



# **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 IV de la RMF**



**Tabla de Contenido**

I. GUÍA DE LLENADO DEL COMPLEMENTO APLICABLE A LOS CONTRIBUYENTES QUE CUENTEN CON UN PERMISO DE LA COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS O PETROLÍFEROS..... 4

**0. Complemento Transporte: Tag principal o Raíz** ..... 4

**1. TERMINALALMYDIST:** elemento madre..... 4

**1.1. TerminalAlmYDist:** elemento madre..... 5

**1.1.1. TerminalAlmYDist:** elemento hijo ..... 5

**1.1.2. PermisoAlmYDist:** elemento hijo ..... 5

**2. CERTIFICADO:** elemento madre ..... 6

**2.1. RfcCertificado:** elemento hijo ..... 6

**2.2. NumeroFolioCertificado:** elemento hijo..... 6

**2.3. FechaEmisionCertificado:** elemento hijo ..... 7

**2.4. ResultadoCertificado:** elemento hijo ..... 7

**3. NACIONAL:** elemento madre..... 8

**3.1. RfcCliente:** elemento hijo ..... 8

**3.2. NombreCliente:** elemento hijo..... 9

**3.3. CFDIs:** elemento madre..... 9

**3.3.1. CFDI:** elemento hijo ..... 10

**3.3.2. TipoCFDI:** elemento hijo ..... 10

**3.3.3. Contraprestacion:** elemento hijo..... 10

**3.3.4. TarifaDeTransporte:** elemento hijo..... 10

**3.3.5. CargoPorCapacidadDeTrans:** elemento hijo..... 11

**3.3.6 CargoPorUsoTrans:** elemento hijo ..... 11

**3.3.7 CargoVolumetricoTrans:** elemento hijo ..... 11

**3.3.8 Descuento:** elemento hijo ..... 12

**3.3.9 FechayHoraTransaccion:** elemento hijo ..... 12

**3.3.10 VolumenDocumentado:** elemento hijo ..... 12

**3.3.10.1 ValorNumerico:** elemento hijo ..... 12

**3.3.10.2 UM o UnidadDeMedida:** elemento hijo..... 13

**4. ACLARACION:** elemento madre ..... 13

**4.1 Aclaracion:** elemento hijo..... 13



## INTRODUCCIÓN

Cuando te dediques al transporte de hidrocarburos o petrolíferos y cuentes con un permiso de la Comisión Reguladora 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 de los CFDI asociados 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 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 IV de la RMF**, publicada en el Portal del SAT.

La estructura de este complemento es la siguiente:



**Complemento  
transporte**

1

**Contratación de servicios de almacenamiento.**

En este punto debes manifestar si contrataste servicios de almacenamiento para el desarrollo de tu actividad.

2

**Certificado.**

Debes manifestar la información sobre el certificado que acredita la correcta operación y funcionamiento de los equipos y programas informáticos para llevar controles volumétricos.

3

**Nacional.**

Debes manifestar información sobre tu cliente o proveedor en caso de que sea nacional, así como los CFDI que amparen las operaciones de servicios efectuados.

CFDI

4

**Aclaración.**

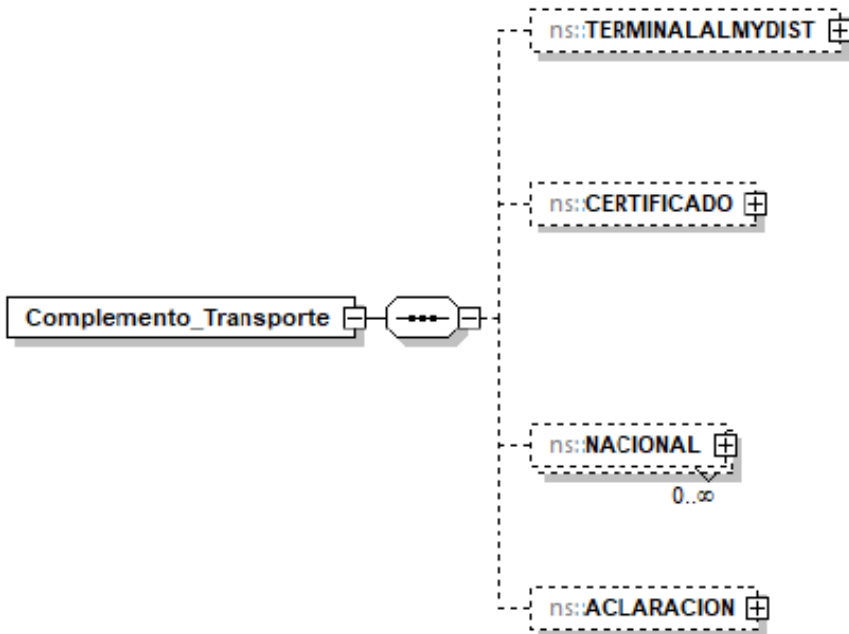
Si consideras que algún elemento de tu reporte merece una aclaración o justificación, en este elemento podrás hacerlo.



# I. GUÍA DE LLENADO DEL COMPLEMENTO APLICABLE A LOS CONTRIBUYENTES QUE CUENTEN CON UN PERMISO DE LA COMISIÓN REGULADORA DE ENERGÍA PARA EL TRANSPORTE DE HIDROCARBUROS O PETROLÍFEROS.

## 0. Complemento Transporte: Tag principal o Raíz

Es el elemento madre, es el principio de la estructura del complemento de Transporte, engloba los siguientes elementos hijo: **TERMINALALMYDIST**, **CERTIFICADO**, **NACIONAL**, **ACLARACIÓN**.



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.

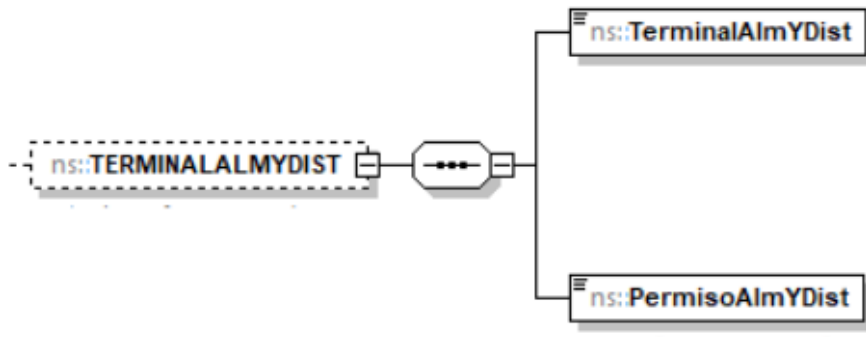
### 1. TERMINALALMYDIST: elemento madre

La presencia de este elemento es requerida, es decir, debes manifestarlo cuando se entregue el hidrocarburo o petrolífero en terminales de almacenamiento o de distribución.

Debes registrar la descripción de la terminal de almacenamiento o distribución mediante la cual se embarca el producto.



Este elemento engloba los siguientes elementos hijo: **TerminalAlmYDist** y **PermisoAlmYDist**.



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. **TerminalAlmYDist**: elemento madre

La presencia de este elemento es requerida, cuando se entregue el producto transportado en terminales de almacenamiento o distribución, en caso contrario no deberá existir.

#### 1.1.1. **TerminalAlmYDist**: elemento hijo

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

Debes manifestarlo para especificar la terminal de almacenamiento y distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado, cuando entreguen en una terminal de almacenamiento o distribución.

**Ejemplo:**

TerminalAlmYDist = **Terminal de distribución Centro.**

Este ejemplo se refiere a que un contribuyente describe la una terminal de distribución donde recibe el producto.

#### 1.1.2. **PermisoAlmYDist**: elemento hijo

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

Debes registrar el número de permiso otorgado por la Comisión Reguladora de Energía a la terminal de almacenamiento o distribución manifestada en el elemento **TerminalAlmYDist**.

**Ejemplo:**

PermisoAlmYDist = **PQ/ 12345 /ALM/2015**



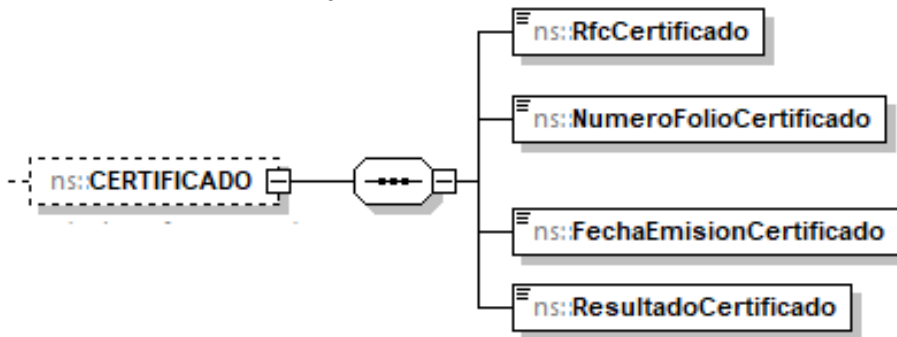
Este ejemplo se refiere al número de permiso de almacenamiento otorgado por la CRE a la terminal de almacenamiento.

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.

## 2. 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, que contrataste.

Este elemento engloba los siguientes 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:

### 2.1. 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 = **EVA2506984R6**

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 EVA2506984R6.

### 2.2. NumeroFolioCertificado: elemento hijo

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

Debes registrar el número de folio del certificado 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 = **EVA2506984R6000252020**

Este ejemplo se refiere a que el dictamen de folio EVA2506984R6000252020 fue emitido por el proveedor acreditado cuya clave en el RFC es EVA2506984R6 y es el vigésimo quinto certificado emitido en el año 2020.

### 2.3. 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 = **2021-11-12**

Este ejemplo se refiere a que el certificado de folio EVA2506984R6000252020 fue emitido el 12 de noviembre de 2021.

### 2.4. ResultadoCertificado: elemento hijo

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

Debes registrar el resultado de la verificación.

**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 o del petrolífero de que se trate.

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

Como permisionario de transporte deberás asociar a tus registros de volumen el **CFDI que ampare el servicio transporte.**

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



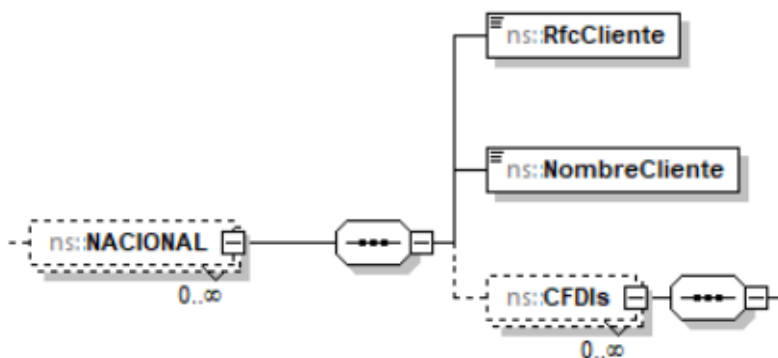


cada registro de volumen, tratándose del reporte mensual de controles volumétricos, podrás generar un nuevo complemento que contenga toda la información o podrás utilizar todos los complementos generados diariamente y relacionarlos a los volúmenes de recepciones o entregas mensuales.

### 3. 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: **RfcCliente**, **NombreCliente** 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:

#### 3.1. RfcCliente: 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 prestas el servicio de transporte.

##### Ejemplos:

Tratándose de una persona física se debe registrar:

RfcCliente = **CABL840215RF4**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la prestación de un servicio de transporte a una persona física, este ejemplo se refiere al cliente del contribuyente.

Tratándose de una persona moral se debe registrar:

RfcCliente = **PAL7202161U0**



Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la prestación de un servicio de transporte a una persona moral, este ejemplo se refiere al cliente del contribuyente.

### 3.2. NombreCliente: 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 prestas el servicio de transporte.

**Ejemplo:**

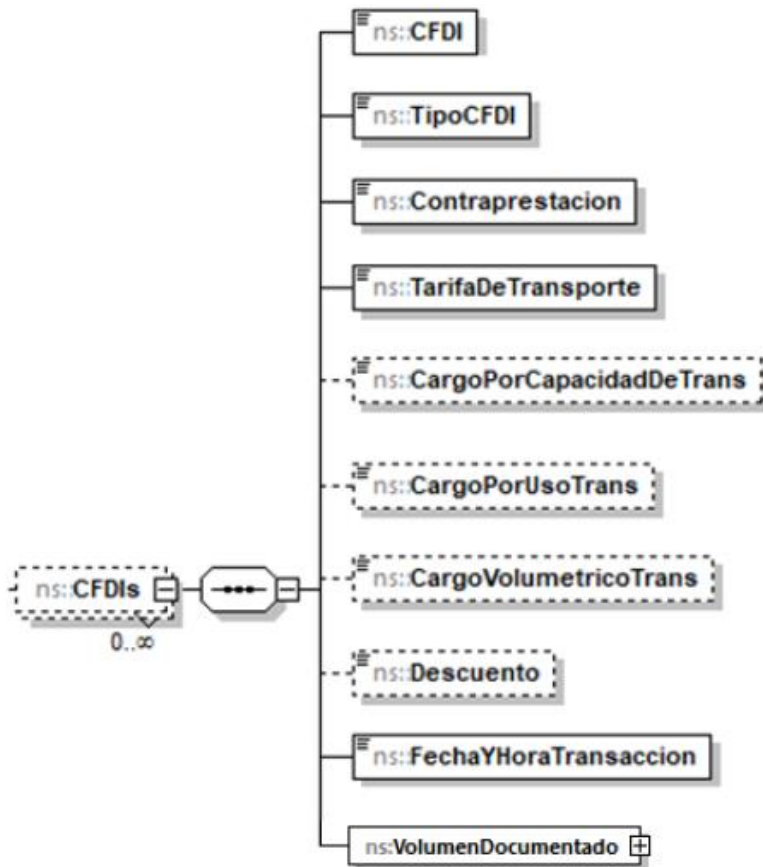
NombreCliente= **Petromexico S.A. de C.V.**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la prestación de un servicio de transporte a un cliente.

### 3.3. CFDIs: elemento madre

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

Este elemento engloba los siguientes los elementos hijo: **hijos CFDI, TipoCFDI, Contraprestacion, TarifaDeTransporte, CargoPorCapacidadDeTrans, CargoPorUsoTrans, CargoVolumetricoTrans, Descuento, FechaYHoraTransaccion y VolumenDocumentado.**





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:

### 3.3.1. **CFDI:** elemento hijo

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

Debes registrar el folio UUID del CFDI.

**Ejemplo:**

Cfdi = **4FE29D07-F126-4038-AC77-C60A33646FF9**

### 3.3.2. **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 un CFDI del tipo Ingreso, Egreso o Traslado.

**Ejemplo:**

TipoCfdi = **Ingreso**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare el servicio de transporte, este ejemplo se refiere a un CFDI del tipo Ingreso.

### 3.3.3. **Contraprestacion:** elemento hijo

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

Debes, expresar la cantidad de pesos mexicanos pactada por la prestación de servicio de transporte.

**Ejemplo:**

Contraprestacion = **6750.45**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la prestación del servicio de transporte, este ejemplo se refiere a monto por la prestación del servicio de transporte fue de \$6750 pesos con 45 centavos.

### 3.3.4. **TarifaDeTransporte:** elemento hijo

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

Debes registrar este elemento para expresar la tarifa cobrada por el servicio prestado.

Es la cantidad en pesos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte



**Ejemplo:**

TarifaDeTransporte = **241.24**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare la prestación del servicio de transporte a un usuario la tarifa es de \$241 pesos con 24 centavos.

### 3.3.5. CargoPorCapacidadDeTrans: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, es decir, se utilizará en caso de transporte por medio de ducto, y se expresará el cargo por capacidad de transporte cobrado por el servicio diario para reservar capacidad para transportar diariamente en el sistema de transporte cobrado por el servicio, sin incluir impuestos.

**Ejemplo:**

CargoPorCapacidadDeTrans = **398.000**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare el cargo por servicio para reservar la capacidad para transportar, este ejemplo se refiere a que el monto pagado por la reservación para transportar por medio de ducto fue de \$398 pesos.

### 3.3.6 CargoPorUsoTrans: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, es decir, se utilizará en caso de transporte por medio de ducto, y se expresará el cargo por uso cobrado por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte, sin incluir impuestos.

**Ejemplo:**

CargoPorUsoTrans = **8.000**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare el cargo por uso cobrado por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte, este ejemplo se refiere a que el monto pagado por la reservación para transportar un barril por medio del sistema de transporte fue de \$8 pesos.

### 3.3.7 CargoVolumetricoTrans: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, es decir, se utilizará en caso de transporte por medio de ducto, y se expresará el cargo volumétrico cobrado por el servicio prestado.

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.

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.

**Ejemplo:**

CargoVolumetricoTrans = **8.000**



Suponiendo que se trata del CFDI que ampare el cargo por uso cobrado por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte, este ejemplo se refiere a que el monto pagado por la reservación para transportar un barril por medio del sistema de transporte fue de \$8 pesos.

### 3.3.8 Descuento: elemento hijo

La presencia de este elemento es opcional, es decir, se utilizará para expresar la reducción o disminución en el precio del servicio derivado de un acuerdo entre los participantes.

**Ejemplo:**  
**Descuento = 560.000**

Suponiendo que se trata del CFDI que ampare el cargo por uso cobrado por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte, este ejemplo se refiere a que el monto de descuento recibido \$560 pesos.

### 3.3.9 FechaHoraTransaccion: elemento hijo

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

Debes registrar la fecha y hora de la transacción que ampara el 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:**  
**FechaHoraTransaccion = 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 cincuenta y nueve minutos y 45 segundos, indicando una diferencia de 1 hora por la zona horaria donde se generó el reporte.

### 3.3.10 VolumenDocumentado: elemento hijo

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

Debes registrar el volumen facturado.

Si bien en este elemento no se manifiesta una unidad de medida, si el producto facturado es un petrolífero, deberá corresponder a litros; tratándose de gas natural, deberá corresponder a metros cúbicos de acuerdo con las guías de llenado del CFDI.

#### 3.3.10.1 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 el servicio de transporte fue por 20,000 litros de gasolina.

### 3.3.10.2 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, UM02 para pies cúbicos, 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 pies cúbicos tratándose de contratistas y asignatarios o metros cúbicos en los demás casos.

**Ejemplo:**  
**UM = UM03**  
**UnidadDeMedida = UM03**

Este ejemplo se refiere a que el servicio de transporte fue por 20,000 litros de gasolina.

## 4. 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**.



### 4.1 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 = **No se cuenta con CFDI en la operación diaria derivado de que se realiza una facturación mensual**  
Aclaracion = **No se cuenta con un CFDI relacionado a las entregas derivado de solo se cuenta con el CFDI del servicio de transporte, mismo que se relacionó en las recepciones.**