



**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**

Febrero 2021



**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**

**CONTENIDO**

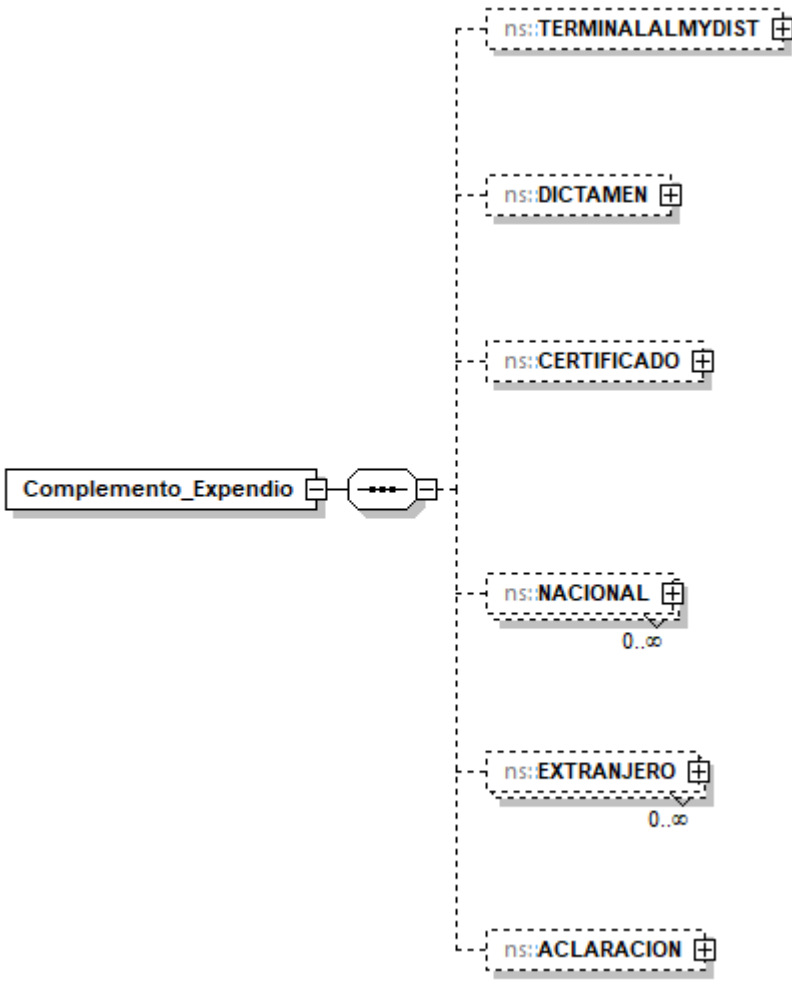
|   |    |
|---|----|
| COMPLEMENTO: EXPENDIO .....                     | 3  |
| ESTRUCTURA.....                                 | 3  |
| ELEMENTOS HIJO (MIN,MAX).....                   | 3  |
| ELEMENTO: TERMINALALMYDIST.....                 | 4  |
| Diagrama .....                                  | 4  |
| Descripción del elemento.....                   | 4  |
| Elementos datos .....                           | 4  |
| ELEMENTOS HIJO: TERMINALALMYDIST (MIN,MAX)..... | 4  |
| ELEMENTO: ALMACENAMIENTO .....                  | 5  |
| Elementos datos.....                            | 5  |
| TerminalAlmyDist .....                          | 5  |
| PermisoAlmyDist.....                            | 6  |
| TarifaDeAlmac .....                             | 6  |
| CargoPorCapacidadAlmac.....                     | 6  |
| CargoPorUsoAlmac.....                           | 6  |
| CargoVolumetricoAlmac.....                      | 7  |
| ELEMENTO: TRANSPORTE .....                      | 7  |
| Elementos datos .....                           | 8  |
| PermisoTransporte.....                          | 8  |
| ClaveDeVehiculo.....                            | 8  |
| TarifaDeTransporte.....                         | 8  |
| CargoPorCapacidadTrans.....                     | 8  |
| CargoPorUsoTrans.....                           | 9  |
| CargoVolumetricoTrans .....                     | 9  |
| ELEMENTO: DICTAMEN.....                         | 10 |
| Diagrama .....                                  | 10 |
| Descripción del elemento.....                   | 10 |
| Elementos datos .....                           | 10 |
| RfcDictamen.....                                | 10 |
| LoteDictamen.....                               | 10 |
| NumeroFolioDictamen.....                        | 10 |
| FechaEmisionDictamen .....                      | 11 |
| ResultadoDictamen.....                          | 11 |
| ELEMENTO: CERTIFICADO .....                     | 11 |
| Diagrama .....                                  | 11 |
| Descripción del elemento.....                   | 11 |
| Elementos datos .....                           | 12 |
| RfcCertificado.....                             | 12 |
| NumeroFolioCertificado.....                     | 12 |
| FechaEmisionCertificado .....                   | 12 |
| ResultadoCertificado.....                       | 12 |
| ELEMENTO: NACIONAL .....                        | 13 |
| Diagrama .....                                  | 13 |
| Descripción del elemento.....                   | 13 |



|   |    |
|---|----|
| Elementos datos .....                             | 13 |
| RfcClienteOProveedor.....                         | 13 |
| NombreClienteOProveedor.....                      | 13 |
| PermisoProveedor .....                            | 13 |
| ELEMENTO HIJO: CFDI (MIN,MAX) .....               | 14 |
| Elementos datos .....                             | 14 |
| Cfdi .....  | 14 |
| TipoCfdi .....                                    | 15 |
| PrecioCompra .....                                | 15 |
| PrecioDeVentaAlPublico .....                      | 15 |
| PrecioVenta .....                                 | 15 |
| FechaYHoraTransaccion .....                       | 16 |
| Descripción del elemento VolumenDocumentado ..... | 16 |
| ValorNumerico .....                               | 16 |
| UM .....  | 16 |
| ELEMENTO: EXTRANJERO.....                         | 16 |
| Descripción del elemento.....                     | 16 |
| Elementos datos .....                             | 17 |
| PermisoImportacion.....                           | 17 |
| ELEMENTO HIJO: PEDIMENTOS (MIN,MAX) .....         | 17 |
| Elementos datos .....                             | 18 |
| PuntoDeInternacion.....                           | 18 |
| PaisOrigen .....                                  | 18 |
| MedioDeTransEntraAduana .....                     | 18 |
| PedimentoAduanal.....                             | 19 |
| Incoterms.....                                    | 19 |
| PrecioDelImportacion.....                         | 20 |
| Descripción del elemento VolumenDocumentado ..... | 20 |
| ValorNumerico .....                               | 20 |
| UM .....  | 20 |
| ELEMENTO: ACLARACION .....                        | 21 |
| Descripción del elemento.....                     | 21 |
| Elementos datos .....                             | 21 |
| Aclaracion .....                                  | 21 |
| Validaciones adicionales del documento .....      | 22 |
| Tipo definido para los tipos permisos:.....       | 22 |
| Tipo definido para las unidades de medida: .....  | 24 |



**COMPLEMENTO: EXPENDIO**



**ESTRUCTURA**

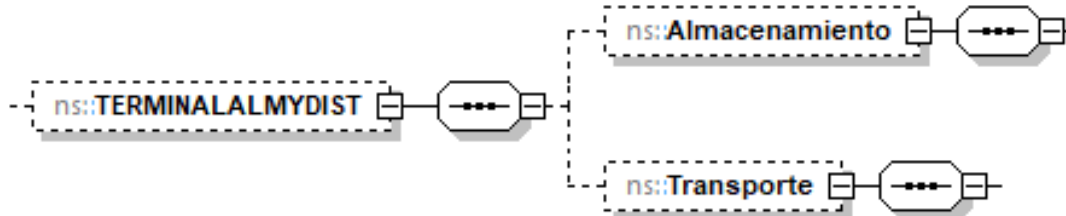
**ELEMENTOS HIJO (MIN,MAX)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Secuencia (1, 1) | TERMINALALMYDIST (0,1)   |
|                  | DICTAMEN (0,1)           |
|                  | CERTIFICADO (0,1)        |
|                  | NACIONAL (0, ilimitado)  |
|                  | EXTRANJERO (0,ilimitado) |
|                  | ACLARACION (0,1)         |



**ELEMENTO: TERMINALALMYDIST**

**Diagrama**



**Descripción del elemento**

Deberá manifestarse cuando se contraten servicios de almacenamiento, distribución o transporte.

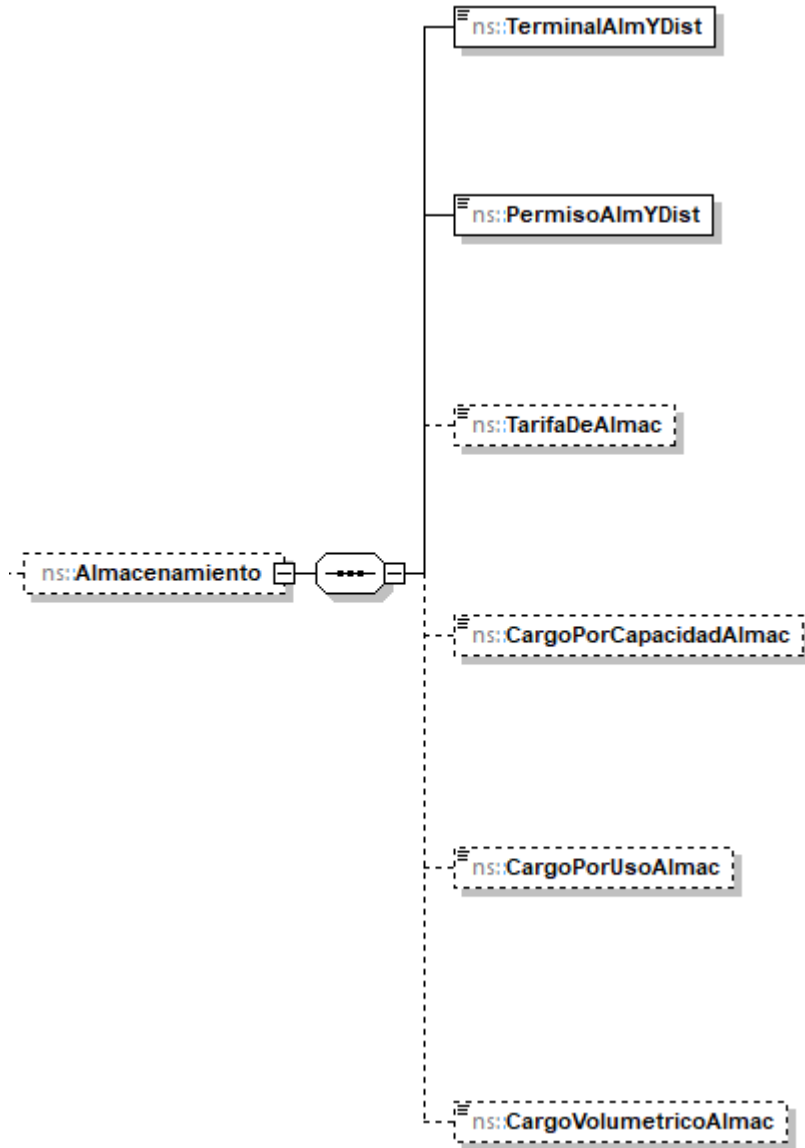
**Elementos datos**

**ELEMENTOS HIJO: TERMINALALMYDIST (MIN,MAX)**

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Secuencia (1, 1) | Almacenamiento (0,1) |
|                  | Transporte (0,1)     |



**ELEMENTO: ALMACENAMIENTO**



**Elementos datos**

| Elemento        | <b>TerminalAlmYDist</b>   |
|-----------------|---|
| Descripción     | requerido para especificar la terminal de almacenamiento y distribución de embarque del producto o distribuidor autorizado. |
| Uso             | requerido   |
| Tipo            | string  |
| Longitud Mínima | 5   |
| Longitud Máxima | 250   |



|             |   |
|-------------|---|
| Elemento    | <b>PermisoAlmYDist</b>  |
| 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. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | t_clavePermisosExpendio   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Elemento                | <b>TarifaDeAlmac</b>  |
| Descripción             | opcional para expresar la tarifa pagada por el servicio (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de almacenamiento). |
| Uso                     | opcional  |
| Tipo                    | decimal   |
| Valor Mínimo Incluyente | 0   |
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000   |
| Posición Decimales      | 3   |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Elemento                | <b>CargoPorCapacidadAlmac</b>   |
| Descripción             | opcional para expresar el cargo por capacidad de almacenamiento pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para almacenar diariamente en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos). |
| Uso                     | opcional  |
| Tipo                    | decimal   |
| Valor Mínimo Incluyente | 0   |
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000   |
| Posición Decimales      | 3   |

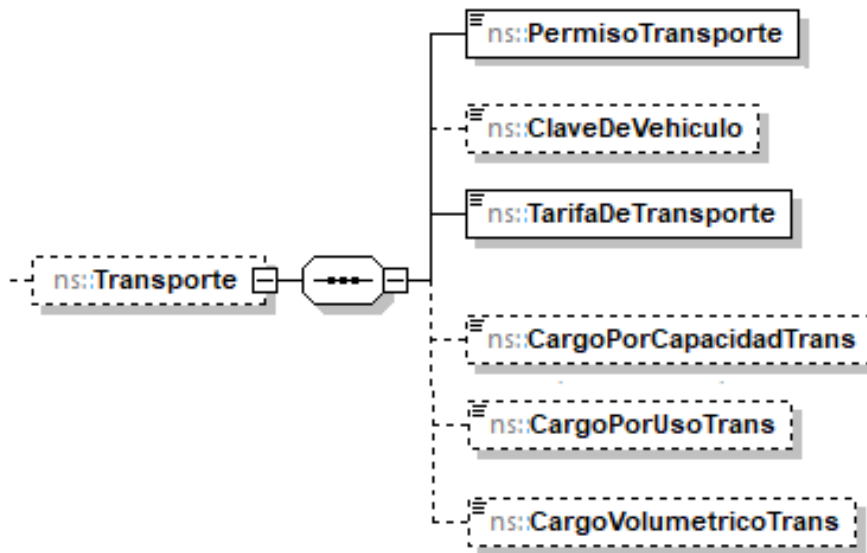
|                         |  |
|-------------------------|--|
| Elemento                | <b>CargoPorUsoAlmac</b>  |
| Descripción             | opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio (cantidad de pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de recepción-entrega de un barril en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos). |
| Uso                     | opcional   |
| Tipo                    | decimal  |
| Valor Mínimo Incluyente | 0  |



|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000 |
| Posición Decimales      | 3                 |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Elemento                | <b>CargoVolumetricoAlmac</b>   |
| Descripción             | opcional para expresar el cargo volumétrico pagado por el servicio (cargo único en pesos mexicanos que ha de pagarse por los servicios conjuntos de recepción-entrega y almacenamiento de un barril en el sistema de almacenamiento. Sin incluir impuestos). |
| Uso                     | opcional   |
| Tipo                    | decimal  |
| Valor Mínimo Incluyente | 0  |
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000  |
| Posición Decimales      | 3  |

**ELEMENTO: TRANSPORTE**







## Elementos datos

|             |   |
|-------------|---|
| Elemento    | <b>PermisoTransporte</b>  |
| Descripción | requerido para expresar el número de permiso otorgado por la CRE a la persona moral o física con el cual se realiza la transportación del producto hacia el punto de recepción. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | t_clavePermisoTransporteExpendio  |

|                 |  |
|-----------------|--|
| Elemento        | <b>ClaveDeVehiculo</b>   |
| Descripción     | opcional para especificar clave del vehículo cuando se trate de transporte por medios distintos a ductos (número económico o en su defecto número de placa). |
| Uso             | opcional   |
| Tipo            | alfanumérico   |
| Longitud Mínima | 6  |
| Longitud Máxima | 12   |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Elemento                | <b>TarifaDeTransporte</b>  |
| Descripción             | requerido para expresar la tarifa pagada por el servicio de transporte (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario otorga el servicio de transporte). |
| Uso                     | requerido  |
| Tipo                    | decimal  |
| Valor Mínimo Incluyente | 0  |
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000  |
| Posición Decimales      | 3  |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Elemento                | <b>CargoPorCapacidadTrans</b>   |
| Descripción             | opcional para expresar el cargo por capacidad pagado por el servicio de transporte cuando haya sido por medio de ducto (cantidad en pesos mexicanos por día que ha de pagarse para reservar capacidad para transportar diariamente en el sistema de transporte. Sin incluir impuestos). |
| Uso                     | opcional  |
| Tipo                    | decimal   |
| Valor Mínimo Incluyente | 0   |
| Valor Máximo Incluyente | 1000000000000.000   |



|                       |   |
|-----------------------|---|
| Posición<br>Decimales | 3 |
|-----------------------|---|

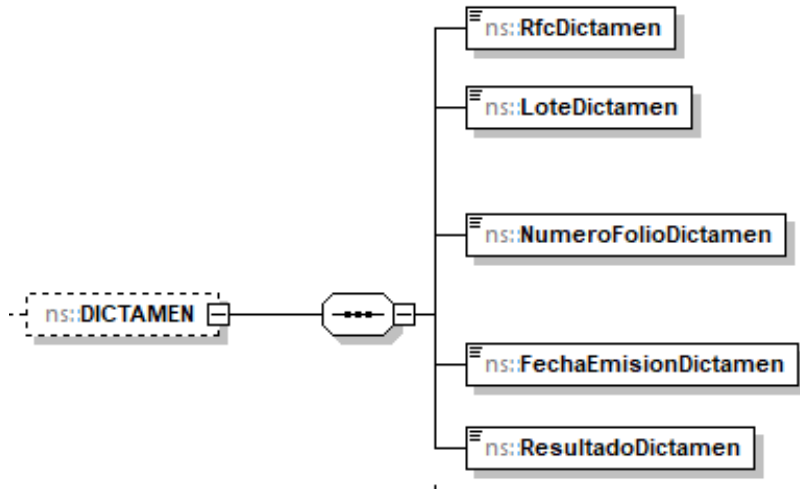
|                            |  |
|----------------------------|--|
| Elemento                   | <b>CargoPorUsoTrans</b>  |
| Descripción                | opcional para expresar el cargo por uso pagado por el servicio de transporte por medio de ducto (cantidad en pesos mexicanos que ha de pagarse por el servicio de entregar un barril a través del sistema de transporte. Sin incluir impuestos). |
| Uso                        | opcional   |
| Tipo                       | decimal  |
| Valor Mínimo<br>Incluyente | 0  |
| Valor Máximo<br>Incluyente | 10000000000000.000   |
| Posición<br>Decimales      | 3  |

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Elemento                   | <b>CargoVolumetricoTrans</b>  |
| Descripción                | opcional para expresar el cargo volumétrico pagado por el servicio de transporte cuando haya sido por medio de ducto (cargo único en pesos mexicanos que ha de pagarse para transportar un barril a través del sistema de transporte. En el caso de la modalidad de reserva contractual, incluye el costo de reservar capacidad para transportar diariamente un barril en el sistema, así como el costo por hacer uso de dicho servicio (Cargo por capacidad y Cargo por uso). En el caso de la modalidad de uso común, se entiende que el cargo permite la recuperación de los costos relacionados con la capacidad y el uso del sistema, aunque el usuario no tenga capacidad reservada. Sin incluir impuestos.). |
| Uso                        | opcional  |
| Tipo                       | decimal   |
| Valor Mínimo<br>Incluyente | 0   |
| Valor Máximo<br>Incluyente | 10000000000000.000  |
| Posición<br>Decimales      | 3   |



**ELEMENTO: DICTAMEN**

**Diagrama**



**Descripción del elemento**

Deberá manifestarse, tratándose de importación de Petrolíferos, por cada lote importado.

**Elementos datos**

|             |  |
|-------------|--|
| Elemento    | <b>RfcDictamen</b>   |
| Descripción | requerido para expresar el RFC del laboratorio autorizado para prestar el servicio de emisión de los dictámenes. |
| Uso         | requerido  |
| Tipo        | controlesvolumetricos:t_RFC  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Elemento        | <b>LoteDictamen</b>                                     |
| Descripción     | requerido para expresar el número de lote del dictamen. |
| Uso             | requerido   |
| Tipo            | string  |
| Longitud Mínima | 1   |
| Longitud Máxima | 50  |

|             |   |
|-------------|---|
| Elemento    | <b>NumeroFolioDictamen</b>  |
| Descripción | 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 |



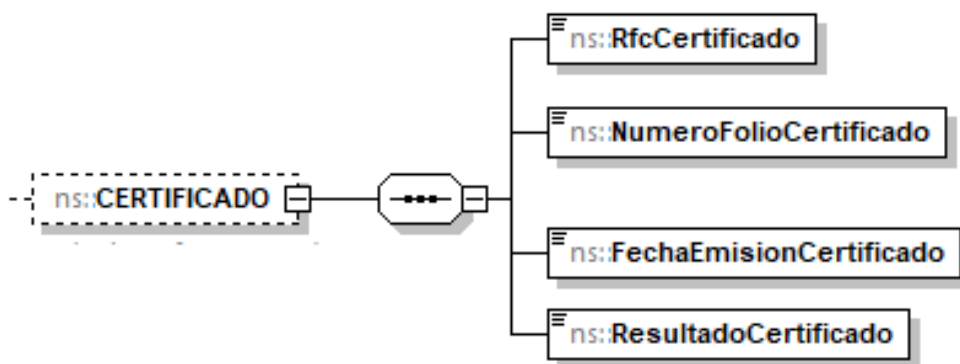
|          |  |
|----------|--|
|          | dictamen en el año, seguidos de cuatro números que correspondan al año de emisión del mismo. |
| Uso      | requerido  |
| Tipo     | string   |
| Longitud | 21   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Elemento          | <b>FechaEmisionDictamen</b>   |
| Descripción       | requerido para expresar la fecha en que fue emitido el dictamen, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601. |
| Uso               | requerido   |
| Tipo              | date  |
| Espacio en blanco | colapsar  |

|                 |   |
|-----------------|---|
| Elemento        | <b>ResultadoDictamen</b>  |
| Descripción     | requerido para expresar el resultado de las pruebas aplicadas a las muestras. |
| Uso             | requerido   |
| Tipo            | string  |
| Longitud Mínima | 10  |
| Longitud Máxima | 300   |

## ELEMENTO: CERTIFICADO

### Diagrama



### Descripción del elemento

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 datos

| Elemento    | <b>RfcCertificado</b>   |
|-------------|---|
| Descripción | 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. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | controlesvolumetricos:t_RFC   |

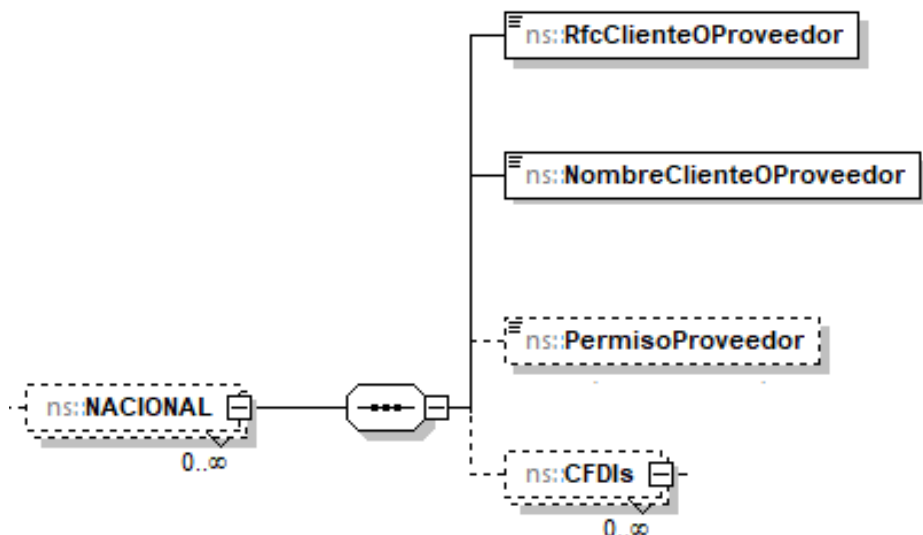
| Elemento    | <b>NumeroFolioCertificado</b>   |
|-------------|---|
| Descripción | requerido para expresar el número de folio del certificado. Deberá conformarse de los doce caracteres del RFC del proveedor, seguido de cinco números únicos y consecutivos que correspondan al orden cronológico de emisión del dictamen en el año, seguidos de cuatro números que correspondan al año de emisión del mismo. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | string  |
| Longitud    | 21  |

| Elemento          | <b>FechaEmisionCertificado</b>   |
|-------------------|--|
| Descripción       | requerido para expresar la fecha en que fue emitido el certificado, deberá expresarse yyyy-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601. |
| Uso               | requerido  |
| Tipo              | date   |
| Espacio en blanco | colapsar   |

| Elemento        | <b>ResultadoCertificado</b>  |
|-----------------|--|
| Descripción     | requerido para expresar el resultado de la verificación, según el certificado. |
| Uso             | requerido  |
| Tipo            | string   |
| Longitud Mínima | 10   |
| Longitud Máxima | 300  |

**ELEMENTO: NACIONAL**

**Diagrama**



**Descripción del elemento**

Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea nacional.

**Elementos datos**

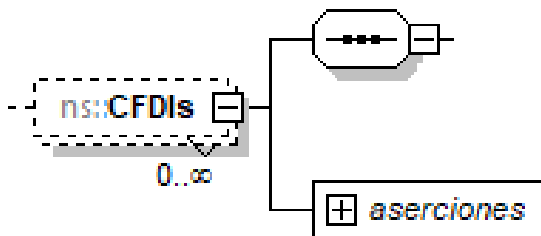
| Elemento    | <b>RfcClienteOProveedor</b>   |
|-------------|---|
| Descripción | requerido para expresar la clave en el RFC del cliente o proveedor. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | controlesvolumetricos:t_RFC   |

| Elemento        | <b>NombreClienteOProveedor</b>  |
|-----------------|---|
| Descripción     | requerido para expresar el nombre, denominación o razón social del cliente o proveedor. |
| Uso             | requerido   |
| Tipo            | alfanumérico  |
| Longitud Mínima | 10  |
| Longitud Máxima | 150   |

| Elemento    | <b>PermisoProveedor</b>                          |
|-------------|--|
| Descripción | opcional para expresar el permiso del proveedor. |
| Uso         | opcional   |
| Tipo        | t_clavePermisosProveedorExpendio                 |

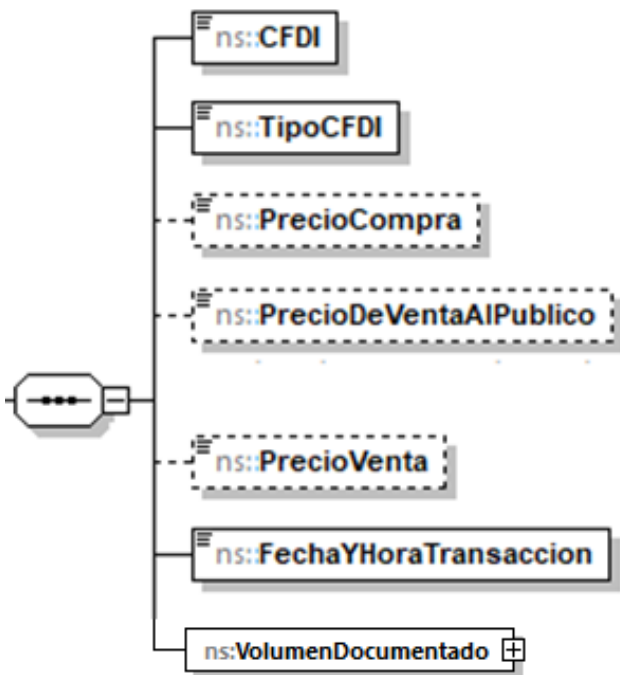


**ELEMENTO HIJO: CFDI (MIN,MAX)**



|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Secuencia (1, 1) | CFDIs (0,ilimitado) |
|------------------|---------------------|

**Elementos datos**



|             |   |
|-------------|---|
| Elemento    | <b>Cfdi</b>   |
| Descripción | requerido para expresar el folio UUID del CFDI.                             |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | string  |
| Longitud    | 36  |
| Patrón      | [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} |



|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Elemento           | <b>TipoCfdi</b>                       |
| Descripción        | requerido para expresar el tipo CFDI. |
| Uso                | requerido                             |
| Tipo               | string                                |
| Valores permitidos | Ingreso<br>Egreso<br>Traslado         |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Elemento           | <b>PrecioCompra</b>  |
| Descripción        | condicional para expresar el precio neto del producto comprado cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Egreso o Ingreso. |
| Uso                | requerido  |
| Tipo               | decimal  |
| Longitud Mínima    | 0  |
| Longitud Máxima    | 1000000000000.000  |
| Posición Decimales | 3  |

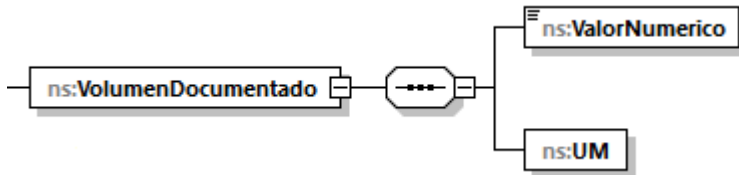
|                    |   |
|--------------------|---|
| Elemento           | <b>PrecioDeVentaAlPublico</b>   |
| Descripción        | condicional para expresar el precio de venta al público del producto vendido (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual un permisionario de expendio al público vende el producto al público). Incluye impuestos, debiendo corresponder con el monto expresado en CFDI) cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso. |
| Uso                | requerido   |
| Tipo               | decimal   |
| Longitud Mínima    | 0   |
| Longitud Máxima    | 1000000000000.000   |
| Posición Decimales | 3   |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Elemento           | <b>PrecioVenta</b>   |
| Descripción        | condicional para expresar el precio neto del producto vendido cuando se haya manifestado "TipoCFDI" Ingreso. |
| Uso                | requerido  |
| Tipo               | decimal  |
| Longitud Mínima    | 0  |
| Longitud Máxima    | 1000000000000.000  |
| Posición Decimales | 3  |





|                   |   |
|-------------------|---|
| Elemento          | <b>FechaYHoraTransaccion</b>  |
| Descripción       | requerido para expresar la fecha y hora de la emisión del 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. |
| Uso               | requerido   |
| Tipo              | dateTime  |
| Espacio en blanco | colapsar  |



### Descripción del elemento VolumenDocumentado

Requerido para expresar el volumen según CFDI.

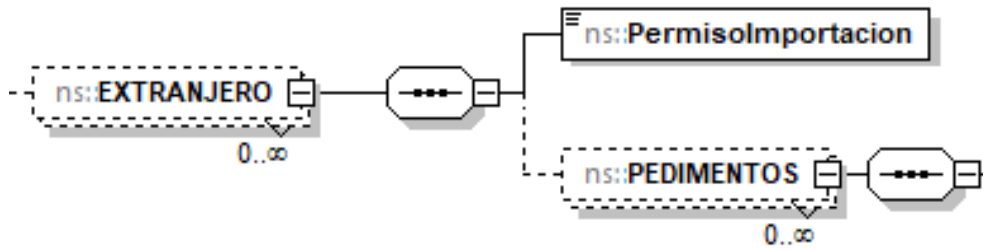
### Elementos datos

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Elemento           | <b>ValorNumerico</b>            |
| Descripción        | valor adimensional del volumen. |
| Uso                | requerido                       |
| Tipo               | decimal                         |
| Longitud Mínima    | 0                               |
| Longitud Máxima    | 1000000000000.000               |
| Posición Decimales | 3                               |

|             |  |
|-------------|--|
| Elemento    | <b>UM</b>                                    |
| Descripción | unidad de medida asociada al valor numérico. |
| Uso         | requerido                                    |
| Tipo        | controlesvolumetricos: t_claveUnidadMedida   |

### ELEMENTO: EXTRANJERO

### Descripción del elemento



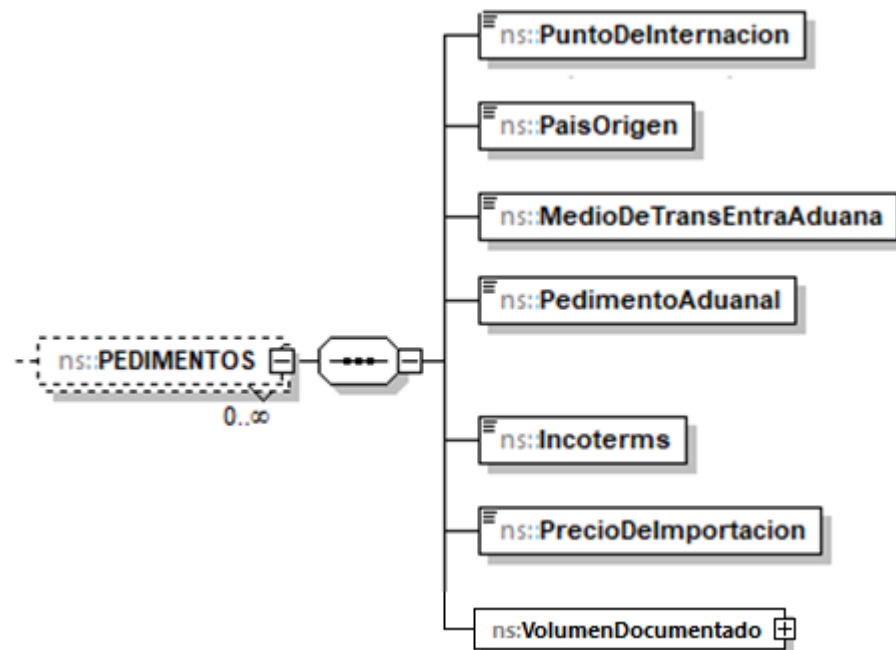
Deberá manifestarse cuando el cliente o proveedor sea extranjero.

**Elementos datos**

|             |   |
|-------------|---|
| Elemento    | <b>PermisolImportacion</b>  |
| Descripción | requerido para expresar el permiso de importación del permisionario de expendio al público. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | t_clavePermisolImportacionExportacionGeneral  |

**ELEMENTO HIJO: PEDIMENTOS (MIN,MAX)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Secuencia (1, 1) | PEDIMENTOS (0,ilimitado) |
|------------------|--------------------------|





## Elementos datos

| Elemento        | <b>PuntoDeInternacion</b>  |
|-----------------|--|
| Descripción     | requerido para expresar la aduana y sección por la cual entra el producto al territorio nacional. Se deberá señalar la clave de la ADUANA/SECCION, por la que entra la mercancía a territorio nacional, conforme al Apéndice 1 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. La clave ADUANA/SECCION se conforma por la clave de aduana, la cual deberá constar por dos dígitos que van desde el 01 al 84, y, en su caso, la sección aduanera la cual deberá constar por un dígito que va del 0 al 7. |
| Uso             | requerido  |
| Tipo            | string   |
| Longitud Mínima | 2  |
| Longitud Máxima | 3  |

| Elemento    | <b>PaisOrigen</b>   |
|-------------|---|
| Descripción | requerido para expresar el país de donde proviene el producto. Se deberá señalar la clave SAAI M3 del país, grupo de países o territorio de la Parte exportadora, que corresponda al origen de las mercancías o donde se produjeron, conforme al Apéndice 4 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Ejemplo: DEU ALEMANIA (REPUBLICA FEDERAL DE). Deberá estar conformado por tres letras. |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | string  |
| Longitud    | 3   |

| Elemento           | <b>MedioDeTransEntraAduana</b>  |
|--------------------|---|
| Descripción        | requerido para expresar el medio del transporte mediante el cual el producto entra a la aduana. Se deberá señalar la clave del medio de transporte en que se conduce la mercancía para su entrada al territorio nacional, conforme al Apéndice 3 del Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior, conforme a los siguientes valores permitidos: 1 MARITIMO, 2 FERROVIARIO DE DOBLE ESTIBA, 3 CARRETERO-FERROVIARIO, 6 FERROVIARIO, 7 CARRETERO, 8 TUBERIA, 11 DUCTOS. |
| Uso                | requerido   |
| Tipo               | string  |
| Valores permitidos | 1, 2, 3, 6, 7, 8, 11  |

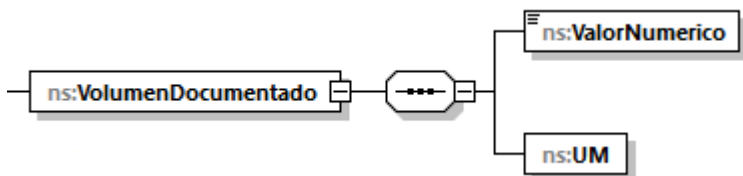


| Elemento    | <b>PedimentoAduanal</b>  |
|-------------|--|
| Descripción | <p>requerido para expresar el número del pedimento de importación o exportación conforme al Anexo 22 de las Reglas Generales de Comercio Exterior. Está integrado con quince dígitos, que corresponden a:</p> <p>2 dígitos, del año de validación.<br/>2 dígitos, de la aduana de despacho.<br/>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.<br/>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.<br/>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.<br/>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.<br/>Tratándose de pedimentos de rectificación o pedimentos complementarios, deberá de identificarse con un número nuevo.</p> |
| Uso         | requerido  |
| Tipo        | string   |
| Longitud    | 21   |

| Elemento    | <b>Incoterms</b>  |
|-------------|---|
| Descripción | <p>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.</p> |
| Uso         | requerido   |
| Tipo        | string  |
| Longitud    | 3   |



| Elemento           | <b>PrecioDelImportacion</b>   |
|--------------------|---|
| Descripción        | requerido para expresar el precio neto del producto (cantidad de pesos mexicanos mediante la cual el permisionario de expendio al público introduce a territorio nacional un producto. Incluye impuestos, pero no la tarifa de transporte ni almacenamiento). |
| Uso                | requerido   |
| Tipo               | decimal   |
| Longitud Mínima    | 0   |
| Longitud Máxima    | 10000000000000.000  |
| Posición Decimales | 3   |



### Descripción del elemento VolumenDocumentado

Requerido para expresar el volumen expresado en el pedimento aduanal.

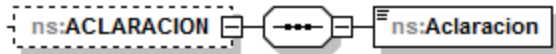
### Elementos datos

| Elemento           | <b>ValorNumerico</b>            |
|--------------------|---------------------------------|
| Descripción        | valor adimensional del volumen. |
| Uso                | requerido                       |
| Tipo               | decimal                         |
| Longitud Mínima    | 0                               |
| Longitud Máxima    | 10000000000000.000              |
| Posición Decimales | 3                               |

| Elemento    | <b>UM</b>                                    |
|-------------|--|
| Descripción | unidad de medida asociada al valor numérico. |
| Uso         | requerido                                    |
| Tipo        | controlesvolumetricos: t_claveUnidadMedida   |



**ELEMENTO: ACLARACION**



**Descripción del elemento**

Deberá manifestarse cuando se requiera realizar aclaraciones o justificaciones en caso de inconsistencias en los volúmenes reportados

**Elementos datos**

| Elemento        | <b>Aclaracion</b>   |
|-----------------|---|
| Descripción     | requerido para aclarar o justificar inconsistencias en los volúmenes reportados |
| Uso             | requerido   |
| Tipo            | string  |
| Longitud Mínima | 10  |
| Longitud Máxima | 600   |



## Validaciones adicionales del documento

Tipo definido para los tipos permisos:

### **t\_clavePermisosExpendio**

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)



### **t\_clavePermisoTransporteExpendio**

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)

### **t\_clavePermisosProveedorExpendio**

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)

### **t\_clavePermisoImportacionExportacionGeneral**

Con nomenclatura tipo: XXXXCXXXXXXXXXX

Tipo definido para las unidades de medida:

### **t\_claveUnidadMedida**

UM01 – Barril(es)

UM02 – Pie(s) cúbico(s)

UM03 – Litro(s)

UM04 – Metro(s) cúbico(s)