

Contenido

Complemento para Gastos del Consorcio derivados de la Ejecución de un Contrato de Exploración o Extracción de Hidrocarburos.

1. Estándar del Complemento para Gastos del Consorcio derivados de la Ejecución de un Contrato de Exploración o Extracción de Hidrocarburos.
2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original
3. Uso del Complemento Gastos del Consorcio derivados de la Ejecución de un Contrato de Exploración o Extracción de Hidrocarburos.
4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor
5. Control de Cambios

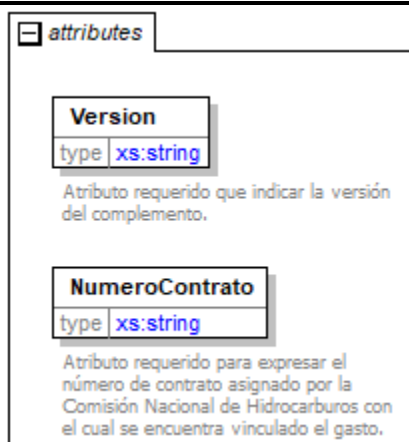
1. Estándar de Complemento para Gastos del Consorcio derivados de la Ejecución de un Contrato de Exploración o Extracción de Hidrocarburos.

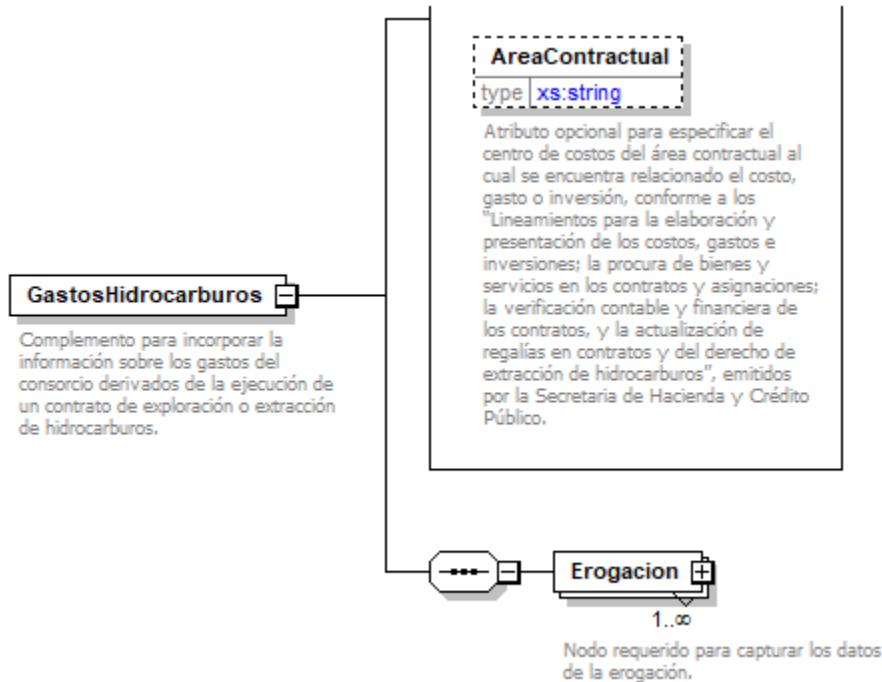
Estructura

Elementos

Elemento: GastosHidrocarburos

Diagrama





Descripción

Complemento para incorporar la información sobre los gastos del consorcio derivados de la ejecución de un contrato de exploración o extracción de hidrocarburos.

Atributos

Version

Descripción	Atributo requerido que indicar la versión del complemento.
Uso	requerido
Valor Prefijado	1.0
Tipo Base	xs:string
Espacio en Blanco	Colapsar

NumeroContrato

Descripción	Atributo requerido para expresar el número de contrato asignado por la Comisión Nacional de Hidrocarburos con el cual se encuentra vinculado el gasto.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

AreaContractual

Descripción	Atributo opcional para especificar el centro de costos del área contractual al cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión, conforme a los “Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos”, emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

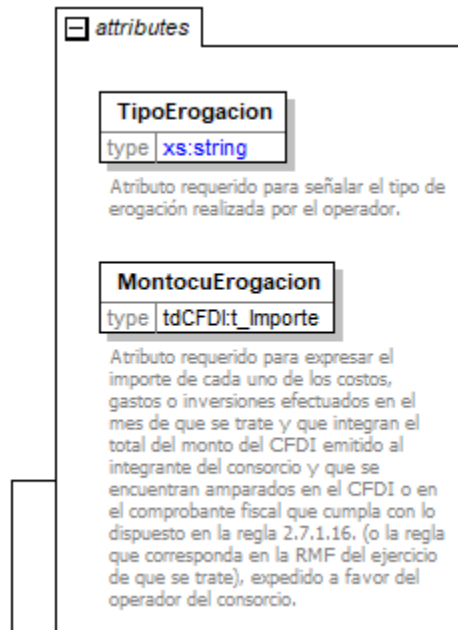
Elementos Hijo (min,max)

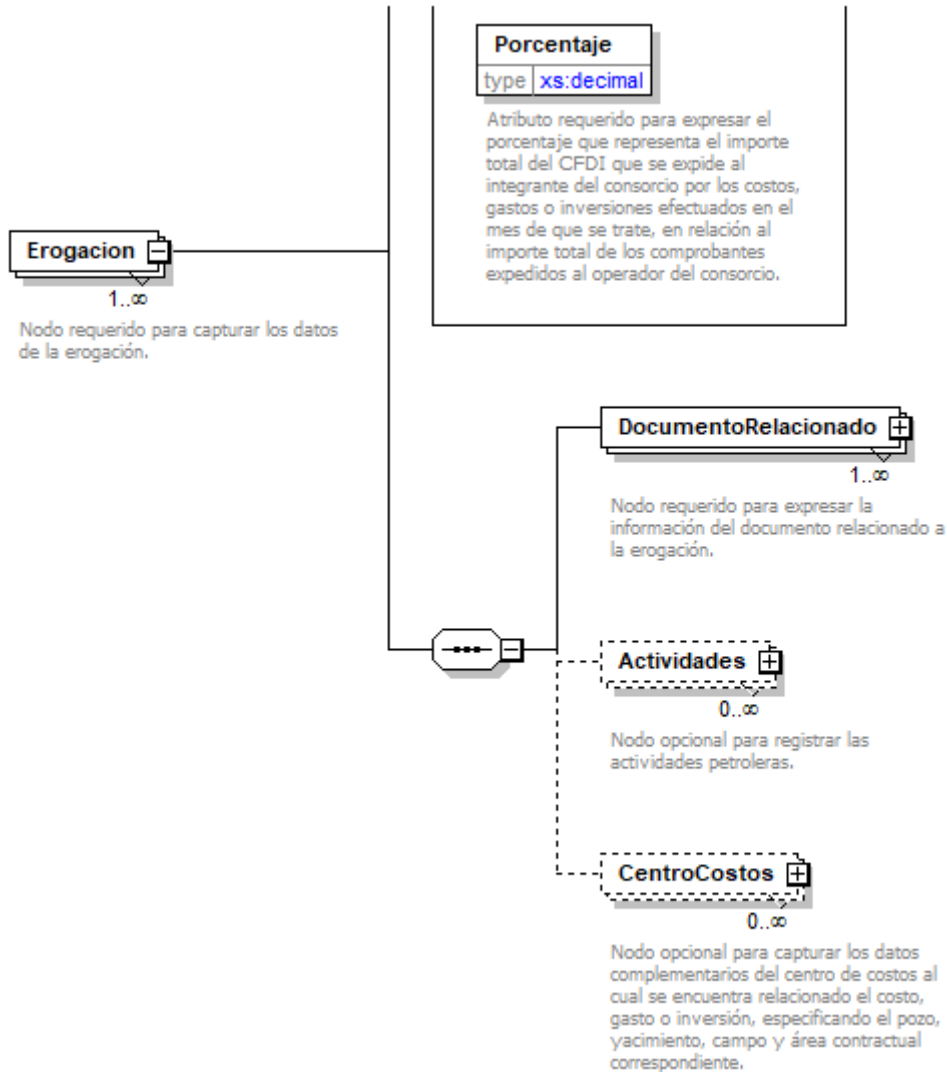
Secuencia (1, 1)

Erogacion (1, Ilimitado)

Elemento: Erogacion

Diagrama





Descripción

Nodo requerido para capturar los datos de la erogación.

Atributos

TipoErogacion

Descripción	Atributo requerido para señalar el tipo de erogación realizada por el operador.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Costo Gasto Inversión
Espacio en Blanco	Colapsar

MontocuErogacion

Descripción	Atributo requerido para expresar el importe de cada uno de los costos, gastos o inversiones efectuados en el mes de que se trate y que integran el total del monto del CFDI emitido al integrante del consorcio y que se encuentran amparados en el CFDI o en el comprobante fiscal que cumpla con lo dispuesto en la regla 2.7.1.16. (o la regla que corresponda en la RMF del ejercicio de que se trate), expedido a favor del operador del consorcio.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Porcentaje

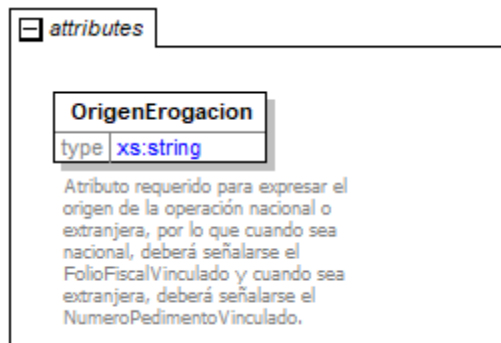
Descripción	Atributo requerido para expresar el porcentaje que representa el importe total del CFDI que se expide al integrante del consorcio por los costos, gastos o inversiones efectuados en el mes de que se trate, en relación al importe total de los comprobantes expedidos al operador del consorcio.
Uso	requerido
Tipo Base	xs:decimal
Valor Mínimo Incluyente	00.001
Valor Máximo Incluyente	99.999
Posiciones Decimales	3
Espacio en Blanco	Colapsar

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	DocumentoRelacionado (1, Ilimitado)
	Actividades (0, Ilimitado)
	CentroCostos (0, Ilimitado)

Elemento: DocumentoRelacionado

Diagrama



FolioFiscalVinculadotype [xs:string](#)

Atributo condicional para expresar el folio fiscal del CFDI emitido al operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones.

RFCProveedortype [xs:string](#)

Atributo condicional para expresar el RFC del proveedor que expidió el CFDI a favor del operador del consorcio, con el que se encuentra vinculado el costo, gasto o inversión.

MontoTotalIVAtype [tdCFDI:t_Importe](#)

Atributo condicional para expresar el monto total del IVA del CFDI expedido al operador del consorcio, el cual se encuentra vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.

MontoRetencionISRtype [tdCFDI:t_Importe](#)

Atributo condicional para expresar el monto de retención del ISR que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.

MontoRetencionIVAtype [tdCFDI:t_Importe](#)

Atributo condicional para expresar el monto de retención del IVA que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.

DocumentoRelacionado

1..∞

Nodo requerido para expresar la información del documento relacionado a la erogación.

MontoRetencionOtrosImpuestostype | [tdCFDI:t_Importe](#)

Atributo condicional para expresar el monto de retención de otros impuestos que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.

NumeroPedimentoVinculadotype | [xs:string](#)

Atributo condicional para expresar el número del pedimento de importación tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones realizados en el extranjero, se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde 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, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.

ClavePedimentoVinculadotype | [catCEH:ClavePedimento](#)

Atributo condicional para expresar la clave del pedimento de importación tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.

ClavePagoPedimentoVinculadotype | [catCEH:ClavePagoPedimento](#)

Atributo condicional para expresar la clave de pago del pedimento tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.

MontoIVAPedimento

type | tdCFDI:t_Importe

Atributo condicional para expresar el IVA pagado del pedimento de importación tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.

OtrosImpuestosPagadosPedimento

type | tdCFDI:t_Importe

Atributo condicional para expresar el monto total de otros impuestos pagados en el pedimento de importación, diferente de IVA, tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.

FechaFolioFiscalVinculado

type | xs:date

Atributo condicional para expresar la fecha del comprobante fiscal, emitido al operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.

Mes

type | catCEH:Meses

Atributo requerido para expresar el mes al que corresponden los costos, gastos o inversiones efectuadas.

MontoTotalErogaciones

type | tdCFDI:t_Importe

Atributo requerido para expresar el monto total del costo, gasto o inversión, según corresponda, que conste en el CFDI o en el comprobante fiscal que cumpla con lo dispuesto en la regla 2.7.1.16. (o la regla que corresponda en la RMF del ejercicio que se trate), emitido a favor del operador del consorcio, el cual se encuentra vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.

Descripción

Nodo requerido para expresar la información del documento relacionado a la erogación.

Atributos**OrigenErogacion****Descripción**

Atributo requerido para expresar el origen de la operación nacional o extranjera, por lo que cuando sea nacional, deberá señalarse el FolioFiscalVinculado y cuando sea

	extranjera, deberá señalarse el
Uso	NumeroPedimentoVinculado. requerido
Tipo Base	xs:string
Valores Permitidos	Nacional Extranjero

FolioFiscalVinculado

Descripción	Atributo condicional para expresar el folio fiscal del CFDI emitido al operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud	36
Espacio en Blanco	Colapsar
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}

RFCProveedor

Descripción	Atributo condicional para expresar el RFC del proveedor que expidió el CFDI a favor del operador del consorcio, con el que se encuentra vinculado el costo, gasto o inversión.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud mínima	12
Longitud máxima	13
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[A-Z&Ñ]{3,4}[0-9]{2}(0[1-9] 1[012])(0[1-9] 1[12][0-9] 3[01])[A-Z0-9]{2}[0-9A]

MontoTotalIVA

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto total del IVA del CFDI expedido al operador del consorcio, el cual se encuentra vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

MontoRetencionISR

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto de retención del ISR que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

MontoRetencionIVA

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto de retención del IVA que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

MontoRetencionOtrosImpuestos

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto de retención de otros impuestos que conste en el CFDI expedido al operador del consorcio.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

NumeroPedimentoVinculado

Descripción	Atributo condicional para expresar el número del pedimento de importación tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones realizados en el extranjero, se expresa en el siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde 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, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por aduana.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud	21
Patrón	[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}

ClavePedimentoVinculado

Descripción	Atributo condicional para expresar la clave del pedimento de importación tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCEH:ClavePedimento

ClavePagoPedimentoVinculado

Descripción	Atributo condicional para expresar la clave de pago del pedimento tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCEH:ClavePagoPedimento

MontoIVAPedimento

Descripción	Atributo condicional para expresar el IVA pagado del pedimento de importación tramitado por el operador del
--------------------	---

	consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

OtrosImpuestosPagadosPedimento

Descripción	Atributo condicional para expresar el monto total de otros impuestos pagados en el pedimento de importación, diferente de IVA, tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.
Uso	opcional
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

FechaFolioFiscalVinculado

Descripción	Atributo condicional para expresar la fecha del comprobante fiscal, emitido al operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la especificación ISO 8601.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:date
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	(([0-9]{4})-(0[1-9] 1[0-2])-(0[1-9] 12 [0-9] 3[01]))

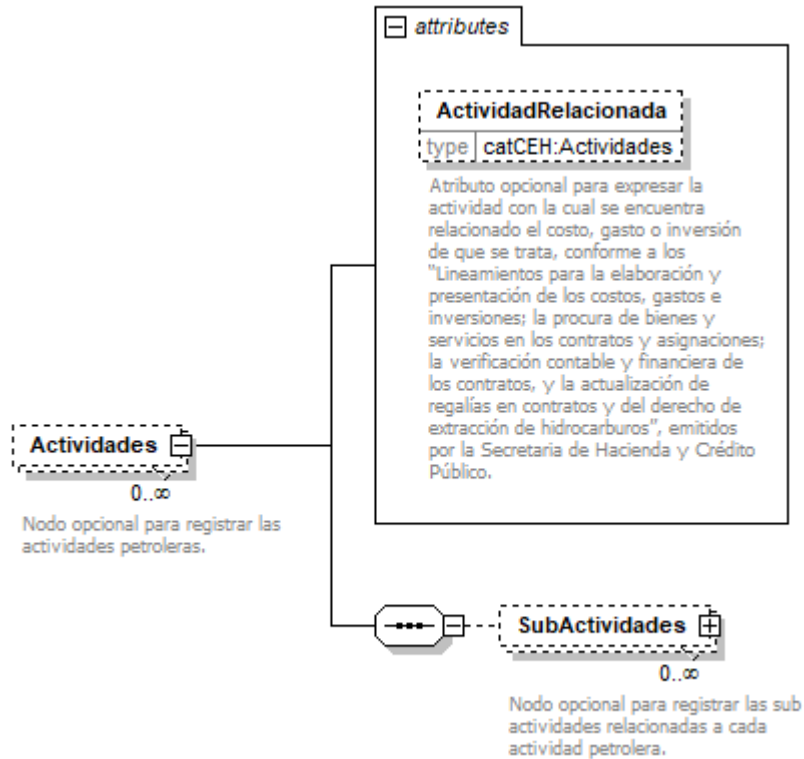
Mes

Descripción	Atributo requerido para expresar el mes al que corresponden los costos, gastos o inversiones efectuadas.
Uso	requerido
Tipo Especial	catCEH:Meses

MontoTotalErogaciones

Descripción	Atributo requerido para expresar el monto total del costo, gasto o inversión, según corresponda, que conste en el CFDI o en el comprobante fiscal que cumpla con lo dispuesto en la regla 2.7.1.16. (o la regla que corresponda en la RMF del ejercicio que se trate), emitido a favor del operador del consorcio, el cual se encuentra vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.
Uso	requerido
Tipo Especial	tdCFDI:t_Importe

Elemento: Actividades Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar las actividades petroleras.

Atributos

ActividadRelacionada

Descripción

Atributo opcional para expresar la actividad con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.

Uso

opcional

Tipo Especial

catCEH:Actividades

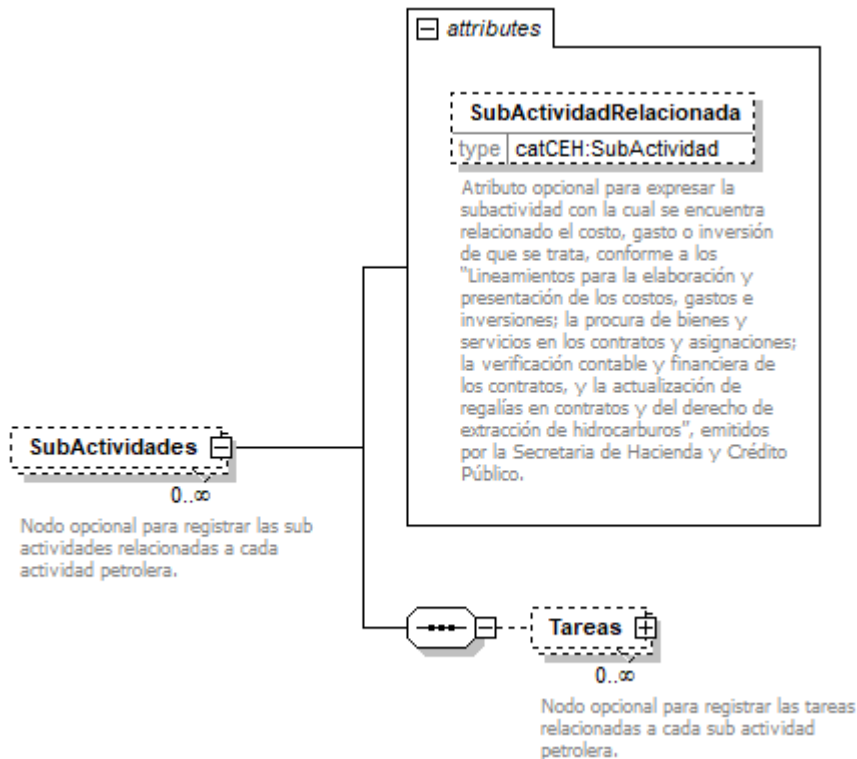
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

SubActividades (0, Ilimitado)

Elemento: SubActividades

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar las sub actividades relacionadas a cada actividad petrolera.

Atributos

SubActividadRelacionada

Descripción	Atributo opcional para expresar la subactividad con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCEH:SubActividad

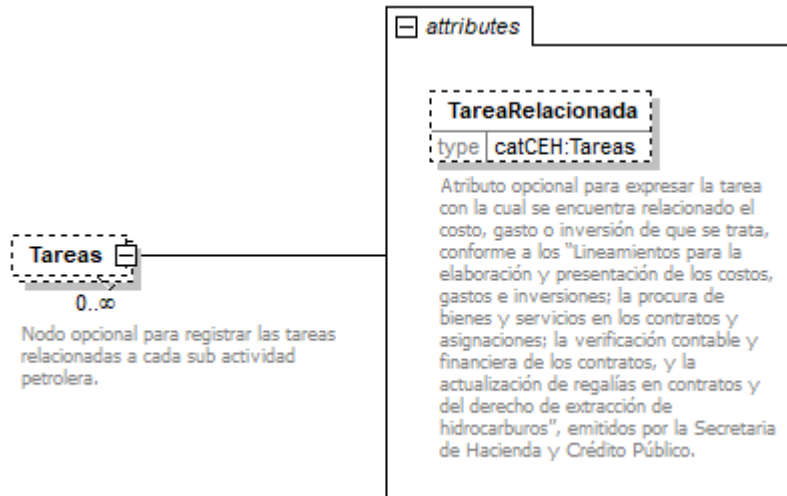
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Tareas (0, Ilimitado)

Elemento: Tareas

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar las tareas relacionadas a cada sub actividad petrolera.

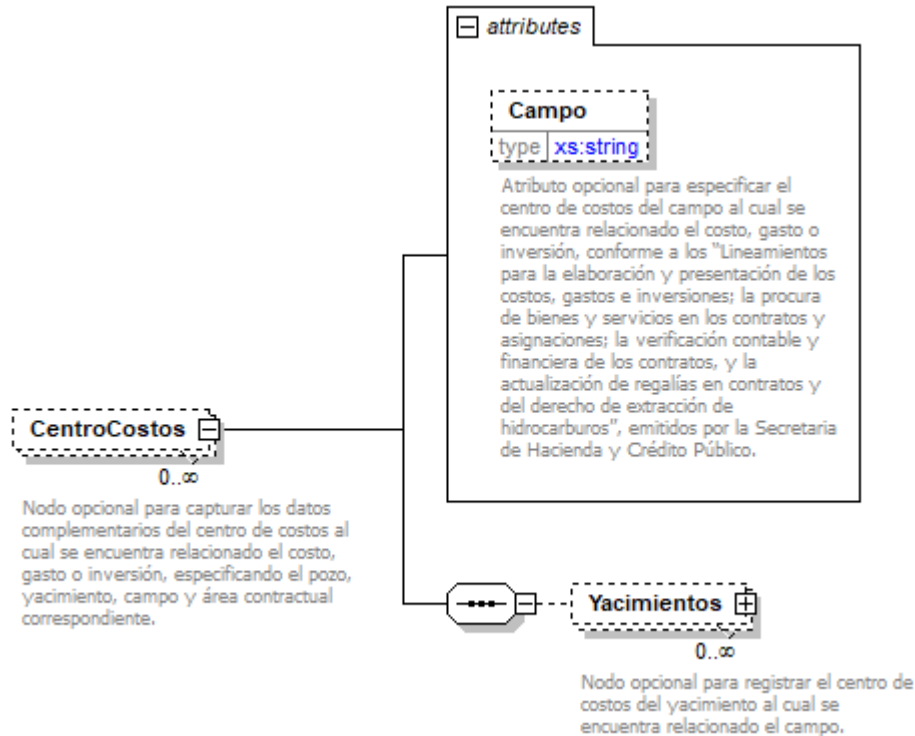
Atributos

TareaRelacionada

Descripción	Atributo opcional para expresar la tarea con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Especial	catCEH:Tareas

Elemento: CentroCostos

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para capturar los datos complementarios del centro de costos al cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión, especificando el pozo, yacimiento, campo y área contractual correspondiente.

Atributos

Campo

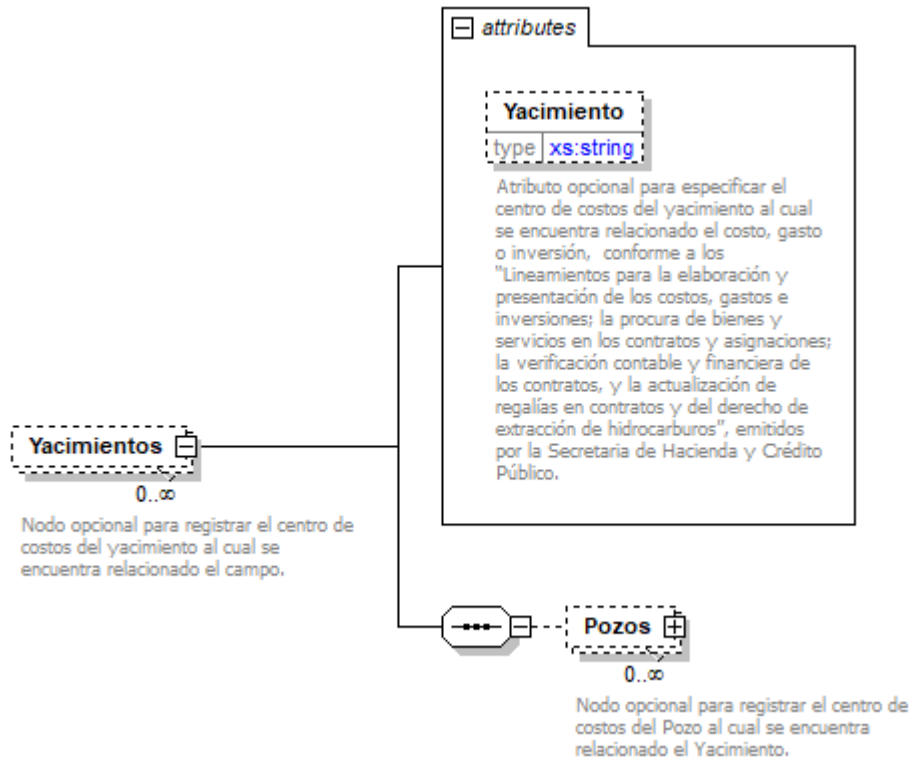
Descripción	Atributo opcional para especificar el centro de costos del campo al cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)	Yacimientos (0, Ilimitado)
------------------	----------------------------

Elemento: Yacimientos

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar el centro de costos del yacimiento al cual se encuentra relacionado el campo.

Atributos

Yacimiento

Descripción	Atributo opcional para especificar el centro de costos del yacimiento al cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

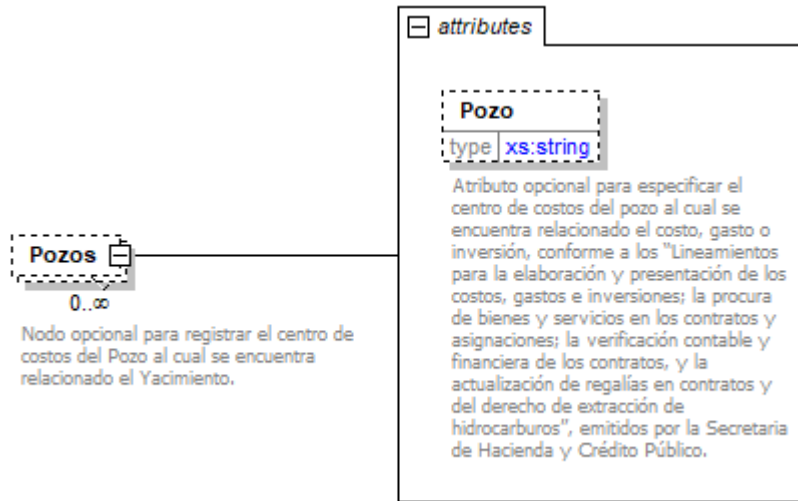
Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Pozos (0, Ilimitado)

Elemento: Pozos

Diagrama



Descripción

Nodo opcional para registrar el centro de costos del Pozo al cual se encuentra relacionado el Yacimiento.

Atributos

Pozo

Descripción	Atributo opcional para especificar el centro de costos del pozo al cual se encuentra relacionado el costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.
Uso	opcional
Tipo Base	xs:string
Longitud Mínima	1
Longitud Máxima	50
Espacio en Blanco	Colapsar
Patrón	[^]{1,50}

Tipos simples y complejos.

Se importan de las definiciones establecidas en tdCFDI y catCEH publicadas en el Portal del SAT.

Código Fuente

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:gceh="http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" targetNamespace=http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10
```

```

xmlns:catCEH="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/hidrocarburos"
xmlns:tdCFDI="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/hidrocarburos"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/catalogos/hidrocarburos/catHidrocarburos.xsd"/>
  <xs:import namespace="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI"
schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/tipoDatos/tdCFDI/tdCFDI.xsd"/>
  <xs:element name="GastosHidrocarburos">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Complemento para incorporar la información sobre los gastos del consorcio derivados de la
ejecución de un contrato de exploración o extracción de hidrocarburos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="Erogacion" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para capturar los datos de la erogación.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="DocumentoRelacionado" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del documento relacionado a la
erogación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="OrigenErogacion" use="required">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el origen de la operación nacional o extranjera, por lo que cuando
sea nacional, deberá señalarse el FolioFiscalVinculado y cuando sea extranjera, deberá señalarse el
NumeroPedimentoVinculado.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="Nacional"/>
<xs:enumeration value="Extranjero"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FolioFiscalVinculado" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el folio fiscal del CFDI emitido al operador del consorcio con
motivo de los costos, gastos o inversiones.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="36"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[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}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="RFCProveedor" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el RFC del proveedor que expidió el CFDI a favor del operador
del consorcio, con el que se encuentra vinculado el costo, gasto o inversión.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[A-Z&#x{3,4}[0-9]{2}(0[1-9]|1[012])(0[1-9]||12)[0-9]3[01])[A-Z0-9]{2}[0-9A]"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoTotalIVA" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto total del IVA del CFDI expedido al operador del
consorcio, el cual se encuentra vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.</xs:documentation>

```

```

</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoRetencionISR" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto de retención del ISR que conste en el CFDI expedido al
operador del consorcio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoRetencionIVA" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto de retención del IVA que conste en el CFDI expedido al
operador del consorcio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoRetencionOtrosImpuestos" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto de retención de otros impuestos que conste en el CFDI
expedido al operador del consorcio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="NumeroPedimentoVinculado" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el número del pedimento de importación tramitado por el
operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones realizados en el extranjero, se expresa en el
siguiente formato: últimos 2 dígitos del año de validación seguidos por dos espacios, 2 dígitos de la aduana de despacho
seguidos por dos espacios, 4 dígitos del número de la patente seguidos por dos espacios, 1 dígito que corresponde 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, seguido de 6 dígitos de la numeración progresiva por
aduana.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:length value="21"/>
      <xs:pattern value="[0-9]{2} [0-9]{2} [0-9]{4} [0-9]{7}"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ClavePedimentoVinculado" use="optional" type="catCEH:ClavePedimento">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la clave del pedimento de importación tramitado por el operador
del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="ClavePagoPedimentoVinculado" use="optional" type="catCEH:ClavePagoPedimento">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la clave de pago del pedimento tramitado por el operador del
consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="MontoIVAPedimento" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el IVA pagado del pedimento de importación tramitado por el
operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones, realizadas en el extranjero.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="OtrosImpuestosPagadosPedimento" use="optional" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar el monto total de otros impuestos pagados en el pedimento de
importación, diferente de IVA, tramitado por el operador del consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones,
realizadas en el extranjero.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
  <xs:attribute name="FechaFolioFiscalVinculado" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo condicional para expresar la fecha del comprobante fiscal, emitido al operador del
consorcio con motivo de los costos, gastos o inversiones. Se expresa en la forma aaaa-mm-dd, de acuerdo con la
especificación ISO 8601.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:date">

```

```

<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="([0-9]{4})-(0[1-9]|1[0-2])-(0[1-9]|[12][0-9]|3[01])"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Mes" use="required" type="catCEH:Meses">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el mes al que corresponden los costos, gastos o inversiones
efectuadas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontoTotalErogaciones" use="required" type="tdCFDI:t_Importe">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el monto total del costo, gasto o inversión, según corresponda, que
conste en el CFDI o en el comprobante fiscal que cumpla con lo dispuesto en la regla 2.7.1.16. (o la regla que
corresponda en la RMF del ejercicio que se trate), emitido a favor del operador del consorcio, el cual se encuentra
vinculado con el CFDI emitido al integrante del consorcio.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Actividades" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para registrar las actividades petroleras.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="SubActividades" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para registrar las sub actividades relacionadas a cada actividad
petrolera.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Tareas" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para registrar las tareas relacionadas a cada sub actividad
petrolera.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="TareaRelacionada" type="catCEH:Tareas" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la tarea con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o
inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los
contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="SubActividadRelacionada" type="catCEH:SubActividad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la subactividad con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o
inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los
contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="ActividadRelacionada" type="catCEH:Actividades" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la actividad con la cual se encuentra relacionado el costo, gasto o
inversión de que se trata, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los

```

```

contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
  <xs:element name="CentroCostos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para capturar los datos complementarios del centro de costos al cual se encuentra
relacionado el costo, gasto o inversión, especificando el pozo, yacimiento, campo y área contractual
correspondiente.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:sequence>
<xs:element name="Yacimientos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para registrar el centro de costos del yacimiento al cual se encuentra relacionado el
campo.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
<xs:sequence>
  <xs:element name="Pozos" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Nodo opcional para registrar el centro de costos del Pozo al cual se encuentra relacionado el
Yacimiento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
  <xs:attribute name="Pozo" use="optional">
<xs:annotation>
  <xs:documentation>Atributo opcional para especificar el centro de costos del pozo al cual se encuentra relacionado el
costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los
contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[^]{1,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
  </xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Yacimiento" use="optional">
  <xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para especificar el centro de costos del yacimiento al cual se encuentra relacionado
el costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los
contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
  <xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="50"/>
  <xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="^[^]{1,50}"/>
</xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
  </xs:sequence>
<xs:attribute name="Campo" use="optional">
<xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Atributo opcional para especificar el centro de costos del campo al cual se encuentra relacionado el
costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos, gastos e
inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera de los
contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="^[^]{1,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="TipoErogacion" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de erogación realizada por el operador.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      <xs:enumeration value="Costo"/>
      <xs:enumeration value="Gasto"/>
      <xs:enumeration value="Inversión"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="MontocuErogacion" use="required" type="tdCFDI:t_Importe">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el importe de cada uno de los costos, gastos o inversiones
efectuados en el mes de que se trate y que integran el total del monto del CFDI emitido al integrante del consorcio y que
se encuentran amparados en el CFDI o en el comprobante fiscal que cumpla con lo dispuesto en la regla 2.7.1.16. (o la
regla que corresponda en la RMF del ejercicio de que se trate), expedido a favor del operador del
consorcio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Porcentaje" use="required">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido para expresar el porcentaje que representa el importe total del CFDI que se expide
al integrante del consorcio por los costos, gastos o inversiones efectuados en el mes de que se trate, en relación al
importe total de los comprobantes expedidos al operador del consorcio.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:decimal">
      <xs:fractionDigits value="3"/>
      <xs:maxInclusive value="99.999"/>
      <xs:minInclusive value="00.001"/>
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="Version" use="required" fixed="1.0">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Atributo requerido que indicar la versión del complemento.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:string">
      <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="NumeroContrato" use="required">
  <xs:annotation>

```

```

<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de contrato asignado por la Comisión Nacional de
Hidrocarburos con el cual se encuentra vinculado el gasto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[^\s]{1,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="AreaContractual" use="optional">
<xs:documentation>Atributo opcional para especificar el centro de costos del área contractual al cual se encuentra
relacionado el costo, gasto o inversión, conforme a los "Lineamientos para la elaboración y presentación de los costos,
gastos e inversiones; la procura de bienes y servicios en los contratos y asignaciones; la verificación contable y financiera
de los contratos, y la actualización de regalías en contratos y del derecho de extracción de hidrocarburos", emitidos por la
Secretaría de Hacienda y Crédito Público.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
  <xs:restriction base="xs:string">
    <xs:minLength value="1"/>
    <xs:maxLength value="50"/>
    <xs:whiteSpace value="collapse"/>
    <xs:pattern value="[^\s]{1,50}"/>
  </xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

2. Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original

Cadena Original

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del CFDI, establecida el Anexo 20, rubro I.A "Estándar de comprobante fiscal digital a través de internet". Siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificadas:

Reglas Generales:

1. Ninguno de los atributos que conforman al comprobante fiscal digital deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación de la cadena original.
2. La cadena original resultante del complemento será integrada a la cadena original del comprobante de acuerdo con lo especificado en el anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal vigente.
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si el atributo tipoOperación tiene el valor "monedero" solo se expresará |monedero| y nunca |tipoOperacion monedero|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato anterior, en caso de existir, mediante un carácter | ("pipe" sencillo).
5. Los espacios en blanco que se presenten dentro de la cadena original serán tratados de la siguiente manera:
 - a. Se deberán remplazar todos los tabuladores, retornos de carro y saltos de línea por espacios en blanco.

-
- b. Acto seguido se elimina cualquier carácter en blanco al principio y al final de cada separador | (“pipe” sencillo).
 - c. Finalmente, toda secuencia de caracteres en blanco intermedias se sustituye por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales, cuando no existan, no aparecerán expresados en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
 7. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.

Secuencia de Formación

La secuencia de formación debe ser siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

La secuencia de formación será siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

a. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos

1. Version
2. NumeroContrato
3. AreaContractual

b. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion:

4. TipoErogacion
5. MontocuErogacion
6. Porcentaje

c. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion: DocumentoRelacionado

7. OrigenErogacion
8. FolioFiscalVinculado
9. RFCProveedor
10. MontoTotalIVA
11. MontoRetencionISR
12. MontoRetencionIVA
13. MontoRetencionOtrosImpuestos
14. NumeroPedimentoVinculado
15. ClavePedimentoVinculado
16. ClavePagoPedimentoVinculado
17. MontoIVAPedimento
18. OtrosImpuestosPagadosPedimento
19. FechaFolioFiscalVinculado
20. Mes
21. MontoTotalErogaciones

d. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion: Actividades

22. ActividadRelacionada

e. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion: Actividades:SubActividades

23. SubActividadRelacionada

**f. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion:
Actividades:SubActividades:Tareas**

24. TareaRelacionada

**g. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion:
CentroCostos**

25. Campo

**h. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion:
CentroCostos: Yacimientos**

26. Yacimiento

**i. Información del Nodo gceh: GastosHidrocarburos: Erogacion:
CentroCostos: Pozos**

27. Pozo

3. Uso del Complemento

Para integrar el complemento GastosHidrocarburos a un comprobante fiscal digital, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo /Comprobante/Complemento. Adicionalmente a su inclusión, se deberá definir el namespace correspondiente dentro del nodo Comprobante, así como referenciar la ubicación pública del esquema xsd correspondiente.

Por ejemplo, asumiendo que el contribuyente requiere integrar el namespace correspondiente al presente estándar se deberá incluir la referencia al namespace aplicable (<http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10>) el cual se define mediante el esquema público definido en http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/GastosHidrocarburos10/GastosHidrocarburos10.xsd y se vincularía de la siguiente forma:

```
<cfdi:Comprobante
...
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:gceh="http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10"
xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd
    http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10
```

http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/GastosHidrocarburos10/GastosHidrocarburos10.xsd"

....
<cfdi:/Comprobante>

La línea que especifica `xml:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"` indica que se está usando validación mediante el estándar de esquema XSD.
La línea que especifica `xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:gceh="http://www.sat.gob.mx/GastosHidrocarburos10"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión del complemento.
Finalmente la línea que especifica `xsi:schemaLocation` hace referencia a los dos namespaces usados, marcando adicionalmente la ubicación de los esquemas xsd que definen las especificaciones de cada namespace.

En caso de que se requiriera agregar otros namespaces adicionales, el mecanismo sería agregar una línea tipo `xmlns` definiendo el namespace y expresando nuevamente el namespace y ubicación de su definición dentro del atributo `xsi:schemaLocation`
Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento, se deberá utilizar el prefijo "gceh", por ejemplo:

```
<Complemento>  
  <gceh:GastosHidrocarburos/>  
</Complemento>
```

4. Validaciones adicionales a realizar por el Proveedor

Las siguientes validaciones aplican en comprobante base CFDI versión 3.3

Elemento:cfdi:Comprobante Atributos:	
cfdi:Comprobante:Version	
Validar	Que sea igual a 3.3
cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante	
Validar	El valor registrado debe ser la clave E que corresponde a "Egreso"

Las siguientes validaciones aplican para el complemento

Elemento:gceh:GastosHidrocarburos
--

Validar El nodo GastosHidrocarburos se debe registrar como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.

En el CFDI solo debe existir un nodo de GastosHidrocarburos.

Este complemento debe coexistir con el complemento de Timbre fiscal digital.

Atributos

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:FolioFiscalVinculado

Validar Siempre que se registre el FolioFiscalVinculado, será por que alguna de las erogaciones se realizó en territorio nacional.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:FechaFolioFiscalVinculado

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el FolioFiscalVinculado

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:RFCProveedor

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el FolioFiscalVinculado

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:MontoTotalIVA

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el FolioFiscalVinculado.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:NumeroPedimentoVinculado

Validar Siempre que se registre el NúmeroPedimentoVinculado, será por que alguna de las erogaciones se realizó mediante una importación.

El valor de las posiciones uno y dos del Numero de Pedimento deben ser menor o igual que los últimos dos dígitos del año de la fecha actual y deben ser mayor o igual que los últimos dos dígitos del año de la fecha actual menos diez. Las posiciones cinco y seis deben corresponder con una clave del catálogo de aduanas (catCFDI:c_Aduanas). Las posiciones nueve a la doce deben corresponder con un número de patente del catálogo de patentes aduanales (catCFDI:c_PatenteAduanal) El valor de los últimos seis dígitos debe estar entre el valor mínimo 1 y el valor máximo de números consecutivos de la columna cantidad del catálogo catCFDI:c_NumPedimentoAduana que correspondan a los usados por la aduana en ese año.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:ClavePedimentoVinculado

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el NumeroPedimentoVinculado.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:ClavePagoPedimentoVinculado

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el NumeroPedimentoVinculado.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:MontoIVAPedimento

Validar El valor de este atributo se deberá colocar cuando se registre el NumeroPedimentoVinculado.

gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:Mes	
Validar	Si la erogación se realizó en territorio nacional, el valor de este atributo debe corresponder al mes registrado en el atributo GastosHidrocarburos:Erogacion:DocumentoRelacionado:FechaFolioFiscalVinculado, o al de un mes anterior de calendario respecto a dicho atributo.
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Porcentaje	
Validar	Debe ser mayor a 0
Elemento: gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion	
Atributos	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:ActividadRelacionada	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:SubActividades:SubActividadRelacionada	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:SubActividades:Tareas:TareaRelacionada	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si se registra el atributo relacionado con "Actividad relacionada", deberá registrar el atributo "SubActividadRelacionada" y "TareaRelacionada"; si se registra el atributo relacionado con "SubActividadRelacionada", deberá registrar el atributo "Actividad relacionada" y "TareaRelacionada"; en otro caso si se registra el atributo relacionado con "TareaRelacionada", deberá registrar el atributo "Actividad relacionada" y "SubActividadRelacionada". • Si se registra un valor en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades: ActividadRelacionada debe contener una clave del catálogo de c_Actividad • El valor registrado en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:SubActividades:SubActividadRelacionada debe contener una clave del catálogo de c_SubActividad donde la columna c_Actividad debe ser igual a la clave registrada en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades: ActividadRelacionada • El valor registrado en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:SubActividades:Tareas:TareaRelacionada debe contener una clave del catálogo de c_Tarea donde la columna c_Subactividad debe ser igual a la clave registrada en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:SubActividades:SubActividadRelacionada y la columna c_Actividad debe ser igual a la clave registrada en el atributo gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion Actividades: ActividadRelacionada

Elemento: gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:CentroCostos	
Atributos	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:CentroCostos:Campo	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:CentroCostos:Yacimientos:Yacimiento	
gceh:GastosHidrocarburos:Erogacion:Actividades:CentroCostos:Pozos:Pozo	
Validar	<ul style="list-style-type: none"> • Si se registra el atributo relacionado con "Campo" deberá registrar el atributo "Yacimiento" y "Pozo"; si se registra el atributo relacionado con "Yacimiento" deberá registrar el atributo "Campo" y "Pozo"; en otro caso si se registra el atributo relacionado con "Pozo" deberá registrar el atributo "Yacimiento" y "Campo".

5. Control de Cambios

En la presente sección se detallan los cambios que se registran en las revisiones del presente documento para una mejor identificación de los cambios registrados.

Tabla de revisiones

Revisión	Fecha	Descripción de la modificación