

## Lista de Requerimientos para las plantillas de CGI v.2018

Fecha de actualización: 05 Ene 2018

Clave	Requerimiento	Objetivo	Otras especificaciones importantes sobre los Requerimientos
RCGI_33	Además de los siguientes requerimientos, aplican las especificaciones generales vigentes: RGen1 a RGen19.		
<i>Panel H. Requerimientos generales aplicables únicamente a las plantillas de costos, gastos e inversiones (Desde la <a href="#">RC_CONT_21_M</a> hasta <a href="#">RC_CONT_26_M</a>) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</i>			
RCGI_34	Actualizar el nombre de las plantillas, su nomenclatura y la nomenclatura de las series conforme al Diccionario de datos aplicable a las nuevas plantillas de CGI.	Facilitar el llenado de las plantillas.	
RCGI_35	Dentro de cada plantilla, se debe permitir enviar múltiples renglones para el mismo contratista (RF_00) y para el mismo contrato (RI_00) ya que cada renglón representa un costo rubro que el contratista pretende registrar para la recuperación de costos.	Permitirle al fondo recibir la información desagregada para su correcta identificación y validación.	
RCGI_36	Verificar que el nombre del archivo asociado se escriba incluyendo la extensión del archivo. Por ejemplo, validar que el archivo de nombre 'Pedimento_001' se escriba como 'Pedimento_001.pdf'	Tener certeza del documento al cual hace referencia el usuario.	1.- La variable a la que se hace referencia en la hoja RC_CONT_22_M es RC22_02. 2.- Las variables a las que se hace referencia en las demás hojas son: *RC_CONT_24_M es RC24_02 *RC_CONT_25_M es RC5_02 *RC_CONT_26_M es RC26_06
RCGI_37	El archivo de Excel enviado debe contener información de un único contrato registrado. Por lo tanto, en las series RI_00 (que se especifica en TODAS las plantillas), sólo se permite el registro del mismo contrato. Este mismo requerimiento también incluye que todos los valores RI_00 de todas las plantillas sean idénticos. Los contratistas estarán obligados a enviar un archivo de Excel diferente para cada uno de sus contratos.	Dar un orden a la información de costos de cada uno de los contratos. De igual manera, se pretende facilitarle al contratista el llenado de las plantillas.	

<p>RCGI_38</p>	<p>Verificar que la extensión en el nombre de los archivos asociados correspondan a los formatos permitidos de acuerdo al siguiente criterio:  1.- En la hoja RC_CONT_22_M sólo deben de incluirse nombres de documentos con extensión XML.  2.- En las hojas RC_CONT_24_M y RC_CONT_25_M, sólo deben incluirse nombres de documentos con extensión PDF.  3.- RC_CONT_26_M (variable RC26_06) deben permitirse archivos con extensión tanto XML como PDF.</p>	<p>Restringir el tipo de archivos que pueden enviar al SIPAC para disminuir el peso de la información que potencialmente se puede recibir.</p>	<p>1.- La variable a la que se hace referencia en la hoja RC_CONT_22_M es RC22_02.  2.- Las variables a las que se hace referencia en las demás hojas son:  *RC_CONT_24_M es RC24_02  *RC_CONT_25_M es RC5_02  *RC_CONT_26_M es RC26_06</p>
<p>RCGI_39</p>	<p>Cada vez que el SIPAC procese y valide la recepción de un libro de costos, se deberá enviar un correo electrónico, tanto al usuario como al correo institucional el sistema (sipac@banxico.org.mx), en donde se detalle el comparativo de los documentos recibidos y los documentos previamente cargados en el sistema.  El correo siempre debe mencionar lo siguiente:  1. Cuáles documentos registrados en la plantilla no fueron previamente cargados en el SIPAC (esta es causal de rechazo de plantilla tal y como se menciona en el requerimiento RCGI_25).  2. Cuáles documentos registrados en la plantilla sí fueron previamente cargados en el SIPAC.  3. Cuáles documentos cargados en el SIPAC no se mencionaron en la plantilla. Este numeral no es causante de rechazo de información.  El correo también debe contener una nota donde se mencione que los documentos en el numeral 3 serán eliminados del sistema el día 16 hábil del mes.</p>	<p>Darle al usuario la certeza de cuales fueron los documentos que se cargaron en el SIPAC, de la fecha en la que se recibieron y el período en el cual aplican.</p>	
<p>RCGI_40</p>	<p>Las variables RC22_11, RC24_09, RC25_07 y RC_26_03 deben de tener un valor que se especifique en el catálogo <i>c_FomaPago</i> emitido por el SAT, excepto las claves: 15, 23, 25 y 26.</p>	<p>Forzar al usuario a seleccionar el método de pago utilizado para solventar la factura correspondiente.</p>	<p>Las variables a las cuales se hace referencia son:  1. De la plantilla RC_CONT_22_M: RC12_11 .  2. De la plantilla RC_CONT_24_M: RC24_09  3. De la plantilla RC_CONT_25_M: RC25_07  4. De la plantilla RC_CONT_26_M: RC26_03.  Se envía dicho catálogo junto con los presentes requerimientos.</p>

RCGI_41	<p>Verificar que:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Los valores en las variables RC21_08 y RC22_05 ('Tipo de Comprobante del CFDI') tengan alguno de los siguientes valores en el catálogo <i>c_TipoDeComprobante</i> , excepto (es decir, no es válido) el valor "T".</li> <li>&gt; Que las variables RC21_09 y RC22_06 ('Método de pago') tengan alguno de los valores en el catálogo <i>c_MetodoPago</i> . <b>Y permitir que en estas variables se acepte NA.</b></li> <li>&gt; Que las los valores en las variables RC21_24, RC22_15 y RC26_08 ('Clave de la moneda de la factura') existan, en el catálogo <i>c_Moneda</i> Los cuales son catálogos emitidos por el SAT.</li> </ul>	Asegurar el apego a los catálogos emitidos por el SAT	Se envían junto con los presentes requerimientos.
RCGI_42	Verificar que la fecha en la variable RC22_12, RC24_17, RC25_14 y RC26_05 sea menor o igual al último día natural del mes que se reporta.	No permitir el registro de la fecha de facturación sea inconsistentes con el periodo que se reporta.	
RCGI_43	<del>Verificar que para cada registro en las plantillas RC_CONT_22, RC_CONT_24 y RC_CONT_25, la fecha correspondiente en las variables RC22_12, RC24_17 y RC25_14 (Fecha de expedición) coincida con el valor respectivo en la variable RC26_05 (Fecha de pago) de la plantilla RC_CONT_26.</del>	Asegurar que el registro de la fecha de la misma factura, que se asienta en distintas plantillas, sea consistente en todos los casos.	
RCGI_44	El valor en las variables RC22_03, RC24_03, RC25_03 y RC_26_07 (Timbre hash) debe coincidir exactamente con el valor hash de cada archivo registrado, el cual debió haber sido previamente cargado en el SIPAC.	Garantizar que cada archivo que se registra en las plantillas de metadatos, corresponda con el archivo que se se cargó (previamente) en el SIPAC.	
Correspondencia cruzada de variables (izq - der).			
RCGI_45 a	<p>Para la plantilla RC_CONT_21_M:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Para todo registro en el que la variable RC21_09 = PPD, debe haber un registro (con el mismo UUID) en la plantilla RC_CONT_23_M.</li> <li>&gt; Para todo registro en el que la variable RC21_08 = E, debe haber un registro (con el mismo UUID) en la plantilla RC_CONT_23_M.</li> </ul>		

RCGI_45 b	<p>Para la plantilla RC_CONT_22_M:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>&gt; Para cada combinación de valores en las variables {RC22_04, RC22_10} de cada registro, debe haber un registro con los mismos valores combinados en las variables {RC23_02, RC23_05} de la plantilla RC_CONT_23_M.</li> <li>&gt; Para cada valor en la variable {RC22_04} de cada registro, debe haber un registro con el mismo valor en la variable {RC26_03} de la plantilla RC_CONT_26_M.</li> </ul>		
RCGI_45 c	<p>Para la plantilla RC_CONT_24_M:</p> <p>Para cada valor en la variable [RC24_04] de cada registro, debe haber un registro con el mismo valor en la variable [RC26_03] de la plantilla RC_CONT_26_M.</p>		
RCGI_45 d	<p>Para la plantilla RC_CONT_25_M:</p> <p>Para cada valor en las variables [RC25_04] de cada registro, debe haber un registro con el mismo valor en la variable [RC26_03] de la plantilla RC_CONT_26_M.</p>	<p>Asegurar que para cada factura declarada en las plantillas RC_CONT_22, EC_CONT_24 y RC_CONT_25, se declare la forma de pago en la plantilla RC_CONT_26_M.</p> <p>Adicionalmente, que para cada factura con método de pago 'PPD', o contipo de comprobante = 'Egresos' que se registre en la plantilla RC_CONT_21_M, se encuentre el registro correspondiente en la plantilla RC_CONT_23_M.</p>	Validación cruzada entre plantillas # 1
<p><i>Las plantillas en el libro (RC_CONT_20_M) no pueden venir simultáneamente vacías, excepto en los siguientes: CASOS ESPECIALES EN LOS QUE PUEDEN VENIR PLANTILLAS VACÍAS:</i></p>		Asegurar la consistencia en el llenado de las plantillas en el libro RC_CONT_20.	Validación cruzada. Consistencia en el llenado de un libro.
RCGI_46 a	<p><b>[Se dejan vacías las plantillas: RC_CONT_22_M, RC_CONT_23_M, RC_CONT_24_M, RC_CONT_25_M y RC_CONT_26_M ] Y</b>  <b>[La plantilla RC_CONT_21_M tiene un único registro con los datos llave: Id del contratista, Id del registro fiduciario, Id del contrato y los datos del periodo que se reporta] Y</b>  <b>[Todas la variables vienen vacías (null), EXEPTO las siguientes, que deben tener los valores que se indican: (RC21_03 = 1) y (RC21_22 = 0) y (RC21_23 = 0)]</b></p>	Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en que <b>se declara que NO se incurrió en costos, gastos e inversiones en el Periodo.</b>	Validación cruzada. Consistencia en el llenado del libro.

<p><b>RCGI_46 b</b></p>	<p>[Se dejan vacías las plantillas: RC_CONT_21_M, RC_CONT_23_M, RC_CONT_24_M, RC_CONT_25_M y RC_CONT_26_M] Y [La plantilla RC_CONT_22_M contiene por lo menos un registro correctamente llenado] Y [Para cada registro en la RC_CONT_22 se cumple que las variables (RC22_06 = "PPD") y (RC22_11 = 99)]</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se cuenta con facturas (de ningún tipo) efectivamente liquidadas en el periodo, pero se tiene al menos una factura CFDI que ampara bienes y servicios cuya liquidación se ha diferido</u> más allá del periodo (CFDI tipo PPD y Forma de pago 99).</p>	
<p><b>RCGI_46 c</b></p>	<p><u>La RC_CONT_22_M se puede dejar vacía si y sólo si:</u> [la RC_CONT_21 viene llena] Y [ La variable RC21_05 = NA para todo registro en la RC_CONT_21] Y [la plantilla RC_CONT_23 se deja vacía].</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se cuenta con CFDIs efectivamente liquidados en el periodo, pero sí tienen Pedimentos o Comprobantes de Proveedor Extranjero</u> (efectivamente liquidados).</p>	
<p><b>RCGI_46 d</b></p>	<p><u>La RC_CONT_23_M se puede dejar vacía si y sólo si:</u> [la RC_CONT_22 viene llena] Y [ (La variable RC22_06 = PUE) para todo registro en la RC_CONT_22] Y [RC22_11 tiene un valor aceptable en el Catálogo de formas acreditadas por la SHCP].</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se registran CFDIs que afectan a un CDFI Principal</u> en el periodo.</p>	
<p><b>RCGI_46 e</b></p>	<p><u>La RC_CONT_24_M se puede dejar vacía si y sólo si:</u> [(La RC_CONT_21 viene llena) Y (La variable RC21_06 = NA para todo registro en la RC_CONT_21)] Ó [La RC_CONT_21 viene vacía].</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se registran Pedimentos liquidados en el periodo.</u></p>	
<p><b>RCGI_46 f</b></p>	<p><u>La RC_CONT_25_M se puede dejar vacía si y sólo si:</u> [ (La RC_CONT_21 viene llena) Y (La variable RC21_07 = NA para todo registro en la RC_CONT_21)] Ó [(La RC_CONT_21 viene vacía)].</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se registran Comprobantes de Proveedor Extranjero liquidados en el periodo.</u></p>	
<p><b>RCGI_46 g</b></p>	<p><u>La RC_CONT_26_M se puede dejar vacía si y sólo si:</u> [La RC_CONT_21 viene vacía] o [se cumple el RQ (b)]</p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>no se registran comprobantes (de ningún tipo) efectivamente liquidados en el periodo.</u></p>	

<p><b>RCGI_46 h</b></p>	<p><b><u>La RC_CONT_26_M siempre viene llena si y sólo sí:</u></b>  [La RC_CONT_21 viene llena] Y  <b>[(RC_CONT_24 viene llena) ó (RC_CONT_25 viene llena) ó (la RC_CONT_22 viene llena Y se cumple que para cada registro las variables (RC22_06 ≠ "PPD" y RC22_11 ≠ 99)]</b></p>	<p>Asegurar el correcto llenado de las plantillas en el caso en el que <u>se registra (al menos un) comprobantes efectivamente liquidado en el periodo.</u></p>	
<p><b>RCGI_47</b></p>	<p>Para cada registro (renglón) con información en la plantilla RC_CONT_21_M, se debe encontrar un registro correspondiente (mismo UUID, Número de Pedimento, o Identificador de comprobante de Proveedor Extranjero) en alguna de las plantillas RC_CONT_22_M (CFDI), RC_CONT_24_M (PI), o RC_CONT_25_M (PE), <b>y siempre en la RC_CONT_26_M (Forma de pago).</b></p>	<p>Esta es una validación ('izq - der') para asegurar que se hayan registrado los datos de cada factura registrada en la plantilla 21.</p>	<p>Validación cruzada. Consistencia en el llenado de un libro.</p>
<p><b>RCGI_48</b></p>	<p>Para todo registro con valor "E" o "P" en la variable RC21_08, debe encontrarse un registro con el mismo identificador de factura en la plantilla RC_CONT_23_M.</p>	<p>Asegurar que se relacionen todos los registros tipo 'E' o 'P' con su factura principal correspondiente.</p>	<p>Validación cruzada. Consistencia en el llenado de un libro.</p>
<p><b>RCGI_49</b></p>	<p>Para cada identificador de factura (CFDI, Pedimento de Importación o Comprobante de Proveedor Extranjero) que se registre en las plantillas RC_CONT_22, RC_CONT_24 o RC_CONT_25, verificar que éste no se haya registrado en algún periodo anterior.  Si se registró previamente dentro del periodo que se reporta, y dentro de la ventana de los 10 DHB (es decir, se trata de un reenvío de las plantillas), sustituir el registro anterior con el nuevo envío de plantillas.</p>	<p>Asegurar que no se envíe un comprobante de factura que ya había sido enviado en algún periodo anterior.  Nota: La única manera de sustituir una factura registrada en algún periodo anterior, será mediante el proceso de Ajustes y Correcciones.</p>	<p>Para cada archivo de factura registrado en las plantillas RC_CONT_22, RC_CONT_24 y RC_CONT_25, verificar si la cadena hash asociada al archivo no había sido registrada en un periodo anterior.  Si se encuentra que ya se había registrada en un periodo anterior, rechazar la plantilla.  Validación cruzada en la b.d. con periodos anteriores # 1.</p>
<p><b>RCGI_50</b></p>	<p>No se puede registrar en el reporte de costos del periodo corriente T, un comprobante de pago que ya se había registrado en un periodo anterior. EXCEPTO cuando la fecha de pago (RC26_04) del comprobante que se registra, y la fecha de la factura (RC22_12, RC24_17, RC25_14) coinciden y el ID de la factura no se había registrado antes .</p>	<p>Asegurar que no se envíe un comprobante de pago que ya había sido enviado en algún periodo anterior.  Notas:  1.- El único caso en el que se acepta el registro de un comprobante de pago previamente registrado es cuando mediante éste se liquidó más de una factura, y ésta no se registró -por alguna razón- dentro del periodo al que correspondía.  2.- La única manera de sustituir un comprobante de pago registrado en algún periodo anterior, será mediante el proceso de Ajustes y Correcciones.</p>	<p>Para cada comprobante registrado en la plantilla RC_CONT_26 verificar si la cadena hash asociada al comprobante, no había sido registrada en un periodo anterior.  Si se encuentra que ya se había registrado, verificar si se cumplen las condiciones de excepción. Si no se cumplen, rechazar la plantilla. Validación cruzada en la b.d. con periodos anteriores # 2.</p>

RCGI_51	Se agrega la variable RF01_01 (ID del contrato asignado por CNH).	Homologar con la estructura tipo de llave en la B.D. del SIPAC	La correspondencia se define en el Registro Informático cargado por la CNH para cada contrato (Plantilla RU_CNH_01)
RCGI_52	La variable (RC21_00) se utiliza para identificar el costo registrado con el presupuesto autorizado de la CNH bajo el mismo identificador que ésta haya asignado al presupuesto. Ver el Diccionario de datos aplicable a las nuevas plantillas de CGI.	Tener una variable que nos permita identificar el costo que pretenden registrar con el presupuesto que les aprobó la CNH.	
RCGI_53	El dato enviado en la variable RC21_10 debe existir en el catálogo <i>Actividad de Exploración y Producción</i> . La nomenclatura de dicha variable debe ser: AC-N donde AC es una cadena determinada y N es un número entre 1 y 9. *En caso de no encontrar el dato de la plantilla en el catálogo, se debe rechazar su envío.	Evitar que el usuario registre costos con información indebida o incorrecta para evitar que el fondo llegue a recuperar costos que no eran reembolsables.	El catálogo más actualizado se encuentra publicado tanto en el Portal como en el SIPAC.
RCGI_54	El dato enviado en la variable RC21_11 debe existir en el catálogo <i>Sub Actividad de Exploración y Producción</i> . La nomenclatura de dicha variable debe ser: SA-NN donde SA es una cadena determinada y NN es un número entre 01 y 99. *En caso de no encontrar el dato de la plantilla en el catálogo, se debe rechazar su envío.	Evitar que el usuario registre costos con información indebida o incorrecta para evitar que el fondo llegue a recuperar costos que no eran reembolsables.	El catálogo más actualizado se encuentra publicado tanto en el Portal como en el SIPAC.
RCGI_55	El dato enviado en la variable RC21_12 debe existir en el catálogo Tarea de Exploración y Producción. La nomenclatura de dicha variable debe ser: TA-NNN donde TA es una cadena determinada y NNN es un número entre 001 y 999. *En caso de no encontrar el dato de la plantilla en el catálogo, se debe rechazar su envío.	Evitar que el usuario registre costos con información indebida o incorrecta para evitar que el fondo llegue a recuperar costos que no eran reembolsables.	El catálogo más actualizado se encuentra publicado tanto en el Portal como en el SIPAC.
RCGI_56	Se considera la variable RC21_21 para asentar si el registro es un costo operativo (Opex = 1) o de capital (Capex=2). Ver el Diccionario de datos aplicable a las nuevas plantillas de CGI.	Permitir al contratista seleccionar que tipo de erogación hizo en casos donde se permiten las dos opciones.	
RCGI_57	El dato enviado en la variable RC21_17 debe existir en la columna NNN [Nombre de la columna] del <i>Catálogo de Cuentas Contables</i> . *En caso de no encontrar el dato de la plantilla en el catálogo, se debe rechazar su envío.	Evitar que el usuario registre costos con información indebida o incorrecta para evitar que el fondo llegue a recuperar costos que no eran reembolsables.	El catálogo más actualizado se encuentra publicado tanto en el Portal como en el SIPAC.

RCGI_58	En el Catálogo de Cuentas Contables se especifica qué número de cuenta (columna NN) puede ser asociada a un Capex o a un Opex (columna NN) . Por lo tanto, el valor del dato enviado en la variable Capex; Opex (RC21_21) debe coincidir con dicha combinación. Por lo tanto, se debe de validar que el combo de valores RC21_17 , RC21_21 exista en la combinación de valores del Catálogo de Cuentas Contables.	Evitar que el usuario registre costos con información indebida o incorrecta para evitar que el fondo llegue a recuperar costos que no eran reembolsables.	
RCGI_59	Si la variable RC21_05 ≠ NA, entonces las variables RC21_06 y RC21_07 deben tener NA. Si la variable RC21_06 ≠ NA, entonces las variables RC21_05 y RC21_07 deben tener NA. Si la variable RC21_07 ≠ NA, entonces las variables RC21_05 y RC21_06 deben tener NA. Si las RC21_05, RC21_06 y RC21_07 tienen NA, vacío o cualquier otro par de caracteres, se debe rechazar el envío.	Identificar el tipo de factura que el usuario registre en la plantilla RC_CONT_21_M y asegurar que se declara sólo un tipo de factura por renglón.	Validación cruzada entre columnas # 1
RCGI_60	Si [ (la variable RC21_08 tiene un valor en {I, N o P} ) o (tiene {E} y la variable RC23_04 = 02) ] entonces las variables RC21_22 debe tener un valor mayor a cero y RC21_23 debe tener cero. Si la variable RC21_08 tiene un valor en {E} y la RC23_04 = 01, entonces las variables RC21_22 debe tener un valor igual a cero y RC21_23 debe tener un valor mayor a cero.	Garantizar que, dependiendo del tipo de comprobante que se declare, el monto para aumentar o para disminuir se registre en la columna que corresponda.	Validación cruzada entre columnas # 2
RCGI_61	Si la variable RC21_24 = USD, entonces la variable RC21_24 debe tener valor = 1, de lo contrario, la variable RC21_24 deberá tener un valor mayor a cero.	Asegurar la consistencia entre la divisa en que se paga y el tipo de cambio que corresponda.	Validación cruzada entre columnas # 3
RCGI_62	<del>Si la variable RC21_08 tiene un valor en {I, N}, entonces la variable RC21_09 debe tener el valor: PUE</del> Si la variable RC21_08 tiene un valor en {P}, entonces la variable RC21_09 debe tener el valor: PPD Si la variable RC21_08 tiene un valor en {E}, entonces la variable RC21_09 debe tener el valor: NA, PPD o PUE	Verificar la consistencia entre el tipo de comprobante que se declara con el método de pago que se registra.	Validación cruzada entre columnas # 4



RCGI_63	<p>Verificar la correspondencia de la información mencionada en la variable RC21_04 conforme la siguiente regla:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Si los dos caracteres en la variable RC21_04 son CF, entonces para el valor en variable RC21_05 debe existir un renglón en la plantilla RC_CONT_22_M con el mismo identificador (UUID) en la variable (RC22_04).</li> <li>2. Si los caracteres en la variable RC21_04 son PI, entonces para el valor en variable RC21_06 debe existir un renglón en la plantilla RC_CONT_24_M con dicho identificador en la variable (RC24_04).</li> <li>3. Si los dos caracteres en la variable RC21_04 son PE, entonces para el valor en variable RC21_07 debe existir un renglón en la plantilla RC_CONT_25_M con dicho identificador en la variable (RC25_04).</li> <li>4.- Si los dos caracteres de la variable RC21_04 son diferentes a las cadenas antes mencionadas, entonces se debe rechazar la recepción de la plantilla.</li> </ol>	Evitar que el usuario sea capaz de registrar un costo sin incluir la información del documento de facturación que ampara dicha erogación.	Validación cruzada entre plantillas # 2
RCGI_64	Para todo registro en la plantilla RC_CONT_21_M, debe haber por lo menos un registro en la plantilla RC_CONT_26_M	Garantizar que para cada monto facturado que el usuario desea recuperar, se declare el tipo de pago con el que la factura se se liquidó total o parcialmente.	Validación cruzada entre plantillas # 3
RCGI_65	<p>Se debe cumplir que:</p> $RC21_{22} \leq RC22_{09}$ siempre que $[RC21_{08} \in \{I,N,P\} \text{ o } RC21_{08} = \{E\} \text{ y } RC23_{04} = 02]$ $RC21_{23} \leq RC22_{09}$ siempre que $[RC21_{08} = \{E\} \text{ y } RC23_{04} = 01]$	Asegurar que, dependiendo del tipo de comprobante que se registre, el monto a aumentar, o a disminuir, sea consistente con el monto que se liquida de la factura que se declare.	Validación cruzada entre plantillas # 4
<b>Panel J. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_22_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			
RCGI_66	<p><del>Si la variable RC22_05 tiene un valor en {I, N}, entonces la variable RC22_06 debe tener el valor: PUE</del></p> <p>Si la variable RC22_05 tiene un valor en {P}, entonces la variable RC22_06 debe tener el valor: PPD</p> <p>Si la variable RC22_05 tiene un valor en {E}, entonces la variable RC22_06 se debe aceptar: NA, PPD o PUE</p>	asegurar la consistencia entre el tipo de comprobante que se declara con el método de pago que se registra.	Validación cruzada entre columnas # 5
RCGI_67	Verificar que en las variables siguientes se cumple: $RC22_{07} \geq RC22_{08}$ y $RC22_{07} \geq RC22_{09}$	Asegurar la consistencia entre los montos registrados para cada factura: Monto total $\geq$ Monto sin Iva ni descuentos $\geq$ Monto que se liquida de la factura.	Validación cruzada entre columnas # 6
RCGI_68	El valor en la variable RC22_11 debe coincidir con el valor en la variable RC26_02.		

RCGI_69	Si la variable RC22_05 tiene un valor en {P}, y la variable RC22_06 tiene el valor: PPD y no existe en la plantilla RC_CONT_22_M un renglón con el mismo UUID, entonces la variable RC26_02 debe ser igual a 99.		
RCGI_70	Para cada CFDI en el que el que la variable RC22_10 > 0 se debe cumplir que la variable RC22_06 = PPD.		Validación cruzada entre columnas # 7
RCGI_71	Para cada CFDI en el que el que la variable RC22_10 > 0 se debe verificar que no se había registrado ese número de parcialidad en un periodo anterior.		Validación cruzada en la b.d. con periodos anteriores.
<b>Panel K. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_23_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			
RCGI_72	La variable RC23_04 (Tipo de relación) puede tener sólo uno de los siguientes valores: {01, 02 y 07} (éstos se especifican en el catálogo c_TipoRelación emitido por el SAT).	Asegurar que la relación entre facturas que se declara, sólo sea del tipo permitido en el SIPAC	
RCGI_73	Verificar que previamente fue enviado el CFDI Principal que se asocia con el CDFI de pago que se declara en el periodo.	Asegurar que previamente se registró en el SIPAC, el CFDI Principal que se afecta con el pago que se registra.	Validación cruzada en la b.d. con periodos anteriores.
<b>Panel K. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_24_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			
RCGI_74	El valor en la variable RC24_09 debe coincidir con el valor en la variable RC26_02.		
<b>Panel K. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_25_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			
RCGI_75	El valor en la variable RC25_07 debe coincidir con el valor en la variable RC26_02.		
<b>Panel L. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_26_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			

RCGI_76A	La suma de los valores en la variable RC21_22 (o RC21_23) de todos los registros asociados con un mismo ID de facturación (RC21_05, RC21_06 o RC21_07) sea menor o igual a la suma de los valores en la variable RC26_09 asociados al mismo documento de facturación.	Asegurar que el monto registrado (ya sea para aumentar o disminuir) sea menor o igual a lo pagado, según los comprobantes del pago. En caso contrario, rechazar e indicar que: "ERROR: La cantidad que se comprueba como pagada, debe ser mayor o igual, a la suma del monto registrado para recuperación (RC21_22 (o RC21_23)). En caso de registrar una forma de pago preponderante en la plantilla RC_CONT_26_M, el monto pagado que se registra (RC26-09) debe ser el total amparado por todas las formas de pago con las que se liquidó el documento de facturación referenciado".	
RCGI_76B	Si la variable RC26_08 = USD, entonces la variable RC26_10 debe tener valor = 1, de lo contrario, la variable RC26_10 deberá tener un valor mayor a uno.	Asegurar la consistencia entre la divisa en que se paga y el tipo de cambio que corresponda.	Validación cruzada entre columnas # 7
RCGI_77	Verificar que la fecha en la variable RC24_17 sea menor o igual al último día natural del mes que se reporta.	No permitir el registro de la fecha de facturación sea inconsistentes con el periodo que se reporta.	
<b>Panel M. Recepción de Documentos de Costos, Gastos e Inversiones</b>			
RCGI_78	Aplican todos los requerimientos vigentes para la recepción de documentos de CGI (RCGI_21 al RCGI_32)	Asegurar que la recepción de la documentación asociada a las plantillas, se apegue a las reglas vigentes aplicadas para la recepción de documentos en el SIPAC.	
RCGI_79	Para cada archivo que se reciba, se debe generar su valor Hash, el cual deberá compararse con el hash del archivo que se registre en la plantilla de metadatos. (ver RCGI_44)	Garantizar que cada archivo que se registra en las plantillas de metadatos, corresponda con el archivo que se se cargó (previamente) en el SIPAC.	
<b>Panel L. Requerimientos a las plantillas de documentos de facturación ( RC_CONT_27_M y RC_CONT_28_M ) VIGENTES A PARTIR DE FEBRERO 2018</b>			
RCGI_80	Ninguna de las dos plantillas puede venir vacía.	Asegurar la consistencia en el llenado de las plantillas.	Validación cruzada entre columnas # 7
RCGI_81	Para todo ID de Estudio de Precios de Transferencia registrado en la plantilla RC_CONT_27_M, se debe encontrar, por lo menos un registro con el mismo ID en la plantilla RC_CONT_28_M.	No permitir el registro del Estudio de Precios de Transferencia sea inconsistentes con el registro que los relaciona con la(s) facturas que se amparan y que se habían registrado como comprobantes de los costos del ejercicio anterior.	Validación cruzada entre columnas # 8