



# DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION

ORGANO DEL GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Tomo DCLXXXIV No. 17 México, D.F., jueves 23 de septiembre de 2010

## CONTENIDO

Secretaría de Gobernación  
Secretaría de Relaciones Exteriores  
Secretaría de Hacienda y Crédito Público  
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales  
Secretaría de Economía  
Secretaría de Comunicaciones y Transportes  
Secretaría de la Reforma Agraria  
Procuraduría General de la República  
Consejo de la Judicatura Federal  
Banco de México  
Comisión Nacional de los Derechos Humanos  
Convocatorias para Concursos de Adquisiciones,  
Arrendamientos, Obras y Servicios del Sector Público  
Avisos  
Indice en página 126

## SECRETARÍA DE ECONOMÍA

### **DECRETO por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento del Registro Público de Comercio.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y con fundamento en los artículos 34, 36 y 38 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 18 y 32 Bis 2 del Código de Comercio, he tenido a bien expedir el siguiente

#### **DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN Y ADICIONAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL REGLAMENTO DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO**

**ARTÍCULO ÚNICO.-** Se **REFORMAN** los artículos 1o., 10, 11, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 33, 34, 35, y la denominación del capítulo V, y se **ADICIONAN** los artículos 10 Bis, 30 Bis, 30 Bis 1, 30 Bis 2, 31 Bis, 33 Bis, 33 Bis 1, 33 Bis 2 y 33 Bis 3 del Reglamento del Registro Público de Comercio, para quedar como sigue:

“**Artículo 1o.-** El presente ordenamiento establece las normas reglamentarias a que se sujetará la prestación del servicio del Registro Público de Comercio.

Para efecto de este Reglamento se entiende por:

- I. **Acreedor:** La persona en cuyo favor se otorga una Garantía Mobiliaria;
- II. **Garantía Mobiliaria:** Es el efecto de un acto jurídico mercantil por medio del cual se constituye, modifica, transmite o cancela una garantía o un privilegio especial o un derecho de retención en favor del Acreedor, sobre un bien o conjunto de bienes muebles, para garantizar el cumplimiento de una obligación;
- III. **Ley:** La Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito;
- IV. **Otorgante:** La persona que otorga una Garantía Mobiliaria;
- V. **Registro:** El Registro Público de Comercio;
- VI. **RUG:** El Registro Único de Garantías Mobiliarias, como una sección del Registro;
- VII. **Secretaría:** La Secretaría de Economía;
- VIII. **SIGER:** El Sistema Integral de Gestión Registral, y
- IX. **Sistema:** El programa informático establecido por la Secretaría para operar el RUG, y que incluye la página electrónica de la red mundial denominada Internet, a través de la cual el público podrá tener acceso al mismo, así como la base de datos nacional a que hace referencia el artículo 32 Bis 3 del Código de Comercio.

**Artículo 10.-** Para efecto de lo dispuesto por el inciso c) de la fracción II del artículo 21 bis del Código de Comercio, en la fase de calificación, el responsable de oficina o el registrador recibirá a través del SIGER el acto a procesar, identificándolo por el número de control, la fecha y la hora, o sello digital de tiempo, y revisará los datos capturados en la forma precodificada, de ser correctos y procedente la inscripción del acto, de acuerdo con las disposiciones legales y reglamentarias vigentes, el responsable de oficina autorizará mediante la generación de la firma electrónica su inscripción en la base de datos, con lo cual se creará en forma definitiva el folio mercantil electrónico correspondiente o se agregará a éste el acto de que se trate. Los subsecuentes actos registrables relativos a un comerciante o sociedad se inscribirán en el folio electrónico generado.

Tratándose de la presentación física, el responsable de oficina o el registrador calificará el acto que se haya presentado para su inscripción dentro de un plazo de diez días hábiles, contados a partir de la recepción de la forma precodificada en la oficina registral.

En caso de que persistan los defectos u omisiones previstos en el artículo 31 del Código de Comercio, previa fundamentación y motivación, procederá el responsable de oficina o el registrador, en su caso, a la suspensión o denegación en términos del artículo 18 de este Reglamento.

**Artículo 10 Bis.-** Para los efectos dispuestos en la fracción III del artículo 21 bis del Código de Comercio, el registro inmediato de actos, deberá cumplir con los siguientes requisitos:

I. El trámite debe ser enviado a través del SIGER por un notario o corredor público autorizado para utilizar medios electrónicos en los términos de los artículos 30 bis y 30 bis-1 del Código de Comercio;

II. Además de lo previsto en el artículo 6o., fracción I de este Reglamento, se deberá acreditar a través del SIGER el pago de los derechos realizados en línea por concepto de inscripción del acto, conforme a los montos previamente establecidos por la entidad federativa correspondiente;

III. La forma precodificada enviada en términos de este artículo se inscribirá de inmediato al momento de su recepción y no será susceptible de calificación; y

IV. El notario o corredor público que haya realizado dicho trámite, podrá descargar a través del SIGER la boleta de inscripción correspondiente, la cual contendrá un sello digital de tiempo.

**Artículo 11.-** La firma electrónica que se utilizará en el procesamiento de los actos registrales conforme a lo previsto en los artículos 21 bis, fracción II, inciso c) y 30 bis del Código de Comercio, será Avanzada o Fiable y los certificados digitales para generarla deberán ser emitidos o reconocidos por la Secretaría en los términos de las disposiciones aplicables. La persona autorizada para firmar electrónicamente será el responsable único y final de mantener la confidencialidad de las claves de acceso y contraseñas autorizadas o reconocidas por la Secretaría, por tanto la información registral así firmada le será atribuible.

La certificación o reconocimiento de los medios de identificación para firmar electrónicamente la información del Registro lo hará la Secretaría, conforme a los lineamientos que al efecto emita mediante publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**Artículo 21.-** Los actos mercantiles inscritos en las bases de datos del Registro son de carácter público, cualquier persona podrá consultarlos y solicitar certificaciones respecto de los asientos contenidos en ellas conforme a lo previsto en los lineamientos que al efecto expida la Secretaría, previo el pago, en su caso, de los derechos correspondientes.

**Artículo 23.-** Para efecto de lo dispuesto en el último párrafo del artículo 30 del Código de Comercio, la solicitud de certificación podrá hacerse directamente en las oficinas del Registro o vía remota por medios electrónicos a través del SIGER.

**Artículo 24.-** Para efecto de lo dispuesto por la fracción IV del artículo 20 bis del Código de Comercio, los responsables de las oficinas expedirán las certificaciones de las inscripciones que respecto de un folio electrónico de una sociedad o comerciante obren en la base de datos de la entidad federativa respectiva o de los archivos electrónicos de los documentos que obren en los archivos de la institución y de los cuales se haya derivado la inscripción correspondiente.

Las certificaciones pueden ser literales o concretarse a determinados contenidos de las inscripciones de los actos jurídicos inscritos en cualquier folio electrónico.

## Capítulo V

### Del Registro Único de Garantías Mobiliarias

**Artículo 30.-** El registro de los actos en los que se haga constar la constitución, modificación, transmisión o cancelación de Garantías Mobiliarias, se efectuará en el RUG conforme a lo previsto en el Código de Comercio y estará sujeto a lo previsto en los capítulos I, salvo lo relativo a las formas precodificadas, el presente capítulo y VII de este Reglamento.

La Secretaría permitirá que el Sistema esté disponible al público todos los días del año.

Para efectos del presente capítulo, el Asiento es la inscripción de una Garantía Mobiliaria, su modificación, transmisión, renovación, rectificación, cancelación, así como los avisos preventivos y las anotaciones.

**Artículo 30 Bis.-** Corresponde a la Secretaría administrar y operar el RUG, mismo que será automatizado y se llevará por medios digitales a través del Sistema, por medio del cual se realizarán todos los Asientos relativos a las Garantías Mobiliarias, siempre que se cumpla con los requisitos previstos en el Código de Comercio y en este Reglamento.

La información generada, enviada, recibida o archivada en el RUG a través de medios electrónicos, ópticos o cualquier otra tecnología, será considerada mensaje de datos en los términos del Código de Comercio, para todos los efectos jurídicos a que haya lugar.

La Secretaría no tendrá obligación de calificar ni revisar los Asientos que se realicen en el RUG para determinar si son válidos, si es procedente su registro o si fueron autorizados por las partes involucradas o mencionadas en los mismos.

**Artículo 30 Bis 1.-** Los Asientos se llevarán a cabo en el folio electrónico del Otorgante. Para efectos del artículo 21, fracción XX del Código de Comercio, se entiende que el folio electrónico antes referido es el que reside en la base de datos nacional del RUG prevista en el artículo 32 Bis 3 del Código de Comercio. En caso de que el Otorgante sea una persona física que no se encuentre matriculada en el Registro, el Sistema la matriculará de oficio para efectos del RUG en la base de datos nacional del RUG.

Los Asientos quedarán realizados en el momento en el que sean firmados electrónicamente por quien los realiza, cuya fecha y hora quedará establecida en el sello digital de tiempo contenido en la boleta que emita el Sistema.

Toda consulta y solicitud de certificación de una Garantía Mobiliaria inscrita en el RUG deberá llevarse a cabo exclusivamente conforme al artículo 34 de este Reglamento.

**Artículo 30 Bis 2.-** La Secretaría emitirá los lineamientos que establecerán, entre otros, los mecanismos de seguridad para salvaguardar la integridad de la información y los medios de identificación que utilicen las personas autorizadas para llevar a cabo Asientos, así como los demás elementos necesarios para la adecuada operación del RUG.

**Artículo 31.-** Las garantías mobiliarias inscritas en términos del presente Reglamento, surtirán efectos frente a terceros de conformidad con las leyes respectivas.

**Artículo 31 Bis.-** En caso de Garantías Mobiliarias que sean susceptibles de inscripción en un registro especial, el sistema de dicho registro especial replicará el asiento automáticamente en el RUG. Dicha réplica hará las veces de toma de razón conforme al artículo 22 del Código de Comercio.

La Secretaría emitirá lineamientos que establezcan la forma en que operará la réplica referida en el párrafo anterior, las reglas de operación de dicha réplica y los aspectos de seguridad informática para la transmisión y uso de la información. Las etapas y los plazos para la implementación de la réplica, así como cualquier otro aspecto relacionado con la misma, se establecerán mediante convenios de colaboración a ser celebrados entre la Secretaría y las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal responsables de los registros especiales.

**Artículo 32.-** Para efectos del RUG, los criterios de clasificación de las Garantías Mobiliarias y de los bienes muebles afectos a las mismas serán los siguientes:

**A.** Las Garantías Mobiliarias se clasifican en:

- I. Prenda sin transmisión de posesión;
- II. La derivada de un crédito refaccionario o de habilitación o avío;
- III. La derivada de una hipoteca industrial;
- IV. La constituida sobre una aeronave o embarcación;
- V. La derivada de un arrendamiento financiero;
- VI. Cláusula de reserva de dominio en una compraventa mercantil de bienes muebles que sean susceptibles de identificarse de manera indubitable, y
- VII. La derivada de un fideicomiso de garantía, derechos de retención, y otros privilegios especiales conforme al Código de Comercio o las demás leyes mercantiles.

**B.** Los bienes muebles que pueden ser objeto de una Garantía Mobiliaria se clasifican de la siguiente manera:

- I. Maquinaria y equipo;
- II. Vehículos de motor;
- III. Ganado;
- IV. Productos agrícolas;
- V. Bienes de consumo;
- VI. Inventario;
- VII. Acciones y obligaciones, bonos, contratos de opción y futuros;
- VIII. Derechos, incluyendo derechos de cobro, y
- IX. Otros.

**Artículo 33.-** Para que proceda un Asiento en el RUG deberá cumplimentarse toda la información que sea identificada como obligatoria en las pantallas del Sistema, misma que será, para todos los efectos a que haya lugar, la contenida en las formas precodificadas. Para los efectos de este artículo, la Secretaría deberá publicar en el Diario Oficial de la Federación los formatos correspondientes a la información que se solicite en las pantallas del Sistema.

Siempre que deban ser inscritos instrumentos jurídicos, se entenderá que los mismos quedan inscritos en el RUG mediante el llenado de la información sobre los mismos que requieren las pantallas del Sistema y la generación del Asiento correspondiente.

**Artículo 33 Bis.-** Las operaciones que se pueden realizar en el RUG son las siguientes:

I. Consulta y solicitud de certificación de Asientos;

II. Inscripción de Garantías Mobiliarias y aviso preventivo.

Se entiende por inscripción, el Asiento inicial de una Garantía Mobiliaria en el RUG; se entiende por aviso preventivo el Asiento que sirve para dar prelación a la Garantía Mobiliaria que sea otorgada sobre determinados bienes muebles tal y como se prevé en el artículo 33 Bis 3 de este Reglamento.

Se encuentran facultados para llevar a cabo estas operaciones en el RUG las siguientes personas:

a. Acreedores, entidades financieras en su calidad de Acreedores y personas autorizadas por éstos en el Sistema, respecto de las Garantías Mobiliarias que sean otorgadas en su favor;

b. Fedatarios públicos, respecto de las Garantías Mobiliarias que sean otorgadas en favor de los Acreedores y entidades financieras en su calidad de Acreedores, cuando éstos se las soliciten, o por orden de una instancia de autoridad competente;

c. Jueces y servidores públicos, y

d. Las personas autorizadas por la Secretaría, respecto de las garantías que sean otorgadas en favor de los Acreedores y entidades financieras en su calidad de Acreedores, cuando éstos se las soliciten, o por orden de una instancia de autoridad competente;

III. Modificación, transmisión, rectificación por error y cancelación de Garantías Mobiliarias, así como renovación de inscripción.

Se entiende por modificación, el Asiento de un acto mercantil que agregue, elimine o modifique el o los bienes muebles objeto de la Garantía Mobiliaria inscrita en el RUG y/o la o las obligaciones garantizadas y/o el o los deudores.

Se entiende por transmisión, el Asiento de un acto mercantil que agregue, elimine o modifique al Otorgante y/o al o los Acreedores. Si la transmisión es respecto del Otorgante, se asentará una cancelación por transmisión en el folio del Otorgante original y una inscripción por transmisión en el folio del nuevo Otorgante.

Se entiende por rectificación por error el Asiento mediante el cual se corrige un error de concepto o material.

Se encuentran facultados para llevar a cabo estas operaciones en el RUG las personas referidas en la fracción anterior.

Cuando el acto o contrato por virtud del cual se crea una Garantía Mobiliaria prevea incrementos, reducciones o sustituciones de los bienes muebles objeto de la misma o del monto garantizado, no será necesario realizar modificaciones, siempre y cuando dicha circunstancia haya quedado asentada al momento de su inscripción en el RUG, y

IV. Anotaciones. Se entiende por anotación, el Asiento relativo a resoluciones judiciales o administrativas, así como cualquier acto que por su naturaleza constituya, modifique, transmita o cancele una Garantía Mobiliaria, ordenado por una instancia de autoridad.

Se encuentran facultados para llevar a cabo estas operaciones en el RUG las siguientes personas:

a. Jueces y servidores públicos;

b. Fedatarios públicos, y

c. Personas autorizadas por la Secretaría.

**Artículo 33 Bis 1.-** Todo Asiento deberá firmarse electrónicamente en los términos que requiera el Sistema por quien lo realiza, quien será responsable de la existencia y veracidad de la información. Tratándose de instituciones financieras o personas morales que sean acreedores prendarios, fideicomisarios o fiduciarios, éstos serán responsables, independientemente del empleado o funcionario que realiza la inscripción.

La Secretaría expedirá los certificados digitales para que los jueces, servidores públicos y fedatarios públicos puedan de manera directa en el Sistema firmar electrónicamente los Asientos en el RUG conforme a lo previsto en el segundo párrafo del artículo 30 Bis del Código de Comercio.

Asimismo, la Secretaría reconocerá los certificados digitales generados por otras autoridades certificadoras en favor de Acreedores, entidades financieras en su calidad de Acreedores y personas autorizadas por éstos en el Sistema, siempre y cuando, a su juicio, presenten un grado de confiabilidad y cumplan con las medidas de seguridad suficientes.

**Artículo 33 Bis 2.-** En la inscripción deberá identificarse en el Sistema la siguiente información:

- I. El Otorgante y, en su caso, el o los deudores;
- II. El Acreedor;
- III. El tipo de Garantía Mobiliaria;
- IV. El o los bienes muebles objeto de la Garantía Mobiliaria;
- V. La o las obligaciones garantizadas;
- VI. La vigencia de la inscripción, y
- VII. La demás que se establezca en las formas precodificadas previstas en el artículo 33 de este Reglamento.

**Artículo 33 Bis 3.-** Los usuarios facultados para realizar inscripciones podrán presentar avisos preventivos a través del Sistema con motivo de las Garantías Mobiliarias que se prevean otorgar.

A partir de que sea presentado un aviso preventivo, ningún Asiento que conste en el mismo folio del Otorgante le será oponible al Acreedor que haya realizado la inscripción dentro del plazo de quince días naturales improrrogables, siempre y cuando dicha inscripción se realice respecto de los mismos bienes muebles descritos indubitablemente en el aviso preventivo.

**Artículo 34.-** Toda persona podrá realizar consultas y solicitar la emisión de certificaciones de Asientos que consten en el RUG. La certificación será emitida con firma electrónica y sello digital de tiempo y contendrá, al igual que las boletas que emita el Sistema, una cadena única de datos que podrá ser ingresada al mismo para verificar su autenticidad.

En toda consulta y certificación el RUG proporcionará la siguiente información:

- I. Nombre, denominación o razón social del Acreedor, según sea el caso;
- II. Nombre, denominación o razón social del Otorgante, según sea el caso;
- III. Nombre, denominación o razón social del deudor, en aquellos casos en que este último sea distinto del Otorgante;
- IV. Folio del Otorgante;
- V. Tipo de Garantía Mobiliaria;
- VI. Descripción de los bienes muebles objeto de la Garantía Mobiliaria;
- VII. Fecha y hora de la inscripción de la Garantía Mobiliaria y de la certificación;
- VIII. Número de la Garantía Mobiliaria, que le haya asignado el Sistema, y
- IX. Los Asientos de Garantías Mobiliarias vigentes.

**Artículo 35.-** Las Garantías Mobiliarias inscritas en favor de un Acreedor deberán ser canceladas por éste cuando las obligaciones garantizadas por la Garantía Mobiliaria hayan sido cumplidas a su satisfacción.

Si la cancelación es parcial, por liberarse de la Garantía Mobiliaria uno o varios bienes muebles objeto de ella, deberá darse el tratamiento de modificación en los términos del artículo 33 Bis, fracción III de este Reglamento, sin perjuicio de lo previsto por el último párrafo de la fracción III del mismo artículo.

El Sistema cancelará de manera automática las inscripciones de Garantías Mobiliarias cuya vigencia haya caducado sin haberse solicitado su renovación.

La persona que aparezca como Otorgante en el RUG, tendrá derecho a solicitar al Acreedor la modificación, transmisión, rectificación o cancelación de la misma, según sea el caso, cuando el Acreedor incumpla con lo establecido en el primer párrafo del presente artículo o cuando la información registral de la Garantía Mobiliaria no coincida con los actos jurídicos vigentes que le dieron lugar a los Asientos, sin perjuicio de cualquier otro derecho que ésta tuviera. Los Acreedores deberán proporcionar a través del Sistema sus domicilios, teléfonos y correos electrónicos a efecto de que puedan ser contactados.”

#### TRANSITORIOS

**PRIMERO.** El presente Decreto entrará en vigor a los diez días hábiles posteriores a su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.** La Secretaría de Economía contará con un plazo de seis meses contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto para emitir los lineamientos que prevé el Reglamento del Registro Público de Comercio.

**TERCERO.** En los términos del artículo 32 Bis 1, tercer párrafo, y del artículo 22, segundo párrafo del Código de Comercio, así como del Segundo Transitorio del Decreto por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Código de Comercio publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de agosto de 2009, a partir de la entrada en vigor del presente Decreto, las garantías mobiliarias únicamente estarán sujetas a inscripción en el Registro Único de Garantías Mobiliarias conforme a la Sección Única del Título Segundo, Libro Primero del Código de Comercio, y no conforme al Capítulo Segundo del Título Segundo, Libro Primero del referido Código. Lo anterior, sin perjuicio de la inscripción de gravámenes en registros especiales, conforme a las leyes aplicables.

La Secretaría de Economía deberá publicar en el Diario Oficial de la Federación la información que se solicite en las pantallas del sistema del Registro Único de Garantías Mobiliarias referida en el artículo 33 del Reglamento del Registro Público de Comercio antes del inicio de sus operaciones.

Asimismo, la Secretaría de Economía deberá publicar en el Diario Oficial de la Federación la modificación correspondiente al Acuerdo que establece las formas para llevar a cabo las inscripciones en el Registro Público de Comercio que fueron publicadas en el mismo medio informativo el 18 de noviembre de 2000.

**CUARTO.** La inscripción de garantías mobiliarias que haya sido realizada con anterioridad a la fecha de inicio de operaciones del Registro Único de Garantías Mobiliarias se registrará, para todos los efectos jurídicos a que haya lugar, por las disposiciones aplicables a la misma al momento en que fue llevada a cabo, por lo que su modificación, transmisión, rectificación, cancelación, consulta y certificación deberán continuar realizándose en los términos de dichas disposiciones.

Sin perjuicio de lo anterior, las garantías mobiliarias otorgadas con anterioridad a la fecha de inicio de operaciones del Registro Único de Garantías Mobiliarias que no hayan sido inscritas a la entrada en vigor del presente Decreto o cuya inscripción haya sido cancelada, podrán inscribirse en el Registro Único de Garantías Mobiliarias.

**QUINTO.** La implementación de la toma de razón referida en el artículo 31 Bis del Reglamento del Registro Público de Comercio iniciará a partir de que se materialicen las réplicas de un registro especial al Registro Único de Garantías Mobiliarias en los términos del artículo antes señalado.

Las réplicas al Registro Único de Garantías Mobiliarias que provengan de registros especiales, deberán iniciar a más tardar dentro de los dos años siguientes a la entrada en vigor del presente Decreto.

La Secretaría de Economía y las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal responsables de la operación de registros especiales deberán celebrar los convenios referidos en el artículo 31 Bis del Reglamento del Registro Público de Comercio dentro un plazo no mayor a seis meses a partir de la entrada en vigor del presente Decreto.

En tanto no inicien las réplicas, no será necesaria la inscripción en el Registro Único de Garantías Mobiliarias de una garantía mobiliaria inscrita en un registro especial en los términos de las leyes aplicables.

**SEXTO.** La Secretaría de Economía realizará las acciones necesarias para que la implementación del presente Decreto se realice con cargo a su presupuesto modificado autorizado para el ejercicio fiscal correspondiente, por lo que no requerirá recursos adicionales para dicho propósito.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintiuno de septiembre de dos mil diez.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.**- Rúbrica.- El Secretario de Economía, **Bruno Francisco Ferrari García de Alba.**- Rúbrica.- El Secretario de Comunicaciones y Transportes, **Juan Francisco Molinar Horcasitas.**- Rúbrica.- El Secretario de Educación Pública, **Alonso José Ricardo Lujambio Irazábal.**- Rúbrica.

**DECRETO por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 131 de la propia Constitución; 31 y 34 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal y 4o., fracción I, 12 y 13 de la Ley de Comercio Exterior, y

**CONSIDERANDO**

Que el 18 de junio de 2007 se publicó en el Diario Oficial de la Federación la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en la cual se establece la Tarifa con los aranceles aplicables a la importación de mercancías al territorio nacional;

Que a efecto de otorgar seguridad en el cultivo, cosecha y comercialización de granos oleaginosos, mediante los programas de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, con la colaboración de la Secretaría de Economía y los organismos empresariales en materia de aceites oleaginosos, es necesario adecuar la política arancelaria a fin de sustituir las importaciones de oleaginosas con el objeto de elaborar aceites vegetales con producción nacional y así fortalecer la competitividad de la industria aceitera;

Que con el fin de apoyar al sector de reparación y mantenimiento de relojes y ofrecer una mayor diversidad en la oferta de los mismos en el mercado nacional, es necesario exentar del arancel a la importación de dichos productos, y

Que conforme a lo dispuesto en la Ley de Comercio Exterior, las medidas arancelarias a que se refiere el presente Decreto fueron opinadas favorablemente por la Comisión de Comercio Exterior, he tenido a bien expedir el siguiente

**DECRETO**

**ÚNICO.-** Se **modifican** los aranceles de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de junio de 2007 y sus modificaciones, únicamente en lo que se refiere a las siguientes fracciones arancelarias:

| CÓDIGO     | DESCRIPCIÓN                                    | Unidad | IMPUESTO |      |
|------------|--|--------|----------|------|
|            |  |        | IMP.     | EXP. |
| 1507.10.01 | Aceite en bruto, incluso desgomado.            | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1507.90.99 | Los demás.                                     | Kg     | 10       | Ex.  |
| 1511.10.01 | Aceite en bruto.                               | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1511.90.99 | Los demás.                                     | Kg     | 10       | Ex.  |
| 1512.11.01 | Aceites en bruto.                              | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1512.19.99 | Los demás.                                     | Kg     | 10       | Ex.  |
| 1513.11.01 | Aceite en bruto.                               | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1513.19.99 | Los demás.                                     | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1513.21.01 | Aceite en bruto.                               | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1513.29.99 | Los demás.                                     | Kg     | 5        | Ex.  |
| 1516.20.01 | Grasas y aceites, vegetales, y sus fracciones. | Kg     | 10       | Ex.  |
| 9101.11.01 | Con indicador mecánico solamente.              | Pza    | Ex.      | Ex.  |
| 9101.19.01 | Con indicador optoelectrónico solamente.       | Pza    | Ex.      | Ex.  |
| 9101.19.99 | Los demás.                                     | Pza    | Ex.      | Ex.  |
| 9101.21.01 | Automáticos.                                   | Pza    | Ex.      | Ex.  |
| 9101.29.99 | Los demás.                                     | Pza    | Ex.      | Ex.  |
| 9101.91.01 | Eléctricos.                                    | Pza    | Ex.      | Ex.  |



|            |  |     |     |     |
|------------|--|-----|-----|-----|
| 9101.99.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.11.01 | Con indicador mecánico solamente.                                      | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.12.01 | Con indicador optoelectrónico solamente.                               | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.19.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.21.01 | Automáticos.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.29.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.91.01 | Eléctricos.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9102.99.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9103.10.01 | Eléctricos.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9103.90.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.11.01 | De mesa.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.11.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.19.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.21.01 | Eléctricos.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.29.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.91.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9105.99.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9106.10.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9106.90.01 | Parquímetros.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9108.12.01 | Con indicador optoelectrónico solamente.                               | Pza | Ex. | Ex. |
| 9109.11.01 | De despertadores.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9111.10.01 | Con perlas, piedras preciosas o semipreciosas, o de metales preciosos. | Pza | Ex. | Ex. |
| 9111.10.99 | Los demás.   | Pza | Ex. | Ex. |
| 9112.20.01 | De metal.  | Pza | Ex. | Ex. |
| 9112.90.01 | Partes.  | Kg  | Ex. | Ex. |
| 9113.10.01 | Pulseras.  | G   | Ex. | Ex. |
| 9113.10.99 | Las demás.   | G   | Ex. | Ex. |

### TRANSITORIOS

**PRIMERO.-** El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación, sin perjuicio de lo previsto en el transitorio segundo.

**SEGUNDO.-** A partir de los treinta meses contados a partir de la entrada en vigor del presente Decreto, el arancel aplicable a la importación de las mercancías comprendidas en las fracciones arancelarias 1507.90.99, 1511.90.99, 1512.19.99 y 1516.20.01, incluidas en el artículo único de este ordenamiento, será de 5%, y el arancel aplicable a la importación de las mercancías comprendidas en las fracciones arancelarias 1513.11.01, 1513.19.99, 1513.21.01 y 1513.29.99, será de 3%.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintiuno de septiembre de dos mil diez.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.**- Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Ernesto Javier Cordero Arroyo.**- Rúbrica.- El Secretario de Economía, **Bruno Francisco Ferrari García de Alba.**- Rúbrica.

**DECRETO por el que se modifica la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, el Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial, así como los diversos que establecen el Impuesto General de Importación para la Región Fronteriza y la Franja Fronteriza Norte, la tasa o preferencia arancelaria aplicable, respecto del Impuesto General de Importación para las mercancías originarias de algunos países con los que México ha celebrado acuerdos comerciales.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Presidencia de la República.

**FELIPE DE JESÚS CALDERÓN HINOJOSA**, Presidente de los Estados Unidos Mexicanos, en ejercicio de la facultad que me confiere el artículo 89, fracción I, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, con fundamento en los artículos 131 de la propia Constitución; 31 y 34 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4o., fracción I, 12 y 13 de la Ley de Comercio Exterior, y

#### CONSIDERANDO

Que para permitir que la industria nacional se abastezca de insumos necesarios para la producción de bienes en condiciones competitivas, es propicio eliminar el arancel aplicable a la importación de ciertos productos tales como la harina de algarroba, para la industria alimentaria; el mancozeb, para la industria agrícola; y el caucho butadieno, para la industria de manufacturas de hule;

Que a fin de brindar mayor claridad en la redacción de ciertas fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación y evitar discrepancias en la interpretación por parte de los operadores del comercio exterior, resulta conveniente modificar la descripción de algunas fracciones arancelarias como es el caso de aquellas que comprenden desinfectantes de nariz y garganta, aditivos para aceites lubricantes y cuerdas de tripa;

Que con el objeto de dar mayor certeza a las importaciones o exportaciones del aceite diesel y sus mezclas, y facilitar el monitoreo de las operaciones de comercio exterior que de los mismos se deriven, sin entorpecer las de otros productos petrolíferos, es imprescindible individualizar en una sola fracción arancelaria los bienes citados;

Que la comercialización a nivel mundial de especialidades de café en pequeños envases individuales para elaborar café expresso, latte o capuchino, principalmente, ha tenido un importante incremento en los últimos años, generando en México un mercado potencial favorable para la inversión y, por ende, la creación de empleos, y tomando en cuenta además, que la importación de estas especialidades no daña a la producción nacional, sino que la complementa, se considera conveniente establecer un arancel-cupo para estos productos y así crear las condiciones para detonar el mercado de especialidades de café;

Que a efecto de actualizar la lista de fracciones arancelarias para la región fronteriza y la franja fronteriza norte del país, es necesario reformar el Decreto por el que se establece el impuesto general de importación para la región fronteriza y la franja fronteriza norte, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de diciembre de 2008 y sus modificaciones posteriores;

Que las modificaciones arancelarias antes señaladas, hacen necesario actualizar los decretos por los que se establecen las preferencias arancelarias de los Acuerdos de Complementación Económica y Regionales de Apertura de Mercados y de Preferencia Arancelaria Regional, y

Que conforme a lo dispuesto en la Ley de Comercio Exterior, las medidas arancelarias a que se refiere el presente Decreto fueron opinadas favorablemente por la Comisión de Comercio Exterior, he tenido a bien expedir el siguiente

#### DECRETO

##### **I. Modificaciones a la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación**

**ARTÍCULO 1.-** Se crean, modifican y suprimen las fracciones arancelarias que a continuación se indican de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 18 de junio de 2007, y sus modificaciones posteriores, para quedar como sigue:

| "CÓDIGO"   | DESCRIPCIÓN   | Unidad         | IMPUESTO |      |
|------------|---|----------------|----------|------|
|            |   |                | IMP.     | EXP. |
| 1302.32.01 | Harina o mucílago de algarroba.   | Kg             | Ex.      | Ex.  |
| 2710.19.04 | Gasol (gasóleo) o aceite diesel y sus mezclas.  | L              | Ex.      | Ex.  |
| 2921.51.07 | N-1,3-Dimetilbutil-N-fenil-p-fenilendiamina.  | Kg             | Ex.      | Ex.  |
| 3003.90.21 | Desinfectantes para boca, oídos, nariz o garganta.  | Kg             | 15       | Ex.  |
| 3808.92.02 | Etilen bis ditiocarbamato de manganeso con ión de cinc (Mancozeb).  | Kg             | Ex.      | Ex.  |
| 3811.21.03 | Ditiofosfato de cinc disustituidos con radicales de C <sub>3</sub> a C <sub>18</sub> , y sus derivados.   | Kg             | 5        | Ex.  |
| 3811.29.03 | Ditiofosfato de cinc disustituidos con radicales de C <sub>3</sub> a C <sub>18</sub> , y sus derivados.   | Kg             | 5        | Ex.  |
| 4002.20.01 | Caucho butadieno (BR).  | Kg             | Ex.      | Ex.  |
| 4206.00.02 | Cuerdas de tripa, excepto lo comprendido en la fracción 4206.00.01.   | Kg             | 5        | Ex.  |
| 6907.10.01 | Plaquetas, cubos, dados y artículos similares, incluso de forma distinta a la cuadrada o rectangular, en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm.  | M <sup>2</sup> | 15       | Ex.  |
| 6907.90.99 | Los demás.  | M <sup>2</sup> | 15       | Ex.  |
| 6908.10.01 | Plaquetas, cubos, dados y artículos similares, incluso de forma distinta de la cuadrada o rectangular, en los que la superficie mayor pueda inscribirse en un cuadrado de lado inferior a 7 cm. | M <sup>2</sup> | 15       | Ex.  |
| 6908.90.01 | Azulejos de forma cuadrada o rectangular, losas y artículos similares, para pavimentación o revestimiento.  | M <sup>2</sup> | 15       | Ex.  |
| 6908.90.99 | Los demás.  | M <sup>2</sup> | 15       | Ex.  |
| 8523.29.04 | SUPRIMIDA."   |                |          |      |

## II. Arancel-cupo

**ARTÍCULO 2.-** El arancel-cupo aplicable al producto comprendido en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, cuando el importador cuente con certificado de cupo expedido por la Secretaría de Economía, será el siguiente:

| "CÓDIGO"   | DESCRIPCIÓN   | Unidad | IMPUESTO |            |
|------------|---|--------|----------|------------|
|            |   |        | IMP.     | EXP.       |
| 0901.21.01 | Sin descafeinar.<br>Únicamente para café tostado y molido en envases individuales con un peso de hasta 40 gr. | Kg     | Ex.      | No aplica  |
| 0901.22.01 | Descafeinado.<br>Únicamente para café tostado y molido, en envases individuales con un peso de hasta 40 gr.   | Kg     | Ex.      | No aplica  |
| 0901.90.99 | Los demás.<br>Únicamente para café tostado y molido, en envases individuales con un peso de hasta 40 gr.      | Kg     | Ex.      | No aplica" |

**III. Modificaciones a los Programas de Promoción Sectorial**

**ARTÍCULO 3.-** Se adiciona al artículo 5, fracción XXI del Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de agosto de 2002 y sus modificaciones posteriores, la fracción arancelaria que a continuación se indica, en el orden que le corresponda según su codificación, para quedar como sigue:

**“ARTÍCULO 5.- ...**

**XXI. ...**

**Fracción Arancel**

3302.10.99 Ex. Únicamente las preparaciones a base de sustancias odoríferas y mezclas (incluidas las soluciones hidroalcohólicas), para el relleno de chocolates.”

**ARTÍCULO 4.-** Se elimina la fracción arancelaria 8523.29.04 del artículo 5, fracciones I, y II, inciso a) del Decreto por el que se establecen diversos Programas de Promoción Sectorial, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 2 de agosto de 2002 y sus modificaciones posteriores.

**IV. Modificaciones arancelarias para la Región y Franja Fronteriza Norte**

**ARTÍCULO 5.-** Se elimina la fracción arancelaria 8523.29.04 del artículo 5, fracción I del Decreto por el que se establece el Impuesto General de Importación para la Región Fronteriza y la Franja Fronteriza Norte, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 24 de diciembre de 2008 y sus modificaciones posteriores.

**V. Tratados y Acuerdos Comerciales.**

**ARTÍCULO 6.-** Se modifica la Tabla del Artículo Único del Decreto para la aplicación del Acuerdo Regional No. 2 de Apertura de Mercados a favor de Ecuador, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de noviembre de 2007 y sus modificaciones posteriores, en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, para quedar como sigue:

**“Tabla de los productos incluidos en la nómina de apertura de mercados a favor de Ecuador, del Acuerdo Regional No. 2 de la Asociación Latinoamericana de Integración, que están exentos del pago de los aranceles de importación de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación**

| <b>Fracción mexicana</b> | <b>Descripción</b>   | <b>Observaciones</b>                           |
|--------------------------|--|--|
| <b>(1)</b>               | <b>(2)</b>   | <b>(3)</b>                                     |
| 6210.10.01               | Con productos de las partidas 56.02 ó 56.03.   | De algodón                                     |
| 9503.00.20               | Juguetes y modelos, con motor, excepto lo comprendido en las fracciones 9503.00.02, 9503.00.03, 9503.00.04, 9503.00.05, 9503.00.06, 9503.00.07, 9503.00.09, 9503.00.10, 9503.00.11, 9503.00.12, 9503.00.14, 9503.00.15 y 9503.00.18. | Aviones para aeromodelismo de madera de balsa” |

**ARTÍCULO 7.-** Se modifica la Tabla del Artículo Único del Decreto para la aplicación del Acuerdo Regional No. 3 de Apertura de Mercados a favor de Paraguay, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 16 de noviembre de 2007 y sus modificaciones posteriores, en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, para quedar como sigue:

**“Tabla de los productos incluidos en la nómina de apertura de mercados a favor de Paraguay, del Acuerdo Regional No. 3 de la Asociación Latinoamericana de Integración, que están exentos del pago de los aranceles de importación de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación**

| Fracción mexicana | Descripción   | Observaciones   |
|-------------------|---|---|
| (1)               | (2)   | (3)   |
| 4901.99.04        | Obras de la literatura universal, libros o fascículos técnicos, científicos o de arte, incluso los de carácter biográfico, impresos en español, aunque contengan otros idiomas, excepto lo comprendido en las fracciones 4901.99.01, 4901.99.02 y 4901.99.05. | Excepto técnicos y científicos, litúrgicos, sistema Braille y semejantes, de enseñanza y folletos e impresos similares  |
| 4901.99.06        | Las demás obras de la literatura universal, libros o fascículos técnicos, científicos o de arte, incluso los de carácter biográfico, excepto lo comprendido en las fracciones 4901.99.01, 4901.99.02, 4901.99.04 y 4901.99.05.                                | Excepto técnicos y científicos, litúrgicos, sistema Braille y semejantes, de enseñanza y folletos e impresos similares” |

**ARTÍCULO 8.-** Se modifica la Tabla del Artículo Primero del Decreto para la aplicación del Acuerdo Regional No. 7, de Cooperación e Intercambio de Bienes en las Áreas Cultural, Educacional y Científica, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2007, en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, para quedar como sigue:

**“Tabla de las mercancías que conforme al Acuerdo Regional No. 7, de Cooperación e Intercambio de Bienes en las Áreas Cultural, Educacional y Científica, están exentas del pago de aranceles de importación que establece la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación**

| Fracción TIGIE | Descripción   | Observaciones   |
|----------------|---|---|
| (1)            | (2)   | (3)   |
| 4901.99.04     | Obras de la literatura universal, libros o fascículos técnicos, científicos o de arte, incluso los de carácter biográfico, impresos en español, aunque contengan otros idiomas, excepto lo comprendido en las fracciones 4901.99.01, 4901.99.02 y 4901.99.05. | Libros  |
|                |   | Folletos e impresos similares con texto de contenido científico o literario, sin menciones publicitarias  |
| 4901.99.06     | Las demás obras de la literatura universal, libros o fascículos técnicos, científicos o de arte, incluso los de carácter biográfico, excepto lo comprendido en las fracciones 4901.99.01, 4901.99.02, 4901.99.04 y 4901.99.05.                                | Libros  |
|                |   | Folletos e impresos similares con texto de contenido científico o literario, sin menciones publicitarias” |

**ARTÍCULO 9.-** Se modifica la Tabla del Artículo Único del Decreto para la aplicación del Acuerdo de Alcance Parcial No. 29, suscrito entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de la República del Ecuador, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 27 de diciembre de 2007 y sus modificaciones posteriores, en la fracción arancelaria de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indica, para quedar como sigue:

**“Tabla de las preferencias arancelarias porcentuales que otorgan los Estados Unidos Mexicanos en el Acuerdo de Alcance Parcial No. 29**

| Fracción TIGIE | Descripción | Observaciones  | Preferencia arancelaria porcentual |
|----------------|-------------|--|------------------------------------|
| (1)            | (2)         | (3)  | (4)                                |
| 8536.50.99     | Los demás.  | Conmutadores que pesen más de 2 kg. y hasta 2,750 kg | 90”                                |

**ARTÍCULO 10.-** Se modifica la Tabla del Artículo Primero del Decreto para la aplicación del Acuerdo de Complementación Económica No. 53, suscrito entre los Estados Unidos Mexicanos y la República Federativa del Brasil, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de mayo de 2008 y sus modificaciones posteriores, en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, para quedar como sigue:

**“Tabla de preferencias arancelarias porcentuales que otorgan los Estados Unidos Mexicanos a la República Federativa del Brasil en el Acuerdo de Complementación Económica No. 53**

| Fracción TIGIE | Descripción  | Observaciones   | Preferencia arancelaria porcentual |
|----------------|--|---|------------------------------------|
| (1)            | (2)  | (3)   | (4)                                |
| 6210.10.01     | Con productos de las partidas 56.02 ó 56.03.       | Ropaje quirúrgico desechable<br>Pantalones para uso médico de "telas sin tejer", de fibras sintéticas o artificiales desechable<br>Blusas para uso médico de "telas sin tejer", de fibras sintéticas o artificiales desechables<br>Otras vestimentas de mujer/hombre para uso médico de "telas sin tejer", de fibras sintéticas o artificiales desechables<br>Mascarilla para cirujano de telas sin tejer<br>Otras vestimentas para uso médico, de telas sin tejer, de fibras sintéticas o artificiales desechables | 100                                |
| 8424.81.04     | Pulverizadores y espolvoreadores, autopropulsados. |   | 60”                                |

**ARTÍCULO 11.-** Se modifica la Tabla del Artículo Primero del Decreto para la aplicación del Acuerdo de Complementación Económica No. 51, suscrito entre el Gobierno de los Estados Unidos Mexicanos y el Gobierno de la República de Cuba, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 21 de julio de 2008, en la fracción arancelaria de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indica, para quedar como sigue:

**“TABLA DE LAS PREFERENCIAS ARANCELARIAS OTORGADAS POR LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS A LA REPÚBLICA DE CUBA, PARA LA IMPORTACIÓN AL MERCADO INTERNO**

| Fracción mexicana | Descripción   | Observaciones   | Preferencia arancelaria porcentual |
|-------------------|---|---|------------------------------------|
| (1)               | (2)   | (3)   | (4)                                |
| 9206.00.01        | Instrumentos musicales de percusión (por ejemplo: tambores, cajas, xilófonos, platillos, castañuelas, maracas). | Excepto: baterías completas o platillos para bandas de jazz | 75”                                |

**ARTÍCULO 12.-** Se modifica la Tabla del Artículo Segundo del Decreto para la aplicación del Decimoquinto Protocolo Adicional al Acuerdo de Complementación Económica No. 6, suscrito entre los Estados Unidos Mexicanos y la República Argentina, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 30 de marzo de 2009 y sus modificaciones posteriores, en las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indican, para quedar como sigue:

**“Tabla de las preferencias arancelarias porcentuales o canastas de desgravación que otorgan los Estados Unidos Mexicanos a la República Argentina en el Acuerdo de Complementación Económica No. 6**

| Fracción TIGIE | Descripción  | Observaciones  | Preferencia arancelaria porcentual o canasta de desgravación |
|----------------|--|--|--|
| (1)            | (2)  | (3)  | (4)  |
| 2710.19.04     | Gasoil (gasóleo) o aceite diesel y sus mezclas.  |  | B1   |
| 2853.00.01     | Los demás compuestos inorgánicos (incluida el agua destilada, de conductibilidad o del mismo grado de pureza); aire líquido, aunque se le hayan eliminado los gases nobles; aire comprimido; amalgamas, excepto las de metal precioso. |  | 100  |
| 3811.29.03     | Ditiofosfato de cinc disubstituidos con radicales de C <sub>3</sub> a C <sub>18</sub> , y sus derivados.   |  | C  |
| 3908.10.02     | SUPRIMIDA  |  |  |
| 6210.10.01     | Con productos de las partidas 56.02 ó 56.03.   | Ropaje quirúrgico, de "telas sin tejer" de fibras sintéticas o artificiales, desechables<br>Sábanas hendidas de "telas sin tejer" de fibras sintéticas o artificiales, desechables | 100<br>100   |
| 8481.30.01     | Válvulas de retención, que operen automáticamente, excepto lo comprendido en las fracciones 8481.30.02 y 8481.30.03.   | Completas  | 50   |
| 8523.29.04     | SUPRIMIDA  |  |  |
| 8523.29.99     | Los demás.   | Discos magnéticos sin grabar<br>Los demás, excepto para reproducir fenómenos distintos del sonido o imagen   | C<br>100”  |

**ARTÍCULO 13.-** Se modifica la Tabla del Artículo Segundo del Decreto para la aplicación del Acuerdo Regional No. 4, relativo a la Preferencia Arancelaria Regional, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 8 de octubre de 2009, en la fracción arancelaria de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación que a continuación se indica, para quedar como sigue:

**“Tabla de las fracciones arancelarias que clasifican a las mercancías exceptuadas por los Estados Unidos Mexicanos de la Preferencia Arancelaria Regional**

| <b>Fracción TIGIE</b> | <b>Descripción</b>                            | <b>Observaciones</b> |
|-----------------------|---|----------------------|
| <b>(1)</b>            | <b>(2)</b>                                    | <b>(3)</b>           |
| 6210.10.01            | Con productos de las partidas 56.02 ó 56.03.” |                      |

**TRANSITORIOS**

**PRIMERO.-** El presente Decreto entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**SEGUNDO.-** La vigencia del artículo 2 del presente Decreto concluirá el 31 de diciembre de 2014.

Dado en la Residencia del Poder Ejecutivo Federal, en la Ciudad de México, Distrito Federal, a veintiuno de septiembre de dos mil diez.- **Felipe de Jesús Calderón Hinojosa.-** Rúbrica.- El Secretario de Hacienda y Crédito Público, **Ernesto Javier Cordero Arroyo.-** Rúbrica.- El Secretario de Economía, **Bruno Francisco Ferrari García de Alba.-** Rúbrica.

**VIGESIMA Primera Modificación al Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Economía.

Con fundamento en los artículos 34 de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal; 4o., fracción III, 5o., fracciones III, V y XII, 15, fracción I, y 17 de la Ley de Comercio Exterior; 36, fracción 1, inciso c) de la Ley Aduanera; 5, fracción XVI del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, y

**CONSIDERANDO**

Que la Ley de Comercio Exterior faculta a la Secretaría de Economía para emitir reglas que establezcan disposiciones de carácter general en el ámbito de su competencia, así como los criterios necesarios para el cumplimiento de las leyes, acuerdos o tratados comerciales internacionales, decretos, reglamentos y demás ordenamientos generales de su competencia;

Que a la Secretaría de Economía, conforme a la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, le corresponde estudiar y determinar las restricciones para los artículos de importación y exportación;

Que el 6 de julio de 2007 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior (el Acuerdo), el cual ha sufrido diversas modificaciones;

Que es necesario facilitar el cumplimiento de las disposiciones con las que México implementa el Sistema de Certificación del Proceso Kimberley, el cual rige al comercio internacional de diamantes en bruto, logrando al mismo tiempo un nivel adecuado de control que evite la comercialización, en el territorio nacional, de diamantes en bruto que financien movimientos armados o violentos;

Que es conveniente mantener sujeta a permiso previo la importación y exportación de Gasoil (gasóleo) o aceite diesel y sus mezclas y al mismo tiempo liberar a los aceites lubricantes y aditivos de este requisito;

Que para permitir el adecuado abastecimiento de las industrias siderúrgica y chocolatera de nuestro país, resulta conveniente la facilitación de los requisitos para otorgar permisos de importación relativos a ciertos productos utilizados por esos sectores económicos;



Que es conveniente incorporar al Acuerdo, los mecanismos que garanticen a las empresas siderúrgicas nacionales la posibilidad de proveerse, en el mercado interno, de los insumos que requieren para su operación, en aquellos casos en los cuales la Secretaría de Economía les niegue permisos de importación con base en información proporcionada por la industria nacional, en el sentido de que en México existe suficiente producción local de la misma mercancía;

Que el Anexo 2.5.1 del Acuerdo, "Aviso por el que se dan a conocer las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en las cuales se clasifican las mercancías cuya importación está sujeta al pago de cuotas compensatorias", debe reformarse para actualizarlo conforme a las resoluciones que, en materia de prácticas desleales de comercio internacional, han sido emitidas por la Secretaría de Economía desde el 16 de diciembre de 2009, última fecha en la que tal Aviso fue modificado, y

Que conforme a lo dispuesto en la Ley de Comercio Exterior, el presente Acuerdo cuenta con opinión favorable de la Comisión de Comercio Exterior, se expide la siguiente

**VIGESIMA PRIMERA MODIFICACION AL ACUERDO POR EL QUE  
LA SECRETARIA DE ECONOMIA EMITE REGLAS Y CRITERIOS  
DE CARACTER GENERAL EN MATERIA DE COMERCIO EXTERIOR**

**Primero.-** Se **reforman** las fracciones I y IV de la regla 2.2.4, y el primer párrafo de la regla 2.2.6, del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus diversas modificaciones, para quedar como sigue:

**"2.2.4 ...**

- I. En las representaciones de la SE los permisos previos establecidos en el Anexo 2.2.2, fracción I, numerales 2 y 5; fracción I BIS; fracción II, numerales 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 y 11, tratándose del régimen de importación temporal; y fracción VI, numeral 7.

**II y III. ...**

- IV. En la DGCE los permisos previos establecidos en el Anexo 2.2.2, fracción I, numerales 1 y 4; fracción II, numerales 9, 10 y 11, tratándose del régimen de importación definitiva; fracción VI, numerales 1, 2, 3 y 5 y fracción VII, numerales 1 y 3."

**"2.2.6** Para los efectos de los artículos 18, 19 y 20 del RLCE, las solicitudes de permiso previo de importación a que se refiere la regla 2.2.1 del presente ordenamiento, deberán presentarse en la ventanilla de atención al público de la representación federal de la SE que corresponda, en los términos que establece el trámite inscrito en el RFTS **SE-03-057** "Expedición de permisos de importación", bajo la modalidad correspondiente, según el tipo de mercancía de que se trate, utilizando el formato **SE-03-057** "Solicitud de Permiso de Importación o Exportación y de Modificaciones", adjuntando los requisitos específicos, según sea el caso, de conformidad con lo establecido en los Anexos 2.2.2 y 2.2.7 del presente instrumento."

**Segundo.-** Se **adiciona** la regla 2.2.18 al Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus diversas modificaciones, para quedar como sigue:

**"2.2.18** Para los efectos de las reglas 2.2.8 y 2.2.12 del presente ordenamiento, cuando se trate de mercancías sujetas al requisito de permiso previo de importación definitiva o temporal de conformidad con el artículo 10., fracción II del Anexo 2.2.1 "Acuerdo de Permisos", el original del Certificado del Proceso Kimberley que ampare dichas mercancías deberá presentarse al momento de la importación ante la autoridad aduanera de la aduana de despacho en el reconocimiento aduanero, segundo reconocimiento o verificación de mercancía en transporte; en caso contrario, se considerará que el correspondiente permiso previo de importación carece de validez."

**Tercero.-** Se **reforman** las tablas contenidas en las respectivas fracciones I de los artículos 1o. y 7o. del Anexo 2.2.1 “Acuerdo de Permisos” del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus modificaciones, para quedar como sigue:

**“ARTICULO 1o.- ...**

**I. ...**

| <b>“Fracción arancelaria</b> | <b>Descripción</b>   |
|------------------------------|--|
| 2709.00.01                   | Aceites crudos de petróleo.  |
| 2709.00.99                   | Los demás.   |
| 2710.11.03                   | Gasolina para aviones.   |
| 2710.11.04                   | Gasolina, excepto lo comprendido en la fracción 2710.11.03.  |
| 2710.19.04                   | Gasoil (gasóleo) o aceite diesel y sus mezclas   |
| 2710.19.05                   | Fueloil (combustóleo).   |
| 2710.19.08                   | Turbosina (keroseno, petróleo lampante) y sus mezclas.   |
| 2711.12.01                   | Propano.   |
| 2711.13.01                   | Butanos.   |
| 2711.19.01                   | Butano y propano, mezclados entre sí, licuados.  |
| 2711.19.03                   | Mezcla de butadienos, butanos y butenos, entre sí, denominados “Corrientes C4’s”.  |
| 2711.19.99                   | Los demás.   |
| 2711.29.99                   | Los demás.   |
| 4012.20.01                   | De los tipos utilizados en vehículos para el transporte en carretera de pasajeros o mercancía, incluyendo tractores, o en vehículos de la partida 87.05.   |
| 4012.20.99                   | Los demás.   |
| 6309.00.01                   | Artículos de prendería.  |
| 9806.00.02                   | Equipos anticontaminantes y sus partes, cuando las empresas se ajusten a los lineamientos establecidos por las Secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales, y de Economía.  |
| 9806.00.03                   | Maquinaria, equipo, instrumentos, materiales, animales, plantas y demás artículos para investigación o desarrollos tecnológicos, cuando los centros públicos de investigación, universidades públicas y privadas, instituciones de investigación científica y tecnológica, personas físicas y morales, inscritos en el Registro Nacional de Instituciones y Empresas Científicas y Tecnológicas, se sujeten a los lineamientos establecidos por la Secretaría de Economía y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. |

**ARTICULO 7o.-...**

I. ...

| Fracción arancelaria | Descripción  |
|----------------------|--|
| 2709.00.99           | Los demás.   |
| 2710.11.04           | Gasolina, excepto lo comprendido en la fracción 2710.11.03.              |
| 2710.19.04           | Gasoil (gasóleo) o aceite diesel y sus mezclas                           |
| 2710.19.05           | Fueloil (combustóleo).   |
| 2710.19.07           | Aceite parafínico.   |
| 2710.19.08           | Turbosina (keroseno, petróleo lampante) y sus mezclas.                   |
| 2710.19.99           | Los demás.   |
| 2711.12.01           | Propano.   |
| 2711.13.01           | Butanos.   |
| 2711.19.01           | Butano y propano, mezclados entre sí, licuados.                          |
| 2711.19.99           | Los demás.   |
| 2711.29.99           | Los demás.   |
| 2712.20.01           | Parafina con un contenido de aceite inferior al 0.75% en peso.           |
| 2712.90.02           | Ceras microcristalinas.  |
| 2712.90.04           | Ceras, excepto lo comprendido en las fracciones 2712.90.01 y 2712.90.02. |
| 2712.90.99           | Los demás.   |

**Cuarto.- Se reforman** la fracción I BIS y los numerales, 6 y 10 de la fracción II del Anexo 2.2.2 “Criterios y Requisitos para otorgar los permisos previos” del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus diversas modificaciones, para quedar como sigue:

**“1 BIS. ...**

...

| Fracción arancelaria                   | Criterio  | Requisito  |
|--|---|--|
| 7102.10.01<br>7102.21.01<br>7102.31.01 | <p>Personas físicas y morales establecidas en México que sean titulares del Certificado del Proceso Kimberley, expedido por la autoridad competente de alguno de los participantes en el SCPK que aparecen en el Anexo 2.2.15 del presente instrumento relativo a los diamantes en bruto que se pretenden importar.</p> <p>En caso de que el Certificado del Proceso Kimberley emitido por la autoridad competente del país de exportación ampare dos o tres fracciones arancelarias se deberá presentar una solicitud para cada una de ellas por lo que un Certificado podrá tener más de un permiso previo de importación.</p> <p>En caso de que al término de la vigencia de los permisos previos de importación no se realice la importación autorizada, se deberá presentar una nueva solicitud de autorización por el saldo no ejercido</p> | <p>Anexar a la “Solicitud de permiso de importación o exportación y de modificaciones” copia simple del Certificado del Proceso Kimberley que ampare los diamantes en bruto que se pretendan importar.</p> |

"II ...

...

1. a 5. ...

6. ...

|    | Sector                |                          | Criterio   | Requisito  |
|----|-----------------------|--------------------------|--|--|
|    | Nombres               | Fracción arancelaria     |  |  |
| a) | Industria Siderúrgica | 9802.00.13<br>9802.00.23 | <p>Empresas que cuenten con un PROSEC en términos del Decreto del mismo nombre en el sector al que corresponda la fracción arancelaria de que se trate, y tratándose de operaciones bajo el régimen de importación temporal para elaboración, transformación o reparación, contar con un Programa IMMEX.</p> <p>Se trate de importaciones definitivas de bienes clasificados en las Partidas 72.01 a 72.07 y en las fracciones arancelarias 7209.16.01, 7209.17.01 y 7209.18.01 de la Tarifa, o insumos para fabricar dichos bienes, que permitan fortalecer la producción de éstos en la cadena productiva siderúrgica y no arriesgar el abasto competitivo de estos productos estratégicos, previa consulta con la industria:</p> <p>a) Los destinados a la fabricación de productos que se clasifiquen en las partidas 72.08 a 72.12 de la Tarifa, cuando se determine que la oferta nacional es insuficiente o no exista producción nacional;</p> <p>b) Los destinados a la fabricación de productos que se clasifiquen en las partidas 72.13 a 72.16 de la Tarifa, cuando se determine que no existe fabricación nacional.</p> <p>c) Se trate de importaciones definitivas de rollos de lámina de acero rolada en frío -clasificadas en las fracciones arancelarias 7209.16.01, 7209.17.01 y 7209.18.01 de la Tarifa, para producir lámina galvanizada o galvanizada clasificada en la partida 7210 de la Tarifa.</p> <p>d) El resto de las mercancías</p> <p>La SE consultará a la industria correspondiente para que esta a su vez se pronuncie en referencia a la suficiencia y/o existencia de la producción nacional de la mercancía solicitada.</p> | <p><b>Obligatorio:</b></p> <p>El solicitante deberá incluir en el campo 22 "Justificación de la importación o exportación y el beneficio que se obtiene" o como anexo de la "Solicitud de permiso de importación o exportación y de modificaciones":</p> <p>a) Especificar la norma de fabricación (American Society for Testing of Materials: ASTM; Society Automotive Engineers: SAE; Deutsche Institut für Normung: DIN; Japanese Industrial Standards: JIS; American Petroleum Institute: API, otras);</p> <p>b) Describir el producto a fabricar (nombre, denominación comercial y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad);</p> <p>c) Describir las características técnicas y descripción específica y detallada del insumo requerido, incluyendo grado, ancho, largo, espesor, diámetro y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad, y</p> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  | <p>Cuando la Secretaría de Economía resuelva negar una solicitud, con base en información que proporcione la industria nacional, la respuesta deberá estar acompañada de un escrito, en donde además de referir la existencia y/o suficiencia de la producción de la mercancía para la cual se solicita un permiso de importación, algún productor nacional se comprometa a proveer de dicho material por la cantidad solicitada, en un plazo similar del que requiere el solicitante del permiso para realizar la importación y con base en un precio de referencia verificable del país donde haya oferta y geográficamente esté más cercano a México, y que se considere representativo en los mercados externos.</p> | <p><b>d)</b> Capacidad instalada de transformación del(los) producto(s) solicitado(s).</p> <p><b>Optativo:</b><br/>El solicitante podrá proveer la información pública disponible o cualquier otra que considere sustenta su petición, presentando como anexos los documentos y la información que, en su caso, apliquen.</p> |
|--|--|--|---|

7. a 9. ...

10. ...

| "Sectoros |  | Fracción arancelaria | Criterio  | Requisito   |
|-----------|--|----------------------|---|---|
| Nombre    |  |                      |   |   |
| a)        | Industria de Chocolate, Dulces y Similares | 9802.00.21           | <p>Empresas que cuenten con un PROSEC en términos del Decreto del mismo nombre en el sector al que corresponda la fracción arancelaria de que se trate, y tratándose de operaciones bajo el régimen de importación temporal para elaboración, transformación o reparación contar con un Programa IMMEX.</p> <p>Se autorizará la importación de mercancías de la Regla 8a. durante el periodo 15 de enero al <u>31 de diciembre</u> de cada año con base en el producto final a fabricar reportado por la empresa, de acuerdo a la siguiente fórmula:</p> $\beta_i = 3\beta_\eta$ <p>En donde:</p> <p><math>\beta_i</math> = Monto de importación a autorizar a la empresa i de mercancías de la Regla 8a., comprendidas en las fracciones arancelarias 1801.00.01, 1803.10.01, 1803.20.01, 1804.00.01 y 1805.00.01 de la Tarifa con base en los siguientes factores de conversión:</p> <p>1 kilogramo de pasta sin desgrasar y/o licor = 1.235 kg de cacao en grano</p> <p>1 kilogramo de pasta desgrasada = 2.329 kg de cacao en grano</p> | <p><b>Obligatorio:</b><br/>Anexar a la "Solicitud de permiso de importación o exportación y de modificaciones":</p> <p>a) Reporte de contador público registrado ante la SHCP y dirigido a la DGCE de la SE, que certifique lo siguiente:</p> <p>i) Domicilio fiscal de la empresa;</p> <p>ii) La capacidad instalada de procesamiento del(los) producto(s) solicitado(s) por la empresa;</p> <p>iii) Consumos del (los) insumo(s) solicitado(s) de producción nacional e importado durante el año anterior o desde el inicio de su operación cuando éste sea menor a 12 meses adquiridos por el solicitante, y</p> |

|  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|---|
|  |  |  | <p>1 kilogramo de manteca de cacao = 2.627 kg de cacao en grano</p> <p>1 kilogramo de cocoa = 2.329 kg de cacao en grano</p> <p><math>\beta_n</math> = Consumos auditados de mercancías de producción nacional adquiridas por el promovente y clasificadas en las fracciones arancelarias 1801.00.01, 1803.10.01, 1803.20.01, 1804.00.01 y 1805.00.01 de la Tarifa.</p> <p>En el caso de empresas nuevas que no cuenten con consumos auditados, el permiso previo de importación considerará el equivalente a 6 meses de la capacidad instalada de la empresa en lo referente a la primera autorización.</p> | <p><b>iv)</b> Producto(s) a fabricar con el(los) insumo(s) solicitado(s).</p> <p>Para el caso de nuevos proyectos de fabricación el reporte del contador público deberá certificar la información respecto de la nueva planta o línea de producción, exceptuando los consumos a que se refiere el subinciso iii).</p> <p>El contador público registrado deberá firmar el reporte e indicar su número de registro, así como rubricar todas las hojas de los anexos que integren su reporte.</p> <p><b>Optativo:</b></p> <p>El solicitante podrá proveer la información pública disponible o cualquier otra que considere sustenta su petición, presentando como anexos los documentos y la información que, en su caso apliquen.</p> <p>Copia de la Acreditación de compromisos de agricultura por contrato o realización de contratos de compra-venta de cacao nacional, con ASERCA-SAGARPA.”</p> |
|--|--|--|--|---|

**Quinto.-** Se **reforman** los artículos 3, 4 y la relación de fracciones arancelarias del Anexo 2.5.1 “Aviso por el que se dan a conocer las fracciones arancelarias de la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y de Exportación, en las cuales se clasifican las mercancías cuya importación está sujeta al pago de cuotas compensatorias”, del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus diversas modificaciones, para quedar como sigue:

**“ARTICULO 3.-** Las cuotas compensatorias que se establezcan en las resoluciones preliminares y finales que emita la SE a partir del 8 de marzo de 2010, serán aplicadas por las autoridades aduaneras en los términos señalados en las propias resoluciones, sin perjuicio de que con posterioridad, la información correspondiente sea incorporada en el Aviso mediante reformas al mismo.

**ARTICULO 4.-** Las resoluciones preliminares y finales en las que se impongan o modifiquen cuotas compensatorias que emita la SE a partir del 8 de marzo de 2010, incluirán, cuando proceda, un apartado que señalará las modificaciones que hubieran tenido en la Ley de los Impuestos Generales de Importación y Exportación las fracciones arancelarias y/o la descripción de las mercancías señaladas en el presente Aviso.”

| "Producto       | Fración TIGIE | País | DOF        | Empresa                            | Cuotas compensatorias   |
|-----------------|---------------|------|------------|------------------------------------|---|
| CARNE DE BOVINO | 0201.20.99    | EUA  | 28/04/2000 | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC. | 0.03 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA  |
|                 |               |      | 10/10/2000 |                                    |   |
|                 |               |      | J. AMPARO  | MURCO FOODS INC.                   | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES   |
|                 |               |      | 20/02/2002 |                                    | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.;  |
|                 |               |      | 12/06/2002 |                                    | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;   |
|                 |               |      | PANEL      |                                    | H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|                 |               |      | 20/10/2004 |                                    |   |
|                 |               |      | REVISION   |                                    | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA   |
|                 |               |      | 16/02/2005 |                                    |   |
|                 |               |      | EXAMEN     | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.    | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES   |
|                 |               |      | 24/04/2006 |                                    | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.;  |
|                 |               |      |            |                                    | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y |
|                 |               |      |            |                                    | SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA  |
|                 |               |      |            |                                    | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA   |
|                 |               |      | J. AMPARO  |                                    | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.  |
|                 |               |      | 05/03/2007 |                                    |   |
|                 |               |      |            | H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC      | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y  |
|                 |               |      |            |                                    | SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC; SAM KANE  |
|                 |               |      |            |                                    | BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;  |
|                 |               |      |            |                                    | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.  |
|                 |               |      |            |                                    | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA  |
|                 |               |      |            |                                    | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA   |
|                 |               |      |            | AGRI WEST INTERNATIONAL INC.       | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y  |
|                 |               |      |            |                                    | SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC; SAM KANE  |
|                 |               |      |            |                                    | BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;  |

| "Producto | Fración TIGIE | País | DOF | Empresa                 | Cuotas compensatorias   |
|-----------|---------------|------|-----|-------------------------|---|
|           |               |      |     |                         | PACKERLAND PACKING; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.               |
|           |               |      |     |                         | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA  |
|           |               |      |     |                         | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR OTRA EMPRESA. DEFINITIVA                                       |
|           |               |      |     | ALMACENES DE TEJAS INC. | 0.16 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION                  |
|           |               |      |     |                         | Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC; SAM KANE          |
|           |               |      |     |                         | BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;              |
|           |               |      |     |                         | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.  |
|           |               |      |     |                         | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA  |
|           |               |      |     |                         | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA                             |
|           |               |      |     | CONAGRA BEEF FOODS INC. | 0.017 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CONAGRA BEEF FOODS INC. DEFINITIVA                 |
|           |               |      |     | LAS DEMAS EXPORTADORAS  | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO DEFINITIVA   |
|           |               |      |     |                         | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LAS SIGUIENTES MERCANCIAS:                                  |
|           |               |      |     |                         | A) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR FRESCA O REFRIGERADA, SIEMPRE QUE SEA PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR           |
|           |               |      |     |                         | CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS,                               |
|           |               |      |     |                         | Y COUNTRY FRESH MEATS; Y TYSON FRESH MEATS, INC   |
|           |               |      |     |                         | B) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR FRESCA O REFRIGERADA, SIEMPRE QUE SEA EXPORTADA POR SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.,     |
|           |               |      |     |                         | QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS,   |
|           |               |      |     |                         | Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.;            |
|           |               |      |     |                         | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY        |
|           |               |      |     |                         | INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC. Y SWIFT BEEF COMPANY.  |
|           |               |      |     |                         | C) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR FRESCA O REFRIGERADA, PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR SWIFT BEEF COMPANY.       |
|           |               |      |     |                         | D) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR, FRESCA O REFRIGERADA, SIEMPRE QUE SEA EXPORTADA POR NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.,    |
|           |               |      |     |                         | Y QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, |
|           |               |      |     |                         | TYSON FRESH MEATS, INC, SAME KANE BEEF PROCESSORS INC., Y SWIFT BEEF COMPANY.   |



| "Producto" | Fración TIGIE | País | DOF        | Empresa                  | Cuotas compensatorias  |
|------------|---------------|------|------------|--------------------------|--|
|            |               |      |            |                          | E) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR FRESCA O REFRIGERADA, CLASIFICADA COMO "PRIME" Y "ANGUS", SIEMPRE QUE SE              |
|            |               |      |            |                          | DEMUESTRE QUE CUMPLE CON ESTA CLASIFICACION, MEDIANTE CERTIFICADO EXPEDIDO POR EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA          |
|            |               |      |            |                          | DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA, O POR LA AMERICAN ANGUS ASSOCIATION, PARA LO CUAL SE ENTENDERA QUE DICHO             |
|            |               |      |            |                          | CERTIFICADO SE ENTREGA A LA AUTORIDAD ADUANERA CUANDO EL IMPORTADOR PRESENTA EL CERTIFICADO DE AUTORIZACION            |
|            |               |      |            |                          | ZOOSANITARIO DE LA SAGAR EN EL QUE ESPECIFIQUE EL TIPO DE CARNE.   |
|            |               |      |            |                          | F) CARNE DE TERNERA EN CORTES SIN DESHUESAR CLASIFICADA COMO "BOV VEAL" Y "SPECIAL FED VEAL", PROVENIENTES DE LAS      |
|            |               |      |            |                          | EMPRESAS BERLINER & MARX INC.; SWISSLAND PACKING COMPANY; STRAUSS VEAL; Y PROVIMI VEAL CORPORATION, SIEMPRE            |
|            |               |      |            |                          | QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 657 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.                                |
|            |               |      |            |                          | G) CARNE CLASIFICADA COMO "KOSHER" EN CORTES, SIN DESHUESAR, FRESCA O REFRIGERADA PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS          |
|            |               |      |            |                          | AGRIPROCESSORS; ALLE PROCESSING CORPORATION; Y BESSIN CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS               |
|            |               |      |            |                          | ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 658 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.  |
|            | 0201.20.99    | EUA  | ELUSION    | NORTHERN BEEF INDUSTRIES | 0.017 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE CONAGRA BEEF FOODS INC., Y PRODUCIDAS            |
|            |               |      | 22/05/2001 | INC.                     | POR CONAGRA BEEF FOODS INC. DEFINITIVA.  |
|            |               |      | J. AMPARO  |                          |  |
|            |               |      | 30/10/2002 |                          | 0.03 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC. DEFINITIVA.    |
|            |               |      | PANEL      |                          |  |
|            |               |      | 20/10/2004 |                          |  |
|            |               |      | REVISION   |                          | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE MURCO FOODS INC., PACKERLAND PACKING              |
|            |               |      | 16/02/2005 |                          | COMPANY INC., H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC. Y AGRI WEST INTERNATIONAL INC., Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS POR               |
|            |               |      | EXAMEN     |                          | CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS;        |
|            |               |      | 24/04/2006 |                          | TYSON FRESH MEATS, INC; SAME KANE BEEF PROCESSORS INC., H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC., NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; |
|            |               |      |            |                          | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC.;                      |
|            |               |      |            |                          | CONAGRA BEEF FOODS INC., Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|            |               |      |            |                          | 0.16 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE ALMACENES DE TEJAS INC.; Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS  |
|            |               |      |            |                          | POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY                 |
|            |               |      |            |                          | FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; NORTHERN BEEF     |
|            |               |      |            |                          | INDUSTRIES INC., NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC, PACKERLAND PACKING COMPANY INC., AGRIWEST                          |
|            |               |      |            |                          | INTERNATIONAL INC., CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |

| "Producto | Fracción TIGIE | País | DOF        | Empresa                    | Cuotas compensatorias  |
|-----------|----------------|------|------------|----------------------------|--|
|           |                |      |            |                            | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                        |
|           |                |      | J. AMPARO  |                            | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                     |
|           |                |      | 05/03/2007 |                            |  |
|           | 0201.30.01     | EUA  | 28/04/2000 | TYSON FRESH MEAT INC.      | 0.13 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |
|           |                |      | RECURSO:   |                            |  |
|           |                |      | 10/10/2000 | ALMACENES DE TEJAS INC.    | 0.12 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES    |
|           |                |      | J. AMPARO  |                            | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN                  |
|           |                |      | 20/02/2002 |                            | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC. |
|           |                |      | 12/06/2002 |                            | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST                 |
|           |                |      | PANEL      |                            | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                        |
|           |                |      | 20/10/2004 |                            |  |
|           |                |      | REVISION   |                            | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                               |
|           |                |      | 16/02/2005 |                            |  |
|           |                |      | REVISION   | SAM KANE BEEF.             | 0.15 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES    |
|           |                |      | 16/02/2005 | PROCESSORS INC             | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN                  |
|           |                |      | EXAMEN     |                            | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC. |
|           |                |      | 24/04/2006 |                            | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST                 |
|           |                |      |            |                            | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                        |
|           |                |      |            |                            | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                               |
|           |                |      |            | SUN LAND BEEF COMPANY INC. | 0.25 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES    |
|           |                |      |            |                            | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN                  |
|           |                |      |            |                            | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC. |
|           |                |      |            |                            | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST                 |
|           |                |      |            |                            | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                        |
|           |                |      |            |                            | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                               |
|           |                |      |            | MURCO FOODS INC.           | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |

| Producto | Fracción TIGIE | País | DOF | Empresa                         | Cuotas compensatorias  |
|----------|----------------|------|-----|---------------------------------|--|
|          |                |      |     | PACKERLAND PACKING COMPANY INC. | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |
|          |                |      |     | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC. | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |
|          |                |      |     | H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.  | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES<br>FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN   |
|          |                |      |     |                                 | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.   |
|          |                |      |     |                                 | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRWEST  |
|          |                |      |     |                                 | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|          |                |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.   |
|          |                |      |     | AGRIWEST INTERNATIONAL INC.     | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES<br>FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN   |
|          |                |      |     |                                 | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.   |
|          |                |      |     |                                 | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRWEST  |
|          |                |      |     |                                 | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|          |                |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.   |
|          |                |      |     | CKE RESTAURANTS INC.            | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR SUS PROVEEDORAS MILLER MEAT COMPANY Y<br>JENSEN MEAT COMPANY, INC.   |
|          |                |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.   |
|          |                |      |     | LAS DEMAS EXPORTADORAS          | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO DEFINITIVA<br>NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LAS SIGUIENTES MERCANCIAS:<br>A) CARNE EN CORTES DESHUESADA FRESCA O REFRIGERADA, PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR CARGILL MEAT<br>SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS; Y<br>NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC. DEFINITIVA. |
|          |                |      |     |                                 | B) CARNE EN CORTES DESHUESADA FRESCA O REFRIGERADA, EXPORTADA POR NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC., SIEMPRE QUE HAYA<br>SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY<br>FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY.  |

| "Producto" | Fracción TIGIE | País | DOF        | Empresa         | Cuotas compensatorias   |
|------------|----------------|------|------------|-----------------|---|
|            |                |      |            |                 | C) CARNE EN CORTES, DESHUESADA FRESCA O REFRIGERADA, PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR CONAGRA BEEF FOODS INC.   |
|            |                |      |            |                 | Y SWIFT BEEF COMPANY.   |
|            |                |      |            |                 | D) CARNE EN CORTES DESHUESADA FRESCA O REFRIGERADA, CLASIFICADA COMO "PRIME" Y "ANGUS", SIEMPRE QUE SE                |
|            |                |      |            |                 | DEMUESTRE QUE CUMPLE CON ESTA CLASIFICACION, MEDIANTE CERTIFICADO EXPEDIDO POR EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA         |
|            |                |      |            |                 | DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA O POR LA AMERICAN ANGUS ASSOCIATION, PARA LO CUAL SE ENTENDERA QUE DICHO             |
|            |                |      |            |                 | CERTIFICADO SE ENTREGA A LA AUTORIDAD ADUANERA CUANDO EL IMPORTADOR PRESENTA EL CERTIFICADO DE AUTORIZACION           |
|            |                |      |            |                 | ZOOSANITARIO DE LA SAGAR EN EL QUE ESPECIFIQUE EL TIPO DE CARNE. DEFINITIVA   |
|            |                |      |            |                 | E) CARNE DE TERNERA EN CORTES DESHUESADA FRESCA O REFRIGERADA, CLASIFICADA COMO "BOV VEAL" Y "SPECIAL FED VEAL".      |
|            |                |      |            |                 | PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS BERLINER & MARX INC.; SWISSLAND PACKING COMPANY; STRAUSS VEAL; Y PROVIMI VEAL             |
|            |                |      |            |                 | CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 657 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.          |
|            |                |      |            |                 | F) CARNE CLASIFICADA COMO "KOSHER" EN CORTES DESHUESADA, PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS AGRIPROCESSORS; ALLE             |
|            |                |      |            |                 | PROCESSING CORPORATION; Y BESSIN CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO          |
|            |                |      |            |                 | 658 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.  |
|            |                |      | J. AMPARO  |                 | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                |
|            |                |      | 05/03/2007 |                 |   |
|            | 0201.30.01     |      | ELUSION    | NORTHERN BEEF   | 0.13 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE TYSON FRESH MEATS, INC. DEFINITIVA.               |
|            |                |      | 22/05/2001 | INDUSTRIES INC. |   |
|            |                |      | J. AMPARO  |                 | 0.12 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE ALMACENES DE TEJAS, INC., Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS |
|            |                |      | 30/10/2002 |                 | POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS;  |
|            |                |      | PANEL      |                 | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC; SAM KANE BEEF              |
|            |                |      | 20/10/2004 |                 | PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO            |
|            |                |      | REVISION   |                 | PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.;             |
|            |                |      | 16/02/2005 |                 | CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|            |                |      | EXAMEN     |                 |   |
|            |                |      | 24/04/2006 |                 | 0.15 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., Y HAYAN SIDO       |
|            |                |      |            |                 | PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY    |

| "Producto | Fracción TIGIE | País | DOF        | Empresa | Cuotas compensatorias  |
|-----------|----------------|------|------------|---------|--|
|           |                |      |            |         | FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.;                   |
|           |                |      |            |         | SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;              |
|           |                |      |            |         | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.;       |
|           |                |      |            |         | CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      |            |         | 0.25 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE SUN LAND BEEF COMPANY, Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS         |
|           |                |      |            |         | POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS;       |
|           |                |      |            |         | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF                  |
|           |                |      |            |         | PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING         |
|           |                |      |            |         | COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.; |
|           |                |      |            |         | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      |            |         | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE MURCO FOODS INC., PACKERLAND PACKING                   |
|           |                |      |            |         | COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC. DEFINITIVA.  |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      |            |         | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST               |
|           |                |      |            |         | INTERNATIONAL INC. Y CKE RESTAURANTS INC., Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS            |
|           |                |      |            |         | DIVISIONES: FRESHBEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.;                 |
|           |                |      |            |         | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.;         |
|           |                |      |            |         | MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.;        |
|           |                |      |            |         | AGRIWEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.               |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      |            |         | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                        |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      | J. AMPARO  |         | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                     |
|           |                |      | 05/03/2007 |         |  |
|           |                |      |            |         |  |
|           |                |      |            |         |  |

| "Producto" | Fracción TIGIE | País       | DOF        | Empresa                     | Cuotas compensatorias   |
|------------|----------------|------------|------------|-----------------------------|---|
|            | 0202.10.01     | UNION      | 03/06/94   | TODAS LAS EXPORTADORAS      | 45.74% DEFINITIVA.  |
|            |                | EUROPEA    | EXAMEN:    |                             |   |
|            |                | (COMUNIDAD | 20/09/2000 |                             |   |
|            |                | EUROPEA)   | EXAMEN:    |                             |   |
|            |                |            | 28/06/2005 |                             |   |
|            |                |            |            |                             |   |
|            | 0202.20.99     | EUA        | 28/04/2000 | NATIONAL BEEF PACKING       | 0.03 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.   |
|            |                |            | RECURSO:   | COMPANY LLC.                |   |
|            |                |            | 10/10/2000 |                             |   |
|            |                |            | J. AMPARO  | MURCO FOODS INC.            | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS            |
|            |                |            | 20/02/2002 |                             | DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF          |
|            |                |            | 12/06/2002 |                             | PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;                   |
|            |                |            | PANEL      |                             | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.  |
|            |                |            | 20/10/2004 |                             | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|            |                |            | REVISION   |                             |   |
|            |                |            | 16/02/2005 |                             | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                            |
|            |                |            | EXAMEN     |                             |   |
|            |                |            | 24/04/2006 | PACKERLAND PACKING          | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES |
|            |                |            |            | COMPANY INC.                | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.;    |
|            |                |            |            |                             | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND                         |
|            |                |            |            |                             | PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.             |
|            |                |            |            |                             | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|            |                |            |            |                             |   |
|            |                |            |            |                             | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                            |
|            |                |            |            |                             |   |
|            |                |            |            | H&H MEAT PRODUCTS           | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES |
|            |                |            |            | COMPANY INC.                | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.;    |
|            |                |            |            |                             | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;                                    |
|            |                |            |            |                             | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC.  |
|            |                |            |            |                             | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|            |                |            |            |                             |   |
|            |                |            |            |                             | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                            |
|            |                |            |            |                             |   |
|            |                |            |            | AGRIWEST INTERNATIONAL INC. | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS            |
|            |                |            |            |                             | DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE               |

| "Producto | Fración TIGIE | País | DOF | Empresa                 | Cuotas compensatorias  |
|-----------|---------------|------|-----|-------------------------|--|
|           |               |      |     |                         | BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;             |
|           |               |      |     |                         | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. |
|           |               |      |     |                         | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|           |               |      |     |                         | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                           |
|           |               |      |     | ALMACENES DE TEJAS INC. | 0.16 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS           |
|           |               |      |     |                         | DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE              |
|           |               |      |     |                         | BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.;             |
|           |               |      |     |                         | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. |
|           |               |      |     |                         | Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|           |               |      |     |                         | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                           |
|           |               |      |     | CONAGRA BEEF FOODS INC  | 0.017 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CONAGRA BEEF FOODS INC. DEFINITIVA.               |
|           |               |      |     | LAS DEMAS EXPORTADORAS  | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO DEFINITIVA  |
|           |               |      |     |                         | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LAS SIGUIENTES MERCANCIAS:                                 |
|           |               |      |     |                         | A) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR CONGELADA, SIEMPRE QUE SEA PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR                     |
|           |               |      |     |                         | CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS;       |
|           |               |      |     |                         | Y TYSON FRESH MEATS, INC. DEFINITIVA.  |
|           |               |      |     |                         | B) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR CONGELADA, SIEMPRE QUE SEA EXPORTADA POR SAM KANE BEEF PROCESSORS INC. Y              |
|           |               |      |     |                         | QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS   |
|           |               |      |     |                         | Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.;          |
|           |               |      |     |                         | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;                                 |
|           |               |      |     |                         | H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC. Y SWIFT BEEF COMPANY.                                      |
|           |               |      |     |                         | C) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR, CONGELADA PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR SWIFT BEEF COMPANY.                 |
|           |               |      |     |                         | D) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR CONGELADA, SIEMPRE QUE SEA EXPORTADA POR NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC., Y             |
|           |               |      |     |                         | QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY            |
|           |               |      |     |                         | PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., Y SWIFT BEEF COMPANY.          |

| "Producto" | Fración TIGIE | País | DOF        | Empresa         | Cuotas compensatorias  |
|------------|---------------|------|------------|-----------------|--|
|            |               |      |            |                 | E) CARNE EN CORTES SIN DESHUESAR, CONGELADA CLASIFICADA COMO "PRIME" Y "ANGUS", SIEMPRE QUE SE DEMUESTRE QUE           |
|            |               |      |            |                 | CUMPLE CON ESTA CLASIFICACION, MEDIANTE CERTIFICADO EXPEDIDO POR EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS                 |
|            |               |      |            |                 | ESTADOS UNIDOS DE AMERICA O POR LA AMERICAN ANGUS ASSOCIATION, PARA LO CUAL SE ENTENDERA QUE DICHO CERTIFICADO         |
|            |               |      |            |                 | SE ENTREGA A LA AUTORIDAD ADUANERA CUANDO EL IMPORTADOR PRESENTA EL CERTIFICADO DE AUTORIZACION ZOOSANITARIO           |
|            |               |      |            |                 | DE LA SAGAR EN EL QUE ESPECIFIQUE EL TIPO DE CARNE. DEFINITIVA   |
|            |               |      |            |                 |  |
|            |               |      |            |                 | F) CARNE DE TERNERA EN CORTES SIN DESHUESAR, CONGELADA CLASIFICADA COMO "BOV VEAL" Y "SPECIAL FED VEAL",               |
|            |               |      |            |                 | PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS BERLINER & MARX INC.; SWISSLAND PACKING COMPANY; STRAUSS VEAL; Y PROVIMI VEAL              |
|            |               |      |            |                 | CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 657 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.           |
|            |               |      |            |                 |  |
|            |               |      |            |                 | G) CARNE CLASIFICADA COMO "KOSHER" EN CORTES, SIN DESHUESAR, CONGELADA, PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS                    |
|            |               |      |            |                 | AGRIPROCESSORS; ALLE PROCESSING CORPORATION; Y BESSIN CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS               |
|            |               |      |            |                 | ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 658 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.  |
|            |               |      |            |                 |  |
|            |               |      | J. AMPARO  |                 | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                 |
|            |               |      | 05/03/2007 |                 |  |
|            |               |      |            |                 |  |
|            | 0202.20.99    | EUA  | ELUSION    | NORTHERN BEEF   | 0.03 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE NATIONAL BEEF PACKING COMPANY                     |
|            |               |      | 22/05/2001 | INDUSTRIES INC. | LLC. DEFINITIVA.   |
|            |               |      |            |                 |  |
|            |               |      | J. AMPARO  |                 |  |
|            |               |      | 30/10/2002 |                 | 0.11 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE MURCO FOODS INC., PACKERLAND PACKING              |
|            |               |      | PANEL      |                 | COMPANY INC., H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC. Y AGRI WEST INTERNATIONAL INC., Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS POR               |
|            |               |      | 20/10/2004 |                 | CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS;        |
|            |               |      | REVISION   |                 | TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; |
|            |               |      | 16/02/2005 |                 | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; MURCO FOODS INC; AGRIWEST                          |
|            |               |      | EXAMEN     |                 | INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.  |
|            |               |      | 24/04/2006 |                 |  |
|            |               |      |            |                 | 0.16 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE ALMACENES DE TEJAS INC.; Y HAYAN SIDO             |
|            |               |      |            |                 | PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y              |
|            |               |      |            |                 | COUNTRY FRESH MEATS; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., Y H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC;          |
|            |               |      |            |                 | NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;                     |



| "Producto | Fración TIGIE | País       | DOF        | Empresa                 | Cuotas compensatorias   |
|-----------|---------------|------------|------------|-------------------------|---|
|           |               |            |            |                         | MURCO FOODS INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                    |
|           |               |            |            |                         | 0.80 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                         |
|           |               |            | J. AMPARO  |                         | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                      |
|           |               |            | 05/03/2007 |                         |   |
|           | 0202.20.99    | UNION      | 03/06/1994 | TODAS LAS EXPORTADORAS  | 45.74% DEFINITIVA.  |
|           |               | EUROPEA    | EXAMEN:    |                         |   |
|           |               | (COMUNIDAD | 20/09/2000 |                         |   |
|           |               | EUROPEA)   | EXAMEN:    |                         |   |
|           |               |            | 28/06/2005 |                         |   |
|           |               |            |            |                         |   |
|           | 0202.30.01    | EUA        | 28/04/2000 | TYSON FRESH MEAT, INC.  | 0.13 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.   |
|           |               |            | RECURSO:   |                         |   |
|           |               |            | 10/10/2000 | ALMACENES DE TEJAS INC. | 0.12 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES     |
|           |               |            | J. AMPARO  |                         | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN                   |
|           |               |            | 20/02/2002 |                         | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; |
|           |               |            | 12/06/2002 |                         | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST                 |
|           |               |            | PANEL      |                         | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                         |
|           |               |            | 20/10/2004 |                         |   |
|           |               |            | REVISION   |                         | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                                |
|           |               |            | 16/02/2005 |                         |   |
|           |               |            | EXAMEN     | SAM KANE BEEF           | 0.15 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES     |
|           |               |            | 24/04/2006 | PROCESSORS INC.         | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN                   |
|           |               |            |            |                         | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.  |
|           |               |            |            |                         | PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST                 |
|           |               |            |            |                         | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                         |
|           |               |            |            |                         |   |
|           |               |            |            |                         | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                                |
|           |               |            |            |                         |   |

| "Producto | Fración TIGIE | País | DOF | Empresa                         | Cuotas compensatorias   |
|-----------|---------------|------|-----|---------------------------------|---|
|           |               |      |     | SUN LAND BEEF                   | 0.25 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES |
|           |               |      |     | COMPANY INC.                    | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN               |
|           |               |      |     |                                 | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS   |
|           |               |      |     |                                 | INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST       |
|           |               |      |     |                                 | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                     |
|           |               |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                            |
|           |               |      |     | MURCO FOODS INC.                | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |     | PACKERLAND PACKING COMPANY INC. | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |     | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC. | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |     | H&H MEAT PRODUCTS               | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES |
|           |               |      |     | COMPANY INC.                    | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN               |
|           |               |      |     |                                 | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS   |
|           |               |      |     |                                 | INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST        |
|           |               |      |     |                                 | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                     |
|           |               |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                            |
|           |               |      |     | AGRIWEST INTERNATIONAL          | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES |
|           |               |      |     | INC.                            | FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS, Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN               |
|           |               |      |     |                                 | BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS   |
|           |               |      |     |                                 | INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST       |
|           |               |      |     |                                 | INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.                     |
|           |               |      |     |                                 | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIERO OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                           |
|           |               |      |     | CKE RESTAURANTS INC.            | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR SUS PROVEEDORAS MILLER MEAT COMPANY Y               |
|           |               |      |     |                                 | JENSEN MEAT COMPANY, INC. DEFINITIVA.   |

| "Producto | Fracción TIGIE | País | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias   |
|-----------|----------------|------|------------|------------------------|---|
|           |                |      |            |                        | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO, CUANDO SEA PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                      |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO DEFINITIVA   |
|           |                |      |            |                        | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LAS SIGUIENTES MERCANCIAS:                            |
|           |                |      |            |                        | A) CARNE EN CORTES DESHUESADA, CONGELADA, PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR CARGILL MEAT SOLUTIONS           |
|           |                |      |            |                        | CORPORATION Y SUS DIVISIONES FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS Y                         |
|           |                |      |            |                        | NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.  |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            |                        | B) CARNE EN CORTES, DESHUESADA, CONGELADA, EXPORTADA POR NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC., SIEMPRE QUE HAYA SIDO     |
|           |                |      |            |                        | PRODUCIDA POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY |
|           |                |      |            |                        | FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY.                    |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            |                        | C) CARNE EN CORTES, DESHUESADA, CONGELADA, PRODUCIDA Y EXPORTADA DIRECTAMENTE POR CONAGRA BEEF FOODS INC.         |
|           |                |      |            |                        | Y SWIFT BEEF COMPANY.   |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            |                        | D) CARNE EN CORTES DESHUESADA O CONGELADA, CLASIFICADA COMO "PRIME" Y "ANGUS", SIEMPRE QUE SE DEMUESTRE QUE       |
|           |                |      |            |                        | CUMPLE CON ESTA CLASIFICACION, MEDIANTE CERTIFICADO EXPEDIDO POR EL DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS            |
|           |                |      |            |                        | ESTADOS UNIDOS DE AMERICA O POR LA AMERICAN ANGUS ASSOCIATION, PARA LO CUAL SE ENTENDERA QUE DICHO                |
|           |                |      |            |                        | CERTIFICADO SE ENTREGA A LA AUTORIDAD ADUANERA CUANDO EL IMPORTADOR PRESENTA EL CERTIFICADO DE                    |
|           |                |      |            |                        | AUTORIZACION ZOOSANITARIO DE LA SAGAR EN EL QUE ESPECIFIQUE EL TIPO DE CARNE.                                     |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            |                        | E) CARNE DE TERNERA EN CORTES DESHUESADA, CONGELADA, CLASIFICADA COMO "BOV VEAL" Y "SPECIAL FED VEAL",            |
|           |                |      |            |                        | PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS BERLINER & MARX INC.; SWISSLAND PACKING COMPANY; STRAUSS VEAL; Y PROVIMI VEAL         |
|           |                |      |            |                        | CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 657 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.      |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      |            |                        | F) CARNE EN CORTES DESHUESADA O CONGELADA, CLASIFICADA COMO "KOSHER", PROVENIENTE DE LAS EMPRESAS                 |
|           |                |      |            |                        | AGRIPROCESSORS; ALLE PROCESSING CORPORATION; Y BESSIN CORPORATION, SIEMPRE QUE SE CUMPLAN LOS REQUISITOS          |
|           |                |      |            |                        | ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 658 DE LA RESOLUCION DEFINITIVA.   |
|           |                |      |            |                        |   |
|           |                |      | J. AMPARO  |                        | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.            |
|           |                |      | 05/03/2007 |                        |   |
|           |                |      |            |                        |   |

| "Producto | Fración TIGIE | País | DOF        | Empresa         | Cuotas compensatorias   |
|-----------|---------------|------|------------|-----------------|---|
|           | 0202.30.01    | EUA  | ELUSION    | NORTHERN BEEF   | 0.13 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE TYSON FRESH MEATS, INC. DEFINITIVA.                             |
|           |               |      | 22/05/2001 | INDUSTRIES INC. |   |
|           |               |      | J. AMPARO  |                 | 0.12 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE ALMACENES DE TEJAS, INC., Y HAYAN SIDO                          |
|           |               |      | 30/10/2002 |                 | PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY                  |
|           |               |      | PANEL      |                 | FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.;                            |
|           |               |      | 20/10/2004 |                 | SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;                       |
|           |               |      | REVISION   |                 | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRI WEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.;                |
|           |               |      | 16/02/2005 |                 | CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|           |               |      | EXAMEN     |                 |   |
|           |               |      | 24/04/2006 |                 | 0.15 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE SAM KANE BEEF PROCESSORS INC., Y HAYAN SIDO                     |
|           |               |      |            |                 | PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY                  |
|           |               |      |            |                 | FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.;                            |
|           |               |      |            |                 | SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;                       |
|           |               |      |            |                 | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC.;                                       |
|           |               |      |            |                 | CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |            |                 |   |
|           |               |      |            |                 | 0.25 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE SUN LAND BEEF COMPANY, Y HAYAN SIDO                             |
|           |               |      |            |                 | PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY                  |
|           |               |      |            |                 | FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.;                            |
|           |               |      |            |                 | SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.;                       |
|           |               |      |            |                 | SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.;                 |
|           |               |      |            |                 | CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |            |                 |   |
|           |               |      |            |                 | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE MURCO FOODS INC., PACKERLAND PACKING                            |
|           |               |      |            |                 | COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC. DEFINITIVA.   |
|           |               |      |            |                 |   |
|           |               |      |            |                 | 0.07 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE H&H MEAT PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST                        |
|           |               |      |            |                 | INTERNATIONAL INC. Y CKE RESTAURANTS INC., Y HAYAN SIDO PRODUCIDAS POR CARGILL MEAT SOLUTIONS CORPORATION Y SUS                     |
|           |               |      |            |                 | DIVISIONES: FRESH BEEF, EXCEL SPECIALTY PRODUCTS Y COUNTRY FRESH MEATS; NATIONAL BEEF PACKING                                       |
|           |               |      |            |                 | COMPANY LLC.; NORTHERN BEEF INDUSTRIES INC.; TYSON FRESH MEATS, INC.; SAM KANE BEEF PROCESSORS INC.; SUN LAND                       |
|           |               |      |            |                 | BEEF COMPANY INC.; MURCO FOODS INC.; PACKERLAND PACKING COMPANY INC.; SAN ANGELO PACKING COMPANY INC.; H&H MEAT                     |
|           |               |      |            |                 | PRODUCTS COMPANY INC.; AGRIWEST INTERNATIONAL INC.; CKE RESTAURANTS INC.; CONAGRA BEEF FOODS INC. Y SWIFT BEEF COMPANY. DEFINITIVA. |
|           |               |      |            |                 |   |

| "Producto       | Fracción TIGIE | País       | DOF        | Empresa                    | Cuotas compensatorias   |
|-----------------|----------------|------------|------------|----------------------------|---|
|                 |                |            |            |                            | 0.63 DOLARES EUA POR KILOGRAMO SIEMPRE QUE HAYAN SIDO ADQUIRIDAS DE CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA.                                   |
|                 |                |            | J. AMPARO  |                            | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONSORCIO DIPCEN, S.A. DE C.V.                                    |
|                 |                |            | 05/03/2007 |                            |   |
|                 | 0202.30.01     | UNION      | 03/06/1994 | TODAS LAS EXPORTADORAS     | 45.74% DEFINITIVA.  |
|                 |                | EUROPEA    | EXAMEN:    |                            |   |
|                 |                | (COMUNIDAD | 20/09/2000 |                            |   |
|                 |                | EUROPEA)   | EXAMEN:    |                            |   |
|                 |                |            | 28/06/2005 |                            |   |
| ACEITE          | 1518.00.02     | EUA        | 29/07/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS     | 62.45 % DEFINITIVA. EXCLUSIVAMENTE A LAS IMPORTACIONES DEFINITIVAS.   |
| EPOXIDADO DE    |                |            |            |                            |   |
| SOYA            |                |            |            |                            |   |
| HONGOS DEL      | 2003.10.01     | CHILE      | 17/05/2006 | BOSQUES DEL MAUCO, S.A., Y | \$0.1443 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO NETO. DEFINITIVA  |
| GENERO          |                |            | RECURSO    | TODAS LAS DEMAS            |   |
| AGARICUS        |                |            | 10/10/2006 | EXPORTADORAS               |   |
|                 |                | CHINA      |            | TODAS LAS DEMAS            | \$0.4484 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO NETO. DEFINITIVA  |
|                 |                |            |            | EXPORTADORAS               |   |
|                 |                |            | J. AMPARO  |                            |   |
|                 |                |            | 08/05/2007 |                            |   |
|                 |                |            | REVISION   | CALKINS & BURKE LIMITED    | \$0.1809 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO NETO. DEFINITIVA  |
|                 |                |            | 15/06/2009 |                            |   |
| SOSA CAUSTICA   | 2815.12.01     | EUA        | 12/07/1995 | TODAS LAS EXPORTADORAS     | CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA EQUIVALENTE A LA DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO DE EXPORTACION A NIVEL EX-WORKS DE LA MERCANCIA Y EL PRECIO DE |
| LIQUIDA         |                |            | EXAMEN     |                            | REFERENCIA DE 192.67 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR TONELADA METRICA. CUANDO EL PRECIO DE EXPORTACION                       |
|                 |                |            | 06/06/2003 |                            | SEA INFERIOR AL PRECIO DE REFERENCIA, LOS MONTOS DE LAS CUOTAS COMPENSATORIAS NO DEBERAN REBASAR  |
|                 |                |            | EXAMEN     |                            | EL MARGEN DE DISCRIMINACION DE PRECIOS DE 44.09 POR CIENTO  |
|                 |                |            | 06/06/2006 |                            |   |
| HEXAMETAFOSFATO | 2835.39.02     | CHINA      | 03/08/2004 | TODAS LAS EXPORTADORAS     | 102.22 % DEFINITIVA   |
| DE SODIO        |                |            |            |                            |   |
|                 |                |            |            |                            |   |

| "Producto        | Fracción TIGIE | País    | DOF        | Empresa  | Cuotas compensatorias  |
|------------------|----------------|---------|------------|--|--|
| SORBITOL LIQUIDO | 2905.44.01     | FRANCIA | 27/09/1990 | ROQUETE FRERES                                 | 0.24 DLS. EUA POR KG. DEFINITIVA.  |
| GRADO USP        |                |         | REVISION:  |  |  |
|                  |                |         | 04/08/1995 | TODAS LAS EXPORTADORAS                         | 0.24 DLS. EUA POR KG. DEFINITIVA.  |
|                  |                |         | EXAMEN:    |  |  |
|                  |                |         | 23/08/1999 |  |  |
|                  |                |         | EXAMEN:    |  |  |
|                  |                |         | 30/08/2004 |  |  |
|                  |                |         |            |  |  |
| SULFATO DE       | 3102.21.01     | EUA     | 26/05/1997 | TODAS LAS EXPORTADORAS                         | CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA EQUIVALENTE A LA DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO DE EXPORTACION A NIVEL EX-WORKS DE LA MERCANCIA Y EL PRECIO DE  |
| AMONIO           |                |         | EXAMEN     |  | REFERENCIA DE 138 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR TONELADA METRICA. CUANDO EL PRECIO DE EXPORTACION SEA INFERIOR AL PRECIO DE |
|                  |                |         | 12/12/2003 |  | REFERENCIA LOS MONTOS DE LAS CUOTAS COMPENSATORIAS NO DEBERAN REBASAR EL MARGEN DE DISCRIMINACION DE PRECIOS DE 53.17 POR CIENTO           |
|                  |                |         |            |  |  |
|                  |                |         | EXAMEN     |  | NO SE APLICARA LA CUOTA COMPENSATORIA MIENTRAS SUBSISTAN LAS CIRCUNSTANCIAS DESCRITAS EN LA RESOLUCION.                                    |
|                  |                |         | 28/08/2008 |  |  |
|                  |                |         |            |  |  |
| ACIDO            | 3823.11.01     | EUA     | 08/04/2005 | COGNIS CORPORATION                             | 5.18 % DEFINITIVA. ACIDO ESTEARICO CUYAS CARACTERISTICAS SEAN: TITER DE 57 A 63 GRADOS CENTIGRADOS, VALOR DE YODO                          |
| ESTEARICO        | 3823.19.99     |         |            |  | 1.0 MAXIMO, VALOR DE ACIDEZ DE 200 A 209, PORCENTAJE DE HUMEDAD 1.0 MAXIMO, CON UNA PROPORCION DE ACIDOS GRASOS POR                        |
|                  |                |         |            |  | PESO DE 15 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO PALMITICO Y 55 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO ESTEARICO, SI ES FABRICADO POR ESTA EMPRESA.               |
|                  |                |         |            |  |  |
|                  |                |         |            | UNIQEMA AMERICAS LLC (antes ICI UNIQEMA, INC.) | 17.51 % DEFINITIVA. ACIDO ESTEARICO CUYAS CARACTERISTICAS SEAN: TITER DE 57 A 63 GRADOS CENTIGRADOS, VALOR DE YODO                         |
|                  |                |         |            |  | 1.0 MAXIMO, VALOR DE ACIDEZ DE 200 A 209, PORCENTAJE DE HUMEDAD 1.0 MAXIMO, CON UNA PROPORCION DE ACIDOS GRASOS POR                        |
|                  |                |         |            |  | PESO DE 15 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO PALMITICO Y 55 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO ESTEARICO, SI ES FABRICADO POR ESTA EMPRESA.               |
|                  |                |         |            |  |  |
|                  |                |         |            | FERRO CORPORATION                              | 27.77 % DEFINITIVA. ACIDO ESTEARICO CUYAS CARACTERISTICAS SEAN: TITER DE 57 A 63 GRADOS CENTIGRADOS, VALOR DE YODO                         |
|                  |                |         |            |  | 1.0 MAXIMO, VALOR DE ACIDEZ DE 200 A 209, PORCENTAJE DE HUMEDAD 1.0 MAXIMO, CON UNA PROPORCION DE ACIDOS GRASOS POR                        |
|                  |                |         |            |  | PESO DE 15 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO PALMITICO Y 55 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO ESTEARICO, SI ES FABRICADO POR ESTA EMPRESA.               |
|                  |                |         |            |  |  |
|                  |                |         |            | THE PROCTER & GAMBLE                           | 36.51 % DEFINITIVA. ACIDO ESTEARICO CUYAS CARACTERISTICAS SEAN: TITER DE 57 A 63 GRADOS CENTIGRADOS, VALOR DE YODO                         |

| "Producto    | Fracción TIGIE | País | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias  |
|--------------|----------------|------|------------|------------------------|--|
|              |                |      |            | DISTRIBUTING COMPANY   | 1.0 MAXIMO, VALOR DE ACIDEZ DE 200 A 209, PORCENTAJE DE HUMEDAD 1.0 MAXIMO, CON UNA PROPORCION DE ACIDOS GRASOS POR          |
|              |                |      |            |                        | PESO DE 15 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO PALMITICO Y 55 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO ESTEARICO, SI ES FABRICADO POR ESTA EMPRESA. |
|              |                |      |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS | 36.51 % DEFINITIVA. ACIDO ESTEARICO CUYAS CARACTERISTICAS SEAN: TITER DE 57 A 63 GRADOS CENTIGRADOS, VALOR DE YODO           |
|              |                |      |            |                        | 1.0 MAXIMO, VALOR DE ACIDEZ DE 200 A 209, PORCENTAJE DE HUMEDAD 1.0 MAXIMO, CON UNA PROPORCION DE ACIDOS GRASOS POR PESO     |
|              |                |      |            |                        | DE 15 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO PALMITICO Y 55 POR CIENTO MINIMO DE ACIDO ESTEARICO, SI ES FABRICADO POR OTRA EMPRESA A LAS |
|              |                |      |            |                        | SEÑALADAS.   |
|              |                |      |            |                        |  |
| ACIDO GRASO  | 3823.19.99     | EUA  | 07/04/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 23.29 % DEFINITIVA. ACIDO GRASO PARCIALMENTE HIDROGENADO OBTENIDO POR LA HIDROLISIS DEL SEBO ANIMAL QUE NORMALMENTE          |
| PARCIALMENTE |                |      |            |                        | SE PRESENTA COMO UN MATERIAL SOLIDO BLANCO MICROCRISTALINO DE CONSISTENCIA PASTOSA A TEMPERATURA AMBIENTE                    |
| HIDROGENADO  |                |      |            |                        | CUYA COMPOSICION QUIMICA NO EXCEDA DE UN CONTENIDO MAXIMO DE 32 POR CIENTO EN EL CASO DE ACIDO PALMITICO, 32 POR CIENTO DE   |
|              |                |      |            |                        | ACIDO ESTEARICO Y 48 POR CIENTO DE ACIDO OLEICO, Y PRESENTE UN VALOR DE YODO DE 32 A 50 Y UN VALOR ACIDO DE 197 A 207        |
|              |                |      |            |                        |  |
|              |                |      |            |                        | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:  |
|              |                |      |            |                        | A) ACIDOS GRASOS CUYAS ESPECIFICACIONES NO CORRESPONDAN A LAS SEÑALADAS EN EL PUNTO 222 DE LA RESOLUCION FINAL SIEMPRE QUE.  |
|              |                |      |            |                        | LAS EMPRESAS IMPORTADORAS ACOMPAÑEN AL PEDIMENTO DE IMPORTACION CORRESPONDIENTE UN CERTIFICADO DE ANALISIS                   |
|              |                |      |            |                        | QUE IDENTIFIQUE EXPRESAMENTE LAS CARACTERISTICAS Y LOS VALORES NUMERICOS DE LOS PRODUCTOS A IMPORTAR INDICADOS               |
|              |                |      |            |                        | EN EL PUNTO 222 DE LA RESOLUCION FINAL.  |
|              |                |      |            |                        | B) ACIDOS GRASOS DE LA EMPRESA COGNIS CORPORATION IMPORTADOS POR COGNIS MEXICANA, S.A. DE C.V., CUYAS ESPECIFICACIONES       |
|              |                |      |            |                        | CORRESPONDAN A LAS SEÑALADAS EN EL PUNTO 222 DE LA RESOLUCION FINAL, IDENTIFICADOS CON EL CODIGO EMERY 401 Y SE DESTINEN     |
|              |                |      |            |                        | A PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA INDUSTRIA COSMETICA, EN TANTO SE ACREDITE FEHACIENTEMENTE QUE SE UTILIZARAN EN PRODUCTOS        |
|              |                |      |            |                        | DIFERENTES A LOS DE LA INDUSTRIA DEL HULE SINTETICO  |
|              |                |      |            |                        | LAS EMPRESAS IMPORTADORAS DEBERAN ACOMPAÑAR AL PEDIMENTO DE IMPORTACION CORRESPONDIENTE UN CERTIFICADO DE ANALISIS           |
|              |                |      |            |                        | QUE IDENTIFIQUE EXPRESAMENTE LAS CARACTERISTICAS Y LOS VALORES NUMERICOS DE LOS PRODUCTOS A IMPORTAR INDICADOS               |
|              |                |      |            |                        | EN EL PUNTO 222 DE LA RESOLUCION FINAL.  |
|              |                |      |            |                        | ASIMISMO, LA EMPRESA COGNIS MEXICANA, S.A. DE C.V., DEBERA ADJUNTAR ADEMÁS UNA DECLARACION BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD     |
|              |                |      |            |                        | EN LA QUE MANIFIESTE QUE EL PRODUCTO IMPORTADO DE COGNIS CORPORATION NO SERA UTILIZADO EN LA INDUSTRIA DE HULE SINTETICO.    |
|              |                |      |            |                        |  |
|              |                |      |            |                        |  |

| "Producto                  | Fración TIGIE | País   | DOF                   | Empresa  | Cuotas compensatorias  |
|----------------------------|---------------|--------|-----------------------|--|--|
| HULE SINTETICO             | 4002.19.02    | BRASIL | 27/05/1996            | PETROFLEX INDUSTRIA  | 71.47% DEFINITIVA  |
| POLIBUTADIENO              |               |        |                       | E COMERCIO, S.A.   |  |
| ESTIRENO EN EMULSION (SBR) |               |        |                       | LAS DEMAS EXPORTADORAS                                     | 96.38% DEFINITIVA  |
|                            |               |        |                       |  | DE CUALQUIER EXPORTADOR, NO ESTAN SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:   |
|                            |               |        |                       |  | LOS HULES CUYOS DOS PRIMEROS DIGITOS NO CORRESPONDAN A LOS DE LAS SERIES 15 O 17, TALES COMO AQUELLOS CON UN   |
|                            |               |        |                       |  | CONTENIDO REACCIONADO DE 82.5 POR CIENTO DE ESTIRENO Y 17.5 POR CIENTO DE BUTADIENO "S6H" O CON UN CONTENIDO   |
|                            |               |        |                       |  | DE MAS DE 62 POR CIENTO DE ESTIRENO "E-260".   |
|                            |               |        | EXAMEN                |  |  |
|                            |               |        | 23/07/2003            |  |  |
|                            |               |        | EXAMEN                |  |  |
|                            |               |        | 21/02/2007            |  |  |
| PAPEL BOND CORTADO         | 4802.56.01    | EUA    | 28/10/1998            | JAMES RIVER CORPORATION                                    | 16.47% DEFINITIVA.   |
|                            |               |        | 1A. REV<br>28/03/2001 | GEORGIA-PACIFIC CORPORATION Y TODAS LAS DEMAS EXPORTADORAS | 17.69% DEFINITIVA.   |
|                            |               |        |                       |  | DE CUALQUIER EXPORTADOR, NO ESTAN SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES DE LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:   |
|                            |               |        |                       |  | A) LOS PAPELES CUYAS CARACTERISTICAS ESTEN POR ARRIBA O POR DEBAJO DE LOS RANGOS QUE DICTA LA TAPPI (PUNTO 321 DE LA RESOLUCION FINAL).  |
|                            |               |        |                       |  | B) LOS PAPELES DE COLORES DISTINTOS AL BLANCO; AQUELLOS QUE TENGAN PERFORACIONES, GRABADOS, FIBRAS VISIBLES Y/O ACABADOS RUGOSOS.  |
|                            |               |        |                       |  | C) LOS PAPELES DE LA LINEA FRASER BRIGHTS QUE TENGAN COLORES DISTINTOS AL BLANCO.  |
|                            |               |        |                       |  | D) LOS PAPELES DE LA LINEA WORX, QUE TENGAN GRAMAJES SUPERIORES A LOS ESPECIFICADOS EN EL PUNTO 321 DE LA RESOLUCION FINAL Y/O COLORES DISTINTOS AL BLANCO.  |
|                            |               |        |                       |  | E) LOS PAPELES DE LA LINEA GENESIS, ELABORADOS CON FIBRA 100 POR CIENTO RECICLADA Y LOS ELABORADOS CON 20 POR CIENTO DE FIBRA RECICLADA Y LIBRES DE CLORINA QUE PRESENTEN GRAMAJES O COLORES DIFERENTES A LOS ESPECIFICADOS EN EL PUNTO 321 DE LA RESOLUCION FINAL |
|                            |               |        |                       |  | F) LOS PAPELES DE LA LINEA PASSPORT, QUE PRESENTEN GRAMAJES DE 90 G/M2 Y 210 G/M2, AMBOS CON TEXTURA RUGOSA.   |
|                            |               |        |                       |  | G) LOS PAPELES DE LA LINEA TORCHGLOW CON GRAMAJE DE 135 G/M2, Y LOS DE GRAMAJES DE 74 G/M2, 89 G/M2 Y 104 G/M2, QUE TENGAN COLORES DISTINTOS AL BLANCO.  |
|                            |               |        |                       |  | H) LOS PAPELES DE LA LINEA SINERGY CON GRAMAJE DE 135 G/M2, Y LOS DE GRAMAJES DE 74 G/M2, 89 G/M2 Y 104 G/M2, QUE PRESENTEN COLORES DIFERENTES AL BLANCO.  |
|                            |               |        |                       |  | I) LOS PAPELES DE LA LINEA MOSAIC CON GRAMAJES DE 90 G/M2 Y 216 G/M2.  |
|                            |               |        |                       |  | J) LOS PAPELES DE LAS MARCAS SPRINGHILL INDEX DE 90 LBS., SPRINGHILL INDEX DE 110 LBS., FOX RIVER BOND DE 24 LBS., STARHMORE BRIGHT WHITE LAID DE 28 LBS. Y PAPEL XEROX DP 3 PONCHOS DE 20 LBS.  |
|                            |               |        |                       |  | K) LOS PAPELES DE LAS MARCAS HP LASERJET PAPER Y HP MULTIPURPOSE PAPER, ELABORADOS POR LA EMPRESA CHAMPION INTERNATIONAL CORP., ASI COMO CUALQUIER OTRO PAPEL QUE OSTENTE EN SU EMBALAJE Y EN SU EMPAQUE LA MARCA REGISTRADA HEWLETT PACKARD.                      |



| "Producto   | Fración TIGIE | País      | DOF  | Empresa   | Cuotas compensatorias  |
|---|---------------|-----------|--|---|--|
|   |               |           |  |   | L) PAPEL PARA MAQUINAS SUMADORAS Y REGISTRADORAS; MASTER DE PAPEL (PAPEL PERFORADO); PAPEL TERMICO; PAPEL TERMOSENSIBLE; PAPEL PARA APARATOS ELECTRODOMESTICOS; PAPEL SENSIBILIZADO PARA IMPRESION; PAPEL PARA IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA; TABLEROS A BASE DE HOJAS DE PAPEL.   |
|   |               |           |  |   | M) LOS PAPELES NEENAH SOLAR WHITE Y EL XEROX DP 4-A DE 20 LBS., SIEMPRE Y CUANDO EL IMPORTADOR DEMUESTRE QUE DICHOS PRODUCTOS SE IMPORTAN EXCLUSIVAMENTE PARA SU VENTA A HEWLETT PACKARD DE MEXICO, S.A. DE C.V.   |
|   |               |           | J. NULIDAD<br>03/12/2002                                   |   | NO ESTAN SUJETAS A CUOTA COMPENSATORIA LAS IMPORTACIONES REALIZADAS POR CONTACTOS UNIVERSALES, S.A. DE C.V.  |
|   |               |           | J. AMPARO<br>13/12/2005                                    |   | SE REVOCA A PARTIR DEL 29 DE OCTUBRE DE 2003, LA CUOTA COMPENSATORIA DE 11.61 % IMPUESTA A LAS IMPORTACIONES PROCEDENTES DE LA EMPRESA INTERNATIONAL PAPER COMPANY   |
|   |               |           | EXAMEN<br>08/03/2010                                       | JAMES RIVER CORPORATION<br>GEORGIA-PACIFIC CORPORATION Y TODAS LAS DEMAS EXPORTADORAS | 13.7% DEFINITIVA.<br>13.7% DEFINITIVA.   |
| SACOS DE PAPEL  | 4819.30.01    | BRASIL    | 25/01/2006   | TROMBINI EMBALAGENS, LTDA.<br>KLABIN, S.A. Y LAS DEMAS EXPORTADORAS                   | 19.33 % DEFINITIVA<br>29.11 % DEFINITIVA   |
|   |               |           |  |   | SACOS PARA CAL Y SACOS DE 3 CAPAS PARA CEMENTO   |
| TELA DE MEZCLILLA   | 5209.42.01    | HONG KONG | 09/09/1991<br>REVISION:<br>11/08/1995                      | TODAS LAS EXPORTADORAS  | 47% DEFINITIVA.<br>NO ESTAN SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA LOS PRODUCTOS PROVENIENTES DE LAS EMPRESAS: THE QUICKEN<br>TEXTILES LIMITED; ALDWICK TEXTILE EXPORTS CO.; YUKY TEXTILES (H.K.) LIMITED; MOON FUNG WEAVING FACTORY, LTD; FUNG FU DYEING AND WEAVING LTD.; YEE LUEN CLOTH CO. LTD;   |
| CON UN CONTENIDO DE ALGODON SUPERIOR O IGUAL AL 85 POR CIENTO |               |           | 26/02/2002<br>EXAMEN<br>23/06/2006                         |   | KESA DHARI LIMITED; TAK MING TEXTILES LTD.; SUN PING WEAVING AND DYEING FYT. LTD.; ESRAYMO COMPANY LIMITED; FAR EAST NETWORK (H.K.) LTD; SEAPHONE TEXTILE LTD.; TARRANT COMPANY LIMITED; EVERBEN COMPANY LIMITED Y AMERTEX INTERNATIONAL LTD.  |
| POLIESTER FIBRA CORTA   | 5503.20.01    | COREA     | 19/08/1993<br>EXAMEN<br>29/07/1999<br>EXAMEN<br>10/12/2004 | SAMYANG CO. LTD.<br>DAEWOO, CO.<br>SAMSUNG CO. LTD.<br>LAS DEMAS EXPORTADORAS         | 3.74% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.<br>32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA<br>14.81% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.<br>32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA<br>4.49% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA CHEIL SYNTHETICS INC. DEFINITIVA.<br>32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA<br>32% DEFINITIVA |

| "Producto | Fracción TIGIE | País  | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias  |
|-----------|----------------|-------|------------|------------------------|--|
|           |                |       | COB. PROD. |                        | SE EXCLUYE DEL PAGO DE LA CUOTA COMPENSATORIA A LAS IMPORTACIONES DE POLIESTER FIBRA CORTA DE BAJA FUSION PRODUCTO QUE       |
|           |                |       | 11/07/2005 |                        | SE DESCRIBE POR UNA FIBRA BICOMPONENTE DE UN CENTRO DE POLIESTER Y UNA CUBIERTA DE COPOLIMERO DE POLIESTER QUE ES            |
|           |                |       |            |                        | TÍPICAMENTE USADA PARA UNIRSE TERMICAMENTE CON OTRAS FIBRAS DE POLIESTER. AL RESPECTO, EL IMPORTADOR DEBERA ACOMPAÑAR        |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | AL PEDIMENTO DE IMPORTACION UNA CARTA EMITIDA POR EL EXPORTADOR, EN LA QUE ESTE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.       |
|           |                |       | 20/11/2009 |                        | QUE LA MERCANCIA IMPORTADA ES POLIESTER FIBRA CORTA QUE CORRESPONDE A LA DENOMINADA ESPECIALIDAD FIBRA CORTA DE BAJA FUSION. |
|           |                |       |            |                        |  |
|           | 5503.20.02     | COREA | 19/08/1993 | SAMYANG CO. LTD.       | 3.74% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.  |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       | 29/07/1999 | DAEWOO, CO.            | 14.81% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.   |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       | 10/12/2004 | SAMSUNG CO. LTD.       | 4.49% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA CHEIL SYNTHETICS INC. DEFINITIVA.                                       |
|           |                |       |            |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS | 32% DEFINITIVA   |
|           |                |       |            |                        |  |
|           |                |       | COB. PROD. |                        | SE EXCLUYE DEL PAGO DE LA CUOTA COMPENSATORIA A LAS IMPORTACIONES DE POLIESTER FIBRA CORTA DE BAJA FUSION PRODUCTO QUE       |
|           |                |       | 11/07/2005 |                        | SE DESCRIBE POR UNA FIBRA BICOMPONENTE DE UN CENTRO DE POLIESTER Y UNA CUBIERTA DE COPOLIMERO DE POLIESTER QUE ES            |
|           |                |       |            |                        | TÍPICAMENTE USADA PARA UNIRSE TERMICAMENTE CON OTRAS FIBRAS DE POLIESTER. AL RESPECTO, EL IMPORTADOR DEBERA ACOMPAÑAR        |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | AL PEDIMENTO DE IMPORTACION UNA CARTA EMITIDA POR EL EXPORTADOR, EN LA QUE ESTE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.       |
|           |                |       | 20/11/2009 |                        | QUE LA MERCANCIA IMPORTADA ES POLIESTER FIBRA CORTA QUE CORRESPONDE A LA DENOMINADA ESPECIALIDAD FIBRA CORTA DE BAJA FUSION. |
|           |                |       |            |                        |  |
|           | 5503.20.03     | COREA | 19/08/1993 | SAMYANG CO. LTD.       | 3.74% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.  |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       | 29/07/1999 | DAEWOO, CO.            | 14.81% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.   |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       | 10/12/2004 | SAMSUNG CO. LTD.       | 4.49% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA CHEIL SYNTHETICS INC. DEFINITIVA.                                       |
|           |                |       |            |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|           |                |       |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS | 32% DEFINITIVA   |
|           |                |       |            |                        |  |
|           |                |       | COB. PROD. |                        | SE EXCLUYE DEL PAGO DE LA CUOTA COMPENSATORIA A LAS IMPORTACIONES DE POLIESTER FIBRA CORTA DE BAJA FUSION PRODUCTO QUE       |
|           |                |       | 11/07/2005 |                        | SE DESCRIBE POR UNA FIBRA BICOMPONENTE DE UN CENTRO DE POLIESTER Y UNA CUBIERTA DE COPOLIMERO DE POLIESTER QUE ES            |
|           |                |       |            |                        | TÍPICAMENTE USADA PARA UNIRSE TERMICAMENTE CON OTRAS FIBRAS DE POLIESTER. AL RESPECTO, EL IMPORTADOR DEBERA ACOMPAÑAR        |
|           |                |       | EXAMEN     |                        | AL PEDIMENTO DE IMPORTACION UNA CARTA EMITIDA POR EL EXPORTADOR, EN LA QUE ESTE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.       |
|           |                |       | 20/11/2009 |                        | QUE LA MERCANCIA IMPORTADA ES POLIESTER FIBRA CORTA QUE CORRESPONDE A LA DENOMINADA ESPECIALIDAD FIBRA CORTA DE BAJA FUSION. |
|           |                |       |            |                        |  |

| "Producto      | Fración TIGIE | País    | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias  |
|----------------|---------------|---------|------------|------------------------|--|
|                | 5503.20.99    | COREA   | 19/08/1993 | SAMYANG CO. LTD.       | 3.74% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.  |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|                |               |         | 29/07/1999 | DAEWOO, CO.            | 14.81% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA SAMYANG CO. LTD. DEFINITIVA.   |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|                |               |         | 10/12/2004 | SAMSUNG CO. LTD.       | 4.49% SIEMPRE QUE HAYA SIDO PRODUCIDA POR LA EMPRESA CHEIL SYNTHETICS INC. DEFINITIVA.   |
|                |               |         |            |                        | 32% CUANDO HAYA SIDO PRODUCIDA POR CUALQUIER OTRA EMPRESA. DEFINITIVA  |
|                |               |         |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS | 32% DEFINITIVA   |
|                |               |         | COB. PROD. |                        | SE EXCLUYE DEL PAGO DE LA CUOTA COMPENSATORIA A LAS IMPORTACIONES DE POLIESTER FIBRA CORTA DE BAJA FUSION PRODUCTO QUE   |
|                |               |         | 11/07/2005 |                        | SE DESCRIBE POR UNA FIBRA BICOMPONENTE DE UN CENTRO DE POLIESTER Y UNA CUBIERTA DE COPOLIMERO DE POLIESTER QUE ES  |
|                |               |         |            |                        | TIPICAMENTE USADA PARA UNIRSE TERMICAMENTE CON OTRAS FIBRAS DE POLIESTER. AL RESPECTO, EL IMPORTADOR DEBERA ACOMPAÑAR  |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | AL PEDIMENTO DE IMPORTACION UNA CARTA EMITIDA POR EL EXPORTADOR, EN LA QUE ESTE DECLARE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.   |
|                |               |         | 20/11/2009 |                        | QUE LA MERCANCIA IMPORTADA ES POLIESTER FIBRA CORTA QUE CORRESPONDE A LA DENOMINADA ESPECIALIDAD FIBRA CORTA DE BAJA FUSION.   |
|                |               |         |            |                        |  |
| FERROMANGANESO | 7202.11.01    | CHINA   | 25/09/2003 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 54.34% DEFINITIVA  |
| ALTO CARBON    |               |         |            |                        | INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES QUE INGRESEN AL AMPARO DE LA REGLA OCTAVA DE LAS COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACION DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION. |
|                |               |         | ACLARA:    |                        | INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES TEMPORALES Y DEFINITIVAS   |
|                |               |         | 21/09/2006 |                        |  |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | 21% DEFINITIVA   |
|                |               |         | 08/02/2010 |                        |  |
|                |               |         |            |                        |  |
| FERROSILICO-   | 7202.30.01    | UCRANIA | 24/09/2003 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 51.28% DEFINITIVA  |
| MANGANESO      |               |         |            |                        | INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES QUE INGRESEN AL AMPARO DE LA REGLA OCTAVA DE LAS COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACION DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION. |
|                |               |         | ACLARA:    |                        | INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES TEMPORALES Y DEFINITIVAS   |
|                |               |         | 21/09/2006 |                        |  |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | 16.59% DEFINITIVA  |
|                |               |         | 08/02/2010 |                        |  |
|                |               |         |            |                        |  |
| PLACA DE ACERO | 7208.10.02    | RUSIA   | 07/06/1996 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 29.30% DEFINITIVA  |
| EN ROLLO       |               |         | EXAMEN     |                        | NO ESTAN SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:   |
|                | 7208.25.99    | RUSIA   | 11/06/2003 |                        | A. PLACAS DE ACERO EN ROLLO EN ANCHOS MAYORES A 60 PULGADAS, ACOMPAÑADAS DE CERTIFICADO DE USO FINAL EN FORMATO LIBRE  |
|                |               |         | EXAMEN     |                        | B. PLACAS DE ACERO EN ROLLO EN RELIEVE (ESTAMPADAS, EMBOZADAS, O MOLDEADAS) EN ANCHOS MAYORES A 48 PULGADAS, ACOMPAÑADAS DE CERTIFICADO DE USO FINAL EN FORMATO LIBRE                              |
|                | 7208.37.01    | RUSIA   | 06/06/2007 |                        |  |
|                |               |         |            |                        |  |
|                |               |         |            |                        |  |

| "Producto                         | Fración TIGIE | País    | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias  |
|-----------------------------------|---------------|---------|------------|------------------------|--|
| LAMINA ROLADA EN CALIENTE         | 7208.10.99    | RUSIA   | 28/03/2000 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 30.31% DEFINITIVA  |
|                                   |               |         | EXAMEN     |                        |  |
|                                   | 7208.26.01    | RUSIA   | 17/03/2006 |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.27.01    | RUSIA   |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.38.01    | RUSIA   |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.39.01    | RUSIA   |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.10.99    | UCRANIA | 28/03/2000 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 46.66% DEFINITIVA  |
|                                   |               |         | EXAMEN     |                        |  |
|                                   | 7208.26.01    | UCRANIA | 17/03/2006 |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.27.01    | UCRANIA |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.38.01    | UCRANIA |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.39.01    | UCRANIA |            |                        |  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
| PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO | 7208.51.01    | RUSIA   | 21/09/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 36.8% DEFINITIVA. PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESOR DE HASTA 4.5 PULGADAS, INCLUSIVE Y ANCHO DE HASTA 120 PULGADAS, INCLUSIVE, Y PESO UNITARIO DE HASTA 6,250 KILOGRAMOS, INCLUSIVE.   |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.51.02    | RUSIA   |            |                        | NO ESTAN SUJETAS AL PAGO DE CUOTAS COMPENSATORIAS DEFINITIVAS LAS IMPORTACIONES DE LAS PLACAS DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON LAS CARACTERISTICAS Y USOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACION, SIEMPRE QUE SE JUSTIFIQUE QUE EL USO FINAL DE              |
|                                   |               |         |            |                        | ESTAS MERCANCIAS, REQUIERE LA UTILIZACION DE LOS PRODUCTOS, SIN MODIFICACION O ALTERACION ALGUNA, EN TERMINOS DEL PUNTO  |
|                                   | 7208.51.03    | RUSIA   |            |                        | 375 DE LA RESOLUCION FINAL DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005.  |
|                                   |               |         |            |                        |  |
|                                   | 7208.52.01    | RUSIA   |            |                        | A) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ANCHOS MAYORES A 120 PULGADAS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION DE PLACAS MENORES Y LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL NO PERMITAN FORMADOS EN SENTIDO TRANSVERSAL AL SENTIDO DE LAMINACION. |
|                                   |               |         |            |                        | B) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESORES MAYORES A 4.5 PULGADAS, CUANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL UNICAMENTE PERMITAN QUE SE UTILICE PLACA EN HOJA CON ESAS CARACTERISTICAS.   |
|                                   |               |         |            |                        | C) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON PESO UNITARIO MAYOR A 6,250 KILOGRAMOS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION DE PLACA EN HOJA CON PESOS MENORES.  |
|                                   |               |         |            |                        | D) PLACAS QUE ESPECIFIQUEN TRATAMIENTO TERMICO EN LINEA DE PRODUCCION (NORMALIZADO Y/O TEMPLADA Y REVENIDA), EN LARGOS MAYORES A 270 PULGADAS, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.  |
|                                   |               |         |            |                        | E) PLACAS DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON LA ESPECIFICACION A 516-60, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS ADICIONALES:  |

| "Producto | Fracción TIGIE | País    | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias   |
|-----------|----------------|---------|------------|------------------------|---|
|           |                |         |            |                        | NORMALIZADA Y CON ACABADO DE DESGASIFICACION AL VACIO, CON CARBONO MAXIMO DE 0.2 POR CIENTO, AZUFRE MAXIMO DE 0.005         |
|           |                |         |            |                        | POR CIENTO Y CON CARBON EQUIVALENTE MAXIMO DE 0.40 POR CIENTO, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.     |
|           |                |         |            |                        | LOS IMPORTADORES DE LAS MERCANCIAS QUE CONSIDEREN QUE NO DEBEN PAGAR LA CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA, EN VIRTUD DE        |
|           |                |         |            |                        | QUE LOS PRODUCTOS QUE IMPORTAN CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES, ASI COMO LOS USOS ESTABLECIDOS EN LOS INCISOS |
|           |                |         |            |                        | ANTERIORES, DEBERAN CUMPLIR LOS MECANISMOS Y SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 375 DE LA RESOLUCION FINAL                  |
|           |                |         |            |                        | DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005.  |
|           |                |         |            |                        |   |
|           | 7208.51.01     | UCRANIA | 21/09/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 60.1% DEFINITIVA. PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESOR DE HASTA 4.5 PULGADAS, INCLUSIVE Y ANCHO DE HASTA 120       |
|           |                |         |            |                        | PULGADAS, INCLUSIVE, Y PESO UNITARIO DE HASTA 6,250 KILOGRAMOS, INCLUSIVE.  |
|           | 7208.51.02     | UCRANIA |            |                        | NO ESTAN SUJETAS AL PAGO DE CUOTAS COMPENSATORIAS DEFINITIVAS LAS IMPORTACIONES DE LAS PLACAS DE ACERO EN HOJA              |
|           |                |         |            |                        | AL CARBONO CON LAS CARACTERISTICAS Y USOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACION, SIEMPRE QUE SE JUSTIFIQUE QUE EL USO FINAL DE      |
|           | 7208.51.03     | UCRANIA |            |                        | ESTAS MERCANCIAS, REQUIERE LA UTILIZACION DE LOS PRODUCTOS, SIN MODIFICACION O ALTERACION ALGUNA, EN TERMINOS DEL PUNTO     |
|           |                |         |            |                        | 375 DE LA RESOLUCION FINAL DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005.   |
|           | 7208.52.01     | UCRANIA |            |                        | A) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ANCHOS MAYORES A 120 PULGADAS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION DE PLACAS  |
|           |                |         |            |                        | MENORES Y LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL NO PERMITAN FORMADOS EN SENTIDO TRANSVERSAL AL SENTIDO DE LAMINACION.     |
|           |                |         |            |                        | B) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESORES MAYORES A 4.5 PULGADAS, CUANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL   |
|           |                |         |            |                        | UNICAMENTE PERMITAN QUE SE UTILICE PLACA EN HOJA CON ESAS CARACTERISTICAS.  |
|           |                |         |            |                        | C) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON PESO UNITARIO MAYOR A 6,250 KILOGRAMOS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION   |
|           |                |         |            |                        | DE PLACA EN HOJA CON PESOS MENORES.   |
|           |                |         |            |                        | D) PLACAS QUE ESPECIFIQUEN TRATAMIENTO TERMICO EN LINEA DE PRODUCCION (NORMALIZADO Y/O TEMPLADA Y REVENIDA), EN LARGOS      |
|           |                |         |            |                        | MAYORES A 270 PULGADAS, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.  |
|           |                |         |            |                        | E) PLACAS DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON LA ESPECIFICACION A 516-60, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS ADICIONALES:       |
|           |                |         |            |                        | NORMALIZADA Y CON ACABADO DE DESGASIFICACION AL VACIO, CON CARBONO MAXIMO DE 0.2 POR CIENTO, AZUFRE MAXIMO DE 0.005         |
|           |                |         |            |                        | POR CIENTO Y CON CARBON EQUIVALENTE MAXIMO DE 0.40 POR CIENTO, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.     |
|           |                |         |            |                        | LOS IMPORTADORES DE LAS MERCANCIAS QUE CONSIDEREN QUE NO DEBEN PAGAR LA CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA, EN VIRTUD DE        |
|           |                |         |            |                        | QUE LOS PRODUCTOS QUE IMPORTAN CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES, ASI COMO LOS USOS ESTABLECIDOS EN LOS INCISOS |
|           |                |         |            |                        | ANTERIORES, DEBERAN CUMPLIR LOS MECANISMOS Y SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 375 DE LA RESOLUCION FINAL                  |
|           |                |         |            |                        | DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005.  |
|           |                |         |            |                        |   |

| "Producto             | Fración TIGIE | País      | DOF        | Empresa                 | Cuotas compensatorias   |
|-----------------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|---|
|                       | 7208.51.01    | RUMANIA   | 21/09/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS  | 67.6% DEFINITIVA. PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESOR DE HASTA 4.5 PULGADAS, INCLUSIVE Y ANCHO DE HASTA 120                   |
|                       |               |           |            | INCLUYENDO A LA EMPRESA | PULGADAS, INCLUSIVE, Y PESO UNITARIO DE HASTA 6,250 KILOGRAMOS, INCLUSIVE.  |
|                       | 7208.51.02    | RUMANIA   |            | ISPAT SIDEX, S.A        | NO ESTAN SUJETAS AL PAGO DE CUOTAS COMPENSATORIAS DEFINITIVAS LAS IMPORTACIONES DE LAS PLACAS DE ACERO EN HOJA                          |
|                       |               |           |            |                         | AL CARBONO CON LAS CARACTERISTICAS Y USOS QUE SE SEÑALAN A CONTINUACION, SIEMPRE QUE SE JUSTIFIQUE QUE EL USO FINAL DE                  |
|                       | 7208.51.03    | RUMANIA   |            |                         | ESTAS MERCANCIAS, REQUIERE LA UTILIZACION DE LOS PRODUCTOS, SIN MODIFICACION O ALTERACION ALGUNA, EN TERMINOS DEL PUNTO                 |
|                       |               |           |            |                         | 375 DE LA RESOLUCION FINAL DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005.   |
|                       | 7208.52.01    | RUMANIA   |            |                         | A) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ANCHOS MAYORES A 120 PULGADAS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION DE PLACAS              |
|                       |               |           |            |                         | MENORES Y LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL NO PERMITAN FORMADOS EN SENTIDO TRANSVERSAL AL SENTIDO DE LAMINACION.                 |
|                       |               |           |            |                         | B) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON ESPESORES MAYORES A 4.5 PULGADAS, CUANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO FINAL               |
|                       |               |           |            |                         | UNICAMENTE PERMITAN QUE SE UTILICE PLACA EN HOJA CON ESAS CARACTERISTICAS.  |
|                       |               |           |            |                         | C) PLACA DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON PESO UNITARIO MAYOR A 6,250 KILOGRAMOS, CUYO USO FINAL NO PERMITA LA UTILIZACION               |
|                       |               |           |            |                         | DE PLACA EN HOJA CON PESOS MENORES.   |
|                       |               |           |            |                         | D) PLACAS QUE ESPECIFIQUEN TRATAMIENTO TERMICO EN LINEA DE PRODUCCION (NORMALIZADO Y/O TEMPLADA Y REVENIDA), EN LARGOS                  |
|                       |               |           |            |                         | MAYORES A 270 PULGADAS, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.  |
|                       |               |           |            |                         | E) PLACAS DE ACERO EN HOJA AL CARBONO CON LA ESPECIFICACION A 516-60, CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS ADICIONALES:                   |
|                       |               |           |            |                         | NORMALIZADA Y CON ACABADO DE DEGASIFICACION AL VACIO, CON CARBONO MAXIMO DE 0.2 POR CIENTO, AZUFRE MAXIMO DE 0.005                      |
|                       |               |           |            |                         | POR CIENTO Y CON CARBON EQUIVALENTE MAXIMO DE 0.40 POR CIENTO, CUYO USO FINAL UNICAMENTE ADMITA ESTAS ESPECIFICACIONES.                 |
|                       |               |           |            |                         | LOS IMPORTADORES DE LAS MERCANCIAS QUE CONSIDEREN QUE NO DEBEN PAGAR LA CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA, EN VIRTUD DE                    |
|                       |               |           |            |                         | QUE LOS PRODUCTOS QUE IMPORTAN CUMPLEN CON LAS CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES, ASI COMO LOS USOS ESTABLECIDOS EN LOS INCISOS             |
|                       |               |           |            |                         | ANTERIORES, DEBERAN CUMPLIR LOS MECANISMOS Y SUPUESTOS ESTABLECIDOS EN EL PUNTO 375 DE LA RESOLUCION FINAL DE 21 DE SEPTIEMBRE DE 2005. |
| LAMINA ROLADA EN FRIO | 7209.16.01    | RUSIA     | 29/06/1999 | A.O. SEVERSTAL          | 83% DEFINITIVA  |
|                       |               |           |            | EXAMEN                  | COMBINADO METALURGICO   |
|                       | 7209.17.01    | RUSIA     | 12/12/2005 | DE NOVOLIPETSK, S.A     | 88% DEFINITIVA  |
|                       |               |           |            | ACLARA:                 | LAS DEMAS EXPORTADORAS  |
|                       |               |           | 05/01/2006 |                         |   |
|                       | 7209.16.01    | KAZAJSTAN | 29/06/1999 | TODAS LAS EXPORTADORAS  | 34% DEFINITIVA  |
|                       |               |           |            | EXAMEN                  |   |
|                       | 7209.17.01    | KAZAJSTAN | 12/12/2005 |                         | 33% DEFINITIVA  |
|                       |               |           |            | ACLARA:                 |   |
|                       |               |           | 05/01/2006 |                         |   |

| "Producto                    | Fración TIGIE | País     | DOF        | Empresa                       | Cuotas compensatorias  |
|------------------------------|---------------|----------|------------|-------------------------------|--|
|                              | 7209.16.01    | BULGARIA | 29/06/1999 | TODAS LAS EXPORTADORAS        | 44% DEFINITIVA   |
|                              |               |          | EXAMEN     |                               |  |
|                              | 7209.17.01    | BULGARIA | 12/12/2005 |                               | 45% DEFINITIVA   |
|                              |               |          | ACLARA:    |                               |  |
|                              |               |          | 05/01/2006 |                               |  |
| ALAMBRO DE HIERRO            | 7213.91.01    | UCRANIA  | 18/09/2000 | KRYVYI RIH STATE OWNED MINING | 30.52% DEFINITIVA  |
| O ACERO SIN ALEAR            |               |          | EXAMEN     | AND METALLURGICAL WOKS        |  |
|                              | 7213.91.02    | UCRANIA  | 13/06/2006 | TODAS LAS EXPORTADORAS        | 30.52% DEFINITIVA  |
|                              | 7213.99.01    | UCRANIA  |            |                               |  |
|                              | 7213.99.99    | UCRANIA  |            |                               |  |
| VARILLA CORRUGADA            | 7214.20.01    | BRASIL   | 11/08/1995 | TODAS LAS EXPORTADORAS        | 57.69% DEFINITIVA.   |
|                              |               |          | EXAMEN:    |                               |  |
|                              |               |          | 13/06/2002 |                               |  |
|                              |               |          | EXAMEN:    |                               |  |
|                              |               |          | 20/06/2006 |                               |  |
| TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA | 7304.11.01    | JAPON    | 10/11/2000 | TODAS LAS EXPORTADORAS        | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          | EXAMEN     |                               | EXCEPTO LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA INFERIOR A 101.6 MM.  |
|                              | 7304.19.01    | JAPON    | 04/10/2006 |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCEPTO LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA INFERIOR A 101.6 MM.  |
|                              | 7304.11.02    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED NO EXCEDA 35.4 MM.  |
|                              | 7304.19.02    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED NO EXCEDA 35.4 MM.  |
|                              | 7304.11.03    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR NO EXCEDA DE 460 MM. Y CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM.                             |
|                              | 7304.19.03    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR NO EXCEDA DE 460 MM. Y CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM.                             |
|                              | 7304.11.99    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM, Y CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA IGUAL O SUPERIOR A 101.6 MM. Y HASTA 460 MM. |
|                              | 7304.19.99    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM, Y CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA IGUAL O SUPERIOR A 101.6 MM. Y HASTA 460 MM. |
|                              | 7304.39.05    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCEPTO LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA INFERIOR A 101.6 MM.  |
|                              | 7304.39.06    | JAPON    |            |                               | 99.9% DEFINITIVA   |
|                              |               |          |            |                               | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED NO EXCEDA 35.4 MM.  |

| "Producto  | Fración TIGIE | País        | DOF        | Empresa                        | Cuotas compensatorias   |
|--|---------------|-------------|------------|--------------------------------|---|
|  | 7304.39.07    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR NO EXCEDA DE 460 MM. Y CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM.  |
|  | 7304.39.99    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM, Y CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA IGUAL O SUPERIOR A 101.6 MM. Y HASTA 460 MM.  |
|  | 7304.59.06    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCEPTO LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA INFERIOR A 101.6 MM.   |
|  | 7304.59.07    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED NO EXCEDA 35.4 MM.   |
|  | 7304.59.08    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO DIAMETRO EXTERIOR NO EXCEDA DE 460 MM. Y CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM.  |
|  | 7304.59.99    | JAPON       |            |                                | 99.9% DEFINITIVA  |
|  |               |             |            |                                | EXCLUSIVAMENTE LA TUBERIA DE ACERO SIN COSTURA CUYO ESPESOR DE PARED SEA IGUAL O SUPERIOR A 2.8 MM SIN EXCEDER DE 35.4 MM, Y CUYO DIAMETRO EXTERIOR SEA IGUAL O SUPERIOR A 101.6 MM. Y HASTA 460 MM.  |
| TUBERIA DE<br>ACERO AL<br>CARBONO CON<br>COSTURA<br>LONGITUDINAL       | 7305.11.01    | EUA.        | 27/05/2005 | BERG STEEL PIPE<br>CORPORATION | 6.77% DEFINITIVA. TUBERIA DE ACERO AL CARBONO CON COSTURA LONGITUDINAL RECTA EN DIAMETROS EXTERIORES MAYORES DE   |
|  |               |             |            |                                | 16 PULGADAS Y HASTA 48 PULGADAS (406.4 Y HASTA 1,219.2 MILIMETROS) INCLUSIVE, CON ESPESORES DE PARED DE 0.188 A 1.000 PULGADAS  |
|  | 7305.12.01    | EUA.        |            |                                | (4.77 A 25.4 MILIMETROS) INCLUSIVE EN AMBOS EXTREMOS  |
|  |               |             |            | OREGON STEEL MILLS, INC.       | 25.43% DEFINITIVA. TUBERIA DE ACERO AL CARBONO CON COSTURA LONGITUDINAL RECTA EN DIAMETROS EXTERIORES MAYORES DE  |
|  |               |             |            | (NAPA PIPE CORPORATION), Y     | 16 PULGADAS Y HASTA 48 PULGADAS (406.4 Y HASTA 1,219.2 MILIMETROS) INCLUSIVE, CON ESPESORES DE PARED DE 0.188 A 1.000 PULGADAS  |
|  |               |             |            | LAS DEMAS EXPORTADORAS         | (4.77 A 25.4 MILIMETROS) INCLUSIVE EN AMBOS EXTREMOS  |
| TUBERIA DE ACERO<br>AL CARBONO CON<br>COSTURA<br>LONGITUDINAL<br>RECTA | 7305.11.01    | REINO UNIDO | 05/01/2010 | CORUS OUK LIMITED              | 5.91% DEFINITIVA. TUBERIA DE ACERO AL CARBONO CON COSTURA LONGITUDINAL RECTA CON ESPESOR DE PARED DE 0.562 HASTA 1 PULGADA (14.3 Y 25.4 MILIMETROS, RESPECTIVAMENTE), Y DIAMETRO EXTERIOR MAYOR A 16 Y HASTA 48 PULGADAS (406.4 Y HASTA 1,219.2 MILIMETROS, RESPECTIVAMENTE). |
| CONEXIONES DE<br>ACERO   | 7307.93.01    | CHINA       | 04/08/2004 | TODAS LAS EXPORTADORAS         | 2.07 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |
|  |               |             | REVISION   |                                | CONEXIONES DE ACERO AL CARBON PARA SOLDAR A TOPE, ES DECIR, CODOS, TEES, REDUCCIONES Y TAPAS, EN DIAMETROS EXTERIORES DESDE ½ HASTA A 16  |
|  |               |             | 07/11/2006 |                                | PULGADAS, INCLUYENDO AMBAS DIMENSIONES, Y CON TERMINADOS (TRATAMIENTO TERMICO, BISELADO, GRANALLADO, ESTAMPADO O PINTURA) O INCLUSO SIN   |
|  |               |             |            |                                | TERMINAR  |



| "Producto  | Fración TIGIE | País      | DOF                     | Empresa                | Cuotas compensatorias  |
|--|---------------|-----------|-------------------------|------------------------|--|
| MALLA CINCADA  | 7314.19.03    | CHINA     | 24/07/2002              | TODAS LAS EXPORTADORAS | \$0.45 DOLARES DE ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA. MALLA DE ALAMBRE DE ACERO BAJO EN CARBON, TEJIDA O ENTRELAZADA EN FORMA DE HEXAGONO CON UNA ABERTURA EN UN RANGO DE 1/2 A 2 PULGADAS; EN CALIBRES DE ALAMBRE ENTRE 18 Y 25, QUE CORRESPONDAN A DIAMETROS DESDE 0.51 HASTA 1.20 MM; DE DIVERSOS ANCHOS Y ALTURAS.  |
| (GALVANIZADA) DE ALAMBRE DE ACERO EN FORMA HEXAGONAL | 7314.19.99    |           |                         |                        |  |
|  | 7314.31.01    |           |                         |                        |  |
|  | 7314.41.01    |           |                         |                        |  |
|  | 7314.49.99    |           | EXAMEN<br>2/04/2009     |                        |  |
| CADENA DE ACERO DE ESLABONES SOLDADOS                | 7315.82.02    | CHINA     | 17/07/2003              | TODAS LAS EXPORTADORAS | 0.72 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.<br><br>INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES QUE INGRESEN AL AMPARO DE LA REGLA OCTAVA DE LAS COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACION DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION.   |
|  |               |           | EXAMEN<br>05/01/2010    |                        | 0.50 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.<br>INCLUIDAS LAS IMPORTACIONES QUE INGRESEN AL AMPARO DE LA REGLA OCTAVA DE LAS COMPLEMENTARIAS PARA LA APLICACION DE LA TARIFA DE LA LEY DE LOS IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACION Y DE EXPORTACION  |
| CLAVOS DE ACERO PARA CONCRETO                        | 7317.00.99    | CHINA     | 29/11/2004              | TODAS LAS EXPORTADORAS | 0.50 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA. CLAVOS DE ACERO PARA CONCRETO, EN LONGITUDES QUE VAN DE 3/4 HASTA 4 PULGADAS, INCLUSO AMBOS EXTREMOS, EN DIVERSOS DIAMETROS Y ESPESORES DE CABEZA, INDEPENDIENTEMENTE DEL ACABADO Y DE LA FORMA DE SU CUERPO.   |
| ENVASES TUBULARES FLEXIBLES DE ALUMINIO              | 7612.10.01    | VENEZUELA | 13/05/2004              | SAVIRAM, C.A.          | 9.33% DEFINITIVA. LOS PRODUCTOS SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA SON LOS ENVASES TUBULARES FLEXIBLES DE ALUMINIO QUE TENGAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, BOCA DE 9.39 A 10.21 MILIMETROS; CUELLO DE No. 12 A No. 28 MILIMETROS; HOMBRO (ESPESOR) DE 0.5 A 1.2 MILIMETROS; DIAMETRO DE 14 A 50.8 MILIMETROS; LONGITUD DE 65 A 254 MILIMETROS, Y BARNIZ DE 0 A 0.050 MILIMETROS.  |
|  |               |           | 14/07/2004              |                        |  |
|  |               |           | REVISION:<br>08/11/2006 |                        |  |
|  |               |           | 13/05/2004              | TODAS LAS EXPORTADORAS | 49.94% DEFINITIVA. LOS PRODUCTOS SUJETOS A CUOTA COMPENSATORIA DEFINITIVA SON LOS ENVASES TUBULARES FLEXIBLES DE ALUMINIO QUE TENGAN LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, BOCA DE 9.39 A 10.21 MILIMETROS; CUELLO DE No. 12 A No. 28 MILIMETROS; HOMBRO (ESPESOR) DE 0.5 A 1.2 MILIMETROS; DIAMETRO DE 14 A 50.8 MILIMETROS; LONGITUD DE 65 A 254 MILIMETROS, Y BARNIZ DE 0 A 0.050 MILIMETROS. |
|  |               |           | 14/07/2004              | ALENTUY, C.A.          |  |

| "Producto  | Fración TIGIE | País  | DOF        | Empresa                | Cuotas compensatorias   |
|--|---------------|-------|------------|------------------------|---|
| SACAPUNTAS DE PLASTICO,<br>CON O SIN DEPOSITO<br>PARA VIRUTA | 8214.10.01    | CHINA | 12/06/2006 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 10 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA POR KILOGRAMO. DEFINITIVA.  |
| GATOS<br>HIDRAULICOS<br>TIPO BOTELLA                         | 8425.42.02    | CHINA | 23/09/2005 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 18 DLS. EUA POR PIEZA. DEFINITIVA.<br>GATOS HIDRAULICOS TIPO BOTELLA CON CAPACIDAD DE CARGA DE 1.5 A 20 TONELADAS, INCLUSIVE EN AMBOS EXTREMOS  |
|  |               |       | COB. PROD. |                        | NO SE ENCUENTRAN SUJETOS A CUOTA COPENSATORIA LOS ELEMENTOS TIPO BOTELLA O BOTTELLAS PARA LA FABRICACION DE GATOS HIDRAULICOS CON   |
|  |               |       | 3/09/09    |                        | CAPACIDADES DE CARGA DE 2, 4, 6, 8, 12 Y 20 TONELADAS. CORRESPONDEN A UNA MANUFACTURA METALICA, CILINDRICA SOBRE UNA BASE METALICA QUE TIENE LOS  |
|  |               |       |            |                        | SIGUIENTES COMPONENTES:   |
|  |               |       |            |                        | A. EMBOLO O PISTON PRINCIPAL, QUE ES EL QUE SOPORTA LA CARGA PARA LEVANTARLA O BAJARLA. ESTA CONFORMADO ESENCIALMENTE POR:  |
|  |               |       |            |                        | • EL TORNILLO DE EXTENSION QUE SOPORTA LA CARGA Y EVITA QUE ESTA SE DESLICE;  |
|  |               |       |            |                        | • EL TUBO PISTON, QUE ES LA PIEZA CILINDRICA QUE SE MUEVE HACIA ARRIBA IMPULSADO POR LA PRESION QUE EJERCE EL ACEITE HIDRAULICO O HACIA O   |
|  |               |       |            |                        | ABAJO CUANDO SE LIBERA ESA PRESION;   |
|  |               |       |            |                        | • OTROS COMPONENTES QUE SIRVEN DE GUIA AL PISTON PRINCIPAL, DE MEDIOS DE SUJECION Y ELEMENTOS QUE EVITAN LA FUGA DEL FLUIDO Y PERMITEN QUE  |
|  |               |       |            |                        | LA PRESION SE TRANSMITA AL TUBO PISTON, POR EJEMPLO TUERCAS DE SUJECION, SELLOS, EMPAQUES Y PORTAEMPAQUES.  |
|  |               |       |            |                        | B. CILINDRO Y DEPOSITO:   |
|  |               |       |            |                        | • CILINDRO QUE ALOJA EL PISTON Y SE SUJETA A LA BASE;   |
|  |               |       |            |                        | • DEPOSITO QUE ALOJA EL FLUIDO (ACEITE HIDRAULICO);   |
|  |               |       |            |                        | • OTROS COMPONENTES TALES COMO SELLOS QUE EVITAN LA FUGA DEL FLUIDO, FILTROS QUE RETIENEN SOLIDOS EN EL FLUIDO Y TAPON QUE PERMITE  |
|  |               |       |            |                        | CERRAR EL BARRENO POR DONDE SE PUEDE VERTER EL FLUIDO PARA LLENAR EL DEPOSITO.  |
|  |               |       |            |                        | C. VALVULA DE CONTROL QUE PERMITE LA ELEVACION Y DESCENSO DEL PISTON, CONFORMADA BASICAMENTE POR:   |
|  |               |       |            |                        | • LA LLAVE QUE PERMITE O INTERRUMPE EL PASO DEL FLUIDO;   |
|  |               |       |            |                        | • OTROS COMPONENTES COMO SELLOS QUE EVITAN LA FUGA DEL FLUIDO Y ELEMENTOS DE SUJECION.  |
|  |               |       |            |                        | D. BASE, QUE ES LA PARTE QUE SOSTIENEN LOS DEMAS COMPONENTES, SIRVE DE APOYO PARA EJERCER LA FUERZA Y ALOJA LA VALVULA DE PASO  |
|  |               |       |            |                        | (BALAS) QUE PERMITE EL PASO DEL FLUIDO EN UNA SOLA DIRECCION, YA SEA POR SUCCION O INYECCION.   |
| ATOMIZADORES DE PLASTICO                                     | 9616.10.01    | CHINA | 21/04/2009 | TODAS LAS EXPORTADORAS | 86 POR CIENTO. DEFINITIVA. ATOMIZADORES DE PLASTICO CUYO DIAMETRO DE ROSCA SE ENCUENTRA EN UN RANGO DE 15 A 24 MILIMETROS, EN ALTURAS 410 Y 415, CONFORME A LOS PARAMETROS MINIMOS Y MAXIMOS (DIAMETRO Y ALTURA DE LA ROSCA) PREVISTOS EN LA NORMA GPI. |

**Sexto.-** Se **reforma** el Anexo 2.2.7 "Solicitud de permiso de importación o exportación y de modificaciones" del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 6 de julio de 2007 y sus modificaciones, para quedar como se aprecia al final del presente instrumento.

#### TRANSITORIOS

**Primero.-** El presente Acuerdo entrará en vigor el día siguiente al de su publicación en el Diario Oficial de la Federación.

**Segundo.-** A partir de la entrada en vigor del presente Acuerdo y hasta el 31 de diciembre de 2010 se podrá autorizar, previa solicitud, la importación adicional de mercancías de la Regla 8a. establecidas en la fracción II, numeral 10, inciso a) del Anexo 2.2.2 "Criterios y requisitos para otorgar los permisos previos" con base en el producto final a fabricar reportado por la empresa, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\beta_i = 2\beta_n$$

En donde:

$\beta_i$  = Monto de importación a autorizar a la empresa  $i$  de mercancías de la Regla 8a., comprendidas en las fracciones arancelarias 1801.00.01, 1803.10.01, 1803.20.01, 1804.00.01 y 1805.00.01 de la Tarifa con base en los siguientes factores de conversión:

1 kilogramo de pasta sin desgrasar y/o licor = 1.235 kg de cacao en grano

1 kilogramo de pasta desgrasada = 2.329 kg de cacao en grano

1 kilogramo de manteca de cacao = 2.627 kg de cacao en grano

1 kilogramo de cocoa = 2.329 kg de cacao en grano

$\beta_n$  = Consumos auditados de mercancías de producción nacional adquiridas por el promovente y clasificadas en las fracciones arancelarias 1801.00.01, 1803.10.01, 1803.20.01, 1804.00.01 y 1805.00.01 de la Tarifa.

México, D.F., a 2 de septiembre de 2010.- El Secretario de Economía, **Bruno Ferrari García de Alba.-**  
Rúbrica.



NO LLENAR PARA MODIFICACIONES

**SOLICITUD NUMERO**  
(CITASE PARA CUALQUIER  
INFORMACIÓN)

Folio

|  |
|--|
| 24) Actividad o giro principal del solicitante |
|  |

|  |
|--|
| 25) Uso específico de la mercancía <sup>1/</sup> |
|  |

|   |
|---|
| 26) Periodo en que se consumirá la mercancía: |
|   |

|   |  |  |  |  |        |       |          |             |
|---|--|--|--|--|--------|-------|----------|-------------|
| 27) Permiso anterior del producto similar   |  |  |  |  |        |       |          |             |
| <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></td> <td><input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/></td> </tr> <tr> <td>Número</td> <td>Fecha</td> <td>Cantidad</td> <td>Existencias</td> </tr> </table> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | Número | Fecha | Cantidad | Existencias |
| <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/>  | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> | <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> |  |        |       |          |             |
| Número  | Fecha  | Cantidad   | Existencias  |  |        |       |          |             |

|  |  |  |   |   |
|--|--|--|---|---|
| 28) Anexos para identificar la mercancía (indique la cantidad)   |  |  |   |   |
| <table style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td><input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Catálogo</td> <td><input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Fotografía</td> <td><input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Plano</td> <td><input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Otros (especificar)</td> </tr> </table> | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Catálogo   | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Fotografía | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Plano               | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Otros (especificar) |
| <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Catálogo   | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Fotografía | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Plano      | <input style="width: 80px; height: 20px;" type="text"/> Otros (especificar) |   |

|   |
|---|
| 29) Justificación de la importación o exportación y el beneficio que se obtiene <sup>2/</sup> |
|   |

|                           |
|---------------------------|
| 30) Datos complementarios |
|                           |

- 1/ Para los productos de la partida arancelaria 9802, deberá especificar la fracción arancelaria y el nombre comercial o técnico del producto en el que se utilizará la mercancía a importar.
- 2/ Para los productos de la partida arancelaria 9802, deberá especificar el criterio aplicable conforme a la disposición señalada con el número 9 de la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud.
- 2/ Para mercancías al amparo de la ALADI, especificar el Acuerdo de Alcance Parcial conforme al cual se realizará la importación, de conformidad con la disposición señalada con el número 9 de la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud.
- 2/ Para la exportación de diamantes en bruto por las fracciones arancelarias 7102.10.01, 7102.21.01 y 7102.31.01, se deberá señalar el número del permiso previo con el que se importaron los diamantes a exportar, así como el número de lotes de diamantes en la remesa a exportar, conforme a la disposición señalada con el número 9 de la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud.

## ANEXO NO LLENAR PARA MODIFICACIONES

SOLICITUD NUMERO  
(CITASE PARA CUALQUIER INFORMACIÓN)

Folio

|  |
|--|
|  |
|--|

| 31) Partidas de mercancías a importar o exportar |          |                     |                            |  |                          |       |
|--|----------|---------------------|----------------------------|--|--------------------------|-------|
| Partida<br>(No<br>consecutivo)                   | Cantidad | Unidad de<br>medida | Fracción<br>Arancelaria 1/ | Descripción 2/<br>(Consignar como máximo 254 caracteres por Partida) | Precio en dólares E.U.A. |       |
|  |          |                     |                            |  | Unitario                 | Total |
|  |          |                     |                            |  |                          |       |

1/ Únicamente para las partidas arancelarias 9802 y 9806, deberá especificar la(s) fracción(es) arancelaria(s) correspondiente(s) a cada una de las partidas de las mercancías a importar.

2/ Para vehículos usados indicados en la disposición señalada con el número 9 de la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud, se deberá especificar como mínimo: marca, año modelo, modelo, número de serie y especificaciones técnicas del vehículo, así como las características técnicas y/o descripción del equipo(s), aditamento(s) o dispositivo(s) integrado(s) al vehículo. Adicionalmente, para el caso de ambulancias, señalar a qué tipo corresponde.

**Consideraciones generales para su llenado:**

1. La solicitud debe ser presentada en la ventanilla de atención al público en las delegaciones y subdelegaciones de esta Secretaría correspondiente: para personas morales y físicas con actividad empresarial, tomando como referencia el domicilio donde se ubique su planta productiva, a falta de ésta, el de su bodega, en el caso de la importación de neumáticos usados para recauchutar sólo donde se ubique la planta productiva y para el caso de las demás personas, su domicilio fiscal o de residencia, de 9:00 a 14:00 horas.
2. Esta solicitud está disponible en las representaciones federales de la Secretaría de Economía y en la página de Internet de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria en el dominio [http://www.apps.cofemer.gob.mx/buscador/busca\\_tram.asp](http://www.apps.cofemer.gob.mx/buscador/busca_tram.asp), bajo la homoclave del Registro Federal de Trámites y Servicios (RFTS) a utilizar, SE-03-057; SE-03-058; SE-03-059 o SE-03-060, según el caso.
3. Esta solicitud debe llenarse a máquina o con letra de molde legible.
4. Esta solicitud también puede ser presentada a través del programa PEXIM.EXE, que puede obtenerse en la dirección de Internet: [www.economia.gob.mx](http://www.economia.gob.mx) o directamente en las ventanillas de atención al público, presentando un disquete de 3.5" o un CD, en el que será grabado, en cuyo caso no requerirá llenar la solicitud a que se refiere el punto 2 anterior, sino únicamente, deberá presentarse el disquete de 3.5 o el CD acompañado de una impresión en original y copia.  
También podrá presentar un trámite electrónico de conformidad con los términos establecidos en la disposición marcada con el número 8 en la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud. En este caso, la solicitud no requiere presentarse en documento.
5. Esta solicitud debe presentarse por fracción arancelaria en original y una copia con firmas autógrafas, debidamente requisitada.
6. La cantidad de mercancía a importar o exportar se deberá indicar en términos de la unidad de medida correspondiente a la fracción arancelaria señalada en la Tarifa de la Ley de los Impuestos Generales de Importación y Exportación (TIGIE). En el caso de las mercancías a importar comprendidas en las partidas 9802 y 9806, sólo se asentará la unidad de medida comercial.
7. La solicitud deberá firmarse según el caso por el solicitante o representante legal acreditados.
8. A efecto de evitar demoras en la obtención de un permiso de importación o exportación, las solicitudes deberán estar debidamente requisitadas y legibles.
9. Los documentos originales o copias certificadas que se solicitan acompañados de copia simple legible, serán devueltos en el momento de la presentación de la solicitud, previo cotejo contra la copia simple.
10. El llenado de los datos de fax y correo electrónico es opcional.
11. Una vez que se cuente con la autorización de un permiso de importación o exportación, y el país de procedencia o destino, o el valor y precio de las mercancías sean distintos a los consignados en el permiso de importación o exportación correspondiente, no será necesario que por esas causas se presente una solicitud de modificación al permiso otorgado, ya que dichos datos tienen carácter indicativo de conformidad con lo establecido en las Reglas 2.2.5 y 2.2.17 de la disposición marcada con el número 9 de la sección de fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud.

**Protección de Datos Personales**

- Los datos personales recabados serán protegidos y serán incorporados y tratados en el sistema de datos personales del Sistema Integral de Comercio Exterior, con fundamento en los artículos 20 y 21 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental (DOF 06/06/2006); 15-A de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (DOF 04/08/1994 y sus modificaciones) y la regla 1.3.2 del Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior (DOF 06/07/2007 y sus modificaciones) cuya finalidad es identificar al solicitante y vincularlo con el número de solicitud que corresponda, el cual fue registrado en el listado de sistemas de datos personales ante el Instituto Federal de Acceso a la Información Pública ([www.ifai.org.mx](http://www.ifai.org.mx)), y podrán transmitirse conforme a lo previsto en la Ley. La Unidad Administrativa responsable del Sistema de datos personales es la Dirección General de Comercio Exterior, y la dirección donde el interesado podrá ejercer los derechos de acceso y corrección ante la misma es la Unidad de Enlace de la Secretaría de Economía, con domicilio en Av. Insurgentes Sur No. 1940, P.B., Colonia Florida, C.P. 01030, México, D.F., teléfonos: 01 800 410 2000, 52.29.61.00, Ext. 31300, 31433, correo electrónico [contacto@economia.gob.mx](mailto:contacto@economia.gob.mx). Lo anterior se informa en cumplimiento del decimoséptimo de los Lineamientos de Protección de Datos Personales (DOF 30/09/2005).

**Trámite al que corresponde la forma:** Expedición de permisos de importación, Expedición de permisos de exportación, Modificaciones en descripción de mercancías a los permisos de importación o exportación ya otorgados, Prórroga a permisos de importación o exportación ya otorgados.

**Número de Registro Federal de Trámites y Servicios:** SE-03-057 Modalidades A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U y V, SE-03-058 Modalidades A y B, SE-03-059 y SE-03-060

**Fecha de autorización de la forma por parte de la Oficialía Mayor:** 07/07/2010

**Fecha de autorización de la forma por parte de la Comisión Federal de Mejora Regulatoria:**

**Fundamento jurídico-administrativo:**

1. Artículos 5 fracción V, 20, 20 A y 21 de la Ley de Comercio Exterior (DOF 27/07/1993 y sus modificaciones).
2. Artículos del 17 al 25 del Reglamento de la Ley de Comercio Exterior (DOF 30/12/2003).
3. Artículo 4 y 15 de la Ley Federal de Procedimiento Administrativo (DOF 04/08/1994 y sus modificaciones).
4. Ley Aduanera (DOF 15/12/1995 y sus modificaciones).
5. Decreto por el que se establece el procedimiento y los requisitos para la inscripción en los Registros de Personas Acreditadas operados por las dependencias y organismos descentralizados de la Administración Pública Federal y las bases para la interconexión informática de los mismos (DOF 04/05/2004).
6. Acuerdo que establece los lineamientos para la importación de mercancías destinadas para investigación científica y tecnológica, y desarrollo tecnológico (DOF 25/09/2007).
7. Criterios de la Secretaría de Energía y de la Secretaría de Economía en materia de opinión favorable para la expedición de los permisos previos de importación de gas licuado de petróleo (DOF 19/07/2001).
8. Acuerdo por el que se dan a conocer las reglas generales para la gestión de trámites a través de medios de comunicación electrónica presentados ante la Secretaría de Economía, organismos descentralizados y órganos desconcentrados de la misma (DOF 19/04/2005).
9. Acuerdo por el que la Secretaría de Economía emite reglas y criterios de carácter general en materia de Comercio Exterior (DOF 06/07/2007 y sus modificaciones).
10. Acuerdo que establece los lineamientos para otorgar el permiso previo de importación de equipo anticontaminante y sus partes, sujetos a incentivo arancelario, bajo la fracción arancelaria 9806.00.02. (DOF 04/10/2007).

**Documentos anexos:****Persona Moral:**

- Acta Constitutiva y sus modificaciones y Poder Notarial correspondiente (original o copia certificada y copia simple). Si la empresa es extranjera el acta constitutiva debe venir debidamente apostillada y acompañada de una traducción realizada por perito traductor autorizado. Lo anterior, a fin de comprobar su legal existencia, su objeto social, normas que las rigen y las atribuciones que les confieren a los representantes legales para representarlos.
- Las dependencias y entidades de la administración pública federal, estatal, municipal o del Distrito Federal, así como cualquier otra autoridad, institución u organismo público comprobarán su legal existencia mediante documento, en el cual, consten datos suficientes de su creación, de las normas que los rijan y les confieran atribuciones, del resultado de la elección o del nombramiento de los servidores públicos con facultades para representarlos.

**Persona Física:**

- Original y copia simple legible de identificación oficial vigente (Credencial para votar con fotografía, u otros que se indican en la regla 1.3.2 de la disposición señalada con el número 9 en el fundamento jurídico administrativo), y comprobante de domicilio (del recibo de pago del impuesto predial, luz, teléfono o agua, siempre que tenga una antigüedad no mayor a 3 meses, u otros que se indican en la regla 1.3.3 de la disposición señalada con el número 9 en el fundamento jurídico administrativo). En caso de realizar actividades empresariales, adicionalmente copia de la hoja de inscripción en el Registro Federal de Contribuyentes (RFC).
- Poder Notarial del Representante Legal, en su caso (original o copia certificada y copia simple).

**Para ambos casos:**

- Copia legible del Registro Federal de Contribuyentes con homoclave.
- En caso de contar con la Constancia de Inscripción en el Registro de Personas Acreditadas de las Dependencias y Organismos Descentralizados de la Administración Pública Federal, deberá exhibir copia simple de este documento y no requiere presentar documento alguno de los anteriormente mencionados para acreditar la personalidad jurídica (conforme a la disposición señalada con el número 5 en el fundamento jurídico administrativo).

**Adicionalmente los documentos que se señalan a continuación, dependiendo de la mercancía que se pretende importar o exportar:****I. PARA IMPORTACION:****1. Productos petrolíferos (conforme a la disposición señaladas en los puntos 7 y 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud, respectivamente)**

- Sin requisito específico. La propia SE solicita dictamen a la Dirección General de Desarrollo Industrial de Hidrocarburos de la Secretaría de Energía y a la Unidad de Política de Ingresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.
- Adicionalmente, tratándose de Gas L.P. a granel, presentar original y copia simple legible del permiso vigente otorgado por la Secretaría de Energía, conforme al artículo 16 del Reglamento de Gas Licuado de Petróleo.

**2. Neumáticos usados para recauchutar (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)**

- Reporte de contador público registrado dirigido a la Secretaría de Economía, que certifique:
  - a) La empresa se dedica al recauchutado de neumáticos y que está en operación.
  - b) Capacidad instalada anual de renovación en número de piezas, especificando la capacidad de vulcanización de las autoclaves disponibles.
  - c) Volumen de producción de neumáticos vulcanizados a partir de neumáticos usados adquiridos en el mercado nacional y a partir de neumáticos usados importados directamente por la empresa en los últimos 12 meses (no se requiere para el caso de empresas nuevas).
  - d) Número de personal ocupado (obreros, técnicos y administrativo).
  - e) Número de turnos trabajados por día, número de cargas por día y número de neumáticos por carga.

**3. Neumáticos usados para comercializar (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud):**

- Copia del comprobante de disposición de neumáticos de desecho en los centros de acopio autorizados, expedido por el centro de acopio que corresponda.

**4. Artículos de prendería usados (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud):**

- Oficio original de solicitud de importación del Gobernador del Estado o del Jefe de Gobierno del Distrito Federal.

**5. Mercancías destinadas para la investigación científica y tecnológica, y desarrollo tecnológico al amparo de la fracción arancelaria 9806.00.03 de la TIGIE (conforme a la disposición señalada en el punto 6 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)**

- Sin requisito específico. La propia SE verifica la información referente al solicitante.

**6. Equipo anticontaminante y sus partes (conforme a la disposición señalada en el punto 10 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)**

- Descripción específica y, en su caso, catálogo o documentos promocionales de los equipos o partes para las que se solicita el permiso.

**7. Regla octava (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)****Requisito optativo para todos los supuestos establecidos en el presente numeral:**

- El solicitante podrá proveer la información pública disponible o cualquier otra que considere sustenta su petición, presentando como anexos los documentos y la información que, en su caso, apliquen.

**7.1 Mercancías de la Regla 8a. bajo las fracciones arancelarias de la Partida 98.02 de la TIGIE, para las fracciones arancelarias 9802.00.01, 9802.00.02, 9802.00.08 y 9802.00.19, que se pretendan importar debido a diversificación de las fuentes de abasto para contar con una proveeduría flexible.**

- Requisito obligatorio: el solicitante deberá indicar sus fuentes de abasto (proveedores) y requerimientos actuales y futuros de la mercancía a utilizar.

**7.2 Mercancías de la Regla 8a. bajo las fracciones arancelarias de la Partida 98.02 de la TIGIE que se pretendan importar debido a inexistencia o insuficiencia de producción nacional, excepto las fracciones arancelarias 9802.00.13 y 9802.00.23:**

- No hay requisito obligatorio, excepto para las fracciones arancelarias 9802.00.20 y 9802.00.24 de la TIGIE para lo cual el solicitante deberá proporcionar las características técnicas del producto que solicita importar, incluyendo al menos lo siguiente: composición, título (peso en gramos de 10,000 Metros), número de cabos y filamentos, número de torsiones por metro, acabados de lustre y color, corte transversal (ejemplo: redondo, trilobal, aserrado) y la cantidad que utiliza del insumo por cada unidad de producto final fabricado.



**7.3 Bienes clasificados en la partida 9802 de la TIGIE, excepto para las fracciones 9802.00.13 y 9802.00.23, requeridas durante la etapa previa al inicio de la producción de nuevos proyectos de fabricación:**

- Requisito obligatorio: describir el proyecto nuevo, en donde incluya: a) Los productos a fabricar (nombre, denominación comercial y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad), especificando la diferenciación con los que ya produce la empresa, en su caso; b) La capacidad instalada, que pretende alcanzar el proyecto nuevo; c) Programa de inversión (etapas del proyecto, tiempo, montos, y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad) incluyendo la destinada a maquinaria y equipo, y d) Ubicación de las nuevas instalaciones, en su caso.

**7.4 Mercancías de la Regla 8a. bajo las fracciones arancelarias de la Partida 98.02 de la TIGIE que se pretendan importar para cumplir con obligaciones comerciales en mercados internacionales:**

- Requisito obligatorio: únicamente para la Industria Siderúrgica (9802.00.13 y 9802.00.23), para lo cual el solicitante deberá: a) Especificar la norma de fabricación (American Society for Testing of Materials: ASTM; Society Automotive Engineers: SAE; Deutsches Institut für Normung: DIN; Japanese Industrial Standards: JIS; American Petroleum Institute: API, otras); b) Describir el producto a fabricar (nombre, denominación comercial y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad); c) Describir las características técnicas y descripción específica y detallada del insumo requerido, incluyendo grado, ancho, largo, espesor, diámetro y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad, y d) Capacidad instalada de transformación del(los) producto(s) solicitado(s).

**7.5 Insumos no siderúrgicos, a través de las fracciones arancelarias 9802.00.13 y 9802.00.23, para fabricar bienes clasificados en las partidas 72.08 a 72.29 y el Capítulo 73 de la TIGIE, siempre que no se determine abasto nacional:**

- No hay requisito obligatorio.

**7.6 Bienes clasificados en las partidas 72.01 a 72.07, fracciones 7209.16.01, 7209.17.01 y 7209.18.01 de la TIGIE, o insumos para fabricar dichos bienes a través de las fracciones arancelarias 9802.00.13 y 9802.00.23.**

- Requisito obligatorio, el solicitante deberá: a) Especificar norma de fabricación (American Society for Testing of Materials: ASTM; Society Automotive Engineers: SAE; Deutsches Institut für Normung: DIN; Japanese Industrial Standards: JIS; American Petroleum Institute: API, otras); b) Describir el producto a fabricar (nombre, denominación comercial y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad); c) Describir las características técnicas y descripción específica y detallada del insumo requerido, incluyendo grado, ancho, largo, espesor, diámetro y alguno(s) otro(s) dato(s) que el solicitante considere de utilidad; d) Capacidad instalada de transformación del (los) producto(s) solicitado(s).

**7.7 Maquinaria y equipo, a través de las fracciones arancelarias 9802.00.13 y 9802.00.23, para utilizar en la fabricación de bienes siderúrgicos clasificados en los Capítulos 72 y 73 de la TIGIE:**

- No hay requisito obligatorio.

**7.8 Bienes clasificados en las fracciones 7208.36.01, 7208.37.01, 7208.51.01, 7208.52.01, 7225.30.99 y 7225.40.99 de la TIGIE, para la fabricación de tubos de los utilizados en oleoductos y gasoductos, a través de las fracciones arancelarias 9802.00.13 y 9802.00.23.**

- Requisito obligatorio, el solicitante deberá: a) Especificar la norma de fabricación (American Society for Testing of Materials: ASTM; Society Automotive Engineers: SAE; Deutsches Institut für Normung: DIN; Japanese Industrial Standards: JIS; American Petroleum Institute: API, otras); b) Describir el producto a fabricar (nombre, denominación comercial); c) Describir las características técnicas y descripción específica y detallada del insumo requerido, incluyendo grado, ancho, largo, espesor, diámetro; d) Capacidad instalada de transformación del(los) producto(s) solicitado(s).

**7.9 Mercancías de la Regla 8a, a través de la fracción arancelaria 9802.00.21 de la TIGIE y se trate de la importación definitiva de mercancías clasificadas en las fracciones arancelarias: 0402.10.01, 0402.21.01, 1801.00.01, 1803.10.01, 1803.20.01, 1804.00.01 y 1805.00.01 y a través de la fracción arancelaria 9802.00.22 y se trate de la importación de mercancías clasificadas en la fracción arancelaria 0901.11.01:**

- **Requisito obligatorio:** Reporte de contador público registrado ante la Secretaría de Hacienda y Crédito Público dirigido a la Secretaría de Economía, que certifique lo siguiente: i) Domicilio fiscal de la empresa; ii) La capacidad instalada de procesamiento del(los) producto(s) solicitado(s) por la empresa; iii) Consumos del (los) insumo(s) solicitado(s) de producción nacional e importado durante el año anterior o desde el inicio de su operación cuando éste sea menor a 12 meses adquiridos por el solicitante, y iv) Producto(s) a fabricar con el(los) insumo(s) solicitado(s).

- En el caso de la Industria del Café el reporte del contador deberá certificar los consumos a que se refiere el subinciso iii) incluyendo las mercancías clasificadas en las fracciones arancelarias 0901.11.01 y 0901.11.99 de la TIGIE.

- Para el caso de nuevos proyectos de fabricación o de expansión de su planta productiva el reporte del contador público registrado deberá certificar la información respecto de la nueva planta o línea de producción, exceptuando los consumos a que se refiere el subinciso iii).

**Requisitos optativos:**

- El solicitante podrá proveer la información pública disponible o cualquier otra que considere sustenta su petición, presentando como anexos los documentos y la información que, en su caso apliquen.

- Para el caso de las fracciones arancelarias 0901.11.01 y 1801.00.01, anexar copia de la Acreditación de compromisos de agricultura por contrato o realización de contratos de compra-venta de café sin tostar, sin descafeinar y cacao nacionales, con ASERCA-SAGARPA.

**8. Productos al amparo de un acuerdo de alcance parcial negociado al amparo del Tratado de Montevideo 1980 o el Tratado de Libre Comercio entre la República de Chile y los Estados Unidos Mexicanos y el Tratado de Libre Comercio entre la República Oriental de Uruguay y los Estados Unidos Mexicanos (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud):**

- Cuando se trate de importadores con antecedentes, copia legible de los pedimentos de importación correspondientes.

- Para importadores sin antecedentes, no existe requisito específico.

**9. Diamantes en bruto (conforme a la disposición señalada el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud):**

- Copia simple del Certificado del Proceso Kimberley, emitido por la autoridad competente de alguno de los países participantes en el Sistema de Certificación del Proceso Kimberley que ampare a los diamantes en bruto que se pretendan importar.

**10. Vehículos usados (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud):**

- Original y copia simple legible del certificado de título o de factura o factura proforma, que contenga como mínimo: marca, año modelo, modelo, número de serie y las características técnicas y/o descripción del equipo(s), aditamento(s) o dispositivo(s) integrado(s) al vehículo.

- Fotografías o catálogo en las que se deberá apreciar el equipo, aditamento o dispositivo integrado con que cuenta la unidad.

**Adicionalmente y dependiendo del tipo de vehículo, presentar:**

**10.1 Vehículos adaptados con mecanismo hidráulico, neumático o eléctrico para el transporte de personas con discapacidad:**

- Se deberán presentar al menos cuatro fotografías a color con las características siguientes: 1) con vista exterior del vehículo completo de 3/4, 2) con la puerta abierta del lado donde se aprecie la adaptación, 3) vista de la forma en que se desplaza el dispositivo y 4) vista de los controles de operación del dispositivo.

- Original y copia simple legible del documento que compruebe que brinda asistencia a personas con discapacidad, sin que necesariamente esa asistencia sea su actividad preponderante.

**10.2 Donación de vehículos conforme al artículo 61, Fracción IX de la Ley Aduanera:**

- Original y copia simple legible del oficio de autorización emitido por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público de conformidad con el artículo 61, fracción IX de la Ley Aduanera.

**10.3 Vehículos que por sus características técnicas corresponda al uso exclusivo militar y/o naval.**

- Original y copia del contrato o convenio entre las Secretarías de la Defensa Nacional o de Marina o Seguridad Pública con los Organismos Descentralizados de la Administración Pública Federal para que dichas Secretarías operen los vehículos.

**10.4 Vehículos que al momento de su ingreso a depósito fiscal eran considerados nuevos, conforme a las reglas generales en materia de comercio exterior, sin haber sido extraídos de depósito fiscal y que por el curso del tiempo estas unidades se hayan vuelto "vehículos usados" estando en el mismo depósito fiscal.**

- Copia de los pedimentos de importación en los que se indique que los vehículos fueron destinados a depósito fiscal.

**10.5 Ambulancias para ser reconstruidas y reacondicionadas para uso de Instituciones del Sector Salud.**

- Contrato de compra-venta que acredite el compromiso entre ambas partes o carta-pedido en firme u otro documento que acredite el pedido, expedido por la institución que adquirirá los vehículos o carta-pedido en firme u otro documento, expedido por la Institución del Sector Salud que adquirirá los vehículos que acrediten el pedido o compromiso de la empresa que reconstruirá y reacondicionará los vehículos.

**11. Otros vehículos de conformidad con lo siguiente:****11.1 Vehículos usados para desmantelar**

- Copia de los pedimentos de importación correspondientes al permiso inmediato anterior, en su caso. La propia Secretaría verifica que la empresa cuente con registro como empresa de frontera ubicada en la franja fronteriza norte, Baja California, Baja California Sur, en la región parcial del Estado de Sonora y en los municipios de Cananea y Caborca, Estado de Sonora.

**II. EXPORTACION:**

1. Productos petrolíferos (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)

- Sin requisito. La propia SE solicita dictamen a la Dirección General de Desarrollo Industrial de Hidrocarburos de la Secretaría de Energía y a la Unidad de Política de Ingresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

2. Diamantes en bruto (conforme a la disposición señalada en el punto 9 de Fundamento jurídico-administrativo de esta solicitud)

- Original y copia simple de la factura de exportación.

- Y cuando se trate de personas físicas o morales que no sean titulares del permiso previo con el que se importaron los diamantes en bruto anexar escrito emitido por titular del permiso previo de importación que indique el número de permiso previo de importación, el número de Certificado del Proceso Kimberley, monto de la importación en "gramos", fecha, nombre, denominación o razón social, así como el nombre y firma del representante legal".

**Tiempo de respuesta:** 15 días hábiles.

**Número telefónico para consultas sobre el trámite:** Si desea una consulta, o bien, conocer el estado que guarda su solicitud de permiso, dirijase directamente a la representación federal de la Secretaría de Economía en la que presentó su trámite. Los teléfonos y direcciones de las Representaciones Federales de la Secretaría de Economía se encuentran en la página de Internet: <http://www.economia.gob.mx>

**Número telefónico para quejas:**

Organo Interno de Control en la SE

5629-95-52 (directo)

5629-95-00 extensiones: 21201, 21213, 21218 y 21219

Para cualquier aclaración, duda y/o comentario con respecto a este trámite, sírvase llamar al Sistema de Atención Telefónica a la Ciudadanía-SACTEL a los teléfonos: 14-54-20-00 en el D.F. y área metropolitana, del interior de la República sin costo para el usuario al 01-800-112-0584 o desde Estados Unidos y Canadá al 1-800-475-2393.

**SEGUNDA SECCION**  
**PODER EJECUTIVO**  
**SECRETARIA DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO**

**ANEXO 20 de la Primera Resolución de Modificaciones a la Resolución Miscelánea Fiscal para 2010, publicada el 14 de septiembre de 2010.**

Al margen un sello con el Escudo Nacional, que dice: Estados Unidos Mexicanos.- Secretaría de Hacienda y Crédito Público.

**Modificación al Anexo 20 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2010**

**Contenido**

**Medios electrónicos**

**I. Del Comprobante Fiscal Digital:**

- A. Características técnicas del archivo que contenga el informe mensual de comprobantes fiscales digitales emitidos
- B. Estándar de comprobante fiscal digital
- C. Generación de sellos digitales para comprobantes fiscales digitales

**II. Del Comprobante Fiscal Digital por Internet:**

- A. Estándar de comprobante fiscal digital por internet
- B. Generación de sellos digitales para comprobantes fiscales digitales por internet
- C. Estándar y uso del complemento obligatorio: Timbre Fiscal Digital del SAT
- D. Estándar del servicio de cancelación
- E. Especificación técnica del código de barras bidimensional

**III. De los distintos medios de comprobación digital:**

- A. Estándares y especificaciones técnicas que deberán cumplir las aplicaciones informáticas para la generación de claves de criptografía asimétrica a utilizar para Firma Electrónica Avanzada
- B. Uso de la facilidad de nodos opcionales <Complemento> y <ComplementoConcepto>
- C. Uso de la facilidad de ensobretado <Addenda>

**I. Del Comprobante Fiscal Digital:****A. Características técnicas del archivo que contenga el informe mensual de comprobantes fiscales digitales emitidos.**Informe Mensual de Comprobantes Emitidos:

Al optar por el esquema de comprobantes fiscales digitales, el contribuyente está obligado a enviar un informe mensual por los comprobantes fiscales emitidos, siguiendo para ello las reglas y la secuencia aquí especificada:

## Reglas Generales:

1. El archivo del informe mensual deberá ser creado con formato de texto simple, con extensión TXT y contener un registro por reglón.
2. Ninguno de los atributos que conforman el informe mensual deberá contener el carácter | ("pipe") debido a que este será utilizado como carácter de control en la formación del informe mensual.
3. El inicio de cada registro dentro del informe mensual se marcará mediante un carácter | ("pipe" sencillo).
4. Cada campo individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, mediante un carácter | ("pipe" sencillo).
5. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si la serie del comprobante es "A" solo se expresará |A| y nunca |Serie A|.
6. En el caso de datos con valor Nulo serán expresados en el informe mensual mediante una cadena de caracteres || ("pipe" doble).
7. El final de cada registro dentro del informe mensual se marcará mediante un carácter | ("pipe" sencillo).
8. Para aquellos contribuyentes que cumplan con lo dispuesto en la regla I.2.5.3. de la presente Resolución Miscelánea Fiscal, y emitan comprobantes para efectos fiscales en distintos esquemas al mismo tiempo, deberán generar un archivo de informe mensual por cada tipo de esquema de comprobación que utilicen.
9. El nombre del archivo del informe mensual se compone de:
  - a. número del esquema:
    - 1 para Comprobantes Fiscales Digitales.
    - 2 para Comprobantes solicitados por medio de un establecimiento autorizado.
  - b. RFC del emisor.
    - XXXX010101000
  - c. Mes y Año a ser reportado.
    - mmyyyy

Ejemplos de los nombres de archivo a ser enviados por el esquema que utilice para el informe mensual,

## Comprobantes Fiscales Digitales:

1 + RFC + MES + AÑO

1XXXX010101000012006.txt

## Comprobantes solicitados por medio de un establecimiento autorizado:

2 + RFC + MES + AÑO

2XXXX010101000012006.txt

Ejemplos de registros dentro de un informe mensual por esquema de comprobación fiscal,

Comprobantes Fiscales Digitales:

1. |PLW750114XP1|PPP|47|200401|24/02/2004 16:16:52|26314.00|0.00|1|T|00133234881430,00112107659200|24/02/2003,21/09/2002|VERACRUZ,MEXICO PANTACO|
2. |SWP7501140P1|PPP|48|200460|25/02/2004 16:16:55|00.00|1|E|12118123499430,13129107634240|24/02/2008,21/09/2009|VERACRUZ,NUEVO LAREDO|
3. |LOPQ750114X10|PPP|49|200460|24/02/2004 16:16:59|1150.00|150.00|1||00128132456430,00438987651140|24/05/2008,18/09/2008|VERACRUZ,LA PAZ|
4. |ONC750114OG3|ABCDEFGHIÑ|53|200453|29/02/2004 16:20:52|1100.00|100.00|1|E|00988456783430,00459876543020|13/06/2008,21/01/2009|VERACRUZ,AGUA PRIETA|
5. |ONC750114XP1|ABCDEFGHIÑ|530|1202053|29/02/2004 00:00:00|115.00|15.00|0|T|00433675437430,00235876543200|24/02/2003,21/09/2005|VERACRUZ,MEXICO PANTACO|
6. |XAXX010101000|ABCDEFGH|53|21453|29/02/2004 00:00:00|2300.00|300.00|1|E|00545123873430,00345843912200|24/02/2005,21/09/2005|VERACRUZ,MEXICO PANTACO|
7. |XEXX010101000|ACDEGHIÑ|53|22453|29/02/2004 00:00:00|1150.00|150.00|1|T| |||

Comprobantes solicitados por medio de un establecimiento autorizado:

1. |SWP750114XP1|BBBB|480|2830647|25/02/2004 00:00:00|0.00|0.00|1|E|00338123451110,00568987651650|14/03/2008,11/04/2008|ENSENADA,TOLUCA|
2. |LOQ750114XP1|BBBB|490|2830647|24/02/2004 00:00:00|582192.00||1|T|00128654321430,00768876543200,00128765439670|24/06/2008,29/09/2008, 29/07/2008 |VERACRUZ,MEXICO PANTACO,CHIHUAHUA|
3. |DNWS750114XP1|BBBB|1150|2830647|26/02/2004 00:00:00|1150.00|150.00|1||00128100234530,01119357123390,14217567123530|24/06/2008, 29/09/2008, 29/07/2008 |TIJUANA,TECATE ,CANCUN|
4. |ONC750114XP1|ABCDEFGHIÑ|530|1202053|29/02/2004 00:00:00|1100.00|100.00|1|T|00323123456430,03312100345784380|24/02/2003,21/09/2002|VERACRUZ,TAMPICO|
5. |ONC750114XP1|ABCDEFGHIÑ|530|1202053|29/02/2004 00:00:00|110.00|10.00|0||01247123456430,00128111347510|27/01/2007,15/04/2008|VERACRUZ, LAZARO CARDENAS|
6. |XAXX010101000|ABCDEFGH|53|21453|29/02/2004 00:00:00|1150.00|150.00|1||00128345673430,00328230045200,00458230093670|24/06/2008, 29/09/2008, 29/07/2008 |VERACRUZ, MEXICO PANTACO,CHIHUAHUA|
7. |XEXX010101000|ACDEGHIÑ|53|22453|29/02/2004 00:00:00|110.00|10.00|1|E|00433123984430,00322453212200|24/02/2003,21/09/2002|VERACRUZ,MEXICO PANTACO|

Descripción de los registros:

Registros 1: IVA a tasa cero.

Registros 2: Exento de IVA.

Registros 3: IVA trasladado.

Registros 4: Serie hasta 10 caracteres.

Registros 5: Para cancelar un Comprobante Fiscal Digital deberá existir un registro reportado con anterioridad como emitido.

Registros 6: Reporte global diario de operaciones con el público en general (aplica únicamente para efectos del reporte mensual.)

Registros 7: Comprobantes para extranjeros que no cuentan con RFC (aplica únicamente para efectos del informe mensual.)

**Campos del detalle:**

| No. | Campo                        | Descripción   | Tamaño  | Obligatorio |
|-----|------------------------------|---|---|-------------|
| 1   | RFC del cliente              | Clave del RFC del contribuyente receptor del Comprobante Fiscal.  | 12 – 13 caracteres  | SI          |
| 2   | Serie                        | Caracteres alfabéticos en mayúsculas (incluye la Ñ). Se permite el valor nulo.  | 0 – 10 caracteres alfabéticos   | SI          |
| 3   | Folio del Comprobante Fiscal | Número del folio del Comprobante Fiscal.  | Valores permitidos: del 1 al 2147483647   | SI          |
| 4   | Número de Aprobación         | Número de aprobación otorgado por el Sistema Integral de Comprobantes Fiscales derivado de la solicitud de rangos o asignación de folios de comprobantes fiscales.<br>- Para Comprobantes Fiscales Digitales el formato es yyyy + número del 1 al 2147483647.<br>- Para Comprobantes Fiscales impresos, número entre 1 y 2147483647 | 14 Máximo para comprobantes fiscales digitales.<br>10 Máximo para comprobantes impresos.                  | SI          |
| 5   | Fecha y hora de expedición   | - Para Comprobantes Fiscales Digitales el formato es: dd/mm/yyyy hh:mm:ss<br>- En el caso de los comprobantes impresos dd/mm/yyyy 00:00:00  | 19 caracteres de fecha  | SI          |
| 6   | Monto de la operación        | Monto total de la transacción que ampara el comprobante.<br>Valor numérico igual o mayor a cero.<br>En caso de que sea mayor a cero debe ser menor o igual a 9999999999.99  | 13 caracteres sin formato. 10 números, un punto decimal y 2 números a la derecha que indican la fracción. | SI          |
| 7   | Monto del Impuesto           | Monto del Impuesto al Valor Agregado trasladado.<br>Puede ser NULO, CERO o un número menor o igual a 9999999999.99<br>Debe ser menor que el Monto de la operación (campo 6)   | 13 caracteres sin formato. 10 números, un punto decimal y 2 números a la derecha que indican la fracción. | SI          |
| 8   | Estado del comprobante       | 0.- cancelado 1.- vigente   | 1 carácter  | SI          |

|    |                       |   |                        |    |
|----|-----------------------|---|------------------------|----|
| 9  | Efecto de Comprobante | Utilización de una letra en Mayúscula. conforme al tipo de comprobante:<br><br>I para Ingreso<br>E para Egreso<br>T para Traslado   | 1 carácter             | SI |
| 10 | Pedimento             | Número de pedimento aduanal.<br><br>En caso de contemplarse mas de un pedimento, estos deberán separarse con una coma (,) dentro del mismo campo.<br><br>Se pueden incorporar <i>n</i> pedimentos.<br><br>15 posiciones numéricas por cada pedimento.   | De 0 a 300 caracteres  | SI |
| 11 | Fecha de Pedimento    | Fecha de pedimento aduanero, formato dd/mm/aaaa.<br><br>En caso de contemplarse mas de un pedimento, se deberá incorporar la fecha de cada uno de ellos, separándose por una coma (,) dentro del mismo campo.<br><br>Se pueden incorporar <i>n</i> fechas de pedimento, que deberán corresponder cada una a su pedimento. | De 0 a 350 caracteres. | SI |
| 12 | Aduana                | Nombre de la Aduana.<br><br>Si se incluye más de un pedimento, se deberá contemplar la aduana que corresponda al pedimento, delimitadas de igual manera por una coma (,) dentro del mismo campo.  | De 0 a 600 caracteres  | SI |

**Nota:** Cada campo estará delimitado con un carácter (pipe) |

Ejemplo del contenido de archivo actual

|PLW750114XP1|PPP|47|200401|24/02/2004 16:16:52|26314.00|0.00|1|  
 |SWP7501140P1|PPP|48|200460|25/02/2004 16:16:55|671425.00||1|  
 |LOPQ750114X10|PPP|49|200460|24/02/2004 16:16:59|582192.00|12050.00|1|  
 |ONC750114OG3|ABCDEFGHIÑ|53|200453|29/02/2004 16:20:52|887551.00|88755.00|0|

Ejemplo del contenido con los datos requeridos

|PLW750114XP1|PPP|47|200401|24/02/2004  
 16:16:52|26314.00|0.00|1||11233467891430|24/02/2003|VERACRUZ|  
 |SWP7501140P1|PPP|48|200460|25/02/2004 16:16:55|671425.00||1|E|||  
 |LOPQ750114X10|PPP|49|200460|24/02/2004  
 16:16:59|1150.00|150.00|1|T|11233234554430,11431234111160|24/02/2003,26/04/2003|VERACRUZ,  
 MANZANILLO|  
 |ONC750114OG3|ABCDEFGHIÑ|53|200453|29/02/2004  
 16:20:52|1100.00|110.00|0||11233456781430,001221235435130|24/02/2003,21/09/2002|VERACRUZ,  
 MEXICO PANTACO|

**B. Estándar de comprobante fiscal digital.**

## Formato electrónico único

El contribuyente que opte por emitir comprobantes fiscales digitales deberá generarlos bajo el siguiente estándar XSD base y los XSD complementarios que requiera, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML, siendo este el único formato para poder representar y almacenar comprobantes de manera electrónica o digital.

Para poder ser validado, el comprobante fiscal digital deberá estar referenciado al namespace del comprobante fiscal digital y referenciar la validación del mismo a la ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/2/cfdv2.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/2/cfdv2.xsd)) de la siguiente manera:

<Comprobante

xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd"

xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"

xsi:schemaLocation="

http://www.sat.gob.mx/cfd

http://www.sat.gob.mx/sitio\_internet/cfd/2/cfdv2.xsd"

.....

</Comprobante>

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que opte por este mecanismo de generación de comprobantes deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en [www.w3.org](http://www.w3.org).

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter “, el carácter ‘, el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

- En el caso del & se deberá usar la secuencia &amp;
- En el caso del “ se deberá usar la secuencia &quot;
- En el caso del < se deberá usar la secuencia &lt;
- En el caso del > se deberá usar la secuencia &gt;
- En el caso del ‘ se deberá usar la secuencia &apos;

Ejemplos:

Para representar nombre="Juan & José & "Niño"" se usará nombre="Juan &amp; José &amp; &quot;Niño&quot;";

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.



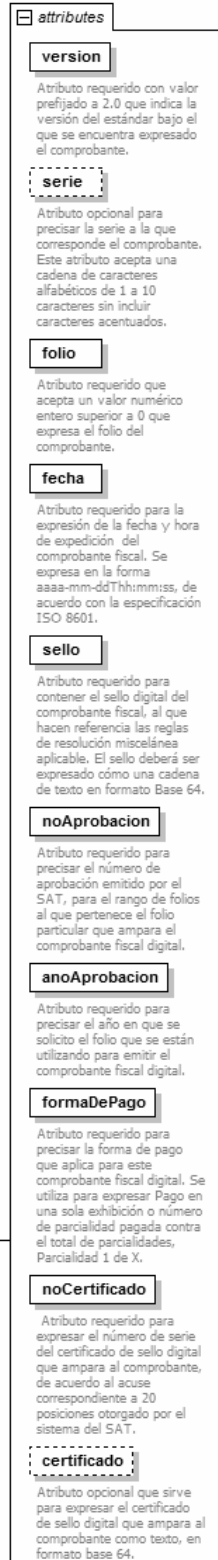
**Estándar Base del XSD**

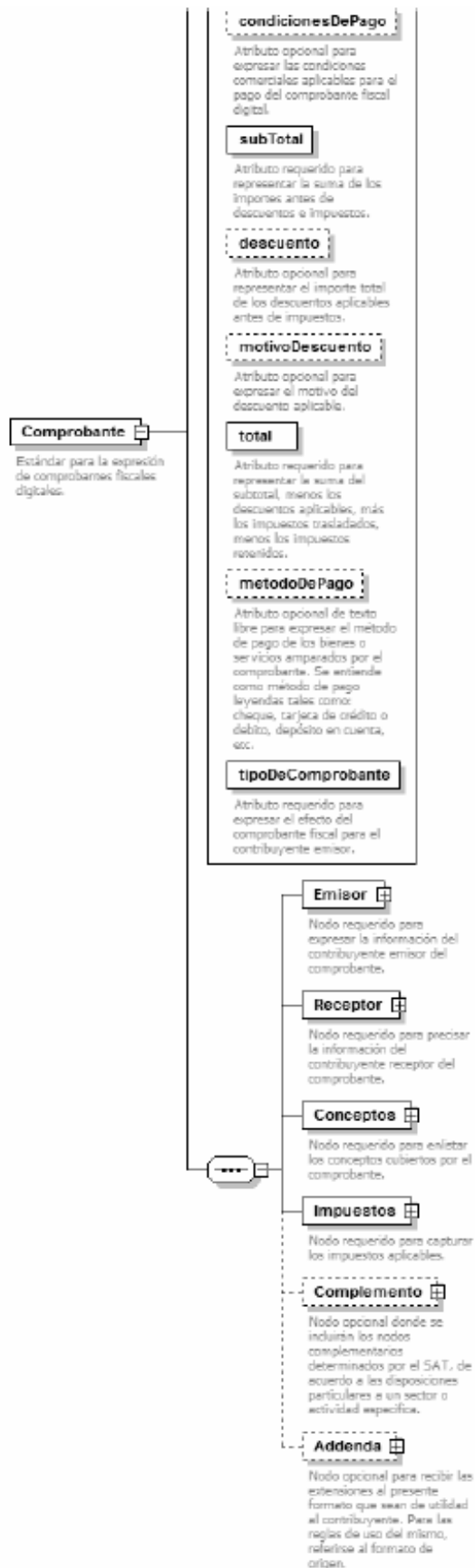
**Estructura**

Elementos

**Elemento: Comprobante**

**Diagrama**





**Descripción**

Estándar para la expresión de comprobantes fiscales digitales.

**Atributos****version**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido con valor prefijado a 2.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b>   | 2.0  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**serie**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la serie a la que corresponde el comprobante. Este atributo acepta una cadena de caracteres alfabéticos de 1 a 10 caracteres sin incluir caracteres acentuados. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 10  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**folio**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que acepta un valor numérico entero superior a 0 que expresa el folio del comprobante. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 20  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [0-9]+  |

**fecha**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del comprobante fiscal. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:dateTime  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**sello**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las reglas de resolución miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noAprobacion**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar el número de aprobación emitido por el SAT, para el rango de folios al que pertenece el folio particular que ampara el comprobante fiscal digital. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:integer  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**anoAprobacion**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar el año en que se solicitó el folio que se están utilizando para emitir el comprobante fiscal digital. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:integer   |
| <b>Dígitos Totales</b>   | 4  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**formaDePago**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la forma de pago que aplica para este comprobante fiscal digital. Se utiliza para expresar Pago en una sola exhibición o número de parcialidad pagada contra el total de parcialidades, Parcialidad 1 de X. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noCertificado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al comprobante, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud</b>          | 20   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**certificado**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al comprobante como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**condicionesDePago**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**subTotal**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para representar la suma de los importes antes de descuentos e impuestos. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**descuento**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**motivoDescuento**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el motivo del descuento aplicable. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**total**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más los impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**metodoDePago**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional de texto libre para expresar el método de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante. Se entiende como método de pago leyendas tales como: cheque, tarjeta de crédito o debito, depósito en cuenta, etc. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

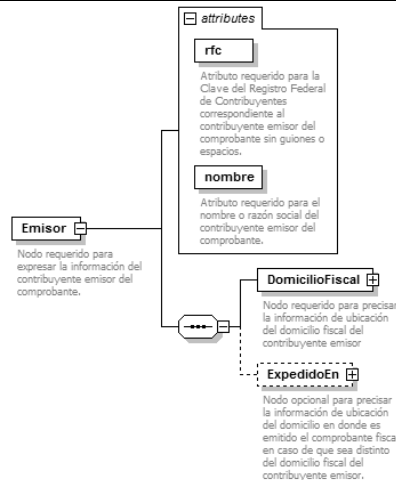
**tipoDeComprobante**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor. |
| <b>Uso</b>                | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string   |
| <b>Valores Permitidos</b> | ingreso<br>egreso<br>traslado   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Secuencia (1, 1) | Emisor (1, 1)      |
|                  | Receptor (1, 1)    |
|                  | Conceptos (1, 1)   |
|                  | Impuestos (1, 1)   |
|                  | Complemento (0, 1) |
|                  | Addenda (0, 1)     |

**Elemento: Emisor Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante.

**Atributos**

**rfc**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_RFC   |

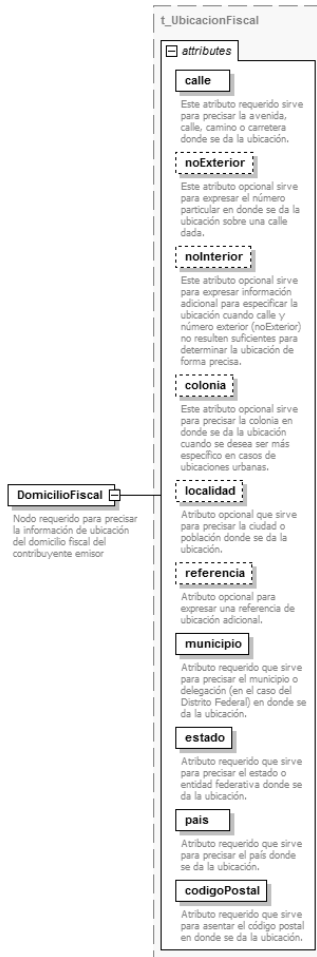
**Nombre**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para el nombre o razón social del contribuyente emisor del comprobante. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Secuencia (1, 1) | DomicilioFiscal (1, 1) |
|                  | ExpedidoEn (0, 1)      |

**Elemento: DomicilioFiscal Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para precisar la información de ubicación del domicilio fiscal del contribuyente emisor

**Tipo Raíz**

t\_UbicacionFiscal

**Atributos Heredados****calle**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**estado**

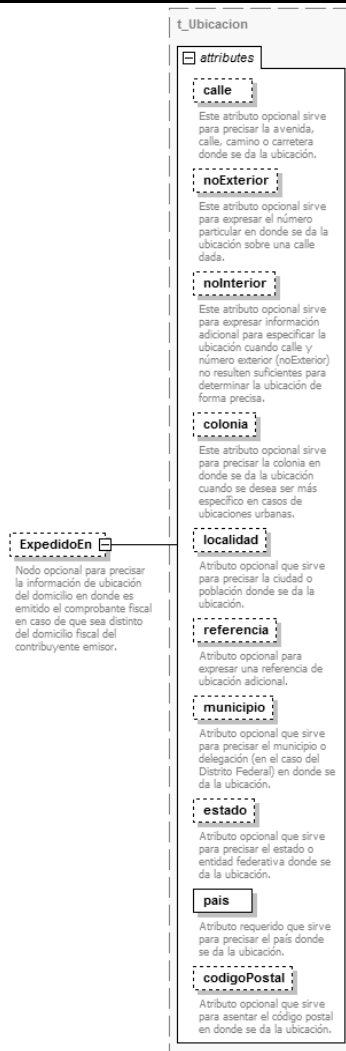
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**pais**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 5   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elemento: ExpedidoEn****Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para precisar la información de ubicación del domicilio en donde es emitido el comprobante fiscal en caso de que sea distinto del domicilio fiscal del contribuyente emisor.

**Tipo Raíz**

t\_Ubicacion

**Atributos Heredados****calle**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**estado**

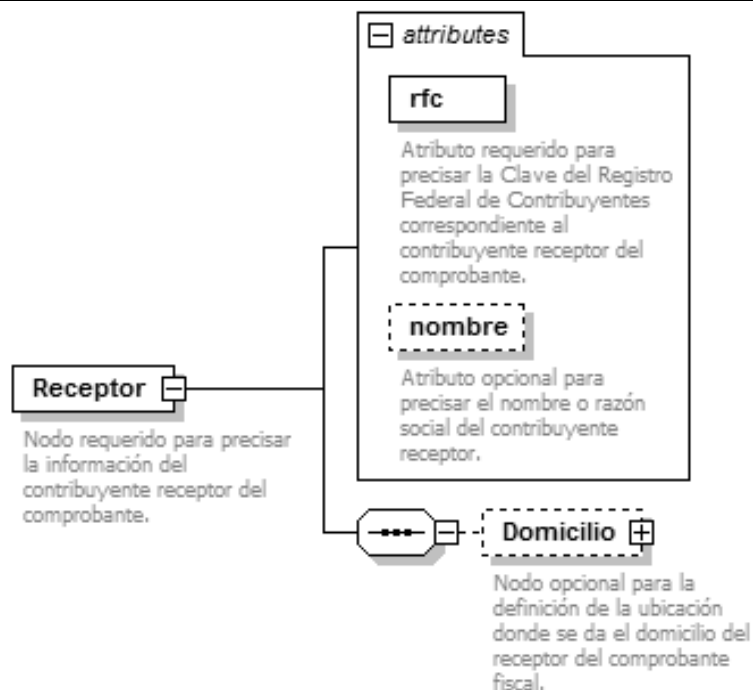
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**pais**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Elemento: Receptor****Diagrama**

**Descripción**

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante.

**Atributos**

**rfc**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_RFC   |

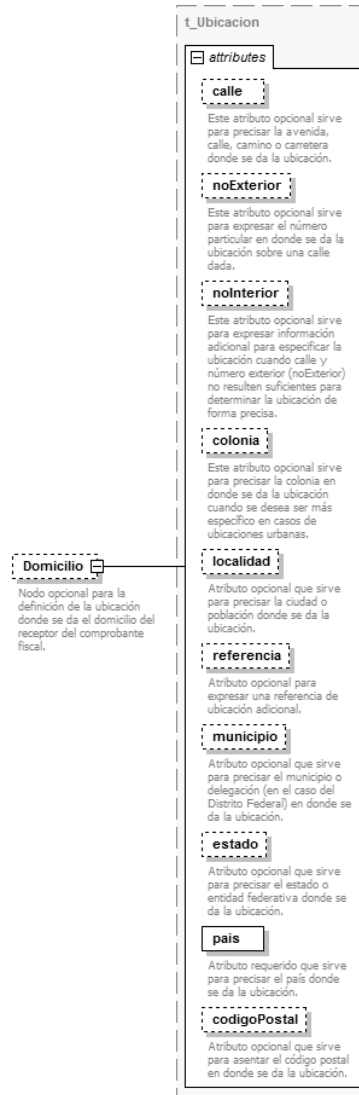
**nombre**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar el nombre o razón social del contribuyente receptor. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Secuencia (1, 1) | Domicilio (0, 1) |
|------------------|------------------|

**Elemento: Domicilio Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para la definición de la ubicación donde se da el domicilio del receptor del comprobante fiscal.

**Tipo Raíz**

t\_Ubicacion

**Atributos Heredados****calle**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**estado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**pais**

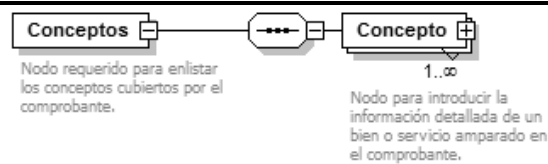
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Elemento: Conceptos**

**Diagrama**



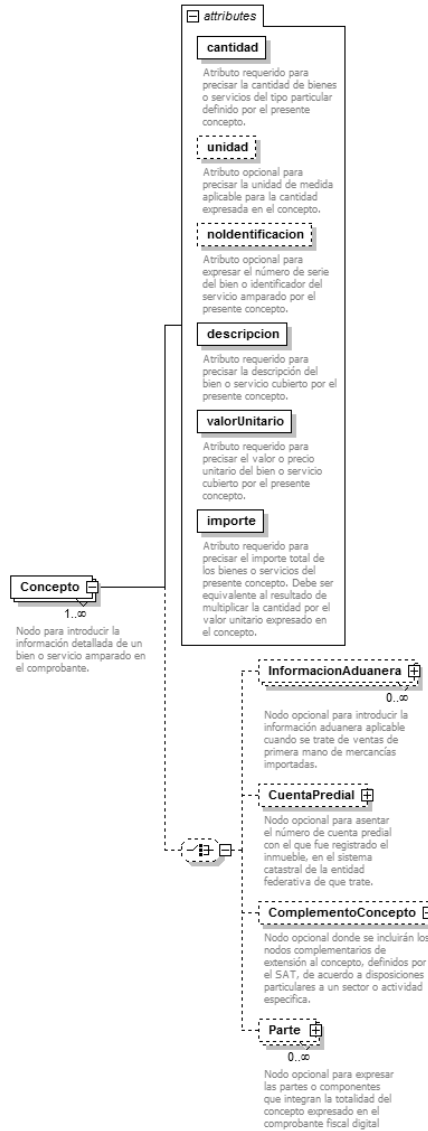
**Descripción**

Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por el comprobante.

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Concepto (1, Ilimitado) |
|------------------|-------------------------|

**Elemento: Concepto**  
**Diagrama**



**Descripción**

Nodo para introducir la información detallada de un bien o servicio amparado en el comprobante.

**Atributos**

**cantidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:decimal  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**unidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en el concepto. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noidentificacion**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**descripcion**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**valorUnitario**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

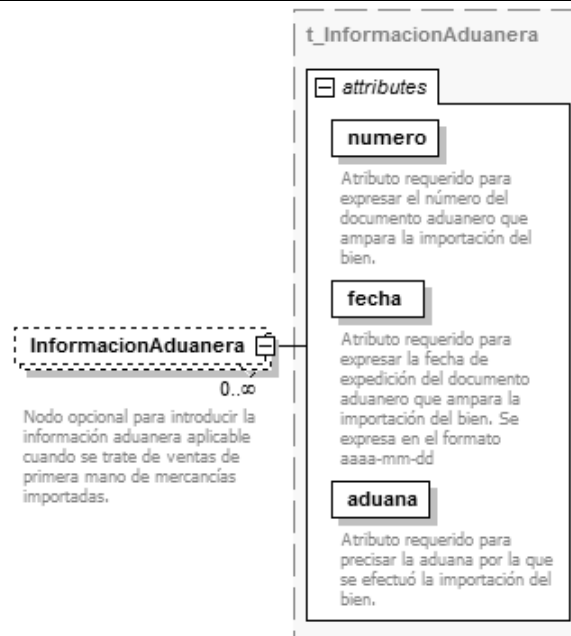
**importe**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Opción (0, 1) | InformacionAduanera (0, Ilimitado) |
|               | CuentaPredial (0, 1)               |
|               | ComplementoConcepto (0, 1)         |
|               | Parte (0, Ilimitado)               |

**Elemento: InformacionAduanera Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas.

**Tipo Raíz**

t\_InformacionAduanera

**Atributos Heredados****numero**

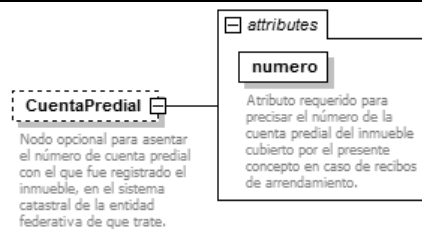
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**fecha**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien. Se expresa en el formato aaaa-mm-dd |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:date  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**aduana**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elemento: CuentaPredial****Diagrama****Descripción**

Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el sistema catastral de la entidad federativa de que trate.

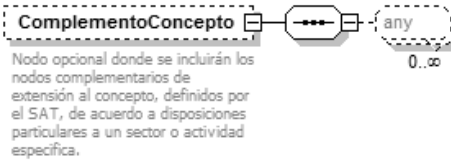
**Atributos****numero**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente concepto en caso de recibos de arrendamiento. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |



**Elemento: ComplementoConcepto**

**Diagrama**



**Descripción**

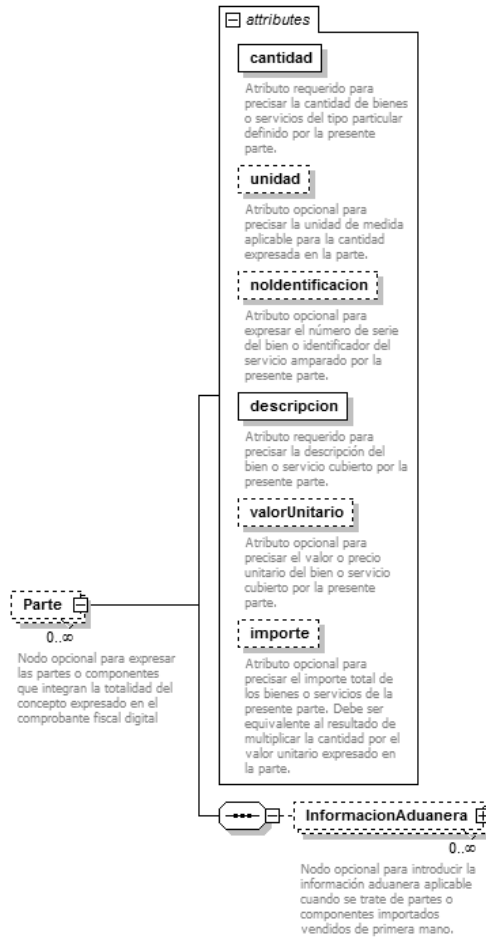
Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios de extensión al concepto, definidos por el SAT, de acuerdo a disposiciones particulares a un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

**Elemento: Parte**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto expresado en el comprobante fiscal digital

**Atributos**

| cantidad                 |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:decimal   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**unidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la parte. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noidentificacion**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**descripcion**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**valorUnitario**

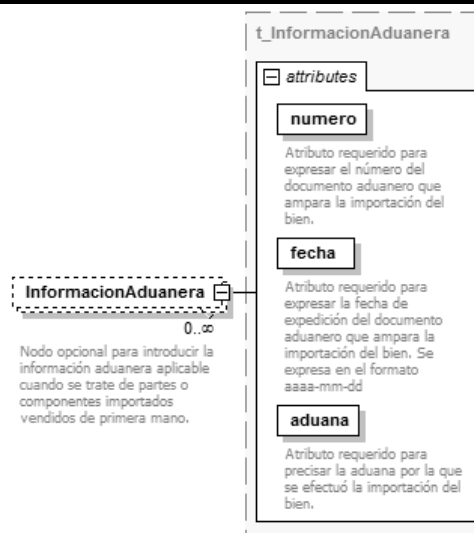
|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente parte. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**importe**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios de la presente parte. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la parte. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Secuencia (1, 1) | InformacionAduanera (0, Ilimitado) |
|------------------|------------------------------------|

**Elemento: InformacionAduanera****Diagrama**

**Descripción**

Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes o componentes importados vendidos de primera mano.

**Tipo Raíz**

t\_InformacionAduanera

**Atributos Heredados**

**numero**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**fecha**

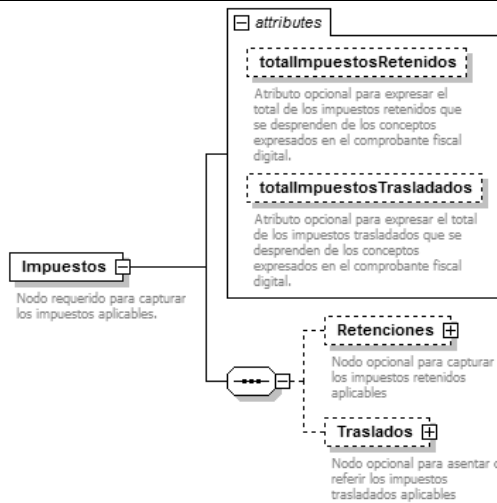
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien. Se expresa en el formato aaaa-mm-dd |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:date  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**aduana**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elemento: Impuestos**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.

**Atributos**

**totalImpuestosRetenidos**

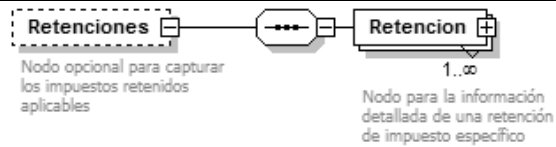
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital. |
| <b>Uso</b>           | opcional  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe   |

**totalImpuestosTrasladados**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital. |
| <b>Uso</b>           | opcional  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe   |

**Elementos Hijo (min,max)**

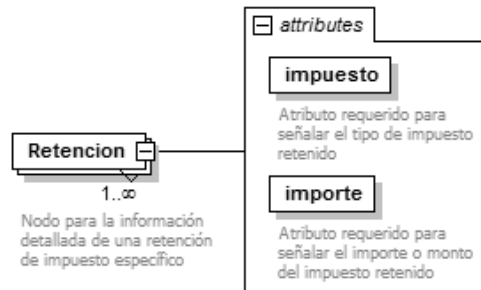
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Secuencia (1, 1) | Retenciones (0, 1) |
|                  | Traslados (0, 1)   |

**Elemento: Retenciones****Diagrama****Descripción**

Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Retencion (1, Ilimitado) |
|------------------|--------------------------|

**Elemento: Retencion****Diagrama****Descripción**

Nodo para la información detallada de una retención de impuesto específico

**Atributos****impuesto**

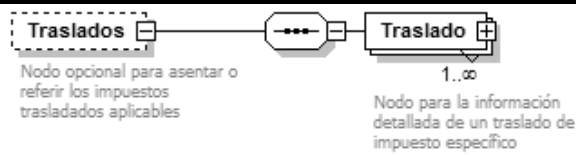
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | ISR<br>IVA   |
| <b>Espacio en Blanco</b>  | Colapsar   |

**importe**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto retenido |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**Elemento: Traslados**

**Diagrama**



**Descripción**

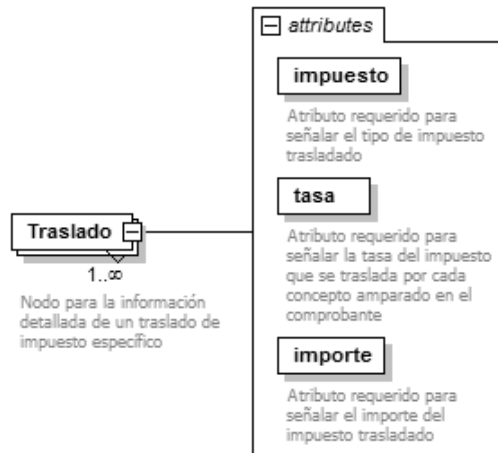
Nodo opcional para asentar o referir los impuestos trasladados aplicables

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Traslado (1, Ilimitado) |
|------------------|-------------------------|

**Elemento: Traslado**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo para la información detallada de un traslado de impuesto específico

**Atributos**

| impuesto                  |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto trasladado |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | IVA<br>IEPS  |
| <b>Espacio en Blanco</b>  | Colapsar   |

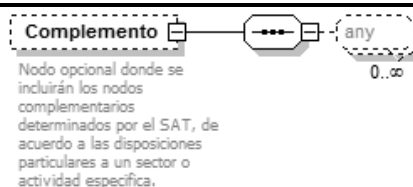
| tasa                 |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe   |

| importe              |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar el importe del impuesto trasladado |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | t_Importe  |

**Elemento: Complemento**

**Diagrama**



**Descripción**

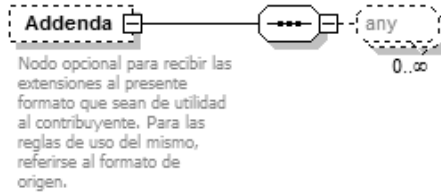
Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo a las disposiciones particulares a un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

**Elemento: Addenda**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato de origen.

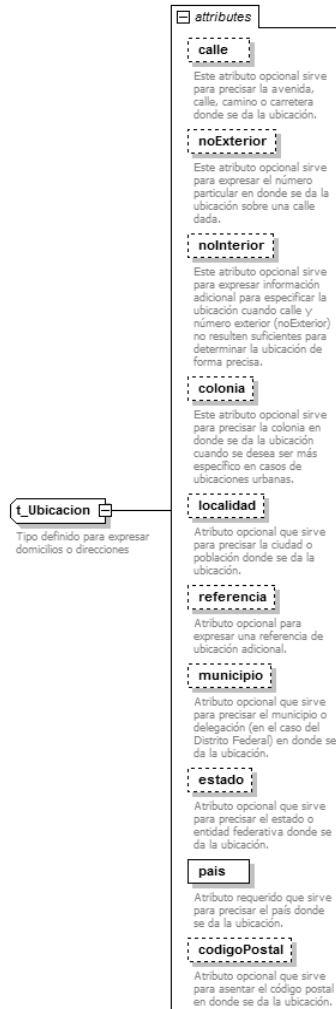
**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

Tipos Complejos

**Tipo Complejo Global: t\_Ubicacion**

**Diagrama**



**Descripción**

Tipo definido para expresar domicilios o direcciones

**Atributos****calle**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**estado**

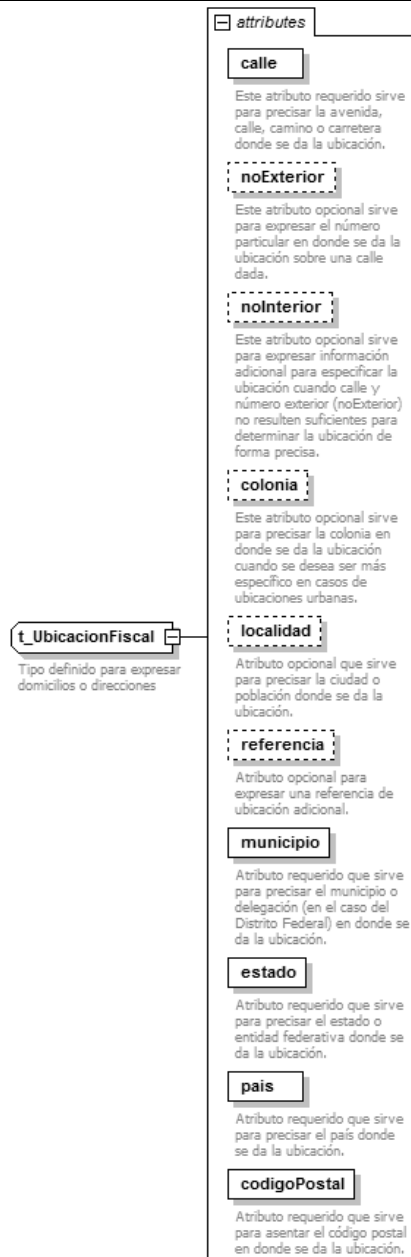
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**pais**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Tipo Complejo Global: t\_UbicacionFiscal****Diagrama**



**Descripción**

Tipo definido para expresar domicilios o direcciones.

**Atributos****calle**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**estado**

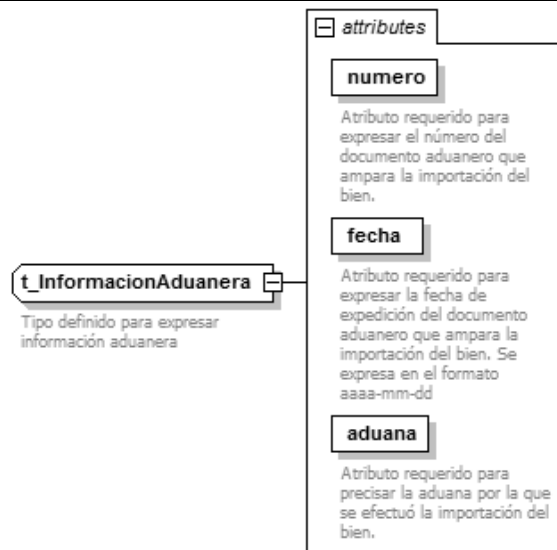
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**pais**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 5   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Tipo Complejo Global: t\_InformacionAduanera****Diagrama****Descripción**

Tipo definido para expresar información aduanera

**Atributos****numero**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**fecha**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien. Se expresa en el formato aaaa-mm-dd |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:date  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**aduana**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

## TIPOS SIMPLES

**Tipo Simple Global: t\_RFC****Descripción**

Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes

**Definición**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12        |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13        |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Tipo Simple Global: t\_Importe****Descripción**

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción a seis decimales

**Definición**

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:decimal |
| <b>Posiciones</b>        | 6          |
| <b>Decimales</b>         |            |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Código Fuente**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns="http://www.sat.gob.mx/cfd/2" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/cfd/2" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
<xs:element name="Comprobante">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Estándar para la expresión de comprobantes fiscales digitales.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Emisor">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="DomicilioFiscal" type="t_UbicacionFiscal">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información de ubicación del domicilio fiscal del contribuyente
emisor</xs:documentation>
</xs:annotation>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="ExpedidoEn" type="t_Ubicacion" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para precisar la información de ubicación del domicilio en donde es emitido el
comprobante fiscal en caso de que sea distinto del domicilio fiscal del contribuyente emisor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="rfc" type="t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al
contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nombre" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para el nombre o razón social del contribuyente emisor del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Domicilio" type="t_Ubicacion" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para la definición de la ubicación donde se da el domicilio del receptor del comprobante
fiscal.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="rfc" type="t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al
contribuyente receptor del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nombre" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar el nombre o razón social del contribuyente receptor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Conceptos">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por el comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Concepto" maxOccurs="unbounded">
```

```
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo para introducir la información detallada de un bien o servicio amparado en el
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:choice minOccurs="0">
<xs:element name="InformacionAduanera" type="t_InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera
mano de mercancías importadas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CuentaPredial" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el
sistema catastral de la entidad federativa de que trate.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="numero" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente
concepto en caso de recibos de arrendamiento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComplementoConcepto" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios de extensión al concepto, definidos por el
SAT, de acuerdo a disposiciones particulares a un sector o actividad específica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Parte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto
expresado en el comprobante fiscal digital</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="InformacionAduanera" type="t_InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes o
componentes importados vendidos de primera mano.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="cantidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la
presente parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la
parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nolidentificacion" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por la
presente parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descripcion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente
parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valorUnitario" type="t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente
parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios de la presente parte. Debe ser
equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="cantidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el
presente concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en el
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
```

```
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noidentificacion" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por el
presente concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descripcion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valorUnitario" type="t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe
ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Impuestos">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo para la información detallada de una retención de impuesto específico</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:attribute name="impuesto" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido</xs:documentation>
```





```
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="totalImpuestosRetenidos" type="t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="totalImpuestosTrasladados" type="t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complemento" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo a las disposiciones particulares a un sector o actividad específica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Addenda" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato de origen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" use="required" fixed="2.0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado a 2.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="serie" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la serie a la que corresponde el comprobante. Este atributo acepta una cadena de caracteres alfabéticos de 1 a 10 caracteres sin incluir caracteres acentuados.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="10"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="folio" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que acepta un valor numérico entero superior a 0 que expresa el folio del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:pattern value="[0-9]+"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecha" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del comprobante fiscal. Se
expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sello" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las
reglas de resolución miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base
64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noAprobacion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el número de aprobación emitido por el SAT, para el rango de folios al
que pertenece el folio particular que ampara el comprobante fiscal digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:integer">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="anoAprobacion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el año en que se solicito el folio que se están utilizando para emitir el
comprobante fiscal digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:integer">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:totalDigits value="4"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="formaDePago" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la forma de pago que aplica para este comprobante fiscal digital. Se
utiliza para expresar Pago en una sola exhibición o número de parcialidad pagada contra el total de parcialidades,
Parcialidad 1 de X. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation> Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al
comprobante, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="certificado" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al comprobante
como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="condicionesDePago" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante
fiscal digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="subTotal" type="t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma de los importes antes de descuentos e
impuestos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descuento" type="t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de
impuestos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="motivoDescuento" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el motivo del descuento aplicable.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="total" type="t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más los
impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="metodoDePago" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional de texto libre para expresar el método de pago de los bienes o servicios amparados
por el comprobante. Se entiende como método de pago leyendas tales como: cheque, tarjeta de crédito o debito, depósito
en cuenta, etc.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tipoDeComprobante" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el efecto del comprobante fiscal para el contribuyente
emisor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="ingreso"/>
<xs:enumeration value="egreso"/>
<xs:enumeration value="traslado"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="t_Ubicacion">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar domicilios o direcciones</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="calle" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noExterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una
calle dada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noInterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando
calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma
precisa.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
```

```
</xs:attribute>
<xs:attribute name="colonia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser
más específico en casos de ubicaciones urbanas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="localidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="referencia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="municipio" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en
donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="estado" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pais" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codigoPostal" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="t_UbicacionFiscal">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar domicilios o direcciones</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="calle" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noExterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una
calle dada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noInterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando
calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma
precisa.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="colonia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser
más específico en casos de ubicaciones urbanas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
```

```
<xs:attribute name="localidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="referencia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="municipio" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en
donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="estado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pais" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codigoPostal" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:length value="5"/>
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="t_RFC">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="t_Importe">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción a seis decimales</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="6"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="t_InformacionAduanera">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar información aduanera</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="numero" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del
bien.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecha" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la
importación del bien. Se expresa en el formato aaaa-mm-dd</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:date">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="aduana" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del
bien.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```



**C. Generación de sellos digitales para comprobantes fiscales digitales.**

Elementos utilizados en la generación de Sellos Digitales:

- Cadena Original, el elemento a sellar, en este caso de un comprobante fiscal digital.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original.  
Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir comprobantes fiscales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un comprobante fiscal digital sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital de un comprobante fiscal digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un comprobante fiscal digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un comprobante fiscal digital sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, picadillo o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits (20 bytes) denominada "digestión".

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

A manera de referencia y para obtener información adicional, se recomienda consultar el sitio de comprobantes fiscales digitales que se encuentra dentro del portal del SAT: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx)

**Cadena Original**

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del comprobante fiscal digital, establecida en el Rubro C "Estándar de comprobante fiscal digital extensible" de este anexo. 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. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si la serie del comprobante es la "A" solo se expresará |A| y nunca |Serie A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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 sustituyen por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.
9. El nodo o nodos adicionales <ComplementoConcepto> se integraran a la cadena original como se indica en la secuencia de formación en su numeral 10, respetando la secuencia de formación y número de orden del ComplementoConcepto.
10. El nodo o nodos adicionales <Complemento> se integraran al final de la cadena original respetando la secuencia de formación para cada complemento y número de orden del Complemento.

**Secuencia de Formación:**

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.

1. Información del nodo Comprobante
  - a. version
  - b. serie
  - c. folio
  - d. fecha
  - e. noAprobacion
  - f. anoAprobacion
  - g. tipoDeComprobante
  - h. formaDePago
  - i. condicionesDePago
  - j. subTotal
  - k. descuento
  - l. total

2. Información del nodo Emisor
  - a. rfc
  - b. nombre
3. Información del nodo DomicilioFiscal
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal
4. Información del nodo ExpedidoEn
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal
5. Información del nodo Receptor
  - a. rfc
  - b. nombre
6. Información del nodo Domicilio
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal

## 7. Información de cada nodo Concepto

nota: esta secuencia deberá ser repetida por cada nodo Concepto relacionado

- a. cantidad
- b. unidad
- c. noidentificacion
- d. descripcion
- e. valorUnitario
- f. importe
- g. InformacionAduanera

nota: esta secuencia deberá ser repetida por cada nodo InformacionAduanera de forma indistinta a su grado de dependencia

- i. numero
- ii. fecha
- iii. aduana
- h. Información del nodo CuentaPredial
- i. numero

## 8. Información del nodo ComplementoConcepto de acuerdo con lo expresado en el Rubro III.B.

## 9. Información de cada nodo Retencion

nota: esta secuencia a, b, deberá ser repetida por cada nodo Retención relacionado, el total de impuestos retenidos no se repite.

- a. impuesto
- b. importe
- c. totalImpuestosRetenidos

## 10. Información de cada nodo Traslado

nota: esta secuencia a, b, deberá ser repetida por cada nodo Traslado relacionado, el total de impuestos trasladados no se repite.

- a. Impuesto
- b. tasa
- c. importe
- d. totalImpuestosTrasladados

## 11. Información del nodo Complemento de acuerdo con lo expresado en el Rubro III.B.

Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I.- Aplicar el método de digestión SHA-1 cadena original a sellar incluyendo los nodos Complementarios. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de 1 en  $2^{160}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

SHA-1 no requiere semilla alguna. El algoritmo cambia su estado de bloque en bloque de acuerdo a la entrada previa.

II.- Con la clave privada correspondiente al certificado digital del emisor del mensaje y del sello digital, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

Nota: La mayor parte del software comercial puede generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando la constante simbólica "RSAwithSHA1Encryption". En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqnp9lwfMAbX0ggwUCLRka+Hg5q8aYhya63lf2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOclFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

**II. Del Comprobante Fiscal Digital por Internet:****A. Estándar de Comprobante Fiscal Digital por Internet.**

Formato electrónico único

El contribuyente que opte por emitir comprobantes fiscales digitales por Internet deberá generarlos bajo el siguiente estándar XSD base y los XSD complementarios que requiera, validando su forma y sintaxis en un archivo con extensión XML, siendo este el único formato para poder representar y almacenar comprobantes de manera electrónica o digital.

Para poder ser validado, el comprobante fiscal digital por Internet deberá estar referenciado al namespace del comprobante fiscal digital por Internet y referenciar la validación del mismo a la ruta publicada por el SAT en donde se encuentra el esquema XSD objeto de la presente sección ([http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/3/cfdv3.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv3.xsd)) de la siguiente manera:

```
<cfdi:Comprobante
```

```
  Xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd"
```

```
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
```

```
  xsi:schemaLocation="
```

```
    http://www.sat.gob.mx/cfd
```

```
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv3.xsd"
```

```
.....
```

```
</cfdi:Comprobante>
```

Adicionalmente a las reglas de estructura planteadas dentro del presente estándar, el contribuyente que opte por este mecanismo de generación de comprobantes deberá sujetarse tanto a las disposiciones fiscales vigentes, como a los lineamientos técnicos de forma y sintaxis para la generación de archivos XML especificados por el consorcio w3, establecidos en [www.w3.org](http://www.w3.org).

En particular se deberá tener cuidado de que aquellos casos especiales que se presenten en los valores especificados dentro de los atributos del archivo XML como aquellos que usan el carácter &, el carácter “, el carácter ‘, el carácter < y el carácter > que requieren del uso de secuencias de escape.

- En el caso del & se deberá usar la secuencia &amp;
- En el caso del “ se deberá usar la secuencia &quot;
- En el caso del < se deberá usar la secuencia &lt;
- En el caso del > se deberá usar la secuencia &gt;
- En el caso del ‘ se deberá usar la secuencia &apos;

Ejemplos:

Para representar nombre="Juan & José & "Niño"" se usará nombre="Juan &amp; José &amp; &quot;Niño&quot;"

Cabe mencionar que la especificación XML permite el uso de secuencias de escape para el manejo de caracteres acentuados y el carácter ñ, sin embargo, dichas secuencias de escape no son necesarias al expresar el documento XML bajo el estándar de codificación UTF-8 si fue creado correctamente.

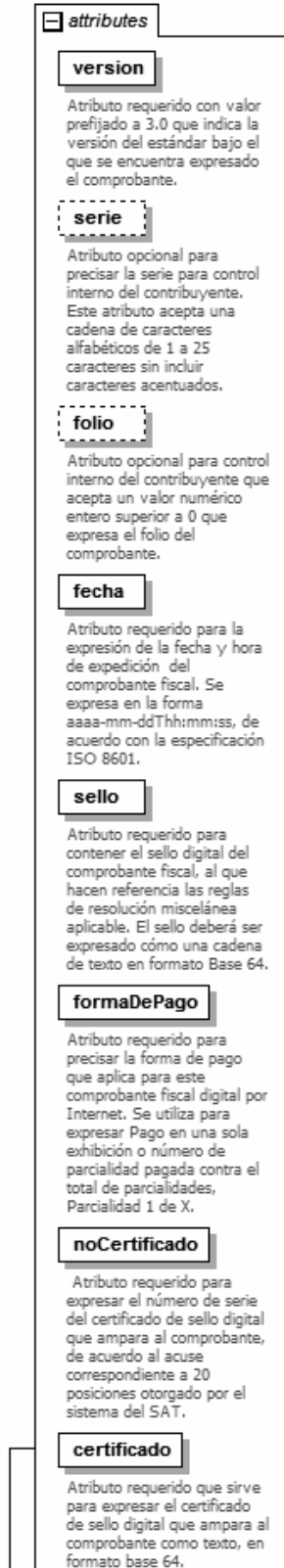
**Estandar base del XSD**


**Estructura**

Elementos


**Elemento: Comprobante**

**Diagrama**



**Comprobante** 

Estándar para la expresión de comprobantes fiscales digitales por Internet.

**condicionesDePago** 


Atributo opcional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet.

**subTotal** 


Atributo requerido para representar la suma de los importes antes de descuentos e impuestos.

**descuento** 

Atributo opcional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos.

**motivoDescuento** 

Atributo opcional para expresar el motivo del descuento aplicable.

**TipoCambio** 


Atributo opcional para representar el tipo de cambio conforme a la moneda usada

**Moneda** 


Atributo opcional para expresar la moneda utilizada para expresar los montos

**total** 


Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más los impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos.

**metodoDePago** 

Atributo opcional de texto libre para expresar el método de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante. Se entiende como método de pago leyendas tales como: cheque, tarjeta de crédito o débito, depósito en cuenta, etc.

**tipoDeComprobante** 


Atributo requerido para expresar el efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor.

**cfdi:Emisor** 


Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante.

**cfdi:Receptor** 


Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante.

**cfdi:Conceptos** 


Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por el comprobante.

**cfdi:Impuestos** 

Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.

**cfdi:Complemento** 

Nodo opcional donde se incluirá el complemento Timbre Fiscal Digital de manera obligatoria y los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo a las disposiciones particulares a un sector o actividad específica.

**cfdi:Addenda** 

Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato de origen.



**Descripción**

Estándar para la expresión de comprobantes fiscales digitales por Internet.

**Atributos****version**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido con valor prefijado a 3.0 que indica la versión del estándar bajo el que se encuentra expresado el comprobante. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Valor Prefijado</b>   | 3.0  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**serie**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo acepta una cadena de caracteres alfabéticos de 1 a 25 caracteres sin incluir caracteres acentuados. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 25   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**folio**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para control interno del contribuyente que acepta un valor numérico entero superior a 0 que expresa el folio del comprobante. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 20  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**fecha**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del comprobante fiscal. Se expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:dateTime  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**sello**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las reglas de resolución miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**formaDePago**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la forma de pago que aplica para el comprobante fiscal digital por Internet. Se utiliza para expresar Pago en una sola exhibición o número de parcialidad pagada contra el total de parcialidades, Parcialidad 1 de X. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noCertificado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al comprobante, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del SAT. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud</b>          | 20   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**certificado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al comprobante como texto, en formato base 64. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**condicionesDePago**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante fiscal digital por Internet. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**subTotal**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para representar la suma de los importes antes de descuentos e impuestos. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**descuento**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de impuestos. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**motivoDescuento**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el motivo del descuento aplicable. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**TipoCambio**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para representar el tipo de cambio conforme a la moneda usada |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:string   |

**Moneda**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar la moneda utilizada para expresar los montos |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:string  |

**total**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más los impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**metodoDePago**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional de texto libre para expresar el método de pago de los bienes o servicios amparados por el comprobante. Se entiende como método de pago leyendas tales como: cheque, tarjeta de crédito o débito, depósito en cuenta, etc. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

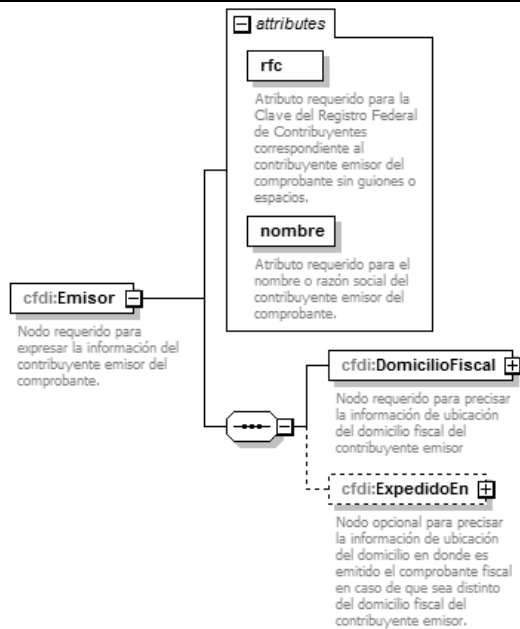
**tipoDeComprobante**

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para expresar el efecto del comprobante fiscal para el contribuyente emisor. |
| <b>Uso</b>                | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string   |
| <b>Valores Permitidos</b> | ingreso<br>egreso<br>traslado   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) | Emisor (1, 1)<br>Receptor (1, 1)<br>Conceptos (1, 1)<br>Impuestos (1, 1)<br>Complemento (0, 1)<br>Addenda (0, 1) |
|------------------|--|

**Elemento: Emisor Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del comprobante.

**Atributos**

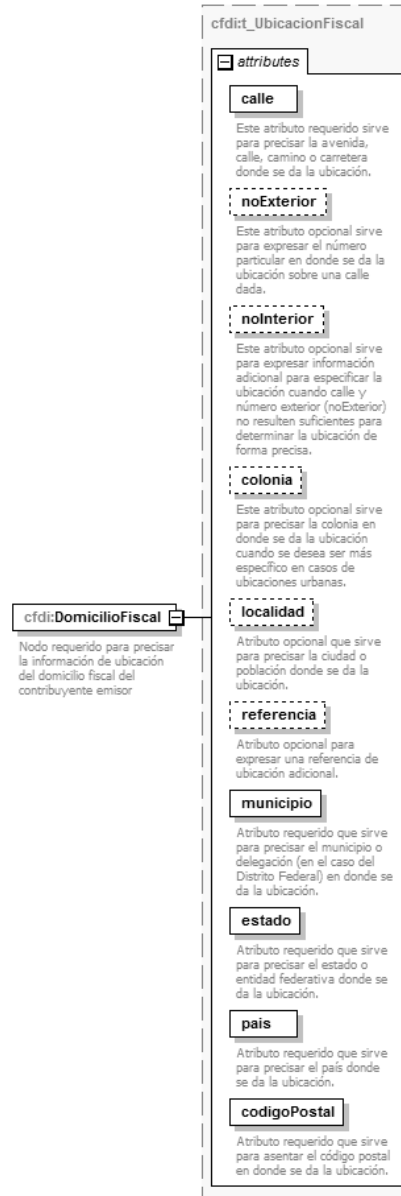
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>rfc</b>           |   |
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_RFC  |

**nombre**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para el nombre o razón social del contribuyente emisor del comprobante. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Secuencia (1, 1) | DomicilioFiscal (1, 1) |
|                  | ExpedidoEn (0, 1)      |

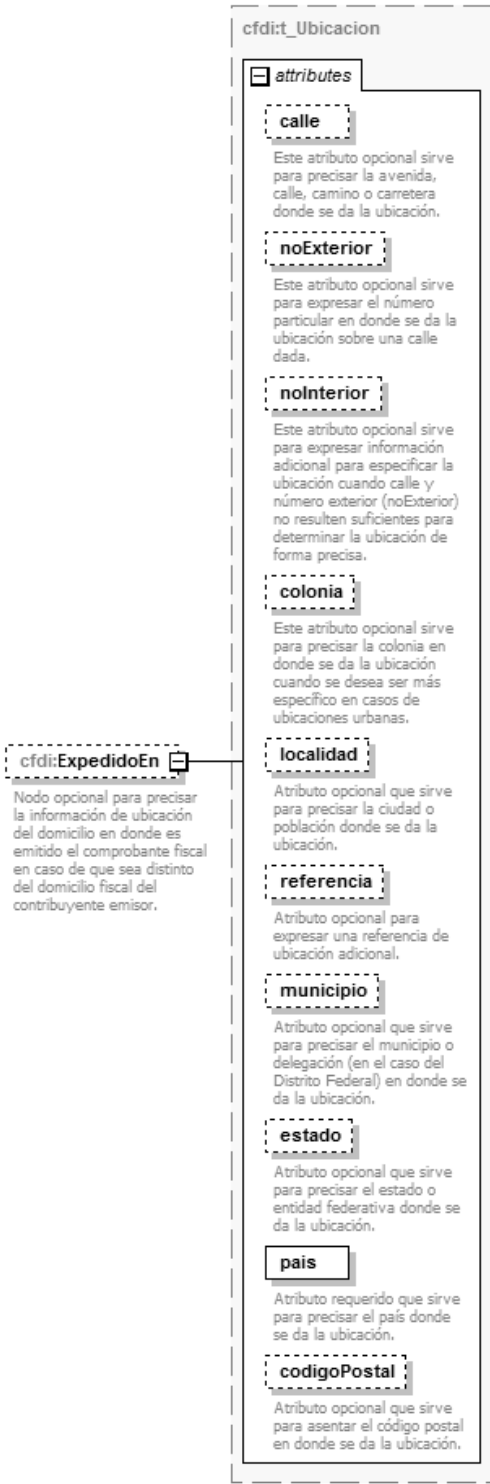
**Elemento: DomicilioFiscal****Diagrama****Descripción**

Nodo requerido para precisar la información de ubicación del domicilio fiscal del contribuyente emisor

**Tipo Raíz**

cfdi:t\_UbicacionFiscal

**Elemento: ExpedidoEn**  
**Diagrama**



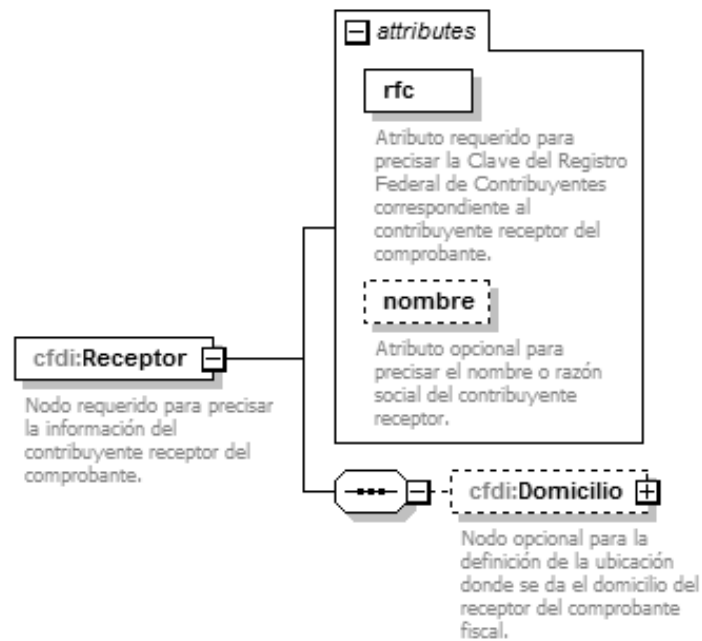
**Descripción**

Nodo opcional para precisar la información de ubicación del domicilio en donde es emitido el comprobante fiscal en caso de que sea distinto del domicilio fiscal del contribuyente emisor.

**Tipo Raiz**

cfdi:t\_Ubicacion

## Elemento: Receptor Diagrama



### Descripción

Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del comprobante.

### Atributos

#### rfc

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al contribuyente receptor del comprobante. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_RFC  |

#### nombre

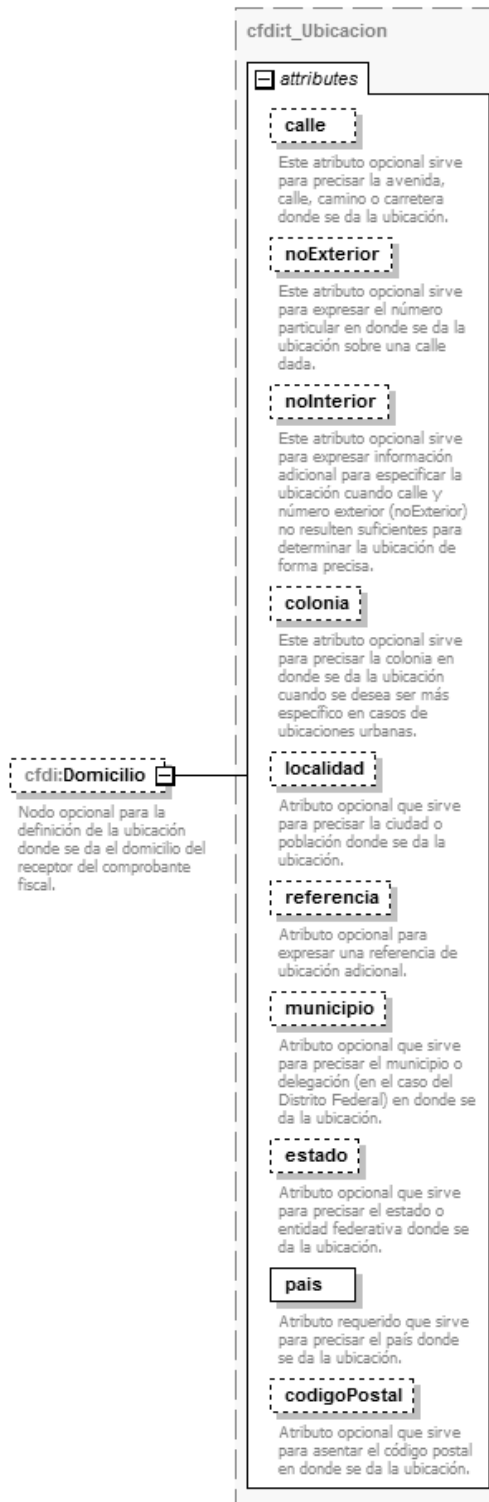
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar el nombre o razón social del contribuyente receptor. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

### Elementos Hijo (min,max)

Secuencia (1, 1)

Domicilio (0, 1)

**Elemento: Domicilio**  
**Diagrama**

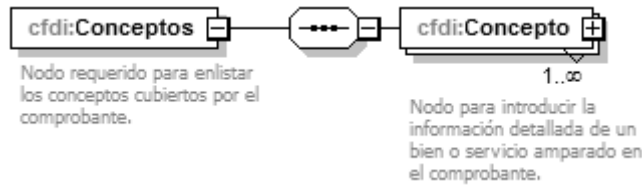


**Descripción**

Nodo opcional para la definición de la ubicación donde se da el domicilio del receptor del comprobante fiscal.

**Tipo Raíz**

cfdi:t\_Ubicacion

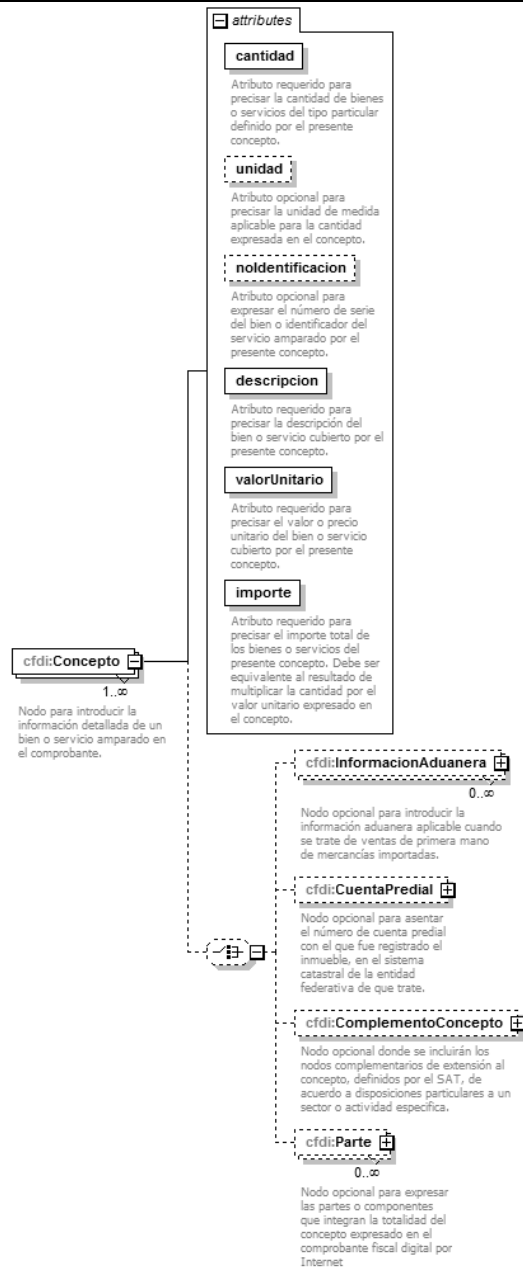
**Elemento: Conceptos****Diagrama****Descripción**

Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por el comprobante.

**Elementos Hijo (min,max)**

Secuencia (1, 1)

Concepto (1, ilimitado)

**Elemento: Concepto****Diagrama**



**Descripción**

Nodo para introducir la información detallada de un bien o servicio amparado en el comprobante.

**Atributos**

**cantidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:decimal  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**unidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en el concepto. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noidentificacion**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**descripcion**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**valorUnitario**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente concepto. |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

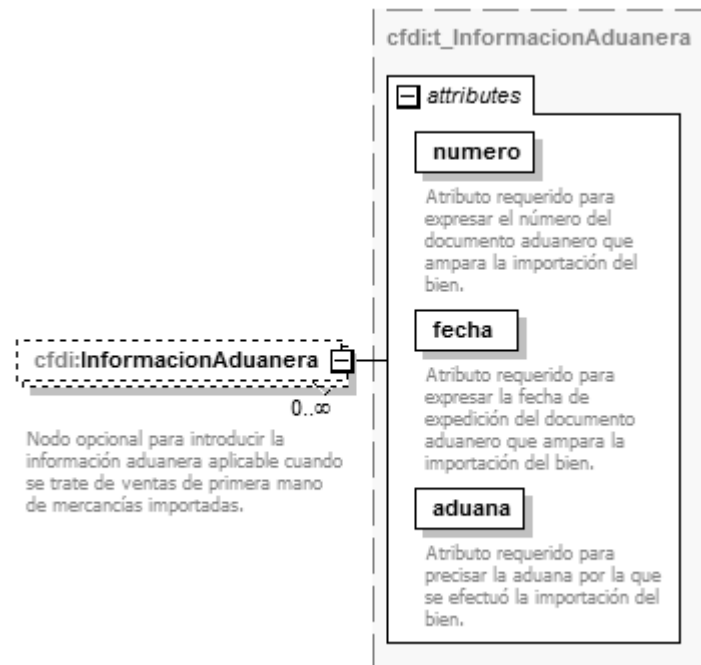
**importe**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el concepto. |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe  |

**Elementos Hijo (min,max)**

|               |                                    |
|---------------|------------------------------------|
| Opción (0, 1) | InformacionAduanera (0, Ilimitado) |
|               | CuentaPredial (0, 1)               |
|               | ComplementoConcepto (0, 1)         |
|               | Parte (0, Ilimitado)               |

**Elemento: InformacionAduanera**  
**Diagrama**



**Descripción**

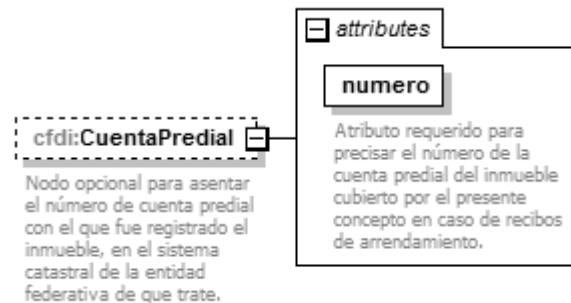
Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de primera mano de mercancías importadas.

**Tipo Raíz**

`cfdi:t_InformacionAduanera`

**Elemento: CuentaPredial**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el sistema catastral de la entidad federativa de que trate.

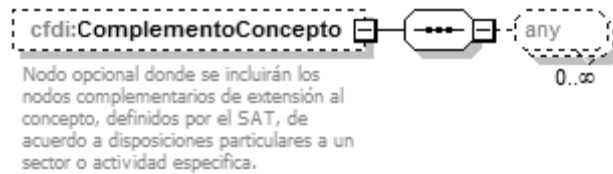
**Atributos**

**numero**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente concepto en caso de recibos de arrendamiento. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | <code>xs:string</code>  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Elemento: ComplementoConcepto**

**Diagrama**



**Descripción**

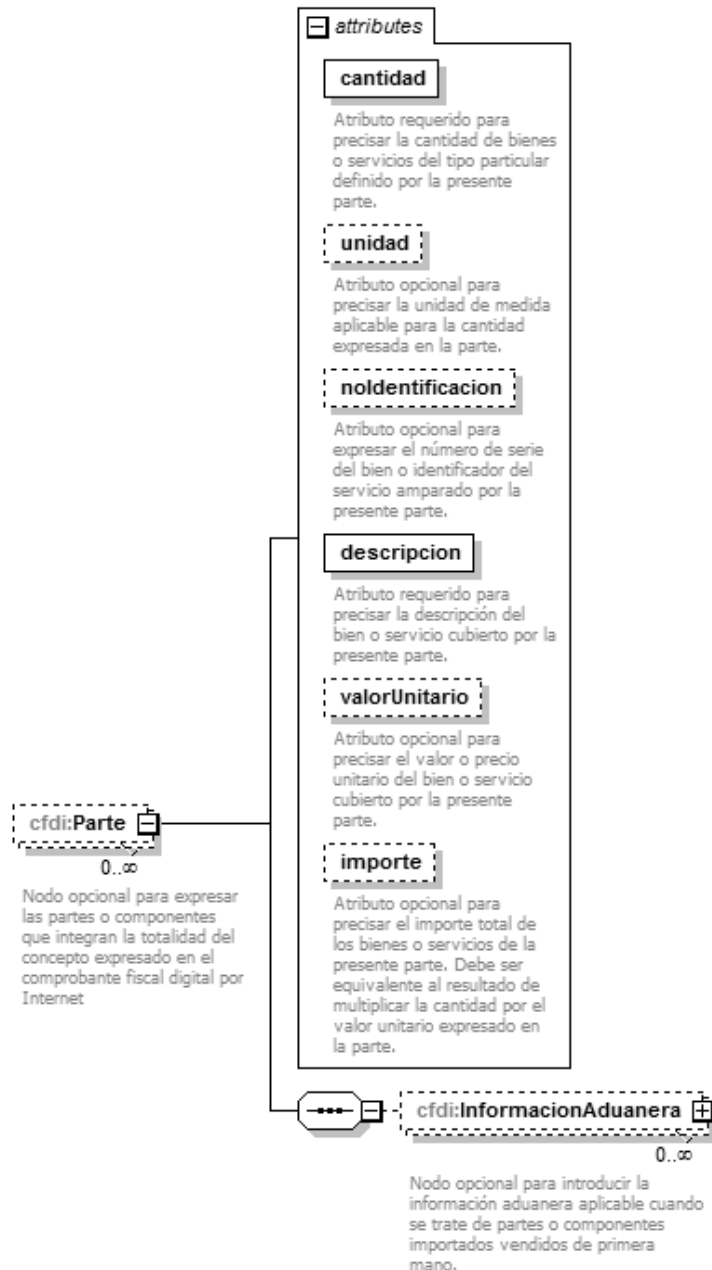
Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios de extensión al concepto, definidos por el SAT, de acuerdo a disposiciones particulares a un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

**Elemento: Parte**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto expresado en el comprobante fiscal digital por Internet

**Atributos****cantidad**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:decimal   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**unidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la parte. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noidentificacion**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**descripcion**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente parte. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**valorUnitario**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente parte. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

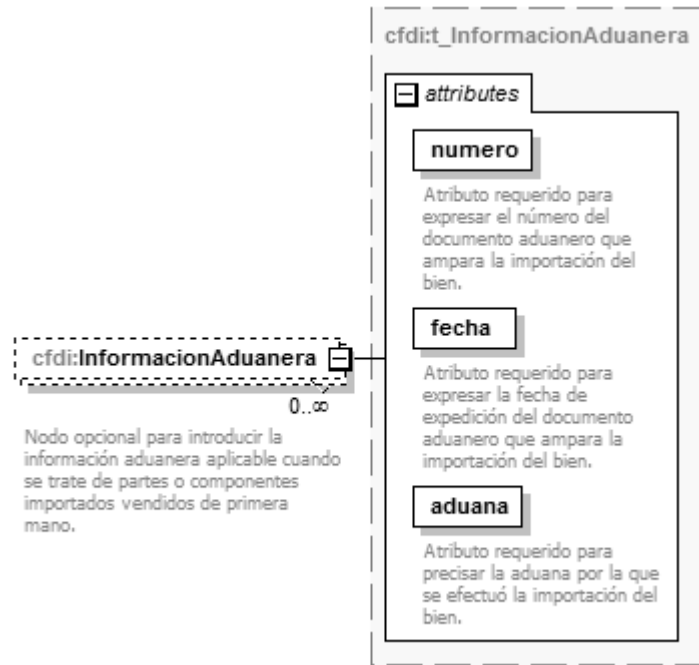
**importe**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios de la presente parte. Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la parte. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| Secuencia (1, 1) | InformacionAduanera (0, Ilimitado) |
|------------------|------------------------------------|

**Elemento: InformacionAduanera**  
**Diagrama**



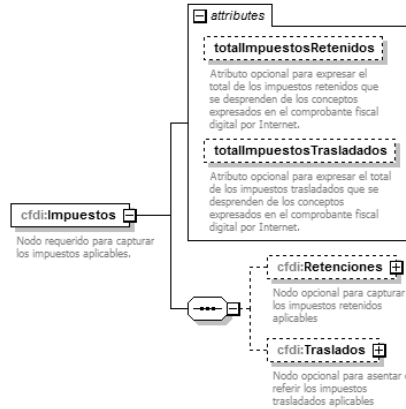
**Descripción**

Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes o componentes importados vendidos de primera mano.

**Tipo Raíz**

cfdi:t\_InformacionAduanera

**Elemento: Impuestos**  
**Diagrama**



**Descripción**

Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.

**Atributos**

**totalImpuestosRetenidos**

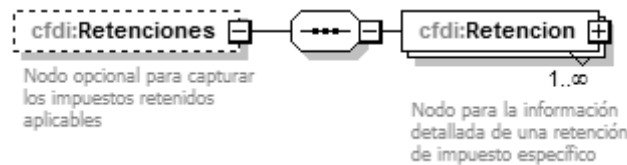
|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**totalImpuestosTrasladados**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo opcional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet. |
| <b>Uso</b>           | opcional   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**Elementos Hijo (min,max)**

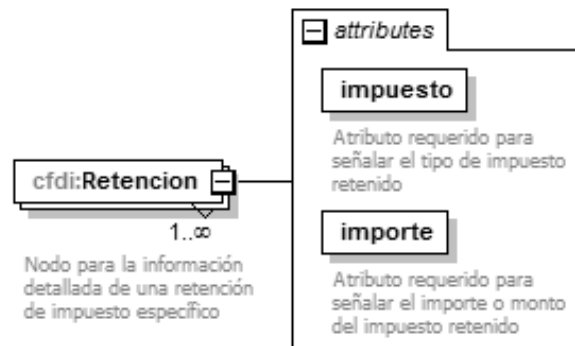
|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Secuencia (1, 1) | Retenciones (0, 1) |
|                  | Traslados (0, 1)   |

**Elemento: Retenciones****Diagrama****Descripción**

Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Retencion (1, Ilimitado) |
|------------------|--------------------------|

**Elemento: Retencion****Diagrama****Descripción**

Nodo para la información detallada de una retención de impuesto específico

**Atributos****impuesto**

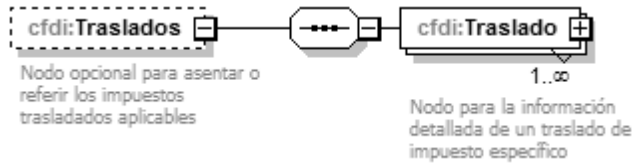
|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | ISR<br>IVA   |
| <b>Espacio en Blanco</b>  | Colapsar   |

**importe**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto retenido |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**Elemento: Traslados**

**Diagrama**



**Descripción**

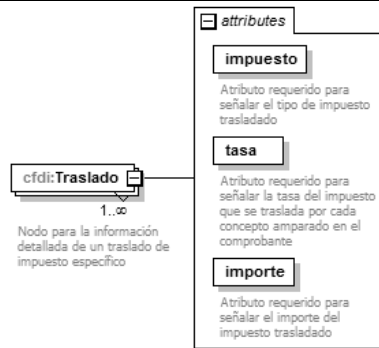
Nodo opcional para asentar o referir los impuestos trasladados aplicables

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Secuencia (1, 1) | Traslado (1, Ilimitado) |
|------------------|-------------------------|

**Elemento: Traslado**

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo para la información detallada de un traslado de impuesto específico

**Atributos**

| impuesto                  |  |
|---------------------------|--|
| <b>Descripción</b>        | Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto trasladado |
| <b>Uso</b>                | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>          | xs:string  |
| <b>Valores Permitidos</b> | IVA<br>IEPS  |
| <b>Espacio en Blanco</b>  | Colapsar   |

| tasa                 |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en el comprobante |
| <b>Uso</b>           | requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe  |

| importe              |  |
|----------------------|--|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para señalar el importe del impuesto trasladado |
| <b>Uso</b>           | requerido  |
| <b>Tipo Especial</b> | cfdi:t_Importe   |

**Elemento: Complemento**

**Diagrama**



**Descripción**

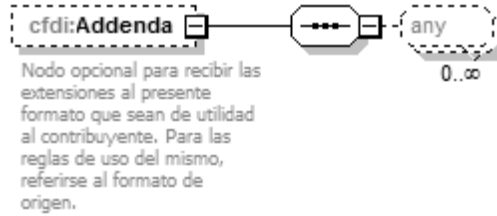
Nodo opcional donde se incluirá el complemento Timbre Fiscal Digital de manera obligatoria y los nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo a las disposiciones particulares a un sector o actividad específica.

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

Elemento: Addenda

**Diagrama**



**Descripción**

Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente. Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato de origen.

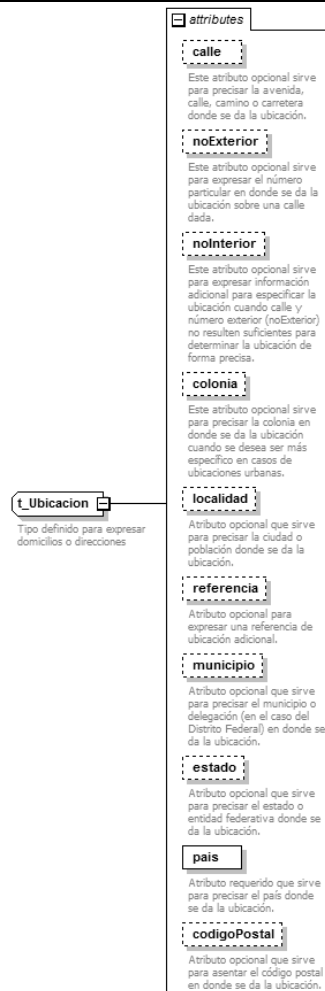
**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |  |
|------------------|--|
| Secuencia (1, 1) |  |
|------------------|--|

Tipos Complejos

Tipo Complejo Global: t\_Ubicacion

**Diagrama**





**Descripción**

Tipo definido para expresar domicilios o direcciones

**Atributos****calle**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**estado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**pais**

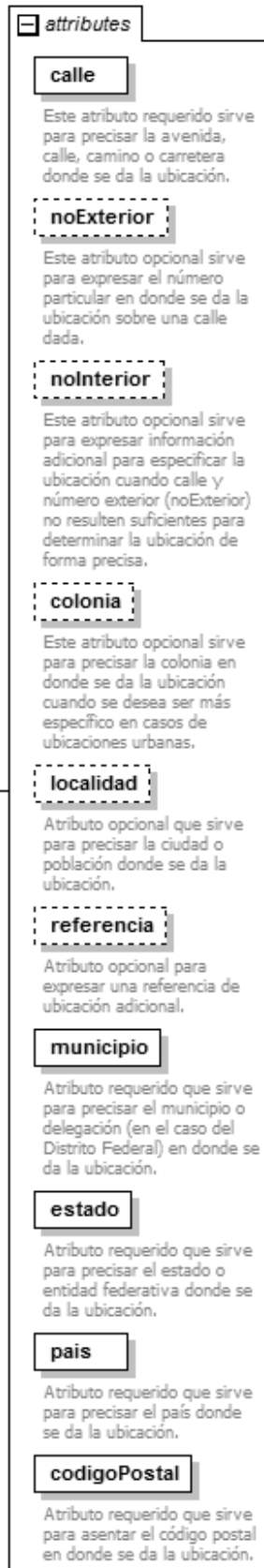
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Tipo Complejo Global: t\_UbicacionFiscal**  
**Diagrama**

**t\_UbicacionFiscal**  
 Tipo definido para expresar domicilios o direcciones



**Descripción**

Tipo definido para expresar domicilios o direcciones

**Atributos****calle**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noExterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre una calle dada. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noInterior**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma precisa. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**colonia**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser más específico en casos de ubicaciones urbanas. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**localidad**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | opcional  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**referencia**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional. |
| <b>Uso</b>               | opcional   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**municipio**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal) en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**estado**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

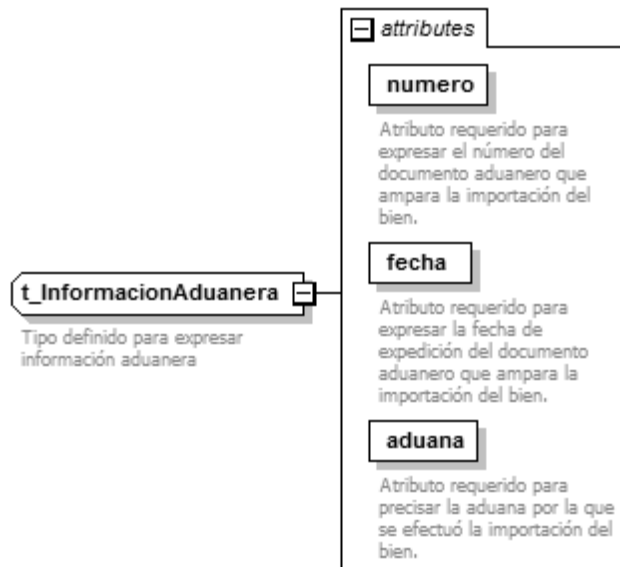
**pais**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**codigoPostal**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la ubicación. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 5   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Tipo Complejo Global: t\_InformacionAduanera**  
**Diagrama**



**Descripción**

Tipo definido para expresar información aduanera

**Atributos****numero**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**fecha**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:date  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**aduana**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del bien. |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 1   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

## Tipos Simples

**Tipo Simple Global: t\_RFC****Descripción**

Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes

**Definición**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12        |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13        |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Tipo Simple Global: t\_Importe****Descripción**

Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis decimales

**Definición**

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| <b>Tipo Base</b>            | xs:decimal |
| <b>Posiciones Decimales</b> | 6          |
| <b>Espacio en Blanco</b>    | Colapsar   |

**Codigo Fuente**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" elementFormDefault="qualified" attributeFormDefault="unqualified">
<xs:element name="Comprobante">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Estándar para la expresión de comprobantes fiscales digitales por Internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Emisor">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para expresar la información del contribuyente emisor del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="DomicilioFiscal" type="cfdi:t_UbicacionFiscal">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información de ubicación del domicilio fiscal del contribuyente
emisor</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="ExpedidoEn" type="cfdi:t_Ubicacion" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para precisar la información de ubicación del domicilio en donde es emitido el
comprobante fiscal en caso de que sea distinto del domicilio fiscal del contribuyente emisor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="rfc" type="cfdi:t_RFC" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al
contribuyente emisor del comprobante sin guiones o espacios.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nombre" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para el nombre o razón social del contribuyente emisor del
comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="Receptor">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para precisar la información del contribuyente receptor del
    comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Domicilio" type="cfdi:t_Ubicacion" minOccurs="0">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo opcional para la definición de la ubicación donde se da el domicilio del receptor del
          comprobante fiscal.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
    <xs:attribute name="rfc" type="cfdi:t_RFC" use="required">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo requerido para precisar la Clave del Registro Federal de Contribuyentes correspondiente al
        contribuyente receptor del comprobante.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:attribute name="nombre" use="optional">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Atributo opcional para precisar el nombre o razón social del contribuyente
        receptor.</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:attribute>
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:string">
        <xs:minLength value="1"/>
        <xs:whiteSpace value="collapse"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Conceptos">
  <xs:annotation>
    <xs:documentation>Nodo requerido para enlistar los conceptos cubiertos por el comprobante.</xs:documentation>
  </xs:annotation>
  <xs:complexType>
    <xs:sequence>
      <xs:element name="Concepto" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
        <xs:annotation>
          <xs:documentation>Nodo para introducir la información detallada de un bien o servicio amparado en el
          comprobante.</xs:documentation>
        </xs:annotation>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
<xs:choice minOccurs="0">
  <xs:element name="InformacionAduanera" type="cfdi:t_InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
    <xs:annotation>
```



```
<xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de ventas de
primera mano de mercancías importadas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
<xs:element name="CuentaPredial" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para asentar el número de cuenta predial con el que fue registrado el inmueble, en el
sistema catastral de la entidad federativa de que trate.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="numero" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el número de la cuenta predial del inmueble cubierto por el presente
concepto en caso de recibos de arrendamiento.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ComplementoConcepto" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional donde se incluirán los nodos complementarios de extensión al concepto, definidos por
el SAT, de acuerdo a disposiciones particulares a un sector o actividad específica.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Parte" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para expresar las partes o componentes que integran la totalidad del concepto
expresado en el comprobante fiscal digital por Internet</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="InformacionAduanera" type="cfdi:t_InformacionAduanera" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para introducir la información aduanera aplicable cuando se trate de partes o
componentes importados vendidos de primera mano.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="cantidad" use="required">
```

```
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por la
presente parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en la
parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="nolidentificacion" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por
la presente parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descripcion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por la presente
parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valorUnitario" type="cfdi:t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por la presente
parte.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="cfdi:t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar el importe total de los bienes o servicios de la presente parte. Debe
ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en la parte.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:choice>
<xs:attribute name="cantidad" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la cantidad de bienes o servicios del tipo particular definido por el
presente concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="unidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la unidad de medida aplicable para la cantidad expresada en el
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noIdentificacion" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el número de serie del bien o identificador del servicio amparado por
el presente concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descripcion" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la descripción del bien o servicio cubierto por el presente
concepto.</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="valorUnitario" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el valor o precio unitario del bien o servicio cubierto por el presente
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar el importe total de los bienes o servicios del presente concepto.
Debe ser equivalente al resultado de multiplicar la cantidad por el valor unitario expresado en el
concepto.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Impuestos">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo requerido para capturar los impuestos aplicables.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Retenciones" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para capturar los impuestos retenidos aplicables</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Retencion" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo para la información detallada de una retención de impuesto específico</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="impuesto" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto retenido</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
```

```
<xs:enumeration value="ISR">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto sobre la renta</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IVA">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto al Valor Agregado</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe o monto del impuesto retenido</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Traslados" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para asentar o referir los impuestos trasladados aplicables</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element name="Traslado" minOccurs="0" maxOccurs="unbounded">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo para la información detallada de un traslado de impuesto específico</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="impuesto" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar el tipo de impuesto trasladado</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:enumeration value="IVA">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto al Valor Agregado</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
<xs:enumeration value="IEPS">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Impuesto especial sobre productos y servicios</xs:documentation>
```

```
</xs:annotation>
</xs:enumeration>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tasa" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar la tasa del impuesto que se traslada por cada concepto amparado en
el comprobante</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="importe" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para señalar el importe del impuesto trasladado</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="totalImpuestosRetenidos" type="cfdi:t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el total de los impuestos retenidos que se desprenden de los
conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="totalImpuestosTrasladados" type="cfdi:t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el total de los impuestos trasladados que se desprenden de los
conceptos expresados en el comprobante fiscal digital por Internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Complemento" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional donde se incluirá el complemento Timbre Fiscal Digital de manera obligatoria y los
nodos complementarios determinados por el SAT, de acuerdo a las disposiciones particulares a un sector o actividad
especifica. </xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Addenda" minOccurs="0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Nodo opcional para recibir las extensiones al presente formato que sean de utilidad al contribuyente.
Para las reglas de uso del mismo, referirse al formato de origen.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:sequence>
```

```
<xs:any minOccurs="0" maxOccurs="unbounded"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
<xs:attribute name="version" use="required" fixed="3.0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido con valor prefijado a 3.0 que indica la versión del estándar bajo el que se
encuentra expresado el comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="serie" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para precisar la serie para control interno del contribuyente. Este atributo acepta
una cadena de caracteres alfabéticos de 1 a 25 caracteres sin incluir caracteres acentuados.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="25"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="folio">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para control interno del contribuyente que acepta un valor numérico entero superior
a 0 que expresa el folio del comprobante.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:maxLength value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecha" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la fecha y hora de expedición del comprobante fiscal. Se
expresa en la forma aaaa-mm-ddThh:mm:ss, de acuerdo con la especificación ISO 8601.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="sello" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, al que hacen referencia las
reglas de resolución miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato
Base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="formaDePago" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la forma de pago que aplica para este comprobante fiscal digital por
Internet. Se utiliza para expresar Pago en una sola exhibición o número de parcialidad pagada contra el total de
parcialidades, Parcialidad 1 de X. </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation> Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado de sello digital que ampara al
comprobante, de acuerdo al acuse correspondiente a 20 posiciones otorgado por el sistema del
SAT.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:length value="20"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="certificado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para expresar el certificado de sello digital que ampara al comprobante
como texto, en formato base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="condicionesDePago" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar las condiciones comerciales aplicables para el pago del comprobante
fiscal digital por Internet.</xs:documentation>
</xs:annotation>
```



```
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="subTotal" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma de los importes antes de descuentos e
impuestos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="descuento" type="cfdi:t_Importe" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para representar el importe total de los descuentos aplicables antes de
impuestos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="motivoDescuento" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar el motivo del descuento aplicable.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="TipoCambio" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para representar el tipo de cambio conforme a la moneda
usada</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="Moneda" type="xs:string">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar la moneda utilizada para expresar los montos </xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="total" type="cfdi:t_Importe" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para representar la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más los
impuestos trasladados, menos los impuestos retenidos.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="metodoDePago" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional de texto libre para expresar el método de pago de los bienes o servicios amparados
por el comprobante. Se entiende como método de pago leyendas tales como: cheque, tarjeta de crédito o debito,
depósito en cuenta, etc.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
```

```
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="tipoDeComprobante" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el efecto del comprobante fiscal para el contribuyente
emisor.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:enumeration value="ingreso"/>
<xs:enumeration value="egreso"/>
<xs:enumeration value="traslado"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:complexType name="t_Ubicacion">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar domicilios o direcciones</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="calle" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noExterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre
una calle dada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noInterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando
calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma
precisa.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="colonia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser
más específico en casos de ubicaciones urbanas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="localidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="referencia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="municipio" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal)
en donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="estado" use="optional">
<xs:annotation>
```

```
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pais" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codigoPostal" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para asentar el código postal en donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:complexType name="t_UbicacionFiscal">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar domicilios o direcciones</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="calle" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo requerido sirve para precisar la avenida, calle, camino o carretera donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noExterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar el número particular en donde se da la ubicación sobre
una calle dada.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
```

```
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noInterior" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para expresar información adicional para especificar la ubicación cuando
calle y número exterior (noExterior) no resulten suficientes para determinar la ubicación de forma
precisa.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="colonia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Este atributo opcional sirve para precisar la colonia en donde se da la ubicación cuando se desea ser
más específico en casos de ubicaciones urbanas.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="localidad" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional que sirve para precisar la ciudad o población donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="referencia" use="optional">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo opcional para expresar una referencia de ubicación adicional.</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:minLength value="1"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="municipio" use="required">
```

```
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el municipio o delegación (en el caso del Distrito Federal)
en donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="estado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el estado o entidad federativa donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="pais" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para precisar el país donde se da la ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="codigoPostal" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido que sirve para asentar el código postal en donde se da la
ubicación.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:length value="5"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
<xs:simpleType name="t_RFC">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="12"/>
<xs:maxLength value="13"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
```

```
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:simpleType name="t_Importe">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar importes numéricos con fracción hasta seis
decimales</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:restriction base="xs:decimal">
<xs:fractionDigits value="6"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:complexType name="t_InformacionAduanera">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Tipo definido para expresar información aduanera</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:attribute name="numero" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número del documento aduanero que ampara la importación del
bien.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="fecha" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar la fecha de expedición del documento aduanero que ampara la
importación del bien.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:date">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="aduana" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para precisar la aduana por la que se efectuó la importación del
bien.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:minLength value="1"/>
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:schema>
```

**B. Generación de sellos digitales para Comprobantes Fiscales Digitales por Internet.**

Elementos utilizados en la generación de Sellos Digitales:

- Cadena Original, el elemento a sellar, en este caso de un comprobante fiscal digital por Internet.
- Certificado de Sello Digital y su correspondiente clave privada.
- Algoritmos de criptografía de clave pública para firma electrónica avanzada.
- Especificaciones de conversión de la firma electrónica avanzada a Base 64.

Para la generación de sellos digitales se utiliza criptografía de clave pública aplicada a una cadena original. Criptografía de la Clave Pública

La criptografía de Clave Pública se basa en la generación de una pareja de números muy grandes relacionados íntimamente entre sí, de tal manera que una operación de encriptación sobre un mensaje tomando como clave de encriptación a uno de los dos números, produce un mensaje alterado en su significado que solo puede ser devuelto a su estado original mediante la operación de desencriptación correspondiente tomando como clave de desencriptación al otro número de la pareja.

Uno de estos dos números, expresado en una estructura de datos que contiene un módulo y un exponente, se conserva secreta y se le denomina "clave privada", mientras que el otro número llamado "clave pública", en formato binario y acompañado de información de identificación del emisor, además de una calificación de validez por parte de un tercero confiable, se incorpora a un archivo denominado "certificado de firma electrónica avanzada o certificado para sellos digitales".

El Certificado puede distribuirse libremente para efectos de intercambio seguro de información y para ofrecer pruebas de autoría de archivos electrónicos o acuerdo con su contenido mediante el proceso denominado "firma electrónica avanzada", que consiste en una característica observable de un mensaje, verificable por cualquiera con acceso al certificado digital del emisor, que sirve para implementar servicios de seguridad para garantizar: La integridad (facilidad para detectar si un mensaje firmado ha sido alterado), autenticidad, certidumbre de origen (facilidad para determinar qué persona es el autor de la firma y valida el contenido del mensaje) y no repudiación del mensaje firmado (capacidad de impedir que el autor de la firma niegue haber firmado el mensaje).

Estos servicios de seguridad proporcionan las siguientes características a un mensaje con firma electrónica avanzada:

- Es infalsificable.
- La firma electrónica avanzada no es reciclable (es única por mensaje).
- Un mensaje con firma electrónica avanzada alterado, es detectable.
- Un mensaje con firma electrónica avanzada, no puede ser repudiado.

Los certificados de sello digital se generan de manera idéntica a la firma electrónica avanzada y al igual que las firmas electrónicas avanzadas el propósito del sello digital es emitir comprobantes fiscales con autenticidad, integridad, verificables y no repudiables por el emisor. Para ello bastará tener acceso al mensaje original o cadena original, al sello digital y al certificado de sello digital del emisor.

Al ser el certificado de sello digital idéntico en su generación a una firma electrónica avanzada, proporciona los mismos servicios de seguridad y hereda las características de las firmas digitales.

Por consecuencia un comprobante fiscal digital sellado digitalmente por el contribuyente tiene las siguientes características:

- Es infalsificable.
- El sello digital de un comprobante fiscal digital no es reciclable (es único por documento).
- Una cadena original de un comprobante fiscal digital sellada digitalmente, que hubiese sido alterada es detectable.
- Una cadena original de un comprobante fiscal digital sellada digitalmente no puede ser repudiada.

Los algoritmos utilizados en la generación de un sello digital son los siguientes:

SHA-1, que es una función hash (digestión, picadillo o resumen) de un solo sentido tal que para cualquier entrada produce una salida compleja de 160 bits (20 bytes) denominada "digestión".

RSAPrivateEncrypt, que utiliza la clave privada del emisor para encriptar la digestión del mensaje.

RSAPublicDecrypt, que utiliza la clave pública del emisor para desencriptar la digestión del mensaje.

A manera de referencia y para obtener información adicional, se recomienda consultar el sitio de comprobantes fiscales digitales que se encuentra dentro del portal del SAT: [www.sat.gob.mx](http://www.sat.gob.mx)



**Cadena Original**

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del comprobante fiscal digital por internet, establecida en el Rubro II.A "Estándar de comprobante fiscal digital por internet" de este anexo. 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. El inicio de la cadena original se encuentra marcado mediante una secuencia de caracteres || (doble "pipe").
3. Se expresará únicamente la información del dato sin expresar el atributo al que hace referencia. Esto es, si la serie del comprobante es la "A" solo se expresará |A| y nunca |Serie A|.
4. Cada dato individual se encontrará separado de su dato subsiguiente, 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 sustituyen por un único carácter en blanco.
6. Los datos opcionales no expresados, no aparecerán en la cadena original y no tendrán delimitador alguno.
7. El final de la cadena original será expresado mediante una cadena de caracteres || (doble "pipe").
8. Toda la cadena de original se expresará en el formato de codificación UTF-8.
9. El nodo o nodos adicionales <ComplementoConcepto> se integrarán a la cadena original como se indica en la secuencia de formación en su numeral 10, respetando la secuencia de formación y número de orden del ComplementoConcepto.
10. El nodo o nodos adicionales <Complemento> se integraran al final de la cadena original respetando la secuencia de formación para cada complemento y número de orden del Complemento.
11. El nodo Timbre Fiscal Digital del SAT será integrado posterior a la validación realizada por un proveedor autorizado por el SAT que forma parte de la Certificación Digital del SAT. Dicho nodo no se integrará a la formación de la cadena original del CFDI, las reglas de conformación de la cadena original del nodo se describen en el rubro II.C del presente anexo.

**Secuencia de Formación:**

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.

1. Información del nodo Comprobante
  - a. version
  - b. fecha
  - c. tipoDeComprobante
  - d. formaDePago
  - e. condicionesDePago
  - f. subTotal
  - g. descuento
  - h. TipoCambio
  - i. Moneda
  - j. total

2. Información del nodo Emisor
  - a. rfc
  - b. nombre
3. Información del nodo DomicilioFiscal
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal
4. Información del nodo ExpedidoEn
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal
5. Información del nodo Receptor
  - a. rfc
  - b. nombre
6. Información del nodo Domicilio
  - a. calle
  - b. noExterior
  - c. noInterior
  - d. colonia
  - e. localidad
  - f. referencia
  - g. municipio
  - h. estado
  - i. pais
  - j. codigoPostal

7. Información de cada nodo Concepto

nota: esta secuencia deberá ser repetida por cada nodo Concepto relacionado

- a. cantidad
- b. unidad
- c. noIdentificacion
- d. descripcion
- e. valorUnitario
- f. importe
- g. InformacionAduanera  
nota: esta secuencia deberá ser repetida por cada nodo InformacionAduanera de forma indistinta a su grado de dependencia
  - i. numero
  - ii. fecha
  - iii. aduana
- h. Información del nodo CuentaPredial
  - i. numero

8. Información del nodo ComplementoConcepto de acuerdo con lo expresado en el Rubro III.B.

9. Información de cada nodo Retencion

nota: esta secuencia a, b, deberá ser repetida por cada nodo Retención relacionado, el total de impuestos retenidos no se repite.

- a. impuesto
- b. importe
- c. totalImpuestosRetenidos

10. Información de cada nodo Traslado

nota: esta secuencia a, b, deberá ser repetida por cada nodo Traslado relacionado, el total de impuestos trasladados no se repite.

- a. Impuesto
- b. tasa
- c. importe
- d. totalImpuestosTrasladados

11. Información del nodo Complemento de acuerdo con lo expresado en el Rubro III.B.

Generación del Sello Digital

Para toda cadena original a ser sellada digitalmente, la secuencia de algoritmos a aplicar es la siguiente:

I.- Aplicar el método de digestión SHA-1 a la cadena original a sellar incluyendo los nodos Complementarios. Este procedimiento genera una salida de 160 bits (20 bytes) para todo mensaje. La posibilidad de encontrar dos mensajes distintos que produzcan una misma salida es de  $1$  en  $2^{160}$ , y por lo tanto en esta posibilidad se basa la inalterabilidad del sello, así como su no reutilización. Es de hecho una medida de la integridad del mensaje sellado, pues toda alteración del mismo provocará una digestión totalmente diferente, por lo que no se podrá autenticar el mensaje.

SHA-1 no requiere semilla alguna. El algoritmo cambia su estado de bloque en bloque de acuerdo a la entrada previa.

II.- Con la clave privada correspondiente al certificado digital del emisor del mensaje y del sello digital, encriptar la digestión del mensaje obtenida en el paso I utilizando para ello el algoritmo de encriptación RSA.

Nota: La mayor parte del software comercial podría generar los pasos I y II invocando una sola función y especificando una constante simbólica. En el SAT este procedimiento se hace en pasos separados, lo cual es totalmente equivalente. Es importante resaltar que prácticamente todo el software criptográfico comercial incluye APIs o expone métodos en sus productos que permiten implementar la secuencia de algoritmos aquí descrita. La clave privada solo debe mantenerse en memoria durante la llamada a la función de encriptación; inmediatamente después de su uso debe ser eliminada de su registro de memoria mediante la sobre escritura de secuencias binarias alternadas de "unos" y "ceros".

III.- El resultado será una cadena binaria que no necesariamente consta de caracteres imprimibles, por lo que deberá traducirse a una cadena que sí conste solamente de tales caracteres. Para ello se utilizará el modo de expresión de secuencias de bytes denominado "Base 64", que consiste en la asociación de cada 6 bits de la secuencia a un elemento de un "alfabeto" que consta de 64 caracteres imprimibles. Puesto que con 6 bits se pueden expresar los números del 0 al 63, si a cada uno de estos valores se le asocia un elemento del alfabeto se garantiza que todo byte de la secuencia original puede ser mapeado a un elemento del alfabeto Base 64, y los dos bits restantes formarán parte del siguiente elemento a mapear. Este mecanismo de expresión de cadenas binarias produce un incremento de 25% en el tamaño de las cadenas imprimibles respecto de la original.

La codificación en base 64, así como su decodificación, se hará tomando los bloques a procesar en el sentido de su lectura, es decir, de izquierda a derecha.

El alfabeto a utilizar se expresa en el siguiente catálogo:

| Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII | Elemento del Alfabeto | Valor B64 | Valor ASCII |
|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|-----------------------|-----------|-------------|
| 0                     | A         | 65          | 23                    | X         | 88          | 46                    | u         | 117         |
| 1                     | B         | 66          | 24                    | Y         | 89          | 47                    | v         | 118         |
| 2                     | C         | 67          | 25                    | Z         | 90          | 48                    | w         | 119         |
| 3                     | D         | 68          | 26                    | a         | 97          | 49                    | x         | 120         |
| 4                     | E         | 69          | 27                    | b         | 98          | 50                    | y         | 121         |
| 5                     | F         | 70          | 28                    | c         | 99          | 51                    | z         | 122         |
| 6                     | G         | 71          | 29                    | d         | 100         | 52                    | 0         | 48          |
| 7                     | H         | 72          | 30                    | e         | 101         | 53                    | 1         | 49          |
| 8                     | I         | 73          | 31                    | f         | 102         | 54                    | 2         | 50          |
| 9                     | J         | 74          | 32                    | g         | 103         | 55                    | 3         | 51          |
| 10                    | K         | 75          | 33                    | h         | 104         | 56                    | 4         | 52          |
| 11                    | L         | 76          | 34                    | i         | 105         | 57                    | 5         | 53          |
| 12                    | M         | 77          | 35                    | j         | 106         | 58                    | 6         | 54          |
| 13                    | N         | 78          | 36                    | k         | 107         | 59                    | 7         | 55          |
| 14                    | O         | 79          | 37                    | l         | 108         | 60                    | 8         | 56          |
| 15                    | P         | 80          | 38                    | m         | 109         | 61                    | 9         | 57          |
| 16                    | Q         | 81          | 39                    | n         | 110         | 62                    | +         | 43          |
| 17                    | R         | 82          | 40                    | o         | 111         | 63                    | /         | 47          |
| 18                    | S         | 83          | 41                    | p         | 112         |                       |           |             |
| 19                    | T         | 84          | 42                    | q         | 113         |                       |           |             |
| 20                    | U         | 85          | 43                    | r         | 114         |                       |           |             |
| 21                    | V         | 86          | 44                    | s         | 115         |                       |           |             |
| 22                    | W         | 87          | 45                    | t         | 116         |                       |           |             |

Por tanto, los caracteres utilizados en el alfabeto de Base 64 son:

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, M, N, O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, m, n, o, p, q, r, s, t, u, v, w, x, y, z, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, +, /

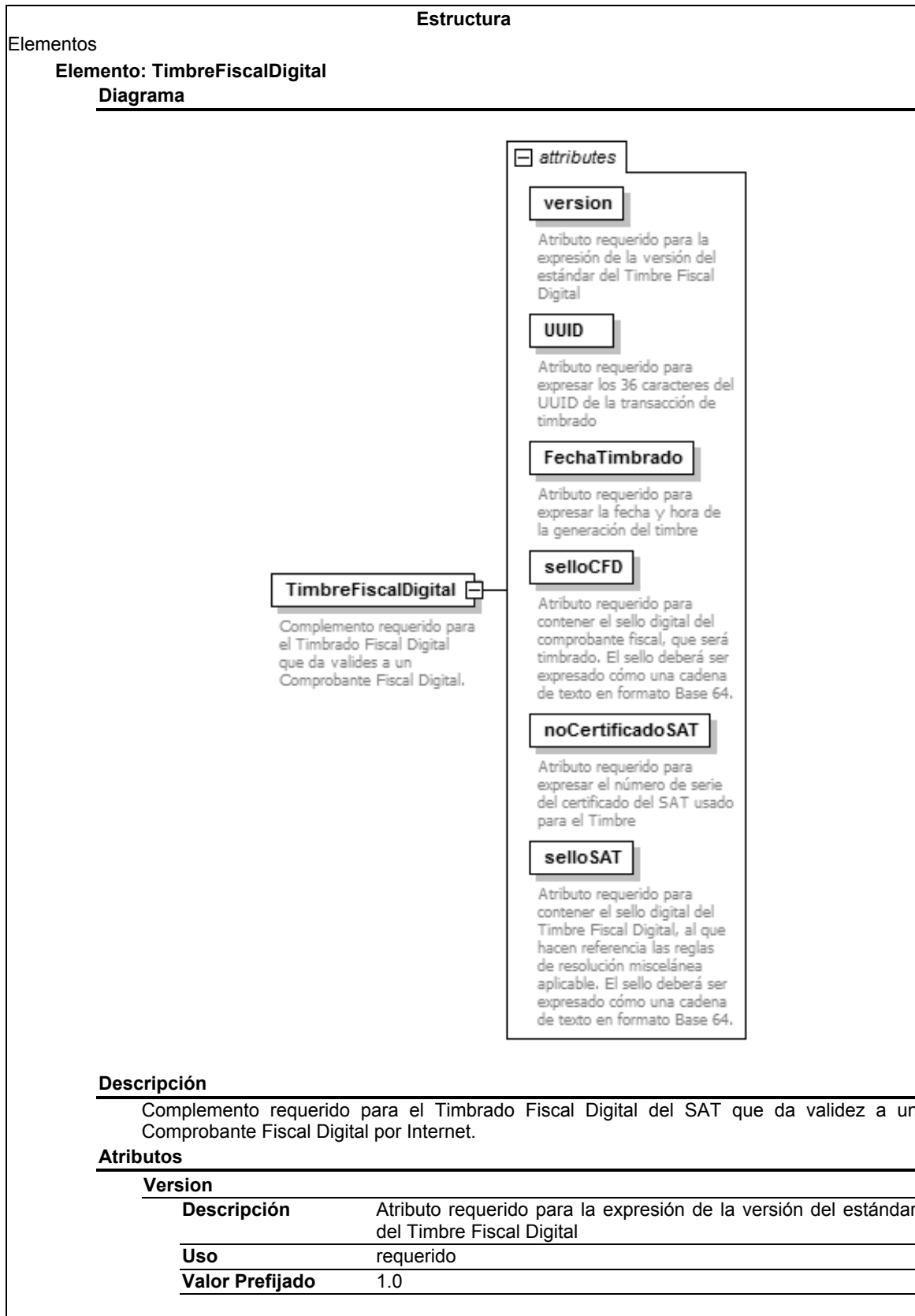
Y en el orden descrito les corresponden los índices del 0 al 63 en un arreglo de 64 elementos. Para traducir de binario a Base 64, se examina la secuencia binaria evaluando 6 bits a la vez; si el valor de los primeros 6 bits es 0, entonces se imprime la letra A; si es 1, entonces se imprime la letra B y así sucesivamente hasta completar la evaluación de todos los bits de la secuencia binaria evaluados de 6 en 6.

La función inversa consiste en reconstruir la secuencia binaria original a partir de la cadena imprimible que consta de los elementos del alfabeto de Base 64. Para ello se toman 4 caracteres a la vez de la cadena imprimible y sus valores son convertidos en los de los tres caracteres binarios correspondientes (4 caracteres B64 x 6 bits = 3 caracteres binarios x 8 bits), y esta operación se repite hasta concluir la traducción de la cadena imprimible.

Ejemplo de Sello digital:

GqDiRrea6+E2wQhqOCVzwME4866yVEME/8PD1S1g6AV48D8VrLhKUDq0Sjqp9IwfMAbX0ggwUCLRKa+Hg5q8aYhya63lf2HVqH1sA08poer080P1J6Z+BwTrQkhcb5Jw8jENXoErkFE8qdOclFFAuZPVT+9mkTb0Xn5Emu5U8=

**C. Estándar y uso del complemento obligatorio Timbre Fiscal Digital del SAT**



**UUID**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar los 36 caracteres del UUID de la transacción de timbrado conforme al estándar (RFC) 4122 |
| <b>Uso</b>               | requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 36  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [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}   |

**FechaTimbrado**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar la fecha y hora de la generación del timbre por la certificación digital del SAT conforme con la especificación ISO 8601. |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:dateTime  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**selloCFD**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, que será timbrado. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | Requerido   |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**noCertificadoSAT**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para el Timbre |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Longitud</b>          | 20   |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**selloSAT**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Descripción</b>       | Atributo requerido para contener el sello digital del Timbre Fiscal Digital, al que hacen referencia las reglas de Resolución Miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado como una cadena de texto en formato Base 64. |
| <b>Uso</b>               | Requerido  |
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar   |

**Codigo Fuente**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
targetNamespace="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" elementFormDefault="qualified"
attributeFormDefault="unqualified">
<xs:element name="TimbreFiscalDigital">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Complemento requerido para el Timbrado Fiscal Digital que da validez a un Comprobante Fiscal
Digital.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:complexType>
<xs:attribute name="version" use="required" fixed="1.0">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para la expresión de la versión del estándar del Timbre Fiscal
Digital</xs:documentation>
</xs:annotation>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="UUID" use="required" id="UUID">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar los 36 caracteres del UUID de la transacción de
timbrado</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:length value="36"/>
<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="FechaTimbrado" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para el Timbre
</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:dateTime">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
```

```
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="selloCFD" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del comprobante fiscal, que será timbrado. El sello
deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato Base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="noCertificadoSAT" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para expresar el número de serie del certificado del SAT usado para el
Timbre</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
<xs:length value="20"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
<xs:attribute name="selloSAT" use="required">
<xs:annotation>
<xs:documentation>Atributo requerido para contener el sello digital del Timbre Fiscal Digital, al que hacen referencia las
reglas de resolución miscelánea aplicable. El sello deberá ser expresado cómo una cadena de texto en formato
Base 64.</xs:documentation>
</xs:annotation>
<xs:simpleType>
<xs:restriction base="xs:string">
<xs:whiteSpace value="collapse"/>
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
</xs:attribute>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```



**Secuencia de Elementos a Integrar en la Cadena Original del Timbre Fiscal Digital del SAT.****Cadena Original**

Se entiende como cadena original, a la secuencia de datos formada con la información contenida dentro del Timbre fiscal digital del SAT. 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 para 2010.
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 reemplazar 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 sustituyen 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 será siempre en el orden que se expresa a continuación, tomando en cuenta las reglas generales expresadas en el párrafo anterior.

- a. Atributos del elemento raíz TimbreFiscalDigital
  1. version
  2. UUID
  3. FechaTimbrado
  4. selloCFD
  5. noCertificadoSAT

Ejemplo de cadena original de un timbre:

```
||1.0|ad662d33-6934-459c-a128-bdf0393e0f44|2001-12-17T09:30:47Z|iYyk1MtEPzTxY3h57kYJnEXNae9lvLMgAq3jGMePsDtEOF6XLWbrV2GL/2TX00vP2+YsPN+5UmyRdzMLZGEfESiNQF9fotNbtA487dWnCf5pUu0ikVpgHvpY7YoA4IB1D/JWc+zntkgW+Ig49WnlKyXi0LOIBOVuxckDb7EAx4=|12345678901234 567890||
```

Nota: El atributo selloCFD será el sello previo del Comprobante Fiscal Digital, el sello del timbre será guardado dentro del atributo selloSAT. Esta cadena original será sellada utilizando el algoritmo de digestión SHA-1.

**Uso del Complemento obligatorio Timbre Fiscal Digital**

El resultado de la validación de un CFDI, asignación de un folio fiscal e incorporación del sello digital del SAT se entenderá como el Timbrado Fiscal Digital. El folio fiscal digital será referido como el UUID. Para integrar el complemento TimbreFiscalDigital a un comprobante fiscal digital por Internet, la estructura resultante deberá integrarse como un nodo hijo del nodo Comprobante/Complemento/TimbreFiscalDigital.

Adicional 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/TimbreFiscalDigital>) el cual se define mediante el esquema público definido en [http://www.sat.gob.mx/sitio\\_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd](http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigital.xsd) y se vincularía de la siguiente forma:

```
<cfdi:Comprobante
  ...
  xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv3.xsd
  ....
  < cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital/>
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    TimbreFiscalDigital.xsd"
    xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
  < cfdi:Complemento>
  ....
</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:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital/"` hace referencia al namespace adicional del complemento aplicable para la expresión de Timbre Fiscal Digital.

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`.

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante deberán llevar encabezado del namespace publicado por el SAT. Por ejemplo el siguiente:

```
<cfdi:Comprobante>
<cfdi:Emisor/>
</cfdi:Comprobante>
```

Respecto de los nodos propios del estándar aplicable para el complemento obligatorio de Timbre Fiscal Digital del SAT, éstos deberán utilizar el encabezado "tfd", por ejemplo:

```
<cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital/>
< cfdi:Complemento>
```

**D. Estándar y uso del servicio de cancelación de CFDI**

Para realizar la cancelación de un CFDI se cuenta con un Servicio Web autenticado al cual se debe conectar el usuario para hacer el envío por lotes de los comprobantes (desde 1 hasta 500) por transacción. El cual será expuesto en la siguiente URL:

<http://tramitesdigitales.sat.gob.mx/cancelacfdi>

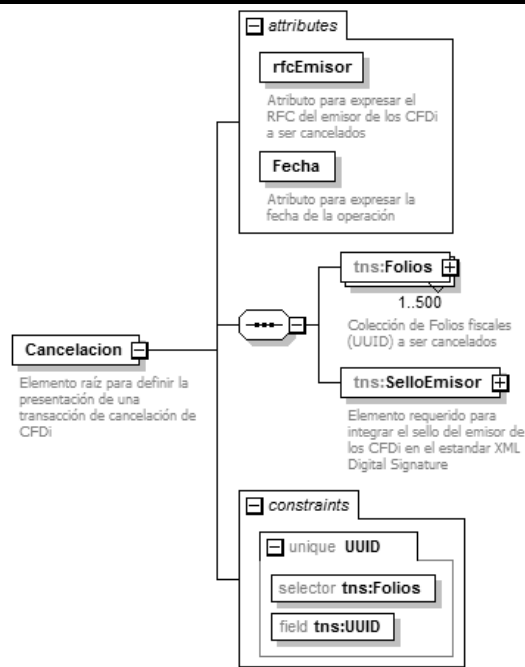
Este servicio puede ser accedido mediante el portal del SAT, o conectarse de manera síncrona (bajo las mismas condiciones de seguridad) para realizar cancelaciones de manera automatizada.

El usuario deberá enviar peticiones firmadas utilizando el Certificado de Sello Digital del emisor de los CFDI, bajo el estándar XML Digital Signature establecido por el W3C (<http://www.w3.org/TR/xmldsig-core>) identificando cada uno de los CFDI a cancelar por medio del identificador único incluido en el Timbre Fiscal Digital.

**Estructura**

Elementos

**Elemento: Cancelacion  
Diagrama**



**Descripción**

Elemento raíz para definir la presentación de una transacción de cancelación de CFDI

**Atributos**

**rfcEmisor**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo para expresar el RFC del emisor de los CFDI a ser cancelados |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | tns:t_RFC   |

**Fecha**

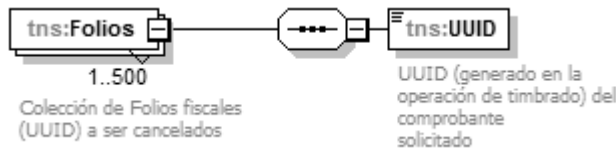
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo para expresar la fecha de la operación |
| <b>Uso</b>           | Requerido                                       |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:dateTime                                     |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Secuencia (1, 1) | Folios (1, 500)    |
|                  | SelloEmisor (1, 1) |

**Elemento: Folios**

**Diagrama**



**Descripción**

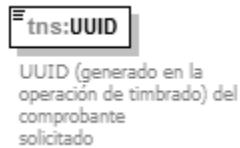
Colección de Folios fiscales (UUID) a ser cancelados

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Secuencia (1, 1) | UUID (1, 1) |
|------------------|-------------|

**Elemento: UUID**

**Diagrama**



**Descripción**

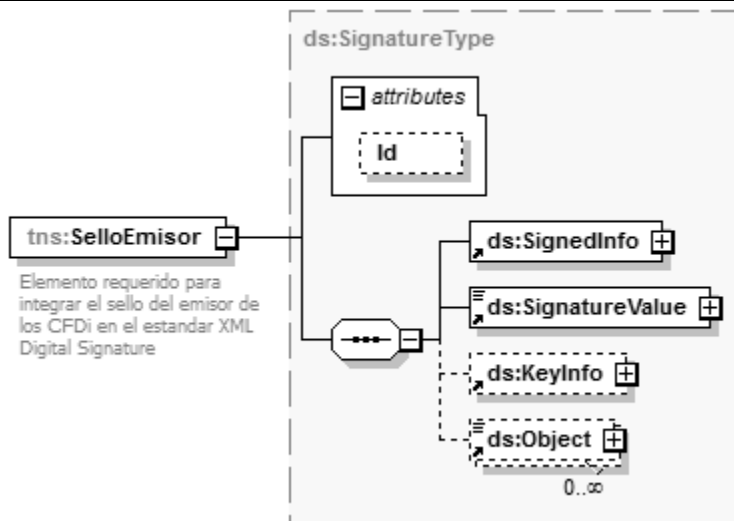
UUID (generado en la operación de timbrado) del comprobante solicitado

**Contenido**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 36  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [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: SelloEmisor**

**Diagrama**



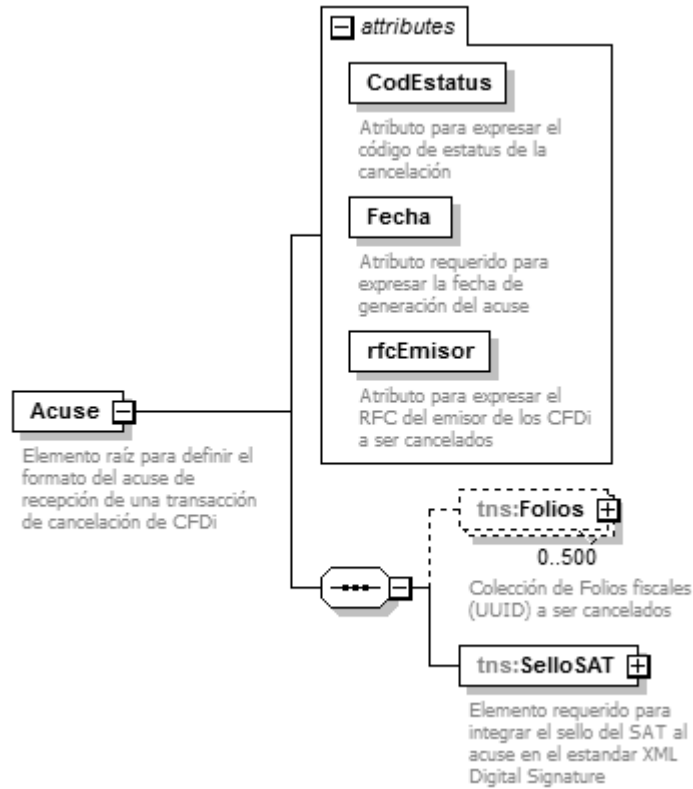
**Descripción**

Elemento requerido para integrar el sello del emisor de los CFDI en el estándar XML Digital Signature

**Tipo Raíz**

ds:SignatureType

**Elemento: Acuse**  
**Diagrama**



**Descripción**

Elemento raíz para definir el formato del acuse de recepción de una transacción de cancelación de CFDI

**Atributos**

**CodEstatus**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo para expresar el código de estatus de la cancelación |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:string   |

**Fecha**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo requerido para expresar la fecha de generación del acuse |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | xs:dateTime   |

**rfcEmisor**

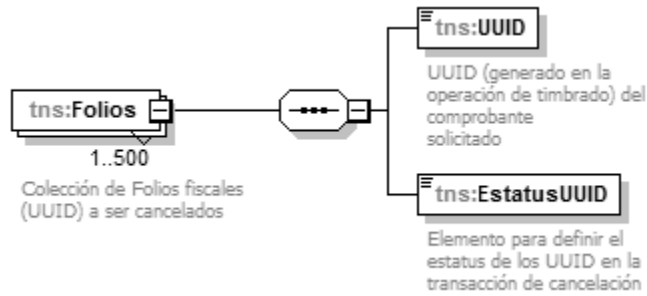
|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Descripción</b>   | Atributo para expresar el RFC del emisor de los CFDI a ser cancelados |
| <b>Uso</b>           | Requerido   |
| <b>Tipo Especial</b> | tns:t_RFC   |

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Secuencia (1, 1) | Folios (1, 500) |
|                  | SelloSAT (1, 1) |

**Elemento: Folios**

**Diagrama**



**Descripción**

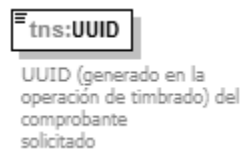
Colección de Folios fiscales (UUID) a ser cancelados

**Elementos Hijo (min,max)**

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Secuencia (1, 1) | UUID (1, 1)        |
|                  | EstatusUUID (1, 1) |

**Elemento: UUID**

**Diagrama**



**Descripción**

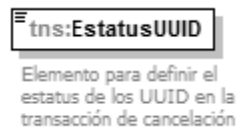
UUID (generado en la operación de timbrado) del comprobante solicitado

**Contenido**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string   |
| <b>Longitud</b>          | 36  |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |
| <b>Patrón</b>            | [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: EstatusUUID**

**Diagrama**



**Descripción**

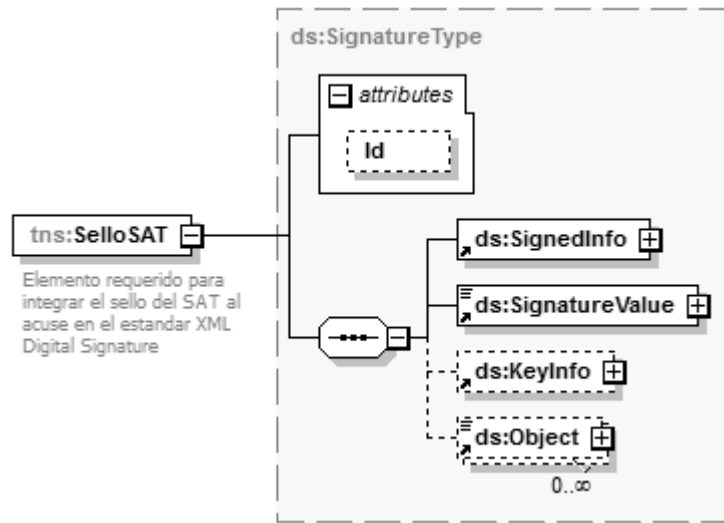
Elemento para definir el estatus de los UUID en la transacción de cancelación

**Contenido**

|                  |             |
|------------------|-------------|
| <b>Tipo Base</b> | xs:string   |
| <b>Patrón</b>    | 200 300 400 |

**Elemento: SelloSAT**

**Diagrama**



**Descripción**

Elemento requerido para integrar el sello del SAT al acuse en el estándar XML Digital Signature

**Tipo Raíz**

ds:SignatureType

Tipos Complejos

Tipos Simples

**Tipo Simple Global: t\_RFC**

**Descripción**

Tipo definido para expresar claves del Registro Federal de Contribuyentes

**Definición**

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>Tipo Base</b>         | xs:string |
| <b>Longitud Mínima</b>   | 12        |
| <b>Longitud Máxima</b>   | 13        |
| <b>Espacio en Blanco</b> | Colapsar  |

**Códigos de respuesta**

| Validación de la cancelación del CFDI |  |        |
|---------------------------------------|--|--------|
| EstatusUUID                           | Regla de validación                              | Código |
|                                       | UUID Cancelado                                   | 201    |
|                                       | UUID Previamente cancelado                       | 202    |
|                                       | UUID No encontrado o no corresponde en el emisor | 203    |
|                                       | UUID No aplicable para cancelación               | 204    |

| Validación de la cancelación del CFDI |                                |        |
|---------------------------------------|--------------------------------|--------|
| EstatusPeticon                        | Regla de validación            | Código |
|                                       | XML mal formado                | 301    |
|                                       | Sello mal formado o inválido   | 302    |
|                                       | Sello no corresponde al emisor | 303    |
|                                       | Certificado revocado o caduco  | 304    |

**E. Especificación técnica del código de barras bidimensional**

Las impresiones de los comprobantes fiscales digitales por Internet deben incluir un código de barras bidimensional conforme al formato de QR Code (Quick Response Code) descrito en el estándar ISO/IEC18004, con base a los siguientes lineamientos de representación gráfica.

- a) Código de barras bidimensional QR, con base al estándar ISO/IEC 18004:2000, conteniendo los siguientes datos en el siguiente formato:
1. RFC del emisor
  2. RFC del receptor
  3. Total (a 6 decimales fijos)
  4. Identificador único del timbre (UUID) asignado

Donde se manejarán 95 caracteres conformados de la siguiente manera:

| Prefijo | Datos   | Caracteres |
|---------|---|------------|
| re      | RFC del Emisor, a 12/13 posiciones, precedido por el texto "?re="   | 17         |
| rr      | RFC del Receptor, a 12/13 posiciones, precedido por el texto "&rr="   | 17         |
| tt      | Total del comprobante a 17 posiciones (10 para los enteros, 1 para carácter ".", 6 para los decimales), precedido por el texto "&tt=" | 21         |
| id      | UUID del comprobante, precedido por el texto "&id="   | 40         |
|         |   | 95         |

De esta manera se generan los datos válidos para realizar una consulta de un CFDI por medio de su expresión impresa.

Ejemplo:

?re=XAXX010101000&rr=XAXX010101000&tt=1234567890.123456&id=ad662d33-6934-459c-a128-BDf0393f0f44

El código de barras bidimensional deberá ser impreso en un área no menor a 2.75 centímetros cuadrados, ejemplo:



\_\_\_\_\_ 2.75 cm \_\_\_\_\_



**III. De los distintos medios de comprobación digital:****A. Estándares y especificaciones técnicas que deberán cumplir las aplicaciones informáticas para la generación de claves de criptografía asimétrica a utilizar para Firma Electrónica Avanzada.**

Las aplicaciones informáticas de las que el contribuyente se auxilie para la generación de su par de claves (clave pública y clave privada) deberán cumplir con las especificaciones y estándares siguientes:

1. Las claves a generar deberán ser de tipo RSA de 1024 ó 2048 bits conforme al certificado de sello otorgado al emisor por parte del SAT.
2. Los requerimientos digitales contendrán la clave pública y se registrarán por el estándar PKCS10 en formato DER. Mientras que la clave privada se almacenará en un archivo configurado de acuerdo al estándar PKCS8 en formato DER.

Los campos requeridos para el procesamiento adecuado del requerimiento digital son los que a continuación se enlistan:

- a. Registro Federal de Contribuyente a 12 posiciones para personas morales y a 13 posiciones para personas físicas.

En el caso de que el requerimiento pertenezca a una persona moral o que la persona física cuente con Representante Legal, por carecer de capacidad de ejercicio o tenga restricciones de la misma, se debe agregar la clave del RFC del representante legal, separada de la del contribuyente con un carácter (/).

Ejemplo: RFC del contribuyente / RFC del Representante Legal.

Este dato debe registrarse en el campo denominado "UniquelIdentifier" de los "Nombres Distinguidos", considerando el estándar X.509.

- b. Correo Electrónico, almacenado en el campo denominado "emailAddress" de los "Nombres Distinguidos", considerando el estándar PKCS – 9.
- c. Clave de Revocación, registrado en el atributo extendido "ChallengePassword". El valor de este campo, definido para el SAT, se obtiene de la siguiente forma:
  - Unir el RFC del Contribuyente en mayúsculas con la clave de revocación proporcionada por el contribuyente.
  - A este valor se le aplica el algoritmo de digestión SHA1, y se expresa en Base 64.

El estándar que define las características dentro del requerimiento de este atributo es el PKCS-9.

Adicionalmente deberá incluir la clave CURP en el campo denominado "SerialNumber" de los "Nombres Distinguidos".

Si el requerimiento pertenece a una persona moral, se debe agregar la clave CURP del representante legal, anteponiendo un carácter (/) como se muestra a continuación:

- Persona Moral: / CURP del RL.

En caso de las personas físicas, aplican los siguientes escenarios:

- Persona Física: CURP del contribuyente
- Persona física con Representante Legal: CURP del contribuyente / CURP del RL

El Servicio de Administración Tributaria pone a disposición del Contribuyente la aplicación "SOLCEDI" (Solicitud de Certificado Digital), a fin de facilitar la generación de claves.

NOTA: Es responsabilidad del Contribuyente el utilizar un equipo de cómputo de su confianza para la generación de su par de claves y guardar en lugar seguro la Clave Privada generada y sus contraseñas.

## B. Uso de la facilidad de nodos opcionales <Complemento> y <ComplementoConcepto>

El estándar del comprobante fiscal digital incluye dos elementos definidos como de tipo abierto que servirán para integrar nodos adicionales, definidos por el Servicio de Administración Tributaria al cuerpo del comprobante.

A diferencia del nodo Addenda, estos nodos si son de uso fiscal por lo que su contenido será reglamentado por la autoridad para ser utilizados por los contribuyentes que cuenten con alguna facilidad particular dispuesta en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente, incluyendo los datos complementarios solicitados en dichos nodos de acuerdo al sector o actividad específica.

Las reglas de uso de aquellos complementos disponibles estarán publicados en el sitio de Comprobantes Fiscales Digitales dentro del portal del SAT "http://www.sat.gob.mx"

Reglas generales de uso:

1. Dentro de estos nodos de complemento se integrarán al comprobante los elementos adicionales necesarios de acuerdo con el formato definido por el SAT como requerido por la actividad específica del contribuyente.
2. La integración de estos elementos adicionales se hará siguiendo los siguientes lineamientos:
  - a. Se integrarán idénticos los nodos complementarios requeridos dentro del nodo designado, según sea el caso requerido en la regla de la Resolución Miscelánea Fiscal aplicable.
  - b. El Contribuyente deberá sujetarse a la estructura de estos nodos complementarios, teniendo cuidado de especificar las referencias necesarias al "namespace" del complemento que se utilice, de acuerdo a los estándares definidos y publicados por el SAT.
  - c. Esto implica que si el contribuyente requiere utilizar esta funcionalidad complementaria 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 `http://www.sat.gob.mx/cfd/ecc` el cual se define mediante el esquema público definido en `http://www.sat.gob.mx/schemas/cfd/ecc/ecc.xsd` se vincularía de la siguiente forma:
 

```
< cfdi:Comprobante
```

```
...
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
xmlns:ecc="http://www.sat.gob.mx/ecc"
xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv3.xsd
    http://www.sat.gob.mx/ecc
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ecc/ecc.xsd"
```

```
</ cfdi:Comprobante>
```

**Nota:** El ejemplo mostrado es para un CFDI, en el caso de un CFD no se incluirá el encabezado del namespace "cfdi" en el cuerpo del comprobante.

La línea que especifica `xmlns: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:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de comprobantes.

La línea que especifica `xmlns:ecc="http://www.sat.gob.mx/ecc/"` hace referencia al namespace adicional 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`

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante fiscal digital por internet (CFDI) a diferencia de un CFD deberán llevar el encabezado del namespace publicado por el SAT. Por ejemplo el siguiente:

```
<cfdi:Comprobante>
<cfdi:Emisor/>
</cfdi:Comprobante>
```

Cada complemento tendrá definida su propia regla para inclusión en la cadena original, la cual, en caso de existir, se integrará en el lugar correspondiente de acuerdo a lo expresado en los rubros I.C y II.B del presente anexo.

### C. Uso de la facilidad de ensobretado <Addenda>

La facilidad de ensobretado consiste en ofrecer un mecanismo a aquellos contribuyentes que desean utilizar otros formatos electrónicos de forma adicional y no substituta al establecido dentro del Anexo 20 Rubro I.B y II.A. Su objeto es permitir que el envío de dichos formatos adicionales se integre dentro del cuerpo del estándar de comprobante fiscal digital definido por el SAT, facilitando el transporte de los formatos e información adicional, evitando con ello envíos paralelos.

Su mecánica de uso es el siguiente:

1. Se genera la información adicional en el formato particular del contribuyente.
2. Se genera el comprobante fiscal digital en el estándar definido por el SAT y se agregará el nodo o elemento de <cfdi:Addenda> posterior a que el servicio de certificación de los proveedores autorizados sea exitoso, como información adicional.
3. Dentro del nodo de <cfdi:Addenda> se expresa el formato particular del contribuyente siguiendo los siguientes lineamientos:
  - a. Si el formato es XML se transcriben idénticos los nodos adicionales requeridos dentro del nodo <cfdi:Addenda>. Si el contribuyente desea sujetar estos nodos adicionales a un diccionario o estándar específico, podrá hacerlo teniendo cuidado de especificar las referencias necesarias al "namespace" del formato utilizado, de acuerdo a los estándares definidos por el consorcio W3. Esto implica que si el contribuyente desea utilizar esta funcionalidad adicional deberá definir su nuevo namespace dentro del propio nodo de la Addenda publicando la ruta del esquema XSD para validación, por ejemplo:

```
<cfdi:Comprobante
...
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.sat.gob.mx/cfd/3
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv3.xsd

...
<cfdi:Addenda>
  xmlns:otro="http://www.misitio.mx/miNS"
  xsi:schemaLocation="
    http://www.misitio.mx/miNS
    http://www.misitio.mx/miNS/miNS.xsd"
  <otro:MiNodo miAtributo="valor"/>
</cfdi:Addenda>
</cfdi:Comprobante>
```

**Nota:** El ejemplo mostrado es para un CFDI, en el caso de un CFD no se incluirá el encabezado del namespace "cfdi" en el cuerpo del comprobante.

La línea que especifica `xmlns: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:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3"` hace referencia al namespace de comprobantes fiscales digitales por internet, la línea que especifica `xmlns=http://www.sat.gob.mx/cfd/2` hace referencia al namespace de comprobantes fiscales digitales.

La línea que especifica `xmlns:otro="http://www.misitio.mx/miNS"` hace referencia al namespace adicional definido por el contribuyente

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. El primer par corresponde al namespace y ubicación del esquema definido por el SAT y el segundo par corresponde al namespace y ubicación definido por el contribuyente para sus propios fines.

Finalmente, el nodo que aparece en la Addenda tiene el encabezado `otro:` que corresponde al encabezado definido dentro de sí mismo.

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`

Cabe aclarar que los nodos básicos del comprobante deberán llevar encabezado del namespace publicado por el SAT al ser estos basados en el namespace por omisión (sólo para un CFDI). Por ejemplo el siguiente:

```
<cfdi:Comprobante>
<cfdi:Emisor/>
</cfdi:Comprobante>
```

- b. Si el formato es texto plano, se expresa idéntico dentro del nodo "Addenda" teniendo cuidado de no usar caracteres reservados según la especificación de XML según los planteamientos del consorcio W3.

Si el formato es binario, se deberá expresar como una cadena de caracteres codificados en formato Base 64.

Atentamente.

México, D.F., a 27 de julio de 2010.- El Jefe del Servicio de Administración Tributaria, **Alfredo Gutiérrez Ortiz Mena**.- Rúbrica.