalados en línea para cromatografía o densidad, deberás registrar la

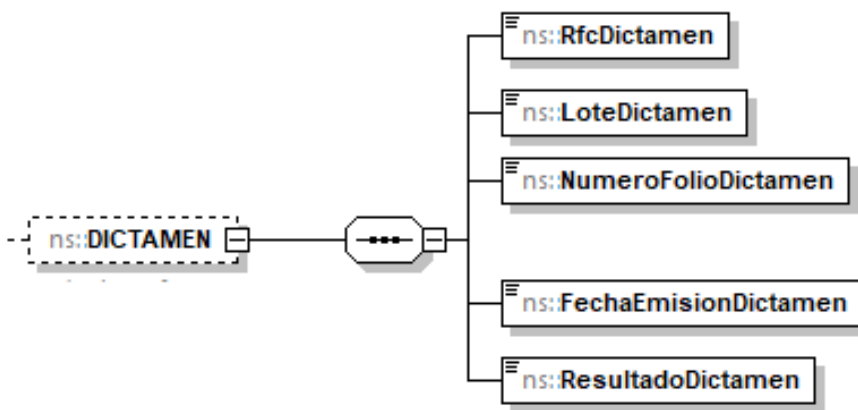


clave de RFC genérica para personas morales: XAX010101000, para el llenado de los campos de este elemento.

2. DICTAMEN: elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, es decir, debes manifestarlo cuando obtengas el dictamen de laboratorio emitido por un proveedor acreditado por la instancia competente.

Este elemento engloba los elementos hijo: **RfcDictamen**, **LoteDictamen**, **NumeroFolioDictamen**, **FechaEmisionDictamen** y **ResultadoDictamen**.



Al manifestar este elemento, la presencia de los elementos hijo es requerida.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

2.1. RfcDictamen: elemento hijo

Al manifestar el elemento **DICTAMEN**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la clave en el RFC del laboratorio acreditado por la instancia competente para prestar el servicio de emisión del dictamen que determine el tipo de hidrocarburo o petrolífero, de que se trate, el poder calorífico del gas natural y el octanaje en el caso de gasolina, que contrataste.

En caso de que la información sea obtenida de un proveedor extranjero o de un proveedor que emplea instrumentos instalados en línea para cromatografía o densidad, deberás registrar la clave de RFC genérica para personas morales: XAX010101000.

Ejemplo:

RfcDictamen = **GEO9506184R6**

Este ejemplo se refiere a que se contrató el servicio de emisión del dictamen de laboratorio para determinar el tipo de hidrocarburo o petrolífero, de que se trate, el poder calorífico del gas natural y el octanaje en el caso de gasolina, con el laboratorio acreditado GeoTest S.A. de C.V., con RFC GEO9506184R6.



2.2. LoteDictamen: elemento hijo

Al manifestar el elemento **DICTAMEN**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el número de lote del dictamen.

Ejemplo:

LoteDictamen = **435**

Este ejemplo se refiere a que el laboratorio acreditado dictaminó el lote 435.

2.3. NumeroFolioDictamen: elemento hijo

Al manifestar el elemento **DICTAMEN**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el número de folio del dictamen y deberá conformarse de los doce caracteres de la clave en el RFC del proveedor acreditado del servicio de dictamen, 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.

Sin guiones ni espacios.

En caso de que la información sea obtenida de un proveedor extranjero o de un proveedor que emplea instrumentos instalados en línea para cromatografía o densidad, deberás registrar la clave de RFC genérica para personas morales: XAX010101000, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año.

Ejemplo:

NumeroFolioDictamen = **GEO9506184R6000232020**

Este ejemplo se refiere a que el dictamen de folio GEO9506184R6000232020 fue emitido por el proveedor acreditado cuya clave en el RFC es GEO9506184R6 y es el vigésimo tercer dictamen emitido en el año 2020.

2.4. FechaEmisionDictamen: elemento hijo

Al manifestar el elemento **DICTAMEN**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberás expresarla empleando el formato yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

Ejemplo:

FechaEmisionDictamen = **2020-10-31**

Este ejemplo se refiere a que el dictamen de folio GEO9506184R6000232020 fue emitido el 31 de octubre de 2020.



2.5. ResultadoDictamen: elemento hijo

Al manifestar el elemento **DICTAMEN**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el resultado de las pruebas aplicadas a las muestras para identificar de que producto se trata y sus características principales.

Ejemplo:

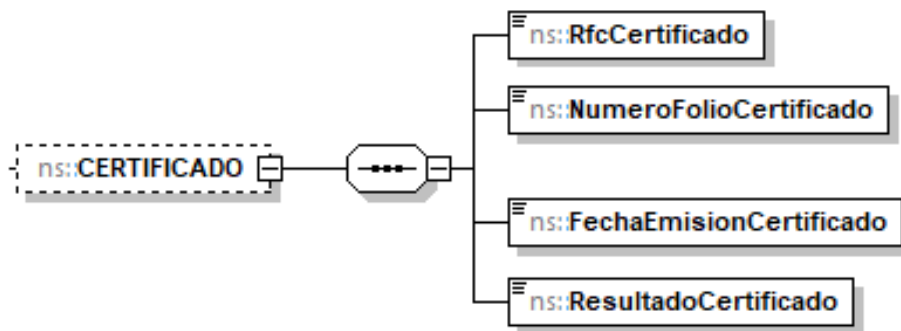
ResultadoDictamen = **se aplicó el método de muestreo ISO 4257 al lote 435 y se determinó composición de propano en 60% y butano en 40%.**

Recuerda que la obtención del certificado de la correcta operación de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos es anualmente a más tardar el 30 de septiembre.

3. CERTIFICADO: elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, es decir, debes manifestarlo cuando obtengas el certificado de un proveedor acreditado por la instancia competente para prestar el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos, que contrataste.

Este elemento engloba los elementos hijo **RfcCertificado**, **NumeroFolioCertificado**, **FechaEmisionCertificado** y **ResultadoCertificado**.



Al manifestar este elemento, la presencia de los elementos hijo es requerida.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

3.1. RfcCertificado: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CERTIFICADO**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la clave en el RFC del proveedor acreditado para prestar el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos, que contrataste.

Ejemplo:

RfcCertificado = **EVA9612104R6**



Este ejemplo se refiere a que se contrató el servicio de verificación de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos, con el proveedor acreditado Evaluaciones y Calibraciones del Centro S.A. de C.V., con RFC EVA9612104R6.

3.2. NumeroFolioCertificado: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CERTIFICADO**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el número de folio del certificado de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos y deberá conformarse de los doce caracteres de la clave en el RFC del proveedor acreditado del servicio de verificación, 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.

Sin guiones ni espacios.

Ejemplo:

NumeroFolioCertificado = **EVA9612104R6000232020**

Este ejemplo se refiere a que el certificado de folio EVA9612104R6000232020 fue emitido por el proveedor acreditado cuya clave en el RFC es EVA9612104R6 y es el vigésimo quinto certificado emitido en el año 2020.

3.3. FechaEmisionCertificado: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CERTIFICADO**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la fecha en que fue emitido el certificado empleando el formato yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

Ejemplo:

FechaEmisionCertificado = **2020-11-12**

Este ejemplo se refiere a que el certificado de folio EVA9612104R6000232020 fue emitido el 12 de noviembre de 2020.

3.4. ResultadoCertificado: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CERTIFICADO**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el resultado del certificado de la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos.

Ejemplo:

ResultadoCertificado = **se acredita la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos.**



El siguiente elemento se refiere a la información fiscal del hidrocarburo del petrolífero de que se trate.

Deberás registrar la información del CFDI que tuvo por objeto dichos productos.

Como permisionario de tratamiento o refinación de petróleo o procesamiento de gas natural y sus condensados, deberás asociar a tus registros de volumen el **CFDI o Pedimentos que amparen la adquisición o la enajenación** y la prestación de servicios de los mismos.

De manera general, los CFDI que amparen la adquisición serán los que deberán asociarse a tus volúmenes de recepción, y los CFDI que amparen la enajenación serán los que deberán asociarse a tus volúmenes de entregas. Asimismo, los CFDI de los servicios que amparen la prestación del servicio correspondiente.

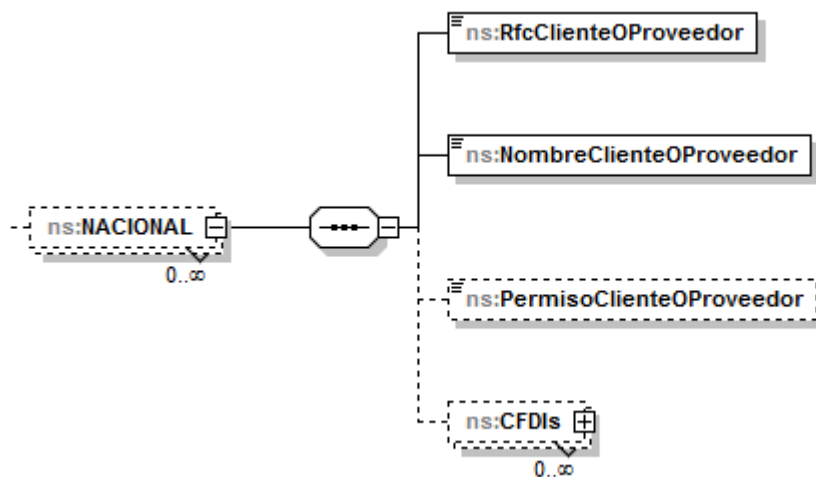
Lo anterior no significa que, la especificación técnica obligue a los contribuyentes a asociar algún tipo de CFDI con algún tipo de registro volumétrico, por lo que los contribuyentes deberán determinar el CFDI correspondiente al volumen que asociarán.

Si bien este elemento puede repetirse por cada CFDI que desees manifestar, recuerda que, tratándose del reporte diario de controles volumétricos, deberás relacionar un complemento a cada registro de volumen, tratándose del reporte mensual de controles volumétricos, podrás generar un nuevo complemento que contenga toda la información o podrás utilizar todos los complementos generados diariamente y relacionarlos a los volúmenes de recepciones o entregas mensuales.

4. NACIONAL: elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, es decir, debes manifestarlo cuando el documento fiscal a relacionar a un registro de volumen sea un CFDI, en caso contrario no deberá existir.

Este elemento engloba los siguientes elementos hijo: **RfcClienteOProveedor**, **NombreClienteOProveedor**, **PermisoClienteOProveedor** y **CFDIs**.





La presencia, opcional o requerida, de los elementos hijo depende de las reglas establecidas para cada elemento hijo.

Existen algunos elementos hijo de este elemento **NACIONAL**, que a su vez pueden ser elementos madre de otros elementos hijo, tales como **CFDIs**.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento, así como los elementos hijo que provienen de éstos:

4.1. **RfcClienteOProveedor**: elemento hijo

Al manifestar el elemento **NACIONAL**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la clave en el RFC del cliente a quien emites el CFDI o del proveedor de quien recibes el CFDI.

Ejemplos:

Tratándose de una persona física se debe registrar:

RfcClienteOProveedor = **CABL840215RF4**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la enajenación de gasolina a una persona física, este ejemplo se refiere al cliente del contribuyente.

Tratándose de una persona moral se debe registrar:

RfcClienteOProveedor = **PAL7202161U0**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la adquisición de petróleo, este ejemplo se refiere al proveedor del contribuyente.

4.2. **NombreClienteOProveedor**: elemento hijo

Al manifestar el elemento **NACIONAL**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el nombre, denominación o razón social del cliente a quien emites el CFDI o del proveedor de quien recibes el CFDI.

Ejemplo:

NombreClienteOProveedor = **Petromexico S.A. de C.V.**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la enajenación de combustible, este ejemplo se refiere al cliente del contribuyente.

4.3. **PermisoClienteOProveedor**: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, debes registrar el número de permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía a tus proveedores o a tus clientes.

Ejemplo:

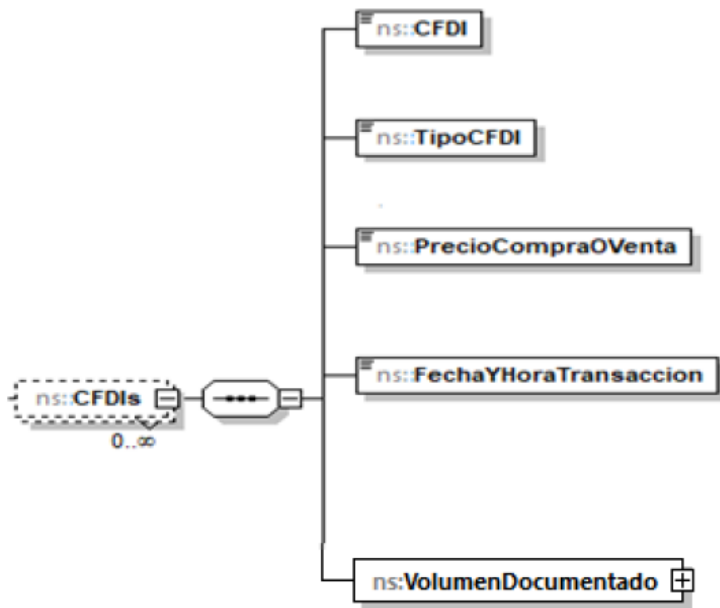
PermisoClienteOProveedor = **H/88888/COM/2021**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la enajenación de combustible, este ejemplo se refiere al permiso de Comercialización del cliente.

4.4. CFDIs: elemento madre

La presencia de este elemento debe repetirse por cada CFDI que vayas a asociar.

Este elemento engloba los siguiente elementos hijo **CFDI**, **TipoCFDI**, **PrecioCompraOVenta**, **FechaYHoraTransaccion** y **VolumenDocumentado**.



Al manifestar este elemento, la presencia de los elementos hijo es requerida.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

4.4.1. CFDI: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento es requerida.

Debes registrar el folio UUID del CFDI.

Ejemplo:

CFDI = 4FE29D07-F126-4038-AC77-C60A33646FF9

4.4.2. TipoCFDI: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el tipo de CFDI, es decir, si se trata de uno de tipo Ingreso, Egreso o Traslado.



Ejemplo:

TipoCFDI = **Ingreso**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la enajenación de combustible, este ejemplo se refiere a un CFDI del tipo Ingreso.

4.4.3. PrecioCompraOVenta: elemento hijo

Es la cantidad de pesos mexicanos mediante la cual adjudicas o adquieres hidrocarburos y petrolíferos. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento.

Ejemplo:

PrecioCompraOVenta = **18000.45**

4.4.4. FechaYHoraTransaccion: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la fecha y hora de la emisión del CFDI, deberás expresar la hora en UTC con la indicación del huso horario, empleando el formato yyyy-mm-ddThh:mm:ss±hh:mm, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

Ejemplo:

FechaYHoraTransaccion = **2020-10-31T11:59:45-0100**

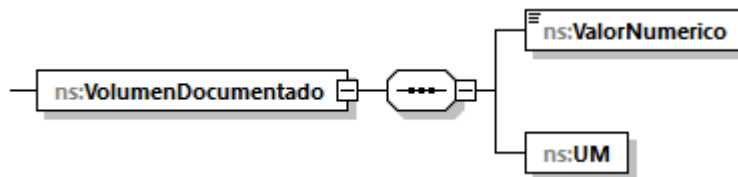
Este ejemplo se refiere a que el CFDI de que se trate fue emitido el 31 de octubre de 2020 a las 11 horas con 59 minutos y 45 segundos, indicando una diferencia de 1 hora por la zona horaria donde se generó el reporte.

4.4.5. VolumenDocumentado: elemento madre

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento madre es requerida.

Debes registrar el volumen facturado.

Este elemento engloba los siguiente elementos hijo **ValorNumerico** y **UM** o **UnidadDeMedida**.



4.4.5.1. ValorNumerico: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento hijo es requerida.



Debes registrar el valor adimensional del volumen, es decir, representar la cantidad del volumen facturado.

Ejemplo:

ValorNumerico= **20000.000**

Este ejemplo se refiere a que la refinería vende al comercializador Petromexico S.A. de C.V., 20,000 litros de gasolina magna.

4.4.5.2. **UM o UnidadDeMedida:** elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

En la especificación técnica para la generación de los archivos en formato XML encontrarás este elemento como **UM**. En la especificación técnica para la generación de los archivos en formato JSON encontrarás este elemento como **UnidadDeMedida**.

Debes registrar la clave que corresponda a la unidad de medida de la capacidad registrada.

Debes elegir la unidad de medida conforme a lo siguiente: UM01 para barriles, UM03 para litros y UM04 para metros cúbicos.

Es decir, si el producto facturado es petróleo o condensados deberá corresponder a barriles, un petrolífero deberá corresponder a litros, tratándose de gas natural, deberá corresponder a metros cúbicos.

Ejemplo:

UM = **UM03**

UnidadDeMedida = **UM03**

Este ejemplo se refiere a que la refinería vende al comercializador Petromexico S.A. de C.V., 20,000 litros de gasolina magna.

El siguiente elemento también se refiere a la información fiscal de los hidrocarburos o petrolíferos de que se trate.

Deberás registrar el Pedimento que tuvo por objeto dichos productos.

Como permisionario de refinación de petróleo o procesamiento de gas natural, deberás asociar a tus registros de volumen el **Pedimento que ampare la adquisición o enajenación** de los mismos.

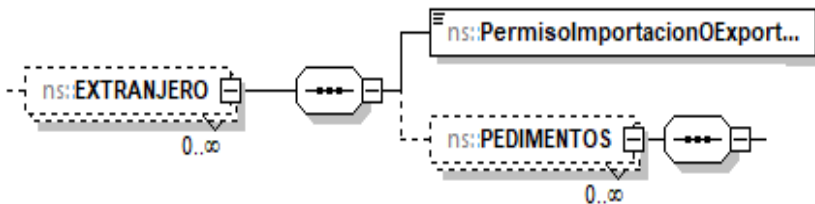
Si bien este elemento puede repetirse por cada pedimento que desees manifestar, recuerda que, tratándose del reporte diario de controles volumétricos, deberás relacionar un complemento a cada registro de volumen, tratándose del reporte mensual de controles volumétricos, podrás generar un nuevo complemento que contenga toda la información o podrás utilizar todos los complementos generados diariamente y relacionarlos a los volúmenes de recepciones mensuales.



5. EXTRANJERO: elemento madre

La presencia de este elemento es opcional, debes manifestarlo cuando el documento fiscal a relacionar a un registro de volumen sea un pedimento de importación o exportación, en caso contrario no deberá existir.

Se conforma por los siguientes elementos hijos: **PermisolImportacionOExportacion** y **PEDIMENTOS**.



La presencia, opcional o requerida, de los elementos hijo depende de las reglas establecidas para cada elemento hijo.

Existen algunos elementos hijo de este elemento **EXTRANJERO**, que a su vez pueden ser elementos madre de otros elementos hijo, tales como **PEDIMENTOS**.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento, así como los elementos hijo que provienen de éstos:

5.1. PermisolImportacionOExportacion: elemento hijo

Al manifestar el elemento **EXTRANJERO**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar permiso de importación o exportación emitido por la Secretaría de Energía.

Ejemplo:

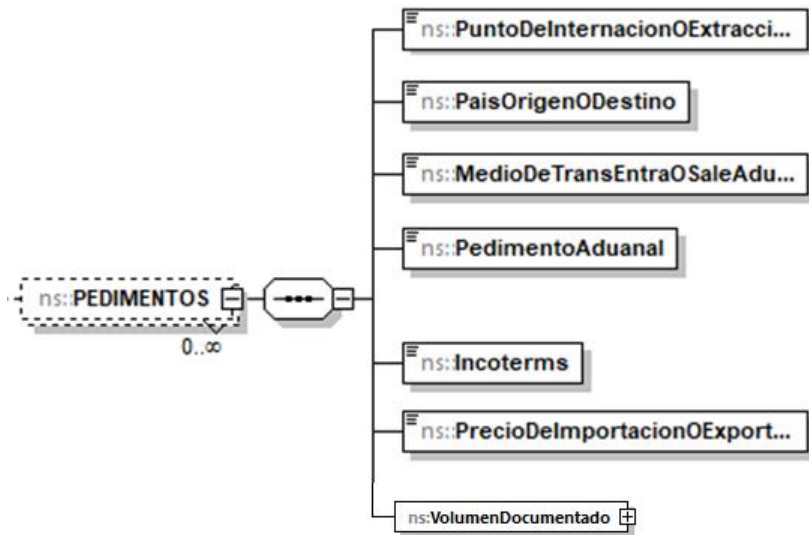
PermisolImportacionOExportacion = **1234C123456789**

5.2. PEDIMENTOS: elemento madre

La presencia de este elemento debe repetirse por cada pedimento que vayas a asociar.

Debes registrar la información relacionada con el pedimento de tu producto.

Este elemento engloba los siguientes elementos hijos: **PuntoDeInternacionOExtraccion**, **PaisOrigenODestino**, **MediodeTransEntraOSaleAduana**, **PedimentoAduanal**, **Incoterms**, **PrecioDeImportacionOExportación** y **VolumenDocumentado**.



Al manifestar este elemento, la presencia de los elementos hijo es requerida.

A continuación, se describirán a detalle los elementos hijo de este elemento:

5.2.1. PuntoDeInternacionOExtraccion: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la clave de la aduana o sección, por donde entró o salió la mercancía a territorio nacional, conforme al Apéndice 1 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior.

Ejemplo:

PuntoDeInternacionOExtraccion= **280**

Suponiendo que se trata de una importación, este ejemplo se refiere a que la mercancía importada ingresó a territorio nacional por medio de la aduana de Progreso, Progreso, Yucatán.

5.2.2. PaisOrigenODestino: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Deberás señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora, que corresponda al origen o destino de las mercancías o donde se produjeron, conforme al Apéndice 4 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior.

Ejemplo:

PaisOrigenODestino= **USA**



Este ejemplo se refiere a que la mercancía importada que ingresó a territorio nacional por medio de la aduana de Progreso, Progreso, Yucatán, proviene de los Estados Unidos de América.

5.2.3. MedioDeTransEntraOSaleAduana: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la clave del medio de transporte en que se conduce la mercancía para su entrada o salida del territorio nacional, conforme al Apéndice 3 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior.

Ejemplo:

MedioDeTransEntraOSaleAduana= **1**

Este ejemplo se refiere a que la mercancía importada ingresó a territorio nacional por medios marítimos.

5.2.4. PedimentoAduanal: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el número del pedimento de importación conforme al numeral 1 del Instructivo para el llenado del Pedimento del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior.

Ejemplo:

PedimentoAduanal= **20 28 3454 0123456**

5.2.5. Incoterms: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar la forma de facturación de acuerdo con los INCOTERMS internacionales vigentes, conforme al Apéndice 14 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior.

Ejemplo:

Incoterms = **DAT**

Este ejemplo se refiere a que la mercancía importada que ingresó a territorio nacional por medios marítimos fue entregada en terminal.

5.2.6. PrecioDelImportacionOExportacion: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Es la cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario de distribución introduce a territorio nacional un petrolífero. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento.



Ejemplo:

PrecioDeImportacionOExportacion = **1000432.340**

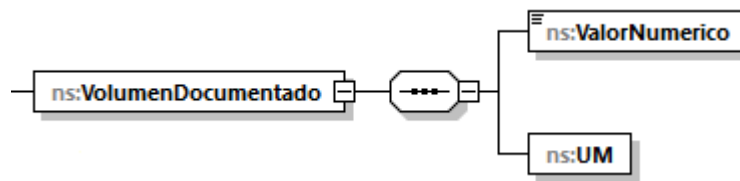
Este ejemplo se refiere a que el monto pagado por la importación de combustible fue de \$1'000,432.340 pesos.

5.2.7. VolumenDocumentado: elemento madre

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento madre es requerida.

Debes registrar el volumen expresado en el pedimento aduanal conforme a la TIGIE.

Este elemento engloba los siguiente elementos hijo **ValorNumerico** y **UM** o **UnidadDeMedida**.



5.2.7.1. ValorNumerico: elemento hijo

Al manifestar el elemento **CFDIs**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrar el valor adimensional del volumen, es decir, la cantidad del volumen

Ejemplo:

ValorNumerico = **1500000.000**

Suponiendo que se trata de la exportación de gasolina, este ejemplo se refiere a que el volumen exportado de combustibles fue de 1'500,000 litros.

5.2.7.2. UM o UnidadDeMedida: elemento hijo

Al manifestar el elemento **PEDIMENTOS**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

En la especificación técnica para la generación de los archivos en formato XML encontrarás este elemento como **UM**. En la especificación técnica para la generación de los archivos en formato JSON encontrarás este elemento como **UnidadDeMedida**.

Debes registrar la clave que corresponda a la unidad de medida de la capacidad registrada.

Debes elegir la unidad de medida conforme a lo siguiente: UM01 para barriles, UM03 para litros y UM04 para metros cúbicos.

Es decir, si el producto facturado es petróleo o condensados deberá corresponder a barriles, un petrolífero deberá corresponder a litros, tratándose de gas natural, deberá corresponder a metros cúbicos.



Ejemplo:

UM = **UM03**

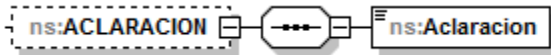
UnidadDeMedida = **UM03**

Suponiendo que se trata de la exportación de gasolina, este ejemplo se refiere a que el volumen exportado de combustibles fue de 1'500,000 litros.

6. ACLARACION: elemento madre

La presencia de este elemento es opcional y en su caso debes manifestarlo cuando consideres que es necesario realizar aclaraciones.

Este elemento engloba el elemento hijo **Aclaracion**.



6.1. Aclaracion: elemento hijo

Al manifestar el elemento **ACLARACION**, la presencia de este elemento hijo es requerida.

Debes registrarlo en caso de que desees redactar aclaraciones o justificaciones.

Ejemplos:

Aclaracion = **La inconsistencia volumétrica se debió a calibración incorrecta de equipo de medición.**

Aclaracion = **Derivado de contingencia en la planta de cracking catalítico la operación se detuvo, no se generan registros de volumen en el día.**

Aclaracion = **No se cuenta con CFDI diario relacionado con las recepciones de petróleo, se anexará al reporte mensual el CFDI mensual.**