



Solución SAT CFDi v3.3 sobre IBM Datapower

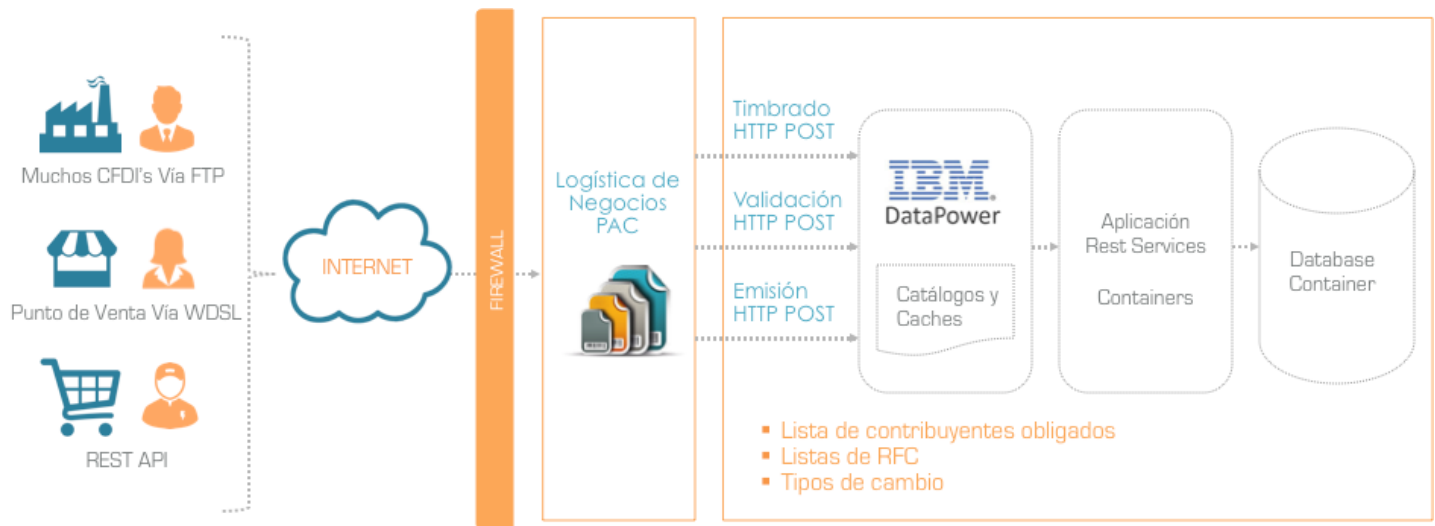
El 1 de julio de 2017 entró en vigor la versión 3.3 de la factura, no obstante podrás continuar emitiendo facturas en la versión 3.2 hasta el 30 de noviembre; a partir del 1 de diciembre, la única versión válida para emitir las será la versión 3.3.

Fecha:

Julio 26 2017

Solución Propuesta

La solución Emergys para PAC CFDI v3.3 procesa todas las validaciones contenidas la versión 3.3 del Comprobante Fiscal Digital requeridos por el SAT permitiendo a los Proveedores Acreditados de Certificación PAC enfocarse a mejorar el servicio de sus clientes.



Alcance de la Solución

Servicios Principales

- Timbrado PAC – Servicio HTTP/POST para validar y timbrar comprobantes con sello de emisor.
- Timbrado PAC sin Validaciones – Servicio HTTP/POST para timbrar comprobantes con sello de emisor realizar validación alguna.
- Sello Emisión – Servicio HTTP/POST para validar comprobantes con timbre y sello.
- Validación – Servicio HTTP/POST para validar, sellar y timbrar comprobantes

Servicios de soporte

- Generación de Catálogos utilizaría Java.
- Servicios de Soporte para Catálogos que cambian constantemente como el tipo de cambio en contenedores Docker.

Tipos de Validaciones

- Admisión
- Esquemas
- Negocio (Matriz de Validaciones CFDi v3.3)
- Negocio derivados del RFC Receptor
- Certificado Emisor
- Sello Emisor
- Nómina
- Comercio Exterior
- INE
- Estado de Cuenta de Combustible
- Pagos

Desempeño de Servicios

1. Post Timbrado: **1750** Comprobantes por segundo
2. Post Timbrado Comercio Exterior: **1005** Comprobantes por segundo
3. Solo Timbrado: **6000** Comprobantes por segundo
4. Emisión: TBD
5. Validación: TBD

Validaciones de Esquemas

Error Manejado

- 301 - XML mal formado

Lista de esquemas a validar

- CFDi Básico v3.3
- Complementos
 - Aerolíneas
 - Certificado de Destrucción
 - Consumo de Combustibles
 - Detallista
 - Divisas
 - Donatarias
 - Leyendas Fiscales
 - Notarios Públicos
 - Obras de Arte y Antigüedades
 - Otros derechos e Impuestos
 - Pago en Especie
 - Persona Física integrante de Coordinado
 - Renovación, Sustitución Vehicular
 - Servicio Parcial Construcción
 - SPEI
 - Turista Pasajero Extranjero
 - Vales de Despensa
 - Vehículo Usado
 - Nomina
 - Pagos
 - Comercio Exterior
 - INE 1.1

- Complementos Conceptos
 - Acreditamiento IEPS
 - IEDU
 - Terceros 1.1
 - Venta Vehículos 1.1

Responsabilidades de PAC

- Infraestructura (Conexión y configuración de Red, servidores, etc)
- Mantenimiento a los catálogos (XML, bases de datos, caches)
- Creación del Cliente(s) que hagan uso de los servicios de IBM Datapower
- Pruebas de Aprobación
- Lógica de Negocios propias del PAC, como administración de Clientes.

Detalle de Validaciones Incluidas en la solución

- Admisión
- CFDi v3.3
- Certificado y Sello de Emisor
- Derivadas de RFC
- Complemento Nómina
- Complemento Comercio Exterior
- Complemento INE
- Complemento Estado de Cuenta Combustible
- Complemento Pagos

Validaciones de Admisión

Errores Manejados:

- 307 - El CFDI contiene un timbre previo
- 401 - Que el rango de la fecha de generación no sea mayor a 72 horas para la emisión del timbre
- 404 - La fecha de emisión es posterior al timbrado
- 410 - No se permite el uso de pipes en atributos
- 510 - No esta permitido enviar adendas en el comprobante
- 511 - El SAT solo permite que un nodo Complemento en el Comprobante. Todos los nodos Complementarios deben ir dentro de un único nodo Complemento.

Validaciones de CFDi v3.3

Errores Manejados:

- CFDI33101 – El campo Fecha no cumple con el patrón requerido.
- CFDI33103 – Si existe el complemento para recepción de pagos este campo no debe existir.
- CFDI33104 – El campo FormaPago no contiene un valor del catálogo c_FormaPago.
- CFDI33106 – El valor de este campo SubTotal excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.
- CFDI33107 – El TipoDeComprobante es I,E o N, el importe registrado en el campo no es igual a la suma de los importes de los conceptos registrados.
- CFDI33108 – El TipoDeComprobante es T o P y el importe no es igual a 0, o cero con decimales.
- CFDI33109 – El valor registrado en el campo Descuento no es menor o igual que el campo Subtotal.
- CFDI33110 – El TipoDeComprobante NO es I,E o N, y un concepto incluye el campo descuento.
- CFDI33111 – El valor del campo Descuento excede la cantidad de decimales que soporta la moneda.

EMERGYS

- CFDI33112 – El campo Moneda no contiene un valor del catálogo c_Moneda.
- CFDI33113 – El campo TipoCambio no tiene el valor '1' y la moneda indicada es MXN.
- CFDI33114 – El campo TipoCambio se debe registrar cuando el campo Moneda tiene un valor distinto de MXN y XXX.
- CFDI33115 – El campo TipoCambio no se debe registrar cuando el campo Moneda tiene el valor XXX.
- CFDI33116 – El campo TipoCambio no cumple con el patrón requerido.
- CFDI33118 – El campo Total no corresponde con la suma del subtotal, menos los descuentos aplicables, más las contribuciones recibidas (impuestos trasladados - federales o locales, derechos, productos, aprovechamientos, aportaciones de seguridad social, contribuciones de mejoras) menos los impuestos retenidos.
- CFDI33120 – El campo TipoDeComprobante, no contiene un valor del catálogo c_TipoDeComprobante.
- CFDI33121 – El campo MetodoPago, no contiene un valor del catálogo c_MetodoPago.
- CFDI33122 – Cuando se tiene el valor PIP en el campo MetodoPago y el valor en el campo TipoDeComprobante es I ó E, el CFDI debe contener un complemento de recibo de pago.
- CFDI33124 – Si existe el complemento para recepción de pagos en este CFDI este campo no debe existir.
- CFDI33123 – Se debe omitir el campo MetodoPago cuando el TipoDeComprobante es T o P.
- CFDI33125 – El campo LugarExpedicion, no contiene un valor del catálogo c_CodigoPostal_Parte_1 ni c_CodigoPostal_Parte_2.
- CFDI33126 – El campo Confirmacion no debe existir cuando los atributos TipoCambio y/o Total están dentro del rango permitido.
- CFDI33129 – El campo TipoRelacion, no contiene un valor del catálogo c_TipoRelacion.
- CFDI33130 – El campo RegimenFiscal, no contiene un valor del catálogo c_RegimenFiscal.
- CFDI33131 – La clave del campo RegimenFiscal debe corresponder con el tipo de persona (física o moral).
- CFDI33133 – El campo ResidenciaFiscal, no contiene un valor del catálogo c_Pais.
- CFDI33135 – El valor del campo ResidenciaFiscal no puede ser MEX.

EMERGYS

- CFDI33136 – Se debe registrar un valor de acuerdo al catálogo c_Pais en el campo ResidenciaFiscal, cuando en el campo NumRegIdTrib se registre información.
- CFDI33138 – Para registrar el campo NumRegIdTrib, el CFDI debe contener el complemento de comercio exterior y el RFC del receptor debe ser un RFC genérico extranjero.
- CFDI33139 – El campo NumRegIdTrib no cumple con el patrón correspondiente.
- CFDI33140 – El campo UsoCFDI, no contiene un valor del catálogo c_UsoCFDI.
- CFDI33141 – La clave del campo UsoCFDI debe corresponder con el tipo de persona (física o moral).
- CFDI33142 – El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c_ClaveProdServ.
- CFDI33143 – No existe el complemento requerido para el valor de ClaveProdServ.
- CFDI33144 – No está declarado el impuesto relacionado con el valor de ClaveProdServ.
- CFDI33145 – El campo ClaveUnidad no contiene un valor del catálogo c_ClaveUnidad.
- CFDI33146 – El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33147 – El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0) cuando el tipo de comprobante es Ingreso, Egreso o Nomina.
- CFDI33148 – El valor del campo Importe debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33149 – El valor del campo Importe no se encuentra entre el límite inferior y superior permitido.
- CFDI33150 – El valor del campo Descuento debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33151 – El valor del campo Descuento es mayor que el campo Importe.
- CFDI33152 – En caso de utilizar el nodo Impuestos en un concepto, se deben incluir impuestos de traslado y/o retenciones.
- CFDI33153 – El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33154 – El valor del campo Base que corresponde a Traslado debe ser mayor que cero.

EMERGYS

- CFDI33155 – El valor del campo Impuesto que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.
- CFDI33156 – El valor del campo TipoFactor que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_TipoFactor.
- CFDI33157 – Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Exento no se deben registrar los campos TasaOCuota ni Importe.
- CFDI33158 – Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Traslado es Tasa o Cuota, se deben registrar los campos TasaOCuota e Importe.
- CFDI33159 – El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Traslado no contiene un valor del catálogo c_TasaOCuota.
- CFDI33160 – El valor del campo Importe que corresponde a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33161 – El valor del campo Importe o que corresponde a Traslado no se encuentra entre el limite inferior y superior permitido.
- CFDI33162 – El valor del campo Base que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33163 – El valor del campo Base que corresponde a Retención debe ser mayor que cero.
- CFDI33164 – El valor del campo Impuesto que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.
- CFDI33165 – El valor del campo TipoFactor que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_TipoFactor.
- CFDI33166 – Si el valor registrado en el campo TipoFactor que corresponde a Retención debe ser distinto de Exento.
- CFDI33167 – El valor del campo TasaOCuota que corresponde a Retención no contiene un valor del catálogo c_TasaOCuota o se encuentra fuera de rango.
- CFDI33168 – El valor del campo Importe que corresponde a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33169 – El valor del campo Importe que corresponde a Retención no se encuentra entre el limite inferior y superior permitido.

EMERGYS

- CFDI33170 – El número de pedimento es inválido.
- CFDI33171 – El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
- CFDI33172 – El campo ClaveProdServ, no contiene un valor del catálogo c_ClaveProdServ.
- CFDI33173 – El valor del campo ValorUnitario debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33174 – El valor del campo ValorUnitario debe ser mayor que cero (0).
- CFDI33175 – El valor del campo Importe debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33176 – El valor del campo Importe no se encuentra entre el limite inferior y superior permitido.
- CFDI33177 – El número de pedimento es inválido.
- CFDI33178 – El NumeroPedimento no debe existir si se incluye el complemento de comercio exterior.
- CFDI33179 – Cuando el TipoDeComprobante sea T o P, este elemento no debe existir.
- CFDI33180 – El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33181 – El valor del campo TotalImpuestosRetenidos debe ser igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Retencion.
- CFDI33182 – El valor del campo TotalImpuestosTrasladados debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33183 – El valor del campo TotalImpuestosTrasladados no es igual a la suma de los importes registrados en el elemento hijo Traslado.
- CFDI33184 – Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos.
- CFDI33186 – Debe haber sólo un registro por cada tipo de impuesto retenido.
- CFDI33185 – El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.
- CFDI33188 – El valor del campo Importe correspondiente a Retención debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.

EMERGYS

- CFDI33189 – El campo Importe correspondiente a Retención no es igual a la suma de los importes de los impuestos retenidos registrados en los conceptos donde el impuesto sea igual al campo impuesto de este elemento.
- CFDI33187 – Debe existir el campo TotalImpuestosRetenidos.
- CFDI33190 – Debe existir el campo TotalImpuestosTrasladados.
- CFDI33191 – El campo Impuesto no contiene un valor del catálogo c_Impuesto.
- CFDI33192 – Debe haber sólo un registro con la misma combinación de impuesto, factor y tasa por cada traslado.
- CFDI33193 – El valor seleccionado debe corresponder a un valor del catalogo donde la columna impuesto corresponda con el campo impuesto y la columna factor corresponda con el campo TipoFactor.
- CFDI33194 – El valor del campo Importe correspondiente a Traslado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda.
- CFDI33195 – El campo Importe correspondiente a Traslado no es igual a la suma de los importes de los impuestos trasladados registrados en los conceptos donde el impuesto del concepto sea igual al campo impuesto de este elemento y la TasaOCuota del concepto sea igual al campo TasaOCuota de este elemento.

Validaciones de Certificado y Sello de Emisor

Errores Manejados:

- 303 – Incongruencia con el emisor del certificado
- 304 – Certificado revocado o caduco
- 305 – La fecha de emisión no está dentro de la vigencia del CSD
- 306 – El certificado no es de tipo CSD
- 308 – Certificado no expedido por el SAT
- CFDI33105 – El certificado no cumple con alguno de los valores permitidos.
- 302 – Sello mal formado o inválido
- 402 – RFC del emisor no se encuentra en el régimen de contribuyentes
- 411 – No fue posible generar la cadena original
- 999 – Error de version de comprobante
- CFD33102 – El resultado de la digestión debe ser igual al resultado de la descriptión del sello

Validaciones Derivadas de RFC

Errores Manejados:

- CFDI33117 – Cuando el valor del campo TipoCambio se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion.
- CFDI33119 – Cuando el valor del campo Total se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion.
- CFDI33126 – El campo Confirmacion no debe existir cuando los atributos TipoCambio y/o Total están dentro del rango permitido.

EMERGYS

- CFDI33132 – Este RFC del receptor no existe en la lista de RFC inscritos no cancelados del SAT." etapa="RFC"/>
- CFDI33134 – El RFC del receptor es de un RFC registrado en el SAT o un RFC genérico nacional y EXISTE el campo ResidenciaFiscal.
- CFDI33137 – El valor del campo es un RFC inscrito no cancelado en el SAT o un RFC genérico nacional, y se registró el campo NumRegIdTrib

Validaciones de Complemento Nómina

Errores Manejados:

- NOM132 – El atributo Moneda no tiene el valor = MXN.
- NOM133 – El atributo FormaPago no tiene el valor = 99.
- NOM134 – El atributo TipoDeComprobante no tiene el valor = N.
- NOM135 – El atributo Nomina12:Emisor:Curp, no aplica para persona moral.
- NOM136 – El atributo Nomina12:Emisor:Curp, debe aplicar para persona física.
- NOM137 – El atributo Comprobante.Receptor.rfc, debe ser de longitud 13.
- NOM138 – El atributo cfdi:Comprobante.Receptor.rfc no es válido según la lista de RFC inscritos no cancelados en el SAT (L_RFC).
- NOM139 – El nodo Comprobante.Conceptos.Concepto, Solo puede registrarse un nodo concepto, sin elementos hijo.
- NOM140 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ClaveProdServ no tiene el valor = 84111505.
- NOM141 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto.NoIdentificacion, no debe existir.
- NOM142 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Cantidad no tiene el valor = 1.
- NOM143 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ClaveUnidad no tiene el valor = ACT.
- NOM144 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Unidad, no debe existir.

EMERGY'S

- NOM145 – El atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Descripcion no tiene el valor = Pago de nómina.
- NOM146 – El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,ValorUnitario no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM147 – El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Importe no coincide con la suma TotalPercepciones más TotalOtrosPagos.
- NOM148 – El valor del atributo Comprobante.Conceptos.Concepto,Descuento no es igual a el valor del campo Nomina12:TotalDeducciones.
- NOM149 – El nodo Comprobante.Impuestos, no debe existir.
- NOM150 – El nodo Nomina no se puede utilizar dentro del elemento ComplementoConcepto
- NOM151 – El nodo Nomina no tiene TotalPercepciones y/o TotalOtrosPagos.
- NOM152 – El valor del atributo Nomina.TipoNomina no cumple con un valor del catálogo c_TipoNomina.
- NOM153 – El valor del atributo tipo de periodicidad no se encuentra entre 01 al 10.
- NOM154 – El valor del atributo tipo de periodicidad no es 99.
- NOM155 – El valor del atributo FechalnicialPago no es menor o igual al valor del atributo FechaFinalPago.
- NOM156 – El atributo Nomina.TotalPercepciones, no debe existir.
- NOM157 – El valor del atributo Nomina.TotalPercepciones no coincide con la suma TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro del nodo Percepciones.
- NOM158 – El atributo Nomina.TotalDeducciones, no debe existir.
- NOM159 – El valor del atributo Nomina.TotalDeducciones no coincide con la suma de los atributos TotalOtrasDeducciones más TotalImpuestosRetenidos del elemento Deducciones.
- NOM160 – El valor del atributo Nomina.TotalOtrosPagos no está registrado o no coincide con la suma de los atributos Importe de los nodos nomina12:OtrosPagos:OtroPago.
- NOM161 – El atributo Nomina.Emisor.RfcPatronOrigen no está inscrito en el SAT ([_RFC]).
- NOM162 – El atributo Nomina.Emisor.RegistroPatronal se debe registrar.
- NOM163 – El atributo Nomina.Emisor.RegistroPatronal no se debe registrar.

EMERGYS

- NOM164 – Uno de los atributos nomina12:Receptor: NumSeguridadSocial, nomina12:Receptor: FechaInicioRelLaboral, nomina12:Receptor:Antigüedad, nomina12:Receptor:RiesgoPuesto y nomina12:Receptor:SalarioDiarioIntegrado no existen.
- NOM165 – El nodo Nomina.Emisor.EntidadSNCF debe existir.
- NOM166 – El nodo Nomina.Emisor.EntidadSNCF no debe existir
- NOM167 – El valor del atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.OrigenRecurso no cumple con un valor del catálogo c_OrigenRecurso.
- NOM168 – El atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio debe existir.
- NOM169 – El atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio no debe existir.
- NOM170 – El valor del atributo Nomina.Emisor.EntidadSNCF.MontoRecursoPropio no es menor a la suma de los valores de los atributos TotalPercepciones y TotalOtrosPagos.
- NOM171 – El valor del atributo Nomina.Receptor.TipoContrato no cumple con un valor del catálogo c_TipoContrato.
- NOM172 – El valor del atributo Nomina.Receptor.TipoJornada no cumple con un valor del catálogo c_TipoJornada.
- NOM173 – El valor del atributo Nomina.Receptor.FechaInicioRelLaboral no es menor o igual al atributo a FechaFinalPago.
- NOM174 – El valor numérico del atributo Nomina.Receptor.Antigüedad no es menor o igual al cociente de la suma del número de días transcurridos entre la FechaInicioRelLaboral y la FechaFinalPago más uno dividido entre siete.
- NOM175 – El valor del atributo Nomina.Receptor.Antigüedad. no cumple con el número de años, meses y días transcurridos entre la FechaInicioRelLaboral y la FechaFinalPago.
- NOM176 – El valor del atributo Nomina.Receptor.TipoRegimen no cumple con un valor del catálogo c_TipoRegimen.
- NOM177 – El atributo Nomina.Receptor.TipoRegimen no es 02, 03 ó 04.
- NOM178 – El atributo Nomina.Receptor.TipoRegimen no está entre 05 a 99.
- NOM179 – El valor del atributo Nomina.Receptor.RiesgoPuesto no cumple con un valor del catálogo c_RiesgoPuesto.

EMERGYS

- NOM180 – El valor del atributo Nomina.Receptor.PeriodicidadPago no cumple con un valor del catálogo c_PeriodicidadPago.
- NOM181 – El valor del atributo Nomina.Receptor.Banco no cumple con un valor del catálogo c_Banco.
- NOM182 – El atributo CuentaBancaria no cumple con la longitud de 10, 11, 16 ó 18 posiciones.
- NOM183 – El atributo Banco no debe existir.
- NOM184 – El dígito de control del atributo CLABE no es correcto.
- NOM185 – El atributo Banco debe existir.
- NOM186 – El valor del atributo ClaveEntFed debe ser una clave del catálogo de c_Estado, donde la clave de país es MEX.
- NOM187 – El valor del atributo Nomina.Receptor.SubContratacion.RfcLabora no está en la lista de RFC (I_RFC).
- NOM188 – La suma de los valores registrados en el atributo Nomina.Receptor.SubContratacion.PorcentajeTiempo no es igual a 100.
- NOM189 – La suma de los valores de los atributos TotalSueldos más TotalSeparacionIndemnizacion más TotalJubilacionPensionRetiro no es igual a la suma de los valores de los atributos TotalGravado más TotalExento.
- NOM190 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalSueldos , debe ser igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion sea distinta de: 022, 023, 025, 039, 044.
- NOM191 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalSeparacionIndemnizacion, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado e ImporteExento donde la clave en el atributo TipoPercepcion es igual a 022 Prima por Antigüedad, 023 Pagos por separación ó 025 Indemnizaciones.
- NOM192 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalJubilacionPensionRetiro, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado e importeExento donde la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es igual a 039[Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en una exhibición] ó 044 [Jubilaciones, pensiones o haberes de retiro en parcialidades].
- NOM193 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalGravado, no es igual a la suma de los atributos ImporteGravado de los nodos Percepcion.

EMERGYS

- NOM194 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.TotalExento, no es igual a la suma de los atributos ImporteExento de los nodos Percepcion.
- NOM195 – La suma de los importes de los atributos ImporteGravado e ImporteExento no es mayor que cero
- NOM196 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.Percepcion.TipoPercepcion no cumple con un valor del catálogo c_TipoPercepcion.
- NOM197 – TotalSueldos, debe existir. Ya que la clave expresada en TipoPercepcion es distinta de 022, 023, 025, 039 y 044.
- NOM198 – TotalSeparacionIndemnizacion y el elemento SeparacionIndemnizacion, debe existir. Ya que la clave expresada en TipoPercepcion es 022 ó 023 ó 025
- NOM199 – TotalJubilacionPensionRetiro y el elemento JubilacionPensionRetiro debe existir, ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 039 ó 044.
- NOM200 – TotalUnaExhibicion debe existir y no deben existir TotalParcialidad, MontoDiario. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 039.
- NOM201 – TotalUnaExhibicion no debe existir y deben existir TotalParcialidad, MontoDiario. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 044.
- NOM202 – El elemento AccionesOTitulos debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 045.
- NOM203 – El elemento AccionesOTitulos no debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion no es 045.
- NOM204 – El elemento HorasExtra, debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 019.
- NOM205 – El elemento HorasExtra, no debe existir. Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion no es 019.
- NOM206 – El nodo Incapacidades debe existir, Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 014.
- NOM207 – La suma de los campos ImporteMonetario no es igual a la suma de los valores ImporteGravado e ImporteExento de la percepción, Ya que la clave expresada en el atributo TipoPercepcion es 014.

EMERGYS

- NOM208 – El valor del atributo Nomina.Percepciones.Percepcon.HorasExtra.TipoHoras no cumple con un valor del catálogo c_TipoHoras
- NOM209 – Los atributos MontoDiario y TotalParcialidad no deben existir, ya que existe valor en TotalUnaExhibicion.
- NOM210 – El atributo MontoDiario debe existir y el atributo TotalUnaExhibicion no debe existir, ya que Nomina.Percepciones.JubilacionPensionRetiro.TotalParcialidad tiene valor.
- NOM211 – El valor en el atributo Nomina.Deducciones.TotalImpuestosRetenidos no es igual a la suma de los atributos Importe de las deducciones que tienen expresada la clave 002 en el atributo TipoDeduccion.
- NOM212 – Nomina.Deducciones.TotalImpuestosRetenidos no debe existir, ya que no existen deducciones con clave 002 en el atributo TipoDeduccion.
- NOM213 – El valor del atributo Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion no cumple con un valor del catálogo c_TipoDeduccion.
- NOM214 – Debe existir el elemento Incapacidades, ya que la clave expresada en Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion es 006.
- NOM215 – El atributo Deduccion:Importe no es igual a la suma de los nodos Incapacidad:ImporteMonetario. Ya que la clave expresada en Nomina.Deducciones.Deduccion.TipoDeduccion es 006.
- NOM216 – Nomina.Deducciones.Deduccion.Importe no es mayor que cero.
- NOM217 – El valor del atributo Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago no cumple con un valor del catálogo c_TipoOtroPago.
- NOM218 – El nodo CompensacionSaldosAFavor debe existir, ya que el valor de Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago es 004.
- NOM219 – El nodo SubsidioAlEmpleo. debe existir, ya que el valor de Nomina.OtrosPagos.OtroPago.TipoOtroPago es 002.
- NOM220 – Nomina.OtrosPagos.OtroPago.Importe no es mayor que cero.
- NOM221 – Nomina.OtrosPagos.OtroPago.SubsidioAlEmpleo.SubsidioCausado no es mayor o igual que el valor del atributo Importe del nodo OtroPago. sea obligatorio este atributo

EMERGYS

- NOM222 – Nomina.OtrosPagos.OtroPago.CompensacionSaldosAFavor.SaldoAFavor no es mayor o igual que el valor del atributo CompensacionSaldosAFavor:RemanenteSalFav.
- NOM223 – Nomina.OtrosPagos.OtroPago.CompensacionSaldosAFavor.Año no es menor que el año en curso.
- NOM224 – El valor del atributo Incapacidades.Incapacidad.TipolIncapacidad no cumple con un valor del catálogo c_TipolIncapacidad.
- NOM225 – nomina12:Nomina\FechaPago se debe revisar que sea obligatorio este atributo
- NOM225 – nomina12:Nomina\NumDiasPagados se debe revisar que sea obligatorio este atributo
- NOM225 – nomina12:Nomina\NumEmpleado se debe revisar que sea obligatorio este atributo

Validaciones de Complemento Comercio Exterior

Errores Manejados:

- CCE101 – El atributo cfdi:Comprobante:Version no tiene un valor valido
- CCE145 – El atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante no cumple con alguno de los valores permitidos para este complemento.
- CCE146 – El atributo MotivoTraslado se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene el valor 'T'.
- CCE147 – El nodo Propietario se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene el valor 'T' y MotivoTraslado tiene la clave '05'.
- CCE148 – El nodo Propietario no se debe registrar cuando el atributo cfdi:Comprobante:TipoDeComprobante tiene un valor distinto de 'T' y MotivoTraslado tiene una clave distinta de '05'.
- CCE149 – El atributo cfdi:Comprobante:Emisor:Nombre se debe registrar.
- CCE150 – El atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Rfc no tiene el valor 'XEXX010101000' y el TipoDeComprobante tiene un valor distinto de 'T' y MotivoTraslado un valor distinto de '02'.

EMERGYS

- CCE151 – El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Rfc` debe tener un RFC válido dentro de la lista de RFC's o el valor 'XEXX010101000' cuando el `TipoDeComprobante` es 'T' y `MotivoTraslado` es '02'.
- CCE152 – El atributo `cfdi:Comprobante:Receptor:Nombre` se debe registrar.
- CCE153 – El nodo `cce11:ComercioExterior` no puede registrarse mas de una vez.
- CCE154 – El nodo `cce11:ComercioExterior` debe registrarse como un nodo hijo del nodo Complemento en el CFDI.
- CCE155 – El nodo `cce11:ComercioExterior` solo puede coexistir con los complementos Timbre Fiscal Digital, otros derechos e impuestos, leyendas fiscales, recepción de pago, CFDI registro fiscal.
- CCE157 – El atributo `cfdi:CfdiRelacionados:CfdiRelacionado:UUID` se debe registrar si el valor de `cce11:ComercioExterior:MotivoTraslado` es '01' con el tipo de relación '05'.
- CCE158 – El atributo `MotivoTraslado` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `ClaveDePedimento` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `CertificadoOrigen` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `NumExportadorConfiable` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `Incoterm` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `Subdivision` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `TipoCambioUSD` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El atributo `TotalUSD` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.
- CCE158 – El nodo `Mercancias` no debe existir si el valor de `cce11:ComercioExterior:TipoOperacion` es 'A'.

EMERGYS

- CCE159 – El atributo ClaveDePedimento debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El atributo CertificadoOrigen debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El atributo Incoterm debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El atributo Subdivision debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El atributo TipoCambioUSD debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El atributo TotalUSD debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE159 – El nodo Mercancias debe registrarse si la clave de cce11:ComercioExterior:TipoOperacion registrada es '1' ó '2'.
- CCE160 – El atributo cce11:ComercioExterior:NumCertificadoOrigen no se debe registrar si el valor de cce11:ComercioExterior:CertificadoOrigen es '0'.
- CCE161 – El atributo cce11:ComercioExterior:NumExportadorConfiable no se debe registrar si la clave de país del receptor o del destinatario no corresponde a un país del catálogo catCFDI:c_Pais donde la columna Agrupación tenga el valor Unión Europea.
- CCE162 – El atributo cce11:ComercioExterior:TotalUSD no coincide con la suma de ValorDolares de las mercancías.
- CCE163 – El atributo cce11:ComercioExterior:TotalUSD debe registrarse con dos decimales.
- CCE164 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp no se debe registrar si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 12.
- CCE165 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Curp se debe registrar si el atributo Rfc del nodo cfdi:Comprobante:Emisor es de longitud 13.
- CCE167 – El nodo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.

EMERGYS

- CCE168 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Pais debe tener la clave 'MEX'.
- CCE169 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Estado debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Estado donde la columna c_Pais tiene el valor 'MEX'.
- CCE170 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Municipio debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Municipio donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- CCE171 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Localidad debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Localidad donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado.
- CCE172 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:Colonia debe contener una clave del catálogo de catCFDI:c_Colonia donde la columna c_CodigoPostal debe ser igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal.
- CCE173 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:CodigoPostal debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo Municipio y si existe el atributo de Localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo Localidad.
- CCE173 – El atributo cce11:ComercioExterior:Emisor:Domicilio:CodigoPostal debe contener una clave del catálogo catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna clave de c_Estado debe ser igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna clave de c_Municipio debe ser igual a la clave registrada en el atributo Municipio y si existe el atributo de Localidad, la columna clave de c_Localidad debe ser igual a la clave registrada en el atributo Localidad.
- CCE174 – El atributo cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegIdTrib no tiene un valor que exista en el registro del país indicado en el atributo cce1:Propietario:ResidenciaFiscal.
- CCE175 – El atributo cce11:ComercioExterior:Propietario:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna 'Formato de registro de identidad tributaria' del país indicado en el atributo cce1:Propietario:ResidenciaFiscal.
- CCE176 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.

EMERGYS

- CCE179 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna 'Formato de registro de identidad tributaria' del país indicado en el atributo cfdi:Comprobante:Receptor:Domicilio:Pais.
- CCE181 – El nodo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio debe registrarse si la versión de CFDI es 3.3.
- CCE182 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Colonia debe tener un valor del catálogo de colonia donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal cuando la clave de país es 'MEX', contiene una cadena numérica de cuatro posiciones y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE183 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Localidad debe tener un valor del catálogo de localidades [catCFDI:c_Localidad] donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es 'MEX' y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE184 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Municipio debe tener un valor del catálogo de municipios [catCFDI:c_Municipio] donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es 'MEX' y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE185 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:Estado debe tener un valor del catálogo de estados catCFDI:c_Estado donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE186 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal debe cumplir con el patrón especificado para el país cuando es distinta de 'MEX' y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE187 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es 'MEX' y la versión de CFDI es 3.3.

EMERGYS

- CCE187 – El atributo cce11:ComercioExterior:Receptor:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es 'MEX' y la versión de CFDI es 3.3.
- CCE188 – El campo tipoDeComprobante tiene el valor 'traslado' por lo tanto sólo podrás registrar un Destinatario.
- CCE189 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib no tiene un valor que exista en el registro del país indicado en el atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais.
- CCE190 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:NumRegIdTrib no cumple con el patrón publicado en la columna 'Formato de registro de identidad tributaria' del país indicado en el atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Pais.
- CCE191 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Colonia debe tener un valor del catálogo de colonias donde la columna código postal sea igual a la clave registrada en el atributo CodigoPostal cuando la clave de país es 'MEX' y contiene una cadena numérica de cuatro posiciones.
- CCE192 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Localidad debe tener un valor del catálogo de localidades [catCFDI:c_Localidad] donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es 'MEX'.
- CCE193 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Municipio debe tener un valor del catálogo de municipios [catCFDI:c_Municipio] donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado cuando la clave de país es 'MEX'.
- CCE194 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:Estado debe tener un valor del catálogo de estados catCFDI:c_Estado donde la columna c_Pais sea igual a la clave de país registrada en el atributo Pais cuando la clave de país existe en la columna c_Pais del catálogo catCFDI:c_Estado y es diferente de 'ZZZ'.
- CCE195 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal debe cumplir con el patrón especificado para el país cuando es distinta de 'MEX'.

EMERGYS

- CCE196 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es 'MEX'.
- CCE196 – El atributo cce11:ComercioExterior:Destinatario:Domicilio:CodigoPostal debe tener un valor del catálogo de códigos postales catCFDI:c_CodigoPostal donde la columna c_Estado sea igual a la clave registrada en el atributo Estado, la columna c_Municipio sea igual a la clave registrada en el atributo Municipio y la columna c_Localidad sea igual a la clave registrada en el atributo Localidad en caso de que se haya registrado cuando la clave de país es 'MEX'.
- CCE197 – El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion se debe registrar en cada concepto.
- CCE198 – Debe existir al menos un cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion relacionado con cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion.
- CCE199 – Debe existir al menos un concepto en el nodo cfdi:Comprobante:Conceptos por cada mercancía registrada en el elemento cce1:ComercioExterior:Mercancias donde el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Nolidentificacion sea igual al atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Nolidentificacion.
- CCE200 – No se deben repetir elementos Mercancia donde el Nolidentificacion y la FraccionArancelaria sean iguales en el elemento cce11:ComercioExterior:Mercancias.
- CCE201 – El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Cantidad no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE202 – El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE203 – El atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:ValorUnitario no cumple con alguno de los valores permitidos cuando no se registra el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.

EMERGYS

- CCE204 – El atributo `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Importe` debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior calculado.
- CCE205 – La suma de los campos `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares` distintos de '0' y '1' de todas las mercancías que tengan el mismo `Nolidentificacion` y éste sea igual al `Nolidentificacion` del concepto debe ser mayor o igual al valor mínimo y menor o igual al valor máximo calculado.
- CCE206 – El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` debe registrarse cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana` o el atributo `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad` tienen un valor distinto de '99'.
- CCE207 – El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` no debe registrarse cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana` o el atributo `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad` tienen el valor '99'.
- CCE208 – El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` debe tener un valor vigente del catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria`.
- CCE209 – El atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana` debe tener el valor especificado en el catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria` columna 'UMT' cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` está registrado.
- CCE210 – El atributo `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad` del concepto relacionado a la mercancía debe tener el valor especificado en el catálogo `catCFDI:c_FraccionArancelaria` columna 'UMT' cuando el atributo `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:FraccionArancelaria` está registrado.
- CCE212 – La suma de los valores de `cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Descuento` donde el `Nolidentificacion` es el mismo que el de la mercancía convertida a la moneda del comprobante debe ser mayor o igual que la suma de los valores de `cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorDolares` de todas las mercancías que tengan la fracción arancelaria '98010001' y el `Nolidentificacion` sea igual al `Nolidentificacion` del concepto si la versión del CFDI es 3.3.

EMERGYS

- CCE213 – Los atributos CantidadAduana, UnidadAduana y ValorUnitarioAduana deben existir en los registros involucrados si se ha registrado alguno de ellos, si existe más de un concepto con el mismo Noldentificacion o si existe más de una mercancía con el mismo Noldentificacion.
- CCE214 – Los atributos CantidadAduana, UnidadAduana y ValorUnitarioAduana deben registrarse en todos los elementos mercancía del comprobante, siempre que uno de ellos los tenga registrados.
- CCE215 – El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:ValorUnitarioAduana debe ser mayor que '0' cuando cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana es distinto de '99'.
- CCE216 – El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:ValorDolares de cada mercancía registrada debe ser mayor o igual que el límite inferior y menor o igual que el límite superior o uno, cuando la normatividad lo permita y exista el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE217 – El atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:ValorDolares de cada mercancía registrada debe ser igual al producto del valor del atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Importe por el valor del atributo cfdi:Comprobante:TipoCambio y dividido entre el valor del atributo cce11:ComercioExterior:TipoDeCambioUSD donde el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Noldentificacion es igual al atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:Noldentificacion, '0' cuando el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:UnidadAduana o el atributo cfdi:Comprobante:Conceptos:Concepto:Unidad tienen el valor '99', o '1', cuando la normatividad lo permita y no debe existir el atributo cce11:ComercioExterior:Mercancias:Mercancia:CantidadAduana.
- CCE218 - Error no clasificado

Validaciones de Complemento INE

Errores Manejados:

- INE180 – Atributo TipoProceso: con valor {{Ordinario}} , debe existir el atributo ine:TipoComite
- INE181 – Atributo TipoProceso: con el valor {{Precampaña}} o el valor {{Campaña}}, debe existir al menos un elemento Entidad:Ambito
- INE182 – Atributo TipoProceso: con el valor {{Precampaña}} o el valor {{Campaña}}, no debe existir ine:TipoComite
- INE183 – Atributo TipoProceso: con el valor {{Precampaña}} o el valor {{Campaña}}, no debe existir ine:IdContabilidad
- INE184 – Atributo TipoComite, con valor {{Ejecutivo Nacional}}, no debe existir ningún elemento ine:Entidad
- INE185 – Atributo TipoComite, con valor {{Ejecutivo Estatal}} , no debe existir ine:idContabilidad
- INE186 – Atributo TipoComite, debe existir al menos un elemento ine:Entidad y en ningún caso debe existir ine:Entidad:Ambito
- INE187 – Elemento Entidad, no se debe repetir la combinación de ine:Entidad:ClaveEntidad con ine:Entidad:Ambito

Validaciones de Complemento Estado de Cuenta Combustible

Errores Manejados:

- ECC121 – El valor del atributo '{ecc11:EstadoDeCuentaCombustible:SubTotal }' no coincide con la suma de los valores de los atributos [ConceptoEstadoDeCuentaCombustible]:[Importe]
- ECC122 – El valor del atributo '{ecc11:EstadoDeCuentaCombustible:Total}' debe ser igual a la suma del valor del atributo [SubTotal] y la suma de los valores de los atributos [ConceptoEstadoDeCuentaCombustible]:[Traslados]:[Traslado]:[Importe].

- ECC123 – El valor del atributo '{Conceptos:ConceptoEstadoDeCuentaCombustible:Rfc}' no existe en la Lista de Contribuyentes Obligados (LCO).
- ECC124 – El valor del atributo '{[cfdi]:[tipoDeComprobante]}' debe ser 'I'.

Validaciones de Complemento Pagos

Errores Manejados:

- CRP101 – El valor del campo TipoDeComprobante debe ser 'P'
- CRP102 – El valor del campo SubTotal debe ser cero '0'.
- CRP103 – El valor del campo Moneda debe ser 'XXX'.
- CRP104 – El campo FormaPago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP105 – El campo MetodoPago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP106 – El campo CondicionesDePago no se debe registrar en el CFDI.
- CRP107 – El campo Descuento no se debe registrar en el CFDI.
- CRP108 – El campo TipoCambio no se debe registrar en el CFDI.
- CRP109 – El valor del campo Total debe ser cero '0'.
- CRP110 – El valor del campo UsoCFDI debe ser 'PO1'.
- CRP111 – Solo debe existir un Concepto en el CFDI.
- CRP112 – No se deben registrar apartados dentro de Conceptos
- CRP113 – El valor del campo ClaveProdServ debe ser '84111506'.
- CRP114 – El campo Noidentificacion no se debe registrar en el CFDI.
- CRP115 – El valor del campo Cantidad debe ser '1'.
- CRP116 – El valor del campo ClaveUnidad debe ser 'ACT'.
- CRP117 – El campo Unidad no se debe registrar en el CFDI.
- CRP118 – El valor del campo Descripcion debe ser 'Pago'.
- CRP119 – El valor del campo ValorUnitario debe ser cero '0'.

EMERGYS

- CRP120 – El valor del campo Importe debe ser cero '0'.
- CRP121 – El campo Descuento no se debe registrar en el CFDI.
- CRP122 – No se debe registrar el apartado de Impuestos en el CFDI.
- CRP205 – Cuando el valor del campo TipoCambioP se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion
- CRP209 – Cuando el valor del campo Monto se encuentre fuera de los límites establecidos, debe existir el campo Confirmacion
- CRP210 – El RFC del campo RfcEmisorCtaOrd no se encuentra en la lista de RFC.
- CRP201 – El valor registrado debe ser diferente de 99.
- CRP202 – El campo MonedaP debe ser distinto de XXX.
- CRP203 – El campo TipoCambioP se debe registrar.
- CRP204 – Si el atributo MonedaP es MXN, no debe existir información en el atributo TipoCambioP.
- CRP206 – La suma de los valores registrados en el campo ImpPagado de los apartados DoctoRelacionado no es menor o igual que el valor del campo Monto.
- CRP207 – El valor del campo Monto no es mayor que cero 0.
- CRP208 – El valor del campo Monto debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaP.
- CRP211 – El campo NomBancoOrdExt se debe registrar.
- CRP212 – El campo CtaOrdenante no se debe registrar.
- CRP213 – El campo CtaOrdenante no cumple con el patrón requerido.
- CRP214 – El campo RfcEmisorCtaBen no se debe registrar.
- CRP215 – El campo CtaBeneficiario no se debe registrar.
- CRP216 – El campo TipoCadPago no se debe registrar.
- CRP217 – El valor del campo MonedaDR debe ser distinto de XXX
- CRP218 – El campo TipoCambioDR se debe registrar.
- CRP219 – El campo TipoCambioDR no se debe registrar.
- CRP220 – El campo TipoCambioDR debe ser 1
- CRP221 – El campo ImpSaldoAnt debe mayor a cero.

EMERGYS

- CRP222 – El valor del campo ImpSaldoAnt debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP223 – El campo ImpPagado debe mayor a cero.
- CRP224 – El valor del campo ImpPagado debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP225 – El valor del campo ImpSaldoInsoluto debe tener hasta la cantidad de decimales que soporte la moneda registrada en el campo MonedaDR.
- CRP226 – El campo ImpSaldoInsoluto debe ser mayor o igual a cero y calcularse con la suma de los campos ImpSaldoAnt menos el ImpPagado o el Monto.
- CRP227 – El campo CertPago se debe registrar.
- CRP228 – El campo CertPago no se debe registrar.
- CRP229 – El campo CadPago se debe registrar.
- CRP230 – El campo CadPago no se debe registrar.
- CRP231 – El campo SelloPago se debe registrar.
- CRP232 – El campo SelloPago no se debe registrar.
- CRP233 – El campo NumParcialidad se debe registrar.
- CRP234 – El campo ImpSaldoAnt se debe registrar.
- CRP235 – El campo ImpPagado se debe registrar.
- CRP236 – El campo ImpSaldoInsoluto se debe registrar.
- CRP237 – No debe existir el apartado de Impuestos.
- CRP238 – El campo RfcEmisorCtaOrd no se debe registrar.
- CRP239 – El campo CtaBeneficiario no cumple con el patrón requerido.
- CRP999 – Error no clasificado:{pago10:Pago/FechaPago es Requerido}
- CRP999 – Error no clasificado:{pago10:DoctoRelacionado/IdDocumento es Requerido}

Validaciones fuera del alcance de la solución

- CFDI33127 - Número de confirmación inválido.
- CFDI33128 - Número de confirmación utilizado previamente

Se omitieron estas validaciones porque son parte de un proceso de negocio que ocurre cuando una factura recibe la respuesta CFDI33126, el Emisor solicita al PAC un código de Confirmación para agregarlo al CFDI original y volverlo a enviar. El PAC debe conservar el código de confirmación otorgado al Emisor y validar que cuando este venga sea aplicado a la factura original y no vuelva a ser utilizado.

La Solución de Emergys para PACs CFDi v3.3 sobre IBM Datapower debe ser utilizada para procesar facturas a alta velocidad por lo tanto no debe intervenir en el proceso de solicitud del código de confirmación. De igual manera realizar la validación de este código de confirmación reduciría la velocidad del aplicativo.

Se recomienda que parte de la lógica de negocio del PAC realice la validación del código de confirmación cuando exista, en caso de ser satisfactoria esta validación enviar el Comprobante a ser procesado por la Solución de Emergys para PACs CFDi v3.3 sobre IBM Datapower.