



Casos de Uso

Recepción de Pagos 1.0 - Regla CRP206

Introducción

Compartimos con usted en éste caso el ejercicio aplicado al error de la **Regla de Validación CRP206**. Podrá verificar como es que se aplica ésta regla sobre los comprobantes de **Recepción de Pagos** y el tratamiento adecuado para su solución.

¿Qué nos dice la regla CRP206?

El mensaje que ubicamos en la [Matriz de Errores](#) correspondiente al [Complemento Recepción de Pagos](#) nos indica lo siguiente:

*“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**.”*

Casos aplicables

1. **Cuando la Moneda del Pago sea diferente a la moneda nacional y ésta sea distinta a la Moneda del Documento Relacionado.**

Al momento de generar la conversión del monto por el tipo de cambio se cause éste error. Analice el siguiente ejemplo:

```

pagos.xml
1 <pago10:Pagos Version="1.0">
2   <pago10:Pago Monto="487.17" TipoCambioP="19.55" MonedaP="USD" FormaDePagoP="01" FechaPago="2018-05-31T12:34:08">
3     <pago10:DoctoRelacionado ImpPagado="9524.30" MetodoDePagoDR="PUE" TipoCambioDR="1" MonedaDR="MXN" Folio="A12" IdDocumento="XAXX101010X1X010-AA11-A1111-AAAA000011AAA"/>
4   </pago10:Pago>
5 </pago10:Pagos>
    
```

En el ejemplo aquí mostrado la regla se ha aplicado correctamente ya que al realizar las operaciones se encuentra lo siguiente:

ImpPagado		Monto x TipoCambioP
\$9,524.30 MXN		\$9,524.17 MXN

En éste caso el valor del documento relacionado "ImpPagado" no es menor o igual a la cifra del Monto obtenida de la operación anterior.

Como pudimos observar en éste ejemplo, cuando se trata de moneda extranjera al considerar el tipo de cambio distinto a MXN es fácil que el **Monto** declarado sea inferior a **ImpPagado**.

Solución:

Se genera el siguiente documento XML con las correcciones aplicadas a éste caso:

```

pagos.xml
1 <pago10:Pagos Version="1.0">
2   <pago10:Pago Monto="487.18" TipoCambioP="19.55" MonedaP="USD" FormaDePagoP="01" FechaPago="2018-05-31T12:34:08">
3     <pago10:DoctoRelacionado ImpPagado="9524.30" MetodoDePagoDR="PUE" TipoCambioDR="19.55" MonedaDR="MXN" Folio="A12" IdDocumento="XAXX101010X1X010-AA11-A1111-AAAA000011AAA"/>
4   </pago10:Pago>
5 </pago10:Pagos>
  
```

Primeramente se verifica la regla que rige al campo TipoCambioDR, ya que la [Guía de Llenado del Complemento de Recepción de Pagos](#), solicita apegarse a lo siguiente:

"TipoCambioDR.

- *Es el tipo de cambio correspondiente a la moneda registrada en el documento relacionado.*
- *Este dato es requerido cuando la moneda del documento relacionado es distinta de la moneda de pago.*
- *Se debe registrar el número de unidades de la moneda señalada en el documento relacionado que equivalen a una unidad de la moneda del pago."*

-Pág. 29.

Aplicaremos dicha regla a éste mismo ejemplo, esto para obtener el dato correcto del campo TipoCambioDR, donde se indica una moneda distinta, es decir, del Documento Relacionado: **MXN** y del Pago: **USD**

De forma más clara, ¿Cuántas unidades de peso MXN equivalen a un dólar (USD)? Consideremos el [tipo de cambio al día](#), por ejemplo:

$$\text{\$ 19.5531 (US) / 1(MXN) = \$ 19.5531 MXN}$$

Ahora bien, para justificar la regla que ampara el **Error CRP206**, en el que se indica que la suma del valor de ImpPagado debe ser menor o igual al valor del monto, tenemos la siguiente fórmula.

Σ = sumatoria

$$\text{Monto} \geq \Sigma (\text{ImpPagado} / \text{TipoCambioDR})$$

Se deberá sumar el resultado de la división entre el **ImpPagado** y el **TipoCambioDR** de cada documento relacionado y ésta cifra deberá ser menor o igual al Monto del Pago.

Confirmamos los datos que aplicaremos en ésta operación:

Monto: \$ 847.32

ImpPagado: \$ 9524.36

TipoCambioDR: \$ 19.55

Al sustituir los valores de la regla se confirma la solución del error:

$$487.18 \geq \Sigma (9524.30 / 19.55) = 487.18$$

ImpPagado	< =	Monto x TipoCambioP
\$ 9,524.30 MXN		\$ 9,524.36 MXN

2. Cuando la moneda del pago sea igual a la moneda indicada en cada uno del o los documento (s) relacionado (s).

En éste caso se considerará la suma de los ImpPagados de cada documento relacionado. La sumatoria de éstos deberá ser mayor o igual al monto especificado en éste pago.

```

cfdi.xml
1 <pago10:Pagos xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" Version="1.0">
2   <pago10:Pago FechaPago="2018-06-01T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="USD" TipoCambioP="19.550000"
   Monto="33562.00" RfcEmisorCtaOrd="BBA830831LJ2" NomBancoOrdExt="BBVABancoMer"
   CtaOrdenante="123456791234657868" RfcEmisorCtaBen="BNM840515VB1" CtaBeneficiario="1234567891">
3     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="F84658D1-9E4E-4B8C-AC84-9165D41471FA" Serie="ZQ" Folio="72" MonedaDR="USD"
   MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="23200.00" ImpPagado="20200.00"
   ImpSaldoInsoluto="3000.00"/>
4     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="140B396F-160D-41CC-9BA2-FE50B5286B3F" Serie="ZQ" Folio="73" MonedaDR="USD"
   MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="1740.00" ImpPagado="1500.00"
   ImpSaldoInsoluto="240.00"/>
5     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="C5CDC650-E11A-4405-BE76-E0C965F8EFEA" Serie="ZQ" Folio="71" MonedaDR="USD"
   MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="11600.00" ImpPagado="11600.00"
   ImpSaldoInsoluto="0.00"/>
6     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="55C34154-AA87-4884-8237-E61D59B09AA3" Serie="ZQ" Folio="74" MonedaDR="USD"
   MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="928.00" ImpPagado="928.00"
   ImpSaldoInsoluto="0.00"/>
4   </pago10:Pago>
5 </pago10:Pagos>
  
```

Podemos confirmar que la operación en éste caso genera el error ya que al aplicarse la regla **CRP206**, se encuentra que:

Total Σ ImpPagado	< =	Monto
\$ 34,228.00 USD		\$ 33,562.00 USD

Solución:

Verificar la operación correcta en la sumatoria de los pagos que se aplicarán a cada documento relacionado y éste concuerde con el Monto del Pago correspondiente, donde:

Total Σ ImpPagado	< =	Monto
\$ 34,228.00 USD		\$ 34,228.00 USD

```

cfdi.xml
1 <pago10:Pagos xmlns:pago10="http://www.sat.gob.mx/Pagos" Version="1.0">
2   <pago10:Pago FechaPago="2018-06-01T12:00:00" FormaDePagoP="03" MonedaP="USD" TipoCambioP="19.550000"
3     Monto="34228.00" RfcEmisorCtaOrd="BBA830831LJ2" NomBancoOrdExt="BBVABancoMéx"
4     CtaOrdenante="123456791234657868" RfcEmisorCtaBen="BNM840515VB1" CtaBeneficiario="1234567891">
5     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="F84658D1-9E4E-4B8C-AC84-9165D41471FA" Serie="ZQ" Folio="72" MonedaDR="USD"
6       MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="23200.00" ImpPagado="20200.00"
7       ImpSaldoInsoluto="3000.00"/>
8     <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="140B396F-160D-41CC-9BA2-FE50B5286B3F" Serie="ZQ" Folio="73" MonedaDR="USD"
9       MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="1740.00" ImpPagado="1500.00"
10      ImpSaldoInsoluto="240.00"/>
11    <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="C5CDC650-E11A-4405-BE76-E0C965F8EFEA" Serie="ZQ" Folio="71" MonedaDR="USD"
12      MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="11600.00" ImpPagado="11600.00"
13      ImpSaldoInsoluto="0.00"/>
14    <pago10:DoctoRelacionado IdDocumento="55C34154-AA87-4884-8237-E61D59B09AA3" Serie="ZQ" Folio="74" MonedaDR="USD"
15      MetodoDePagoDR="PPD" NumParcialidad="1" ImpSaldoAnt="928.00" ImpPagado="928.00"
16      ImpSaldoInsoluto="0.00"/>
17  </pago10:Pago>
18 </pago10:Pagos>
  
```

En resumen

Los puntos a considerar para la solución es la conversión a la moneda del pago registrada en el atributo **MonedaP**, que se respalda por el fragmento de definición del campo **Monto** en el documento [Estándar de Pagos 1.0](#), sobre las validaciones adicionales a realizar por el Proveedor (en éste caso **InvoiceOne**) indica que:

- ✓ Que la suma de los valores registrados en el nodo **DoctoRelacionado**, atributo **ImpPagado**, sea menor o igual que el valor de este atributo.
- ✓ Se debe considerar la conversión a la moneda del pago registrada en el atributo **MonedaP** y el margen de variación por efecto de redondeo.

- Apartado 4, pág.30.



Medios de contacto

Por favor contacta con nuestra Mesa de Servicio en caso de presentar alguna duda o inconveniente con los procesos aquí descritos. Estamos a tus órdenes vía:



[Ingresar](#)



[**sosporte@invoiceone.com.mx**](mailto:sosporte@invoiceone.com.mx)



(Lada 81) 19664450
Opción 2