

### Información de Archivo

<b>Nombre del Documento:</b> Guía de Actualización para el CFDI versión 3.3 – Complemento de Comercio Exterior V.1.1.
<b>Realizado por:</b> MasterEDI, S.A. de C.V.
<b>Fecha de Realización:</b> 2017-08-02
<b>Última Actualización:</b> 2018-01-16
<b>Versión Documento:</b> 1.2

- **Introducción y Objetivo.**

---

A finales del 2016, el SAT dio a conocer la estructura del Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) versión 3.3, teniendo como última actualización el 20 de febrero de 2017.

Por otra parte, el SAT señala que para el caso de exportaciones definitivas (tipo "A1"), el emisor debe incluir en el CFDI de la operación el Complemento para Comercio Exterior.

Existen dos versiones del complemento para Comercio Exterior, la versión 1.0 publicada en y la versión 1.1. Ambas versiones son vigentes desde el 1° de marzo de 2017.

El objetivo del presente documento es proporcionar una guía para la actualización de los "Nemónicos" del servicio de MasterEDI para la emisión de CFDI versión 3.3 con el Complemento de Comercio Exterior V.1.1.

Para información del Complemento de Comercio Exterior V.1.0, consultar el documento "Guía Archivo Intermedio Complementos" de abril de 2016.

Los contribuyentes que durante 2016 y 2017 realizaron operaciones de exportación con CFDI utilizando el complemento 1.0 sin tener problemas de operación, podrán seguir utilizándolo. Sin embargo, quienes hayan tenido problemas con la versión 1.0 en temas como operaciones fraccionadas (una mercancía con varias fracciones arancelarias), operaciones en las que la fracción arancelaria no se encuentra en los catálogos, entre otras, deben utilizar la versión 1.1 del complemento de Comercio Exterior.

Los contribuyentes que utilicen por primera vez el complemento deberán también utilizar la versión 1.1. Para mayores detalles sobre las condiciones de uso de cada versión del complemento, consultar el documento "Guía de llenado de comprobante al que se le incorpore el complemento para comercio exterior" que se encuentra en la página del SAT.

- **Validaciones adicionales y consideraciones.**

---

El CFDI V.3.3 incluye nuevas modificaciones, validaciones adicionales y consideraciones que pueden ser consultadas en el documento "Guía Actualización CFDI versión 3.3" de los servicios de Masteredi.

La versión 1.1 del Complemento de Comercio Exterior incorpora algunas funciones adicionales, entre las que se encuentran:

- Un nodo para operaciones de exportación definitiva de mercancías tipo "A1", en casos en los cuales las mercancías no son objeto de enajenación, es decir, a título gratuito.
- Actualización de la validación referente a la identificación de productos para varias fracciones arancelarias.
- Actualización del catálogo de fracciones arancelarias.
- Incorporación de domicilios para emisor y receptor. Para el registro de esta información con el servicio de Masteredi, se utilizarán los nemónicos (campos) ya establecidos para domicilios de emisor y receptor que se encuentran en el encabezado del documento.

### Anexo 20

#### • Estructura del archivo Intermedio MasterEDI para el CFDI versión 3.3.

A continuación, se encuentra la lista de los Nemónicos que se utilizarán para el Comprobante Fiscal Digital versión 3.3 con Complemento de Comercio Exterior versión 1.1.

Estos Nemónicos componen el archivo intermedio que debe ser enviado al servicio de MasterEDI.

En la columna "Nuevo" se indican a aquellos campos que son nuevos (texto "Sí") y los que sufrieron modificaciones (texto "Ver") en el CFDI V.3.3.

La columna "Requerido" puede tener tres valores:

- Sí. Indica que el campo está considerado y es requerido dentro del CFDI y es necesario incluirlo en el documento.
- Opcional. Indica que el campo está considerado dentro del CFDI, sin embargo, no es obligatorio incluirlo en el documento o su inclusión depende de datos que contengan otros campos del CFDI.
- No. Indica que el campo no está considerado dentro del CFDI. El campo se incluye para guardar compatibilidad con versiones previas y/o porque algunos de estos campos son utilizados en addendas o servicios de MasterEDI.

Los tipos de campo (columna "Tipo") pueden ser:

- O – Campo Oficial requerido por el SAT.
- A – Campo perteneciente a una Addenda de socios comerciales.
- M – Campo utilizado para los servicios MasterEDI (impresión de PDF, envío de correo electrónico, etc.).

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información General del CFDI (sección requerida)</b>							
Version	O	VERSIO	Versión del comprobante CFDI.		Sí	String	Valor Prefijado <b>3.3</b>
Serie	O	SERFOL	Serie del documento.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 25
Folio	O	NUMFOL	Número de folio o consecutivo. Si está vacío, se asignará automáticamente.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40
Fecha	O	FECEXP	Fecha de expedición del documento. Debe corresponder con la hora local donde se expide el comprobante.		Sí	DateTime	Formato: 2017-01-15T12:10:40 (año-mes-díaThora- minutos-segundos)
	M	TIPDOC	Clave del documento a emitir. La clave puede ser: 1 – Factura 2 – Nota de Crédito 3 – Nota de Cargo 4 – Recibo de Arrendamiento 5 – Recibo de Honorarios 6 – Comprobante de Pago a plazos 7 – Carta Porte	Ver	Sí	String	Valores posibles 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
TipoDeComprobante	O	CVETIPDOC	Clave del tipo de comprobante. Ver apartado 1 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

			<p>En caso de que el campo no tenga valor, éste se asignará a partir del campo TIPDOC, conforme a las siguientes condiciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si TIPDOC es 1 (factura), 3 (nota de cargo), 4 (recibo de arrendamiento) o 5 (recibo de honorarios), se asignará a CVETIPDOC el valor "I" (ingreso).</li> <li>• Si TIPDOC es 2 y no existe complemento de Nómina en el documento, se asignará a CVETIPDOC el valor "E" (egreso).</li> <li>• Si TIPDOC es 2 y sí existe complemento de Nómina en el documento, se asignará a CVETIPDOC el valor "N" (nómina).</li> <li>• Si TIPDOC es 6, se asignará a CVETIPDOC el valor "P" (pago).</li> <li>• Si TIPDOC es 7, se asignará a CVETIPDOC el valor "T" (traslado).</li> </ul>				
	M	NOMDOC	Nombre del tipo de documento.		No	String	
	A	TRADPP	Trading Partner de Proveedor (COMMAND ID).		No	String	MaxLength 13
	A	CTPPRO	Calif. Trading Partner de Proveedor (CALIFICADOR)		No	String	MaxLength 2
Confirmacion	O	CONFIRM	<p>Clave de confirmación entregada por el servicio de emisión de confirmaciones, siempre que haya sido necesario solicitar dicha clave. En caso de que exista más de una causa para solicitar la clave, solamente se debe solicitar una clave. La clave será única e irrepetible. Se debe pedir una confirmación cuando:</p> <p>a) Existan montos muy altos, mayores a los establecidos para cada comprobante en el catálogo de tipos de documentos. Ver apartado 1 del documento de Catálogos.</p> <p>b) Se registre un tipo de cambio fuera del intervalo permitido en el catálogo de monedas. Ver apartado 4 del documento de Catálogos.</p>	Sí	Opcional	String	Length 5
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de CFDI relacionado (sección opcional)</b>							
TipoRelacion	O	RELTIP	<p>Si el documento tiene relación con otro CFDI emitido previamente, el campo debe tener el tipo de relación que existe entre ambos comprobantes. Ver apartado 2 del documento de Catálogos. El valor de este campo debe tener en cuenta las siguientes reglas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• El tipo de relación "01" solo es válido para notas de crédito (egreso).</li> <li>• El tipo de relación "02" solo es válido para notas de débito (egreso).</li> <li>• No es posible registrar devoluciones de mercancías (tipo de relación "03") con comprobantes de egreso, pago o nómina.</li> <li>• Si el tipo de relación es "04" y el documento es ingreso o egreso, el documento relacionado puede ser ingreso o</li> </ul>	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

			<p>egreso; si es nómina, pago o traslado, el tipo de documento relacionado debe ser igual al que se está emitiendo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el tipo de relación es "05", el documento que se está generando debe ser de traslado y los documentos relacionados deben ser ingreso o egreso.</li> <li>• Si el tipo de relación es "06", el documento que se está generando debe ser ingreso o egreso y los documentos relacionados deben ser traslado.</li> <li>• El tipo de relación "07" se debe utilizar para anticipos, mencionada en la sección de "Validaciones adicionales y consideraciones", al inicio del presente documento. El documento que se está generando debe ser de ingreso o egreso y los documentos relacionados deben ser también de ingreso o egreso, respectivamente.</li> </ul>				
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información de CFDI relacionado – CFDI's (sección opcional).</b>							
<b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo para indicar cada CFDI relacionado.</b>							
CfdiRelacionUUID	O	RELUUIDX	Folio fiscal (UUID) del comprobante fiscal relacionado. Este campo debe existir si el campo RELTIP tiene valor.	Sí	Opcional	String	
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Emisor para el CFDI (sección requerida)</b>							
RFC	O	RFCEMI	RFC del emisor del documento.		Sí	String	MinLength 12 MaxLength 13
Nombre	O	NOMEMI	Razón social del emisor.		Sí	String	MinLength 1
RegimenFiscal	O	CVREGIMEN	Código del régimen fiscal del emisor del documento. Ver apartado 5 del documento de Catálogos. Si el campo está vacío, se buscará el valor del campo REGIMEN en la descripción del catálogo del SAT. Si la descripción coincide, se asignará el valor de la clave correspondiente. Si no coincide y el RFC es persona moral, se asignará el valor "601" ("General de Ley de Personas Morales"); si es persona física, se asignará el valor "612" ("Persona Física con Actividades Empresariales y Profesionales").	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
	M	REGIMEN	Descripción del régimen fiscal del emisor del documento. Si el campo CVREGIMEN no tiene información, se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de regímenes fiscales.	Ver	No	String	MinLength 1 MaxLength 20
Calle	O	CALEMI	Calle de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	O	NEXEMI	Número exterior de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
NumeroInterior	O	NINEMI	Número interior de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55

### Anexo 20

Colonia	O	COLEMI	Colonia de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	O	MUNEMI	Municipio de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Estado	O	ESTEMI	Estado de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 30
CodigoPostal	O	CODEMI	Código Postal de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Si el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	O	LOCEMI	Localidad de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Referencia	O	REFEMI	Referencia de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 250
Pais	O	PAIEMI	País de la dirección fiscal del emisor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del emisor. Ver apartado 3 del documento de Catálogos.	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo
	A	EANEMI	EAN del emisor.		No	String	
	A	MAILEMI	Correo electrónico del emisor.		No	String	
	A	RI_EMI	RI del emisor.		No	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de la Dirección de Expedición del CFDI (sección opcional)</b>							
	M	CALEXP	Calle de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	NEXEXP	Número exterior de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	NINEXP	Número interior de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	COLEXP	Colonia de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	MUNEXP	Municipio de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	ESTEXP	Estado de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	CODEXP	Código Postal de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT, sin embargo, si el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.	Ver	No	String	
	M	LOCEXP	Localidad de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
	M	REFEXP	Referencia de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	M	PAIEXP	País de la dirección de expedición. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.	Ver	No	String	
	A	EANEXP	EAN de la sucursal de expedición.		No	String	
<b>Información del Receptor para el CFDI (sección requerida)</b>							
RFC	O	RFCREC	RFC del receptor del documento.		Sí	String	MinLength 12 MaxLength 13
Nombre	O	NOMREC	Razón social del receptor.		Sí	String	MinLength 1
ResidenciaFiscal	O	RESFISC	Si el receptor del comprobante es extranjero, se debe registrar la clave del país de residencia. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos. Este campo es obligatorio si el campo TAXID tiene un valor.	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo
NumReglTrib	O	TAXID	Cuando el receptor del comprobante es extranjero, este campo contiene el número de registro de la identidad fiscal del receptor. Este campo es obligatorio si se incluye el complemento de comercio exterior. Cuando este campo tiene un valor, el campo RESFISC debe tener valor.	Sí	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40
UsoCFDI	O	USOCFDI	Clave del uso que el receptor dará al documento. Ver el apartado 6 del documento de Catálogos. Si el campo no tiene valor, se asignará como valor "G01" ("Adquisición de Mercancías"). En caso de que el receptor sea un residente extranjero con RFC genérico, el campo debe tener como valor "P01" ("Por definir").	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Calle	O	CALREC	Calle de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	O	NEXREC	Número exterior de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
NumeroInterior	O	NINREC	Número interior de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
Colonia	O	COLREC	Colonia de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	O	MUNREC	Municipio de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Estado	O	ESTREC	Estado de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 30
CodigoPostal	O	CODREC	Código Postal de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Sí	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	O	LOCREC	Localidad de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120

### Anexo 20

Referencia	O	REFREC	Referencia de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor.	Ver	Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 250
Pais	O	PAIREC	País de la dirección fiscal del receptor. Este campo se incluirá en el complemento de comercio exterior en el nodo de domicilio del receptor. Ver apartado 3 del documento de Catálogos.	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo
	A	EANREC	EAN del receptor.		No	String	
	A	BODREC	Bodega receptora.		No	String	
	A	RI_REC	RI receptor.		No	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información de la Dirección de Entrega del CFDI (sección opcional)</b>							
	A	RFCENT	RFC del lugar de entrega.		No	String	
	A	NOMENT	Nombre del lugar de entrega.		No	String	
	A	CALENT	Calle de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	NEXENT	Número exterior de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	NINENT	Número interior de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	COLENT	Colonia de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	MUNENT	Municipio de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	ESTENT	Estado de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	CODENT	Código Postal de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	LOCENT	Localidad de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	REFENT	Referencia de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	PAIENT	País de la dirección del lugar de entrega. La sección del domicilio es información obsoleta para el SAT.		No	String	
	A	EANENT	EAN de la sucursal del lugar de entrega.		No	String	
	A	NUMTIE	Número de tienda.		No	String	
	A	BODENT	Bodega destino.		No	String	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Nemónicos para impresión automática del documento (sección opcional)</b>							
	M	EMAIL	Correo electrónico del receptor para enviar el CFDI.		Opcional	String	
	M	NUMERO_IMP	Si su valor es 1, se imprimirá el recibo en la impresora predeterminada.		Opcional	Int	1 para imprimir
	M	COPIAS	Número de copias a imprimir en la impresora.		Opcional	Int	Min 1

## Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información Fiscal para el CFDI (sección requerida)</b>							
FormaPago	O	CVEFORPAG	<p>Clave de la forma de pago del documento. Ver apartado 12 del documento de Catálogos. Para la selección del valor, considerar que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el pago se recibe al emitir el CFDI, se debe indicar la forma de pago con la que se recibió dicho pago.</li> <li>• Si existe más de una forma de pago, reportar la de mayor cantidad o, si son iguales, la que el emisor elija.</li> <li>• Si no se recibe el pago en ese momento, se deberá reportar la forma de pago "99" (Por definir) o se deberá omitir el campo.</li> </ul> <p>Si el tipo de documento es "T" (traslado) o "P" (pago), este campo se debe omitir.</p> <p>Si el campo está vacío y el tipo de comprobante no es "T" ni "P", se buscará el valor con base en el campo FORPAG. Si no se encuentra coincidencia, se asignará la forma de pago "99".</p>	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo
	M	METPAG	<p>Descripción de la forma de pago. Si el campo CVEFORPAG no tiene información, este campo se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de formas de pago.</p>	Ver	No	String	
MetodoPago	O	CODMETPAG	<p>Código del método de pago del documento. Ver apartado 11 del documento de Catálogos.</p> <p>Si el pago se recibe al emitir el documento, se debe utilizar el valor "PUE". Si se hacen pagos posteriormente, se debe utilizar el valor "PPD".</p> <p>Si el campo está vacío, se buscará el valor con base en el campo FORPAG, con las siguientes consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el valor del campo contiene la palabra "exhibición" (con o sin acento), se utilizará como valor "PUE" (pago en una sola exhibición).</li> <li>• Si el valor del campo contiene la palabra "diferido", se utilizará como valor "PPD" (pago en parcialidades o diferido).</li> <li>• Si no se encuentran coincidencias, se utilizará como valor "PUE".</li> </ul> <p>Si el tipo de documento es "T" (traslado) o "P" (pago), este campo se debe omitir.</p> <p>En caso de que el método de pago tenga como valor "PPD" y al momento de realizar la operación se realice el pago de la primera parcialidad, se deberá de emitir el comprobante por el monto total de la operación y un comprobante con complemento de pago para la recepción del pago de la parcialidad (ver documento "Guía CFDI V.3.3 – Complemento de Pagos").</p>	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo
	M	FORPAG	<p>Descripción del método de pago. Si el campo CODMETPAG no tiene información, este campo se utilizará como base para buscar una equivalencia en el catálogo de métodos de pago.</p>	Ver	No	String	

### Anexo 20

CondicionesDePago	O	CONDPAG	Condición de pago pactada para el documento. El campo solo debe existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) y "E" (egreso).		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 1000
LugarExpedicion	O	CODLUGEXP	Código postal del lugar de la expedición del documento. El campo debe corresponder con una clave del catálogo de códigos postales emitido por el SAT. Si el campo está vacío, se buscará un código postal en los siguientes campos (respetando el orden establecido): 1. CODEXP. 2. CODEMI. 3. LUGEXP. Si no se encuentra un código postal válido, no se permitirá el timbrado del documento.	Sí	Sí	String	Length 5
	M	LUGEXP	Lugar de expedición del documento. Si el campo CODLUGEXP está vacío, este campo podrá ser utilizado para establecer el valor de CODLUGEXP.		No	String	
Moneda	O	TIPMON	Clave de la moneda del documento. Ver apartado 4 del documento de Catálogos. Se debe considerar que: • Si la moneda es "MXP", "PESOS", "MX", "MN" o "MONEDA NACIONAL", se utilizará como valor "MXN" (pesos mexicanos). • Si la moneda es "US" o "USD", se utilizará como valor "USD". • Si no se encuentra coincidencia, se utilizará como valor "MXN". De acuerdo a la moneda del documento, se establecerá el número de decimales y el valor de tolerancia de variación del tipo de cambio. Ver apartado 4 del documento de Catálogos.	Ver	Sí	String	Valores del Catálogo
TipoCambio	O	TIPCAM	Tipo de cambio respecto a los pesos mexicanos cuando la moneda sea diferente de "MXN" (pesos mexicanos) y "XXX" (clave asignada para transacciones que no utilizan moneda). Si el valor está fuera de la tolerancia de variación de tipo de cambio, se deberá obtener, en un proceso previo, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto y reportarla en el campo CONFIRM. El proceso de obtención de la confirmación se encuentra en el documento "Servicio de Emisión de Confirmaciones". Si el campo está vacío, se asignará como valor "1".	Ver	Requerido cuando sea diferente de "MXN" y "XXX"	Decimal 6 decimales	MinValue 0.000001
	A	NUMCHE	Número de cheque con el que se paga la factura.		No	String	
	A	FUNDOC	Función del documento: • O – Original. • C – Cancelación.		No	String	Valores Establecidos
	A	DIAPAG	Días de pago		No	Int	
	A	PDPPAG	Porcentaje de descuento por pronto pago.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.000
	A	MDPPAG	Monto de descuento por pronto pago.		No	Decimal	

### Anexo 20

	M	CTAPAG	Cuenta de pago de recepción del pago del documento. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	A	NUMEOC	Número de Orden de Compra. Pedido de la cadena comercial o comprador.		No	String	
	A	FECHOC	Fecha de Orden de Compra.		No	Date	Formato: 2017-01-15 (año-mes-día)
	A	NUMDPT	Número de departamento de la cadena comercial o comprador.		No	String	MaxLength 17
	M	NOMDPT	Nombre del departamento de la cadena comercial o comprador.		No	String	MaxLength 35
	A	FECCON	Fecha de recibo por parte del comprador.		No	Date	Formato: 2017-01-15 (año-mes-día)
	A	CONTRA	Folio de recepción de mercancía (contrarrecibo). Emitido por el comprador cuando recibe la mercancía.		No	String	
	M	NUMCLI	Clave de cliente del sistema administrativo del receptor.		No	String	
	A	TDA_CONTRA	Folio de nota de entrada.		No	String	
	A	PO_NUMEOC	Pedido emitido de proveedor.		No	String	
	A	IEPS_ID	Código asignado para IEPS.		No	String	
	M	REFFAC	Referencia de la factura que afecta la nota de crédito.		No	String	
	A	HOJNEG	Folio de hoja de negocio.		No	String	
	A	FLETE	Transporte.		No	String	
	M	NUMFOL_ORI	Número de folio del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	SERFOL_ORI	Serie del documento original de pago. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	FECEXP_ORI	Fecha de expedición del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	String	
	M	TOTPAG_ORI	Monto del documento original. Campo obsoleto para el SAT.		No	Decimal	
	M	NOTAS1	Notas 1 para texto adicional.		No	String	
	M	NOTAS2	Notas 2 para texto adicional.		No	String	
	M	NOTAS3	Importe del total a pagar con letra.		Opcional	String	MinLength 1
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI (sección requerida). Lista de n elementos.</b>							
Cantidad	O	CANTID	Cantidad del concepto. Si el campo no tiene valor, se asignará como valor 1.		Sí	Decimal	FractionDigits 6
ClaveProdServ	O	CVEPRODSERV	Clave del producto o servicio conforme al catálogo publicado por el SAT. Ver apartado 14 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo

### Anexo 20

	A	CANTIP	Cantidad pedida. Cantidad solicitada por la orden de compra de la cadena comercial.		No	Decimal	
	A	CANPAQ	Cantidad de paquetes facturadas. Este campo se calcula conforme a los siguientes lineamientos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si se facturan unidades y se entregan unidades, cantidad de paquetes es igual a cantidad facturada.</li> <li>• Si se facturan unidades y se entregan paquetes, cantidad de paquetes es igual a la cantidad facturada / piezas por paquetes.</li> <li>• Si se facturan paquetes y se entregan paquetes, la cantidad de paquetes es igual a la cantidad facturada.</li> </ul>		No	Decimal	
	A	CANEMP	Cantidad empacada: Cantidad facturada + Cantidad regalada.		No	Decimal	
Descripción	O	DESCRI	Descripción del concepto.		Sí	String	MinLength 1
ClaveUnidad	O	CVEUNIDAD	Clave de la unidad del concepto. Ver apartado 13 del documento de Catálogos. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará el valor "EA".	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Unidad	O	UNIDAD	Descripción de la unidad del concepto. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará la descripción del catálogo del SAT correspondiente al campo CVEUNIDAD. Ver apartado 13 del documento de Catálogos.	Ver	Opcional	String	
ValorUnitario	O	PBRUDE	Precio unitario bruto. Su valor debe cumplir los siguientes criterios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Si el tipo de comprobante es "I" (ingreso) o "E" (egreso), el valor debe ser mayor a 0.</li> <li>• Si el tipo de comprobante es "N" (nómina), el valor debe ser 1.</li> <li>• Si el tipo de comprobante es "T" (traslado), el valor puede ser mayor o igual a 0.</li> <li>• Si el tipo de comprobante es "P" (pago), el valor debe ser 0.</li> </ul>		Sí	Decimal 6 decimales	
Importe	O	IMPBRU	Importe bruto de la partida (CANTID * PBRUDE). En caso de que el campo no tenga valor, se calculará automáticamente.		Sí	Decimal 6 decimales	
	M	TDECON	Porcentaje de descuento total de la partida. Si se manejan varios descuentos, este campo debe contener el total de descuento de la aplicación de todos los descuentos manejados. En este caso, se puede obtener el valor con la siguiente fórmula:  TDECON = MDECON / PBRUDE * 100		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
Descuento	O	MDECON	Monto del descuento total de la partida. El campo no debe existir para tipos de comprobante "T" (traslado) y "P" (pago).		Opcional	Decimal # de decimales del importe	
	A	CDECON	Código del descuento. Aplicable según la cadena comercial que lo solicite.		No	String	

### Anexo 20

	M	VALUNI	Precio unitario neto (con descuentos aplicados). En caso de que el campo no tenga valor, su valor se asignará con la siguiente fórmula:  VALUNI = IMPORT / CANTID		No	Decimal	
	M	IMPORT	Importe neto de la partida. Es el importe bruto menos los descuentos. En caso de que el campo no tenga valor, su valor se asignará con la siguiente fórmula:  IMPORT = IMPBRU – MDECON  Este campo es utilizado como importe base para los impuestos de IEPS e ISR.		No	String	
	M	TDECON0	Porcentaje de descuento de la partida.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON0	Monto de descuento de la partida.		No	Decimal	
	M	TDECON1	Porcentaje de descuento general 1.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON1	Monto de descuento general 1.		No	Decimal	
	M	TDECON2	Porcentaje de descuento general 2.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON2	Monto de descuento general 2.		No	Decimal	
	M	TDECON3	Porcentaje de descuento general 3.		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	MDECON3	Monto de descuento general 3.		No	Decimal	
	A	PIEPEM	Piezas por paquete o empaque. Si se facturan unidades, las piezas por empaque es 1.		No	Decimal	
Noidentificacion	O	CODUPC	Código EAN/UPC del producto de la parte o componente. Código de barras (incluyendo dígito verificador), 12 dígitos para UPC y 13 dígitos para EAN.		No	String	
	A	CODDUN	Código DUN14. Si no se utiliza, asignar el campo CODUPC.		No	String	
	M	ESTILV	Estilo del vendedor o clave de producto del vendedor..	Ver	Opcional	String	
	M	COLORV	Color del vendedor.		No	String	
	M	TALLAV	Talla del vendedor.		No	String	
	M	CVESKU	Código o clave interna del usuario o de las cadenas comerciales.	Ver	Opcional	String	
	M	NOTASP1	Notas 1 de la partida.		No	String	
	M	NOTASP2	Notas 2 de la partida.		No	String	
	M	MATERIAL	Material con el que se realizó el artículo.		No	String	
	M	RELLENO	Relleno en gramos (para proveedores de oro).		No	Decimal	
	M	KILATAJE	Porcentaje de kilataje (para proveedores de oro).		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	PESO	Porcentaje de peso (para proveedores de oro).		No	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 100.0000
	M	NUMLIN	Número consecutivo de partida.		no	Int	

### Anexo 20

Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información del Detalle del CFDI – Impuestos Traslados (sección opcional). Solamente puede existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) o "E" (egreso).</b>							
Base	O	IMPORTE	Importe base para el cálculo del IVA. Si este campo no se indica, será calculado automáticamente de la siguiente forma: IMPBRU + MONIEP. Dentro de esta sección no se incluye el monto base del IEPS porque ese importe se obtiene del campo IMPBRU. Este importe también aplicará para los impuestos retenidos, a excepción de IEPS, que se obtendrá del campo IMPBRU.	Sí	Requerido	Decimal 6 decimales	
TipoFactor (IVA)	O	TIPIPETR	Tipo de factor de impuesto para IVA. Los valores válidos son: • Tasa • Exento En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIPE tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIPE tiene como valor 0 y los campos TASIPE y FCTASIPE no existen, se asignará al campo el valor "Exento". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "002" ("IVA"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores Especificados
	M	TASIPE	Tasa de IVA. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIPETR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 16.0000
TasaOCuota (IVA)	O	FCTASIPE	Tasa de IVA en decimal. Este campo debe ser igual a TASIPE / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 0.160000
Importe (IVA)	O	MONIPE	Monto del impuesto que aplica al concepto. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIPETR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal 6 decimales	MinValue 0
TipoFactor (IEPS)	O	TIPIEPTR	Tipo de factor de impuesto para IEPS. Los valores válidos son: • Tasa • Cuota En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIEP tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "003" ("IEPS"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores Especificados
	M	TASIEP	Tasa o Cuota de IEPS. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPIEPTR) tiene valor.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 300.0000
TasaOCuota (IEPS)	O	FCTASIEP	Tasa de IEPS en decimal. Este campo debe ser igual a TASIEP / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 3.000000

### Anexo 20

Importe (IEPS)	<input type="radio"/>	MONIEP	Monto del impuesto que aplica al concepto. Este campo es requerido si el tipo de factor(TIPIEPR) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal 6 decimales	MinValue 0
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Impuestos Retenidos (sección opcional).</b> <b>Para comercio exterior, esta sección no debe existir.</b>							
TipoFactor (IVA)	<input type="radio"/>	TIPIVARE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	<input type="radio"/>	IVARET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (IVA)	<input type="radio"/>	FCTIVARET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IVA)	<input type="radio"/>	IVARET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TipoFactor (ISR)	<input type="radio"/>	TIPISRRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	<input type="radio"/>	ISRRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (ISR)	<input type="radio"/>	FCTISRRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (ISR)	<input type="radio"/>	ISRRET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TipoFactor (IEPS)	<input type="radio"/>	TIPIEPRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
	<input type="radio"/>	IEPRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
TasaOCuota (IEPS)	<input type="radio"/>	FCTIEPRET_P	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IEPS)	<input type="radio"/>	IEPRET_D	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Información Aduanera (sección opcional).</b> <b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo para indicar cada pedimento.</b> <b>Para comercio exterior, esta sección no debe existir.</b>							
NumeroPedimento	<input type="radio"/>	NUMPEDX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Ver	No		
	<input type="radio"/>	CVEADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	<input type="radio"/>	NUMADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	<input type="radio"/>	FECADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	<input type="radio"/>	ADUANAX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	<input type="radio"/>	EANADUX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Cuenta Predial (sección opcional).</b> <b>Para comercio exterior, esta sección no debe existir.</b>							
Numero	<input type="radio"/>	CUEPRE	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Información del Detalle del CFDI – Parte (sección requerida).</b> <b>Lista de n elementos.</b>							
Cantidad	<input type="radio"/>	PARTCANTID	Cantidad de la parte o componente. Si el campo no tiene valor, se asignará como valor 1.		Sí	Decimal	FractionDigits 6
ClaveProdServ	<input type="radio"/>	PARTCVEPRODSERV	Clave del producto o servicio correspondiente a la parte o componente, conforme al catálogo publicado por el SAT. Ver apartado 14 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Descripcion	<input type="radio"/>	PARTDESCRI	Descripción de la parte o componente.		Sí	String	MinLength 1
ClaveUnidad	<input type="radio"/>	PARTCVEUNIDAD	Clave de la unidad de la parte o componente. Ver apartado 13 del documento de Catálogos. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará el valor "EA".	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
Unidad	<input type="radio"/>	PARTUNIDAD	Descripción de la unidad de la parte o componente. En caso de que el campo no tenga valor, se asignará la	Ver	Opcional	String	



### Anexo 20

	M	PRCDSG_R	Este valor es igual al valor del campo PRCDSG pero con los decimales que se requiera para la impresión.		No		
	A	SUBTSI	Subtotal neto de las partidas para las cuales no aplica el IVA trasladado (exentos).		No	Decimal	
	A	SUBTAI	Subtotal neto de las partidas para las cuales sí aplica el IVA trasladado.		No	Decimal	
	A	SUBTOT	Subtotal neto.		No	Decimal	
	M	MOTDES	Motivo del descuento.	Ver	No	String	
Total	O	TOTPAG	Es la suma total del documento: Subtotal – Descuentos + Impuestos Traslados – Impuestos Retenidos. Este campo deberá tener la cantidad de decimales asignados a la moneda en el catálogo de Monedas (apartado 4 del documento de Catálogos). Cuando el tipo de comprobante sea traslado o pago, este valor debe ser igual a 0. Si el valor de este campo excede al valor publicado por el SAT para el tipo de comprobante correspondiente (apartado 1 del documento de Catálogos), se deberá obtener en un proceso previo, una clave de confirmación para ratificar que el valor es correcto y reportarla en el campo CONFIRM. El proceso de la obtención de la confirmación se encuentra en el documento "Servicio de Emisión de Confirmaciones".	Ver	Sí	Decimal	MinValue 0
TotalImpuestosTrasladados	O	TOTTRA	Suma de los impuestos trasladados del documento. Es requerido cuando exista algún impuesto trasladado en el documento.		Opcional	Decimal	
TotalImpuestosRetenidos	O	TOTRET	Para comercio exterior, este campo no debe existir.		No		
	M	PRDESG_1	Porcentaje de descuento general 1. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON1) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON1) no tenga valor.		No	Decimal	
	M	MONDEG_1	Importe de descuento general 1.		No	Decimal	
	M	SUBTO3	Subtotal después de descuento general 1.		No	Decimal	
	M	PRDESG_2	Porcentaje de descuento general 2. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON2) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON2) no tenga valor.		No	Decimal	
	M	MONDEG_2	Importe de descuento general 2.		No	Decimal	
	M	SUBTO4	Subtotal después de descuento general 2.		No	Decimal	
	M	PRDESG_3	Porcentaje de descuento general 3. En caso de que este campo tenga valor, será actualizado en el porcentaje de descuento de cada partida (campo MDECON3) y afectará el porcentaje de descuento de la partida, siempre y cuando el campo de la partida (MDECON3) no tenga valor.		No	Decimal	
	M	MONDEG_3	Importe de descuento general 3.		No	Decimal	

### Anexo 20

	M	PRDESG	Suma de los descuentos generales, combinándolos con la fórmula: PRDESG = 100 - (100 * PRDESG_1 * PRDESG_2 * PRDESG_3))		No	Decimal	
	M	MONDEG	Suma del descuento general aplicado a todas las partidas: MONDEG = MONDEG_1 + MONDEG_2 + MONDEG_3		No	Decimal	
	A	TOTCAN	Suma de la cantidad total a facturar.		No	Decimal	
	M	PROPRDESG	Si tiene como valor "Sí", se aplicarán los descuentos globales (campos PRDESG_1, PRDESG_2 y PRDESG_3) en las partidas que no tengan descuentos asignados. Si el campo no tiene valor, se considerará como "No".		No	String	Sí No
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Totales del CFDI – Impuestos Traslados (sección opcional)</b> <b>Lista de n elementos. El objetivo de esta sección es totalizar los impuestos trasladados por tipo de impuesto y tasa.</b> <b>Esta sección es requerida si existen impuestos trasladados en el documento. "X" es un valor consecutivo para indicar cada impuesto.</b> <b>Solamente puede existir para tipos de comprobante "I" (ingreso) o "E" (egreso).</b> <b>Si el CFDI solamente tiene impuesto IVA Exento, este nodo no debe existir.</b>							
TipoFactor (IVA)	O	TIPFACIVAX	Tipo de factor de impuesto para IVA. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa</li> <li>Exento</li> </ul> En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo IVATRAX tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo IVATRAX tiene como valor 0 y los campos TOTIVAX y FCTTOTIVAX no existen, se asignará al campo el valor "Exento". Cuando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "002" ("IVA"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.	Sí	Opcional	String	Valores Especificados
	M	TOTIVAX	Tasa de IVA. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPFACIVAX) es "Tasa".	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 16.0000
TasaOCuota (IVA)	O	FCTTOTIVAX	Tasa de IVA en decimal. Este campo debe ser igual a TOTIVAX / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 0.160000
Importe (IVA)	O	IVATRAX	Suma de los impuestos trasladados de IVA del documento para el tipo y tasa especificados.	Sí	Opcional	Decimal	MinValue 0
TipoFactor (IEPS)	O	TIPFACIEPX	Tipo de factor de impuesto para IEPS. Los valores válidos son: <ul style="list-style-type: none"> <li>Tasa</li> <li>Cuota</li> </ul> En caso de que el campo no tenga valor o que tenga un valor inválido, se utilizará como valor "Tasa". Si el campo no existe, pero el campo MONIEP tiene un valor diferente de 0, se asignará al campo el valor "Tasa".	Sí	Opcional	String	Valores Especificados

### Anexo 20

			Quando este campo tenga valor, se agregará al documento un impuesto con la clave "003" ("IEPS"). Ver el apartado 8 del documento de Catálogos.				
	M	TATIEPX	Tasa o Cuota de IEPS. Este campo es requerido si el tipo de factor (TIPFACIEPX) tiene valor.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 4 MinValue 0.0000 MaxValue 300.0000
TasaOCuota (IEPS)	O	FCITATIEPX	Tasa de IEPS en decimal. Este campo debe ser igual a TATIEP / 100. Si el campo no existe, se agregará automáticamente.	Sí	Opcional	Decimal	FractionDigits 6 MinValue 0.000000 MaxValue 3.000000
Importe (IEPS)	O	IEPTRAX	Suma de los impuestos trasladados de IEPS del documento para el tipo y tasa especificados.	Sí	Opcional	Decimal	MinValue 0
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Totales del CFDI – Impuestos Retenidos (sección opcional)</b>							
<p><b>Lista de n elementos. El objetivo de esta sección es totalizar los impuestos trasladados por tipo de impuesto y tasa. Esta sección es requerida si existen impuestos trasladados en el documento. "X" es un valor consecutivo para indicar cada impuesto. Para recepción de pago, esta sección no debe existir.</b></p>							
Importe (IVA)	O	IVARETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (IEPS)	O	IEPRETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Importe (ISR)	O	ISRRETX	Para comercio exterior, este campo no debe existir.	Sí	No		
Etiqueta de CFDI	Tipo	Nemónico	Descripción	Nuevo	Requerido	Tipo	Longitud
<b>Información General del Complemento de Comercio Exterior (sección requerida)</b>							
Version	O	COM_COE_VERS	Versión del complemento de comercio exterior.	Ver	Sí	String	Valor prefijado <b>1.1</b>
MotivoTraslado	O	COM_COE_MOTTRA	Clave del motivo de traslado. Ver el apartado 5 del documento de Catálogos de Comercio Exterior. Este campo solamente es requerido cuando el campo CVETIPDOC es "T". Se deben tomar las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none"> <li>Si el valor del campo es "01" (envío de mercancías facturadas con anterioridad), en el nodo CfdiRelacionados debe existir el UUDI correspondiente al folio fiscal con el cual se facturaron las mercancías y el tipo de relación debe ser "05".</li> <li>Si el valor del campo es "05" (envío de mercancías propiedad de terceros), debe existir por lo menos un nodo Propietario.</li> </ul>	Sí	Opcional	String	Valores del Catálogo
TipoOperacion	O	COM_COE_TIP	Clave del tipo de operación de comercio exterior. Ver el apartado 6 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Sí	String	Valores del Catálogo
ClaveDePedimento	O	COM_COE_CLAV	Clave del pedimento declarado conforme al apéndice 2 del anexo 22 de las reglas generales de comercio exterior.		Opcional	String	Valor Prefijado <b>A1</b>
CertificadoOrigen	O	COM_COE_CERT	Indica si la transacción funge como Certificado de Origen de los Tratados de Libre Comercio que ha celebrado México con diversos países.		Opcional	Int	Valores Permitidos 0=No funge como certificado de origen 1=Funge como certificado de origen
NumCertificadoOrigen	O	COM_COE_NUMCERT	Folio del certificado de origen o el folio fiscal del CFDI con el que se pagó la expedición del certificado de origen.		Opcional	String	MinLength 6 MaxLength 40

### Anexo 20

NumeroExportadorConfiable	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMEXP	Número de exportador confiable, conforme al artículo 22 del Anexo I del Tratado de Libre Comercio con la Asociación Europea y a la Decisión de la Comunidad Europea.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 50
IncoTerm	<input type="radio"/>	COM_COE_INCO	Clave del INCOTER aplicable a la factura. Ver el apartado 4 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
Subdivision	<input type="radio"/>	COM_COE_SUBDIV	Indica si la factura tiene o no subdivisión.		Opcional	Int	Valores Posibles 1=Tiene subdivisión 0=No tiene subdivisión
Observaciones	<input type="radio"/>	COM_COE_OBSERV	Campo para ingresar alguna información adicional o leyenda que deba incluir el CFDI.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 300
TipoCambioUSD	<input type="radio"/>	COM_COE_TIPCAM	Tipo de cambio del dólar americano respecto a los pesos mexicanos, de acuerdo al artículo 20 del Código Fiscal de la Federación.		Opcional	Decimal 6 decimales	MinValue 0.000001
TotalUSD	<input type="radio"/>	COM_COE_TOTUSD	Importe total del comprobante en dólares americanos.		Opcional	Decimal	
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Emisor (sección opcional)</b>							
Curp	<input type="radio"/>	COM_COE_CURPEMI	CURP del emisor cuando éste es una persona física.		Opcional	String	Length 18
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Propietario (sección opcional)</b>							
<b>Lista de n elementos. "X" es un valor consecutivo por cada propietario.</b>							
NumReglTrib	<input type="radio"/>	COM_COE_REGPROX	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.	Sí	Sí	String	MinLength 6 MaxLength 40
ResidenciaFiscal	<input type="radio"/>	COM_COE_RESPROX	Clave del país de la residencia fiscal del propietario de la mercancía. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos.	Sí	Sí	String	Valores del Catálogo
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Receptor (sección opcional)</b>							
NumReglTrib	<input type="radio"/>	COM_COE_RECREG	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del propietario de la mercancía trasladada.	Sí	Sí	String	MinLength 6 MaxLength 40
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Destinatario (sección opcional)</b>							
NumReglTrib	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMREG	Número de identificación o registro fiscal del país de residencia para efectos fiscales del destinatario de la mercancía exportada.		Opcional	String	MinLength 6 MaxLength 40
Nombre	<input type="radio"/>	COM_COE_NOMBRE	Nombre completo, denominación o razón social del destinatario de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 300
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Destinatario – Domicilio (sección requerida para cada Destinatario que se registre)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Domicilio del Destinatario</b>							
Calle	<input type="radio"/>	COM_COE_CALLE	Calle de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
NumeroExterior	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMEXT	Número exterior de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55

### Anexo 20

NumeroInterior	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMINT	Número interior de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 55
Colonia	<input type="radio"/>	COM_COE_COL	Colonia de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Municipio	<input type="radio"/>	COM_COE_MUN	Municipio de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 120
Estado	<input type="radio"/>	COM_COE_EST	Estado de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 30
CodigoPostal	<input type="radio"/>	COM_COE_CP	Código Postal de la dirección del domicilio del destinatario.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 12
Localidad	<input type="radio"/>	COM_COE_LOC	Localidad de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 120
Referencia	<input type="radio"/>	COM_COE_REF	Referencia de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 250
País	<input type="radio"/>	COM_COE_PAIS	País de la dirección del domicilio del destinatario.		Sí	String	Valores del Catálogo
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Mercancía (sección requerida)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Mercancía.</b>							
Nolentificacion	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMID	Número de parte, clave interna de producto o número de serie de la mercancía exportada.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 100
FraccionArancelaria	<input type="radio"/>	COM_COE_FRAC	Clave de la fracción arancelaria correspondiente a la descripción de la mercancía exportada. Este dato es requerido cuando se cuente con él o se esté obligado legamente a contar con él. Ver el apartado 3 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
CantidadAduana	<input type="radio"/>	COM_COE_CANADU	Cantidad de bienes en la aduana conforme a la Unidad de Medida de la Tarifa (Unidad de Aduana) cuando en el apartado Concepto se registra información comercial. Si se registra un valor en este campo, debe existir información en los campos COM_COE_UNIADU y COM_COE_VALADU.		Opcional	Decimal	MinValue 0.001
UnidadAduana	<input type="radio"/>	COM_COE_UNIADU	Unidad de Medida de la Tarifa (Unidad de Aduana). Ver el apartado 7 del documento de Catálogos de Comercio Exterior.		Opcional	String	Valores del Catálogo
ValorUnitarioAduana	<input type="radio"/>	COM_COE_VALADU	Valor a precio unitario del bien en la Aduana. Se expresa en Dólares Americanos (USD).		Sí	Decimal	MinValue 0.01
ValorDolares	<input type="radio"/>	COM_COE_VALDOL	Valor total del bien en la Aduana. Se expresa en Dólares Americanos (USD).		Sí	Decimal	MinValue 0.01
<b>Etiqueta de CFDI</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nemónico</b>	<b>Descripción</b>	<b>Nuevo</b>	<b>Requerido</b>	<b>Tipo</b>	<b>Longitud</b>
<b>Mercancía – Descripciones Específicas (sección opcional)</b>							
<b>Lista de n elementos. Un elemento por cada Domicilio del Destinatario</b>							
Marca	<input type="radio"/>	COM_COE_MARCAX	Marca de la mercancía.		Sí	String	MinLength 1 MaxLength 35
Modelo	<input type="radio"/>	COM_COE_MODELOX	Modelo de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 80
SubModelo	<input type="radio"/>	COM_COE_SUBMODX	Sub-modelo de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 50
NumeroSerie	<input type="radio"/>	COM_COE_NUMSERX	Número de serie de la mercancía.		Opcional	String	MinLength 1 MaxLength 40

## Anexo 20

- **Ejemplo de archivo Intermedio para generación del CFDI y timbrado con los servicios de MasterEDI.**

A continuación, se encuentran ejemplos para el caso en que se envíe el archivo intermedio de Nemónicos para que el servicio de MasterEDI construya el CFDI y realice el proceso de timbrado.

### CFDI con IVA 16%.

A continuación, se encuentra la generación de un archivo intermedio para una factura con IVA 16%.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<MASFACTURA2>
<ENCAB>
  <NEMONICO nombre="VERSIO">3.3</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="SELLO"/>
  <NEMONICO nombre="SERFOL">A</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NUMFOL">521</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NUMCER"/>
  <NEMONICO nombre="FECEXP">2017-03-06T09:34:21</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="CODMTPAG">PUE</NEMONICO> <!--Este campo se puede crear automáticamente a partir de FORPAG-->
  <NEMONICO nombre="FORPAG">PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="CONDPAG">CONTADO</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="DIAPAG">0</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NUMEOC"/>
  <NEMONICO nombre="FECHOC"/>
  <NEMONICO nombre="CVEFORPAG">99</NEMONICO> <!--Este campo se puede crear automáticamente a partir de MTPAG-->
  <NEMONICO nombre="MTPAG">Por definir</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="TIPDOC">1</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="CVETIPDOC">I</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NOMDOC">Ingreso</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="TIPMON">USD</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="TIPCAM">19.67</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NUMDPT"/>
  <NEMONICO nombre="CONTRA"/>
  <NEMONICO nombre="FECCON"/>
  <NEMONICO nombre="NOTAS3">Seiscientos veinte Dólares 60/100 USD</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="RFCEMI">AAA010101AAA</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NOMEMI">EMPRESA DE PRUEBAS SA DE CV</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="CALEMI">ALTAS</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NEXEMI">180000</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NINEMI">PISO 1700</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="COLEMI">LOS ROBLES</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="MUNEMI">MIGUEL HIDALGO</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="LOCEMI">CDMX</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="ESTEMI">CDMX</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="PAIEMI">MEXICO</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="CODEMI">09110</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="REFEMI">ENFRENTA DE PEMEX</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="EANEMI">000000000000</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="RFCREC">XEXX010101000</NEMONICO>
  <NEMONICO nombre="NOMREC">International Business</NEMONICO>

```

### Anexo 20

```

<NEMONICO nombre="RESFISC">USA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TAXID">428310932</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CALREC">CALLE DEL RECEPTOR</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NEXREC">130</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NINREC"/>
<NEMONICO nombre="COLREC">COL. RECEPTOR</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MUNREC">TLALPAN</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="LOCREC">CDMX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="ESTREC">CDMX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PAIREC">MÉXICO</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODREC">14210</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="REFREC">REF</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SUBTBR">535.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MONDET"/>
<NEMONICO nombre="PRCDSG">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SUBTOT">535.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="SUBTAI">535.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVEREGIMEN">601</NEMONICO> <!--Este campo se puede crear automáticamente a partir de REGIMEN-->
<NEMONICO nombre="REGIMEN">General de Ley de Personas Morales</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODLUGEXP">09110</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="LUGEXP">CIUDAD DE MEXICO</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CTAPAG">1993</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IVATRA">85.60</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="FCTTOTIVA">0.160000</NEMONICO> <!--Este campo se puede crear automáticamente a partir de TOTIVA-->
<NEMONICO nombre="TOTIVA">16</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTCAN">8</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTLPE">2</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTPAG">620.60</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IVATRA1">85.60</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NIVATRA1">IVA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTIVA1">16</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TOTTRA">85.60</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="USOCFDI">G03</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPFACIVA">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPFACIVA1">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VERS">1.1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_TIP">2</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CLAV">A1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CERT">2</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_COE_INCO">CIP</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_SUBDIV">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_TIPCAM">19.6700</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_TOTUSD">19.6700</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_REGPRO1">428310932</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_RESPRO1">USA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMREG">428310932</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NOMBRE">International Business</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CALLE">CALLE DEL RECEPTOR</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMEXT">130</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMINT">703</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_COL">COL. RECEPTOR</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_MUN">TLAPAN</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_LOC">CDMX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_EST">CDMX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_PAIS">MEX</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_REF">REF</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CP">14210</NEMONICO>
</ENCAB>
<DETALLE>
<PARTIDA>
<NEMONICO nombre="CVEPRODSERV">10101500</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVEUNIDAD">H87</NEMONICO>

```

## Anexo 20

```

<NEMONICO nombre="UNIDAD">PIEZA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NUMLIN">1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CANTID">5</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="ESTILV">321039</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="DESCRI">Productos Artesanales 1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PIEPEM">24</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODUPC">987856212365</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVESKU"/>
<NEMONICO nombre="VALUNI">35.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IMPORT">175.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PBRUDE">35.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IMPBRU">175.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON">0.0000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON0">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON0">0.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON1">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON1">0.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TASIPE">16</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="FCTTASIPE">0.160000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TASIEP">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="FCTTASIEP">0.000000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MONIPE">28.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MONIEP">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPIPETR">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IVARET_D"/>
<NEMONICO nombre="IVARET_P"/>
<NEMONICO nombre="ISRRET_D"/>
<NEMONICO nombre="ISRRET_P">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CUEPRE"/>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMID">698615072194</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_FRAC">9102.11.1010</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CANADU">5</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_UNIADU">6</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VALADU">35.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VALDOL">175.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_MARCA1">Artesania5000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_MODELO1">M339324</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_SUBMOD1">2933I</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMSER1">3829X75593P239931</NEMONICO>
</PARTIDA>
<PARTIDA>
<NEMONICO nombre="CVEPRODSERV">10101500</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVEUNIDAD">H87</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="UNIDAD">PIEZA</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="NUMLIN">2</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CANTID">3</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="ESTILV">123454</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="DESCRI">Productos Artesanales 2</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PIEPEM">1</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CODUPC">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CVESKU"/>
<NEMONICO nombre="VALUNI">120.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IMPORT">360.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="PBRUDE">120.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IMPBRU">360.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON">0.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON0">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON0">0.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TDECON1">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MDECON1">0.00</NEMONICO>

```

Anexo 20

```
<NEMONICO nombre="TASIFE">16</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TASIEP">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MONIPE">57.60</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="MONIEP">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="TIPIPETR">Tasa</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="IVARET_D"/>
<NEMONICO nombre="IVARET_P"/>
<NEMONICO nombre="ISRRET_D"/>
<NEMONICO nombre="ISRRET_P">0</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="CUEPRE"/>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMID">698615076475</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_FRAC">9102.11.4510</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_CANADU">3</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_UNIADU">6</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VALADU">120.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_VALDOL">360.00</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_MARCA1">Artesania5000</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_MODELO1">M339343</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_SUBMOD1">2964I</NEMONICO>
<NEMONICO nombre="COM_COE_NUMSER1">3829X75593P238337</NEMONICO>
</PARTIDA>
</DETALLE>
</MASFACTURA2>
```

## Anexo 20

- **Ejemplo de archivo de texto para generación del CFDI y timbrado con los servicios de MasterEDI.**

A continuación, se encuentran ejemplos para el caso en que se envíe el archivo de texto de Nemónicos para que el servicio de MasterEDI construya el CFDI y realice el proceso de timbrado.

### CFDI con IVA 16%.

A continuación, se encuentra la generación de un archivo de texto para una factura con IVA 16%.

```

E
VERSIO          3.3
SERFOL          A
NUMFOL         521
FECEXP         2017-03-06109:34:21
CODMETPAG      PUE
FORPAG         PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN
CONDPA        CONTADO
DIAPAG         0
NUMEOC
FEHOC
CVEFORPAG     99
METPAG        Por definir
TIPDOC         1
CVETIPDOC      I
NOMDOC         Ingreso
TIPMON         USD
TIPCAM         19.67
NUMDPT
CONTRA
FECCON
NOTAS3         Seiscientos veinte Dólares 60/100 USD
RFCEMI         AAA010101AAA
NOMEMI         EMPRESA DE PRUEBAS SA DE CV
CALEMI         ALTAS
NEXEMI         180000
NINEMI         PISO 1700
COLEMI         LOS ROBLES
MUNEMI         MIGUEL HIDALGO
LOCEMI         CDMX
ESTEMI         CDMX
PAIEMI         MEXICO
CODEMI         09110
REFEMI         ENFRENTE DE PEMEX
EANEMI         0000000000000
RFCREC         XEXX010101000
NOMREC         International Business
RESFISC        USA
TAXID          428310932
CALREC         CALLE DEL RECEPTOR
NEXREC         130
    
```

Anexo 20

NINREC	
COLREC	COL. RECEPTOR
MUNREC	TLALPAN
LOCREC	CDMX
ESTREC	CDMX
PAIREC	MÉXICO
CODREC	14210
REFREC	REF
SUBTBR	535.00
MONDET	
PRCD5G	0
SUBTOT	535.00
SUBTAI	535.00
CVEREGIMEN	601
REGIMEN	General de Ley de Personas Morales
CODLUGEXP	09110
LUGEXP	CIUDAD DE MEXICO
CTAPAG	1993
COM_COE_VERS	1.1
COM_COE_TIP	2
COM_COE_CLAV	Q1
COM_COE_CERT	2
COM_COE_INCO	CIP
COM_COE_SUBDIV	0
COM_COE_TIPCAM	19,6700
COM_COE_TOTUSD	620.60
COM_COE_REGPRO1	428310932
COM_COE_RESPRO1	USA
COM_COE_NUMREG	428310932
COM_COE_NOMBRE	International Business
COM_COE_CALLE	CALLE DEL RECEPTOR
COM_COE_NUMEXT	130
COM_COE_NUMINT	703
COM_COE_COL	COL. RECEPTOR
COM_COE_MUN	TLALPAN
COM_COE_LOC	CDMX
COM_COE_EST	CDMX
COM_COE_PAIS	MEX
COM_COE_REF	REF
COM_COE_CP	14210
D	
CANTID	5
CVEPRODSERV	10101500
CVEUNIDAD	H87
UNIDAD	PIEZA
NUMLIN	1
ESTILV	321039
DESCRI	Productos Artesanales 1
PIPEM	24
CODUPC	987856212365
CVESKU	
VALUNI	35.00
IMPORT	175.00
PBRUDE	35.00
IMPBRU	175.00
TDECON	0
MDECON	0.00
TDECON0	0.00
MDECON0	0.00

Anexo 20

TDECON1	0.00
MDECON1	0.00
TASIPE	16
FCTTASIPE	0.160000
TASIEP	0
FCTTASIEP	0.000000
MONIPE	28.00
MONIEP	0
TIPIPETR	Tasa
IVARET_D	
IVARET_P	
ISRRET_D	
ISRRET_P	0
CUEPRE	
COM_COE_NUMID	698615072194
COM_COE_FRAC	9102.11.1010
COM_COE_CANADU	5
COM_COE_UNIADU	6
COM_COE_VALADU	35.00
COM_COE_VALDOL	175.00
COM_COE_MARCA1	Artesania5000
COM_COE_MODELO1	M339324
COM_COE_SUBMOD1	29331
COM_COE_NUMSER1	3829X75593P239931
CANTID	3
CVEPRODSERV	10101500
CVEUNIDAD	H87
UNIDAD	PIEZA
NUMLIN	2
ESTILV	123454
DESCRI	Productos Artesanales 2
PIEPEM	1
CODUPC	0
CVESKU	
VALUNI	120.00
IMPORT	360.00
PBRUDE	120.00
IMPBRU	360.00
TDECON	0
MDECON	0.00
TDECON0	0
MDECON0	0.00
TDECON1	0
MDECON1	0.00
TASIPE	16
FCTTASIPE	0.160000
TASIEP	0
FCTTASIEP	0.000000
MONIPE	28.00
MONIEP	0
TIPIPETR	Tasa
IVARET_D	
IVARET_P	
ISRRET_D	
ISRRET_P	
CUEPRE	
COM_COE_NUMID	698615076475
COM_COE_FRAC	9102.11.4510
COM_COE_CANADU	3

Anexo 20

COM_COE_UNIADU	6
COM_COE_VALDAU	120.00
COM_COE_VALDOL	360.00
COM_COE_MARCA1	Artesanias5000
COM_COE_MODELO1	M339343
COM_COE_SUBMOD1	2964I
COM_COE_NUMSER1	3829X75593P238337
R	
IVATRA	85.60
FCITOTIVA	0.160000
TOTIVA	16
TOTCAN	8
TOTLPF	2
TOTPAG	620.60
IVATRA1	85.60
NIVATR1	IVA
TOTIVA1	16
TOTTRA	85.60
USOCFDI	G03
TIPFACIVA	Tasa
TIPFACIVA1	Tasa

## Anexo 20

- **Ejemplo de archivo XML para timbrado con los servicios de Masteredi.**

A continuación, se encuentra ejemplos para el caso en que el cliente genera el CFDI v.3.3, utilizando el servicio de Masteredi solamente para realizar el proceso de timbrado.

En las cadenas de caracteres solamente se permiten los siguientes caracteres:

([A-Z] | [a-z] | [0-9] | |Ñ| ñ | ! | &quot; | % | & amp; | ' | ' | - | : | ; | &gt; | = | &lt; | @ | \_ | . | \ | { | } | ` | ~ | á | é | í | ó | ú | Á | É | Í | Ó | Ú | ü | ð ) { 1, 100 }

En casi de usar:

- & se debe utilizar la secuencia **&amp;**;
- " se debe utilizar la secuencia **&quot;**;
- < se debe utilizar la secuencia **&lt;**;
- > se debe utilizar la secuencia **&gt;**;
- ' se debe utilizar la secuencia **&apos;**;

### Archivo XML.

A continuación, se encuentra un ejemplo, utilizando los nemónicos de las secciones anteriores, de un archivo XML. Las reglas para incluir o no cada uno de los valores son las mismas que se utilizan para los nemónicos mencionados previamente.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd" Version="3.3"
Serie="A" Folio="521" Fecha="2017-03-06T09:34:21" Sello="" FormaPago="99" NoCertificado="" Certificado="" SubTotal="535.00" Descuento="0" Moneda="USD" TipoCambio="19.67" Total="620.60"
TipoDeComprobante="I" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="09110" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor Rfc="AAA010101AAA" Nombre="EMPRESA DE PRUEBAS SA DE CV" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="XEXX010101000" Nombre="International Business" ResidenciaFiscal="USA" NumRegIdTrib="428310932" UsoCFDI="G03"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="10101500" NoIdentificacion="987856212365" Cantidad="5" ClaveUnidad="H87" Unidad="PIEZA" Descripcion="Productos Artesanales 1" ValorUnitario="35.00"
Importe="175.0000" Descuento="0.00">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="175.00" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="10101500" NoIdentificacion="2411260" Cantidad="3" ClaveUnidad="H87" Unidad="PIEZA" Descripcion="Productos Artesanales 2" ValorUnitario="120.00" Importe="360.00"
Descuento="0">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="360.00" Impuesto="002" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
</cfdi:Comprobante>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="85.60">
```

### Anexo 20

```

<cfdi:Traslados>
  <cfdi:Traslado Importe="85.60" TasaCuota="0.160000" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
  <cce11:ComercioExterior xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/ComercioExterior11/ComercioExterior11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cce11="http://www.sat.gob.mx/ComercioExterior11" Version="1.1" TipoOperacion="2" ClaveDePedimento="Q1" CertificadoOrigen="2" Incoterm="CIP" Subdivision="0" TipoCambioUSD="19.67"
TotalUSD="620.60">
  <cce11:Propietario NumRegIdTrib="428310932" ResidenciaFiscal="USA"/>
  <cce11:Destinatario NumRegIdTrib="428310932" Nombre="International Business">
    <cce11:Domicilio Calle="CALLE DEL RECEPTOR" NumeroExterior="130" NumeroInterior="703" Colonia="COL. RECEPTOR" Municipio="TLALPAN" Localidad="CDMX" Estado="CDMX" Pais="MEX" Referencia="REF"
CodigoPostal="14210"/>
  </cce11:Destinatario>
  <cce11:Mercancias>
    <cce11:Mercancia NoIdentificacion="698615072194" FraccionArancelaria="9102.11.1010" CantidadAduana="5" UnidadAduana="6" ValorUnitarioAduana="35.00" ValorDolares="175.00">
      <cce11:DescripcionesEspecificas Marca="Artesania5000" Modelo="M339324" SubModelo="29331" NumeroSerie="3829X75593P239931"/>
    </cce11:Mercancia>
    <cce11:Mercancia NoIdentificacion="698615076475" FraccionArancelaria="9102.11.4510" CantidadAduana="3" UnidadAduana="6" ValorUnitarioAduana="120.00" ValorDolares="360.00">
      <cce11:DescripcionesEspecificas Marca="Artesania5000" Modelo="M339343" SubModelo="29641" NumeroSerie="3829X75593P238337"/>
    </cce11:Mercancia>
  </cce11:Mercancias>
</cce11:ComercioExterior>
</ cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

CONTROL DE VERSIONES DEL DOCUMENTO				
Ver.	Realizó	Acción	Fecha	Observaciones
1.0	Masteredi	Creación	2/ago/2017	
1.1	Masteredi	Actualización	24/ago/2017	<p>Se agregó aclaración sobre los tipos de documentos que deben ser utilizados en el tipo de relación "07".</p> <p>Se agregó aclaración respecto a que los CFDI con RFC genérico extranjero deben tener el valor "P01" (por definir) en el campo de Uso del CFDI.</p> <p>Se agregó aclaración para el nodo de Impuestos Traslados del CFDI en la que se indica que, si el documento solamente tiene IVA Exento, ese nodo no debe existir.</p> <p>Se agregó cálculo de IMPORT y VALUNI cuando no sean incluidos. Los campos se convierten en valores oficiales.</p> <p>Se elimina la utilización de la clave "PIP" en el campo MetodoPago (CVFORPAG).</p> <p>Modificación de número de decimales permitidos para los campos PBRUDE, IMPBRU, MDECON, IMPORTIPE, MONIPE, MONIEP del detalle.</p>
1.2	Masteredi	Actualización	16/ene/2018	Corrección de la ubicación del nemónico CVEPRODSERV (clave de producto y/o servicio) para los archivos de texto.