

BANCO CENTRAL DE COSTA RICA



DST

DIVISIÓN  
SERVICIOS TECNÓLOGICOS

**ESTÁNDAR  
ELECTRÓNICO –  
COMPARABILIDAD DE  
PRODUCTOS  
FINANCIEROS**

**MINISTERIO DE  
ECONOMÍA,  
INDUSTRIA Y  
COMERCIO**

**BANCO CENTRAL DE  
COSTA RICA**

## Tabla de Contenido

<b>A. Introducción .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Términos empleados.....</b>	<b>1</b>
<b>C. Alcance.....</b>	<b>1</b>
<b>D. Antecedentes.....</b>	<b>2</b>
<b>E. Objetivos.....</b>	<b>3</b>
<b>F. Especificación del estándar .....</b>	<b>3</b>
<b>G. [M] Modelo de comparabilidad financiera para productos crediticios (ICFPC).....</b>	<b>4</b>
<b>H. Ejemplo XML Modelo comparabilidad financiera para productos crediticios (ICFPC).....</b>	<b>10</b>
<b>I. [M] Modelo de comparabilidad financiera para medios electrónicos de pago (ICFMP).....</b>	<b>12</b>
<b>J. Ejemplo XML Modelo de comparabilidad financiera para medios electrónicos de pago (ICFMP).....</b>	<b>17</b>
<b>K. Catálogos .....</b>	<b>20</b>
<b>i. Tipo categoría crediticia.....</b>	<b>20</b>
<b>ii. Tipo moneda.....</b>	<b>20</b>
<b>iii. Tipo producto medio electrónico de pago .....</b>	<b>21</b>
<b>iv. Tipo cargo productos crediticios .....</b>	<b>22</b>
<b>v. Tipo cargo medios electrónicos de pago .....</b>	<b>25</b>

## MEIC-BCCR

### COMPARABILIDAD DE PRODUCTOS FINANCIEROS

Año 2020

#### A. Introducción

Este documento establece las especificaciones para el envío semanal de información de los cargos y tasas de interés que los oferentes de crédito establecen sobre sus productos crediticios y medios electrónicos de pago. El envío será por medio del servicio Sistema GEE, Sistema EMF, propiedad del BCCR.

#### B. Términos empleados

Para los fines del presente documento, se entenderá por:

- ☐ ARCHIVOS XML: XML son las siglas de Extensible Markup Language, una especificación o lenguaje de programación desarrollada por el W3C. XML es una versión de SGML, diseñado especialmente para los documentos de la web. Permite a los diseñadores crear sus propias etiquetas, definición, transmisión, validación e interpretación de datos entre aplicaciones y entre organizaciones.
- ☐ BCCR: Banco Central de Costa Rica.
- ☐ DMZ: Red local que se ubica entre la red interna de una organización y una red externa, generalmente Internet.
- ☐ EMF: Estadísticas Monetarias y Financieras.
- ☐ GEE: Gestión de Estadísticas Económicas.
- ☐ MEIC: Ministerio de Economía, Industria y Comercio.
- ☐ MODELO: Cada uno de los informes que deben enviarse al BCCR mediante archivos xml.
- ☐ WCF: Plataforma de mensajería creada con el fin de permitir una programación rápida de sistemas distribuidos y el desarrollo de aplicaciones basadas en arquitecturas orientadas a servicios.
- ☐ XSD: Lenguaje de esquema utilizado para describir la estructura y restricciones de los contenidos de los documentos XML.

#### C. Alcance

Esta especificación es aplicable a los oferentes de servicios financieros para obtener información de los cargos y tasas de interés establecidos sobre productos crediticios y medios electrónicos de pago. Lo anterior, según adición del artículo 36 TER a la Ley 7472, Ley Promoción de la Competencia y Defensa Efectiva del Consumidor.

Concretamente la legislación dispone:

***“Artículo 36 ter- Accesibilidad, transparencia y publicidad de la información***

***El Banco Central de Costa Rica (BCCR), en coordinación con el Ministerio de Economía, Industria y Comercio (MEIC), desarrollará un índice de comparabilidad de toda la oferta de productos crediticios en el país por tipo de producto, incluyendo todos los ofrecidos por personas físicas y jurídicas en el territorio nacional y los medios electrónicos de pago.***

***Dicho índice deberá establecerse con base en una metodología pública y sustentada en estudios técnicos, debidamente publicada en La Gaceta y será denominado índice de competencia financiera. El primer cálculo deberá realizarse antes de seis meses a partir de la entrada en vigencia de esta ley.***

***Este índice comprenderá al menos la tasa de interés nominal, los gastos, las comisiones, los intereses moratorios, las multas y cualquier otra erogación que derive costo para el prestatario mientras la operación esté en vigencia, incluyendo todos los gastos de formalización, así como los beneficios pecuniarios y no pecuniarios que el servicio incluya.***

***Con base en este índice, y de conformidad con el tipo de producto crediticio respectivo, estas dos instituciones mantendrán actualizada, semanalmente, la clasificación de todos los productos crediticios similares por entidad financiera y dispuesto en consulta libre en el sitio web del BCCR, del MEIC y de todas las instituciones del sector público, y desarrollarán un ranqueo de los productos por tipo.***

***Todas las personas físicas y jurídicas, que otorguen financiamiento a terceros, deberán disponer en internet de un vínculo o redireccionamiento a dicha información para sus clientes y hacer de conocimiento de estos dicha herramienta de información.***

***Todas las personas físicas o jurídicas, nacionales o internacionales, que brinden servicios de financiamiento a terceros, en Costa Rica, estarán obligadas a entregar, mediante medios electrónicos, toda la información que el BCCR o el MEIC requerirán para desarrollar este índice, pudiendo ordenar, cualquiera de estas instituciones, que esta información esté certificada por un auditor independiente cuando así lo estimen necesario”.***

## **D. Antecedentes**

El MEIC, mediante la Dirección de Investigaciones Económicas y de Mercados, realiza una comparación de la oferta de tarjetas de crédito en la forma de un cuadro, el cual incorpora variables como emisor y tipo de producto. Esta información permite a los tarjetahabientes actuales y potenciales comparar las diferentes opciones disponibles en el mercado, con el fin de tomar una decisión informada acerca de cuál producto satisface más sus necesidades, en cuanto a tasa de interés, plazo, incentivos o beneficios que ofrecen. No obstante, la tabla se limita al producto de tarjetas de crédito.

## E. Objetivos

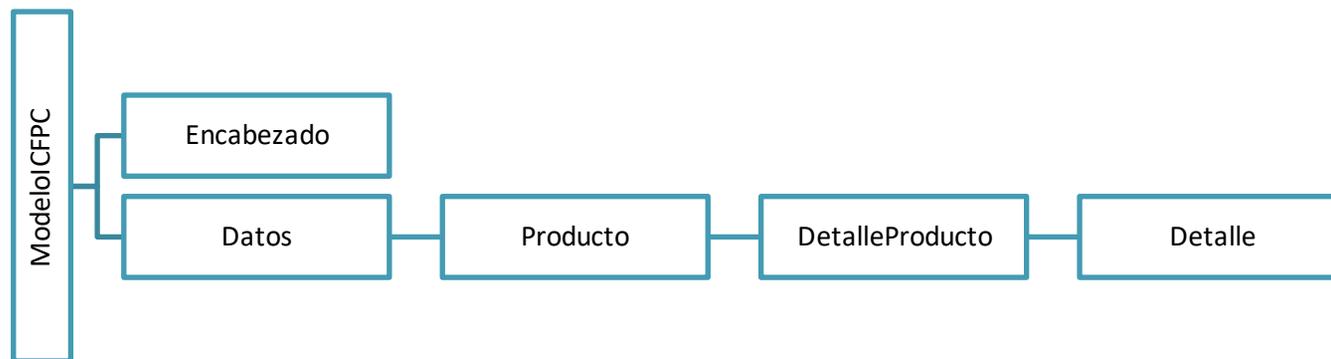
El objetivo del Comparador de Productos Financieros, como se denomina a este nuevo servicio, es similar al ya publicado por el MEIC para las tarjetas de crédito, pero esta vez amplía la información a otros productos crediticios así como a medios electrónicos de pago existentes en el mercado, por lo cual los usuarios potenciales podrían disponer de más insumos para una adecuada toma de decisión respecto del oferente.

- Fortalecer la transparencia y publicación de información que se debe brindar al consumidor de aquellos productos crediticios y medios electrónicos de pago disponibles en el mercado.
- Mostrar los distintos cargos y otros rubros asociados a dichos productos de una forma sistematizada y centralizada en un único depositario.
- Establecer un cuadro comparativo de los productos crediticios y medios electrónicos de pago en el mercado, a partir de información suministrada por los oferentes de esos productos.
- Apoyar en la toma de decisiones de los consumidores financieros a partir de información actualizada y oportuna, que les permita valorar y comparar la oferta de productos.

## F. Especificación del estándar

Para el intercambio de información se ha especificado la estructura en formato XML, con una serie de restricciones o especificaciones a nivel de dato, la cual se detallará en los siguientes apartados.

### G. [M] Modelo de comparabilidad financiera para productos crediticios (ICFPC)



Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
<b>ModeloICFP</b>	Encabezado	Este elemento tendrá los datos de identificación del archivo, los cuales son obligatorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
	Datos	Este elemento se compone de un sub nodo llamado "Producto"	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
<b>Encabezado</b>	NombreContacto	Nombre del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 50 caracteres</li> </ul>
	CorreoContacto	Correo electrónico del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 50 caracteres</li> </ul>
	TelContacto	Teléfono del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de máximo 12 dígitos</li> <li>◦ En formato #####</li> </ul>
	NombreArchivo	Nombre del archivo a cargar	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico</li> <li>◦ Debe indicar "IndiceProductosCrediticios"</li> </ul>
	TipoPersona	Código del tipo persona del oferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = cédula física nacional</li> <li>2 = cédula jurídica nacional</li> <li>3 = extranjero residente</li> <li>4 = extranjero no residente</li> </ul> </li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	IdOferente	Número de identificación del oferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Formato solicitado:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Si TipoPersona = 1, numérico positivo de máximo 9 caracteres (sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>▪ Si TipoPersona = 2, numérico positivo de máximo 10 caracteres (sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>▪ Si TipoPersona = 3, numérico positivo de máximo 11-12 caracteres (Documento de Identificación de Migración y Extranjería, DIMEX, sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>▪ Si TipoPersona = 4, alfanumérico de máximo 30 caracteres (sin guiones)</li> </ul> </li> </ul>
	Periodo	Fecha del miércoles de envío de la información	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Fecha con formato yyyy/mm/dd</li> <li>◦ Fecha mayor o igual a la actual</li> <li>◦ Debe corresponder a la fecha del próximo miércoles de envío</li> </ul>
<b>Datos</b>	Producto	Información de cada uno de los productos	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
<b>Producto</b>	TipoProducto	Código del tipo de producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 2 dígitos</li> <li>◦ Debe corresponder a uno de los valores de la lista “Tipo categoría crediticia”</li> </ul>
	TipoUso	Código para identificar la etapa de uso del bien a financiar (bien nuevo o usado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = nuevo</li> <li>2 = usado</li> <li>3 = no aplica</li> </ul> </li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	TipoGenerador	Código para identificar si el producto producto crediticio está destinado a cliente generador o no generador de divisas	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = generador</li> <li>2 = no generador</li> <li>3 = no aplica</li> </ul> </li> </ul>
	TipoCliente	Código para identificar si el producto crediticio está destinado a cliente nuevo o actual	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = cliente nuevo</li> <li>2 = cliente actual</li> <li>3 = no aplica</li> </ul> </li> </ul>
	NombreProducto	Nombre del tipo de producto crediticio que se ofrece al cliente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 150 caracteres</li> </ul>
	TipoMoneda	Código del tipo de moneda del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Debe corresponder a uno de los valores de la lista "Tipo moneda"</li> <li>◦ No aplica código 999</li> </ul>
	Plazo	Plazo del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico. Debe ser mayor a cero</li> <li>◦ Expresar en meses</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> <li>◦ Si el producto crediticio no tiene plazo indicar NA (para este caso, el campo acepta alfanumérico)</li> </ul>
	Prima	Porcentaje de la prima solicitada para el producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Expresar con 1 decimal y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor o igual a cero y menor o igual a 100</li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	TipoTasa	Código del tipo tasa de interés para el producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = tasa variable</li> <li>2 = tasa fija</li> <li>3 = tasa fija-variable</li> <li>4 = tasa variable-fija</li> <li>5 = no aplica</li> </ul> </li> </ul>
	TasaNominal	Porcentaje correspondiente a la tasa de interés nominal anual vigente del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor o igual a cero y menor o igual a 100</li> <li>◦ Si el producto crediticio no tiene tasa nominal indicar NA (para este caso, el campo acepta alfanumérico)</li> </ul>
	TasaMoratoria	Porcentaje correspondiente a la tasa de interés moratoria del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor o igual a cero y menor o igual a 100</li> <li>◦ Si el producto crediticio no tiene tasa moratoria indicar NA (para este caso, el campo acepta alfanumérico)</li> </ul>
	ObsTasa	Observaciones que se requieran para clarificar aspectos de la tasa nominal, tasa moratoria, plazo, prima o tipo tasa del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>
	Beneficios	Beneficios pecuniarios y no pecuniarios del producto crediticio que obtendría el usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones	
DetalleProducto	Detalle	Contiene la información de los cargos del producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo no requerido (un producto puede no tener detalle)</li> <li>◦ Contiene:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TipoCargo</li> <li>▪ ValorCargo</li> <li>▪ TipoValorCargo</li> <li>▪ ObsCargo</li> </ul> </li> </ul>	
	Detalle	TipoCargo	Código del tipo de cargo asociado al producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 2 dígitos</li> <li>◦ Corresponde a uno o más valores de la lista "Tipo cargo productos crediticios"</li> </ul>
		ValorCargo	Valor de cada uno de los cargos asociados al producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido si existe TipoCargo</li> <li>◦ Campo numérico</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.) cuando TipoValorCargo=1 y con 2 decimales cuando TipoValorCargo=2</li> <li>◦ Para conocer si es el dato se debe enviar en porcentaje o monto revisar catálogo "Tipo cargo productos crediticios"</li> </ul>
		TipoValorCargo	Código del tipo de valor	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido si existe TipoCargo</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = porcentaje</li> <li>2 = monto</li> </ul> </li> <li>◦ Para conocer si el dato se debe enviar en porcentaje o monto revisar catálogo "Tipo cargo productos crediticios"</li> </ul>
		ObsCargo	Observaciones que se requieran para clarificar aspectos de los cargos que existen sobre el producto crediticio	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>

## H. Ejemplo XML Modelo comparabilidad financiera para productos crediticios (ICFPC)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ModeloICFPC>
  <Encabezado>
    <NombreContacto>José González Rodríguez</NombreContacto>
    <CorreoContacto>gonzalezrodriguezj@entidadabc.fi.cr</CorreoContacto>
    <TelContacto>28881111</TelContacto>
    <NombreArchivo>IndiceProductosCrediticios</NombreArchivo>
    <TipoPersona>2</TipoPersona>
    <IdOferente>300000001</IdOferente>
    <Periodo>2020/08/12</Periodo>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Producto>
      <TipoProducto>3</TipoProducto>
      <TipoUso>3</TipoUso>
      <TipoGenerador>3</TipoGenerador>
      <TipoCliente>3</TipoCliente>
      <NombreProducto>Vivienda ABC</NombreProducto>
      <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
      <Plazo>300</Plazo>
      <Prima>15.0</Prima>
      <TipoTasa>3</TipoTasa>
      <TasaNominal>8.6000</TasaNominal>
      <TasaMoratoria>11.2000</TasaMoratoria>
      <ObsTasa>Tasa referenciada a la TBP + 5 p.b.</ObsTasa>
      <Beneficios>Préstamo aprobado en menos de una semana</Beneficios>
      <DetalleProducto>
        <Detalle>
          <TipoCargo>1</TipoCargo>
          <ValorCargo>2.1000</ValorCargo>
          <TipoValorCargo>1</TipoValorCargo>
          <ObsCargo>Comisión se formaliza al inicio del contrato</ObsCargo>
        </Detalle>
        <Detalle>
          <TipoCargo>3</TipoCargo>
          <ValorCargo>125000.00</ValorCargo>
          <TipoValorCargo>2</TipoValorCargo>
        </Detalle>
      </DetalleProducto>
    </Producto>
  </Datos>
</ModeloICFPC>

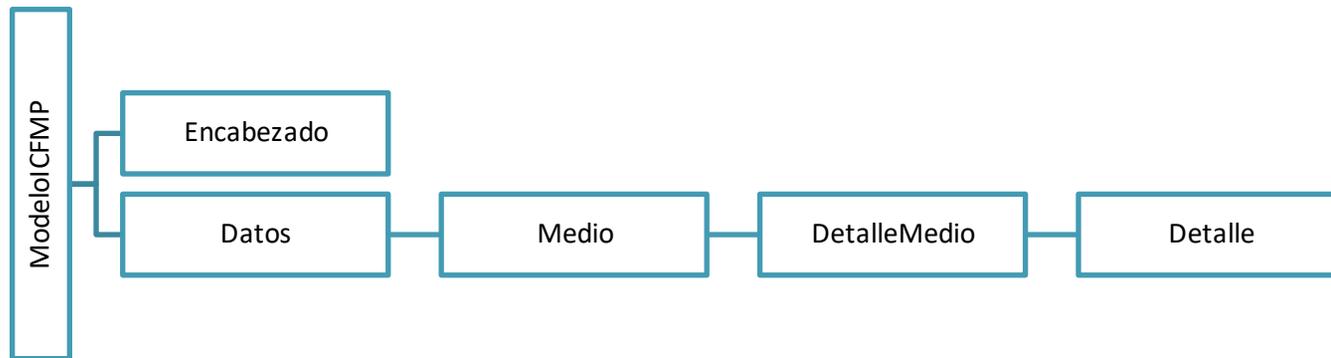
```

```

        <ObsCargo>Monto mínimo, es negociable con el cliente</ObsCargo>
    </Detalle>
    <Detalle>
        <TipoCargo>21</TipoCargo>
        <ValorCargo>21700.00</ValorCargo>
        <TipoValorCargo>2</TipoValorCargo>
        <ObsCargo>El monto de la comisión varía según el monto del préstamo</ObsCargo>
    </Detalle>
    </DetalleProducto>
</Producto>
<Producto>
    <TipoProducto>6</TipoProducto>
    <TipoUso>1</TipoUso>
    <TipoGenerador>1</TipoGenerador>
    <TipoCliente>3</TipoCliente>
    <NombreProducto>Vehículo</NombreProducto>
    <TipoMoneda>2</TipoMoneda>
    <Plazo>84</Plazo>
    <Prima>20.0</Prima>
    <TipoTasa>3</TipoTasa>
    <TasaNominal>6.6000</TasaNominal>
    <TasaMoratoria>7.2000</TasaMoratoria>
    <ObsTasa>Tasa referenciada a la Libor + 5 p.b.</ObsTasa>
    <Beneficios>Cliente no paga primeras dos cuotas</ Beneficios>
    <DetalleProducto></DetalleProducto>
</Producto>
</Datos>
</ModeloICFPC>

```

I. [M] Modelo de comparabilidad financiera para medios electrónicos de pago (ICFMP)



Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
<b>ModeloICFMP</b>	Encabezado	Este elemento tendrá los datos de identificación del archivo, los cuales son obligatorios	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
	Datos	Este elemento se compone de un sub nodo llamado "Medio"	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
<b>Encabezado</b>	NombreContacto	Nombre del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 50 caracteres</li> </ul>
	CorreoContacto	Correo electrónico del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 50 caracteres</li> </ul>
	TelContacto	Teléfono del contacto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de máximo 12 dígitos</li> <li>◦ En formato #####</li> </ul>
	NombreArchivo	Nombre del archivo a cargar	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico</li> <li>◦ Debe indicar "IndiceMediosElectronicosPago"</li> </ul>
	TipoPersona	Código del tipo persona del oferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = cédula física nacional</li> <li>2 = cédula jurídica nacional</li> <li>3 = extranjero residente</li> <li>4 = extranjero no residente</li> </ul> </li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	IdOferente	Número de identificación del oferente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito</li> <li>◦ Formato solicitado:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Si TipoPersona = 1, numérico positivo de máximo 9 caracteres (sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>Si TipoPersona = 2, numérico positivo de máximo 10 caracteres (sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>Si TipoPersona = 3, numérico positivo de máximo 11-12 caracteres (Documento de Identificación de Migración y Extranjería, DIMEX, sin cero al inicio ni guiones)</li> <li>Si TipoPersona = 4, alfanumérico de máximo 30 caracteres (sin guiones)</li> </ul> </li> </ul>
	Periodo	Fecha del miércoles de envío de la información	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Fecha con formato yyyy/mm/dd</li> <li>◦ Fecha mayor o igual a la actual</li> <li>◦ Debe corresponder a la fecha del próximo miércoles de envío</li> </ul>
<b>Datos</b>	Medio	Información de cada uno de los medios electrónicos de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo requerido</li> </ul>
<b>Medio</b>	TipoMedio	Código del tipo medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 2 dígitos</li> <li>◦ Debe corresponder a uno de los valores de la lista “Tipo producto medio electrónico de pago”</li> </ul>
	MarcaMedio	Marca del medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Aplica cuando TipoMedio = 1 o 2</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 20 caracteres</li> <li>◦ Si TipoMedio es diferente de 1 o 2 indicar “NA”</li> </ul>
	NombreMedio	Nombre del medio electrónico de pago que se ofrece.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Alfanumérico de máximo 200 caracteres</li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	TipoMoneda	Código del tipo de moneda formalizada para el medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Debe corresponder a uno de los valores de la lista “Tipo moneda”</li> </ul>
	LineaCredito	Monto máximo autorizado de la línea de crédito en el medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Aplica si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Alfanumérico. Expresar en monto</li> <li>◦ Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Si TipoMedio es diferente de 1 indicar “NA”</li> </ul>
	Plazo	Plazo del medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Aplica si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Alfanumérico</li> <li>◦ Expresar en meses</li> <li>◦ Debe ser mayor que cero</li> <li>◦ Si TipoMedio es diferente de 1 indicar “NA”</li> </ul>
	PlazoMaximo	Plazo máximo de pago que se ofrece al cliente (diferencia en días entre la fecha de corte y la fecha del pago de contado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Aplica si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Alfanumérico</li> <li>◦ Expresar en días</li> <li>◦ Debe ser mayor que cero</li> <li>◦ Si TipoMedio es diferente de 1 indicar “NA”</li> </ul>
	Lugares	Número de lugares físicos para pagar la tarjeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Aplica si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Alfanumérico</li> <li>◦ Si TipoMedio es diferente de 1 indicar “NA”</li> </ul>
	Cobertura	Cobertura del medio de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Corresponde a:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = local</li> <li>2 = internacional</li> <li>3 = local e internacional</li> </ul> </li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	Observaciones	Observaciones que se requieran para clarificar aspectos como el plazo, entre otros.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>
	Beneficios	Beneficios del medio electrónico de pago para el usuario	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>
<b>DetalleMedio</b>	Detalle	Contiene la información de los cargos del medio.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Nodo no requerido (un producto puede no tener detalle)</li> <li>◦ Contiene: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ TipoCargo</li> <li>▪ ValorCargo</li> <li>▪ TipoValorCargo</li> <li>▪ TipoMonedaCargo</li> <li>▪ ObsCargo</li> </ul> </li> </ul>
<b>Detalle</b>	TipoCargo	Código del tipo de cargo asociado al medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 2 dígitos</li> <li>◦ Corresponde a uno o más valores de la lista “Tipo cargo medios electrónicos de pago”</li> </ul>
	ValorCargo	Valor de cada uno de los cargos asociados al medio electrónico de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Campo numérico</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.) cuando TipoValorCargo=1 y con 2 decimales cuando TipoValorCargo=2. En el caso de la tasa nominal y tasa moratoria expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Para conocer si es el dato se debe enviar en porcentaje o monto revisar catálogo “Tipo cargo medios electrónicos de pago”</li> </ul>
	TipoValorCargo	Código del tipo de valor.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido.</li> <li>◦ Numérico de 1 dígito.</li> <li>◦ Corresponde a: <ul style="list-style-type: none"> <li>1 = porcentaje</li> <li>2 = monto</li> </ul> </li> <li>◦ Para conocer si es el dato se debe enviar en porcentaje o monto revisar catálogo “Tipo cargo medios electrónicos de pago”</li> </ul>

Nodo	Atributo / Elemento	Descripción	Validaciones
	TipoMonedaCargo	Código del tipo de moneda del cargo para el medio electrónico de pago.	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Campo requerido</li> <li>◦ Numérico de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Debe corresponder a uno de los valores de la lista “Tipo moneda”</li> <li>◦ No aplica TipoMoneda=999</li> </ul>
	ObsCargo	Observaciones que se requieran para clarificar aspectos de los cargos que existen sobre los medios electrónicos de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Alfanumérico de máximo 500 caracteres</li> </ul>

### J. Ejemplo XML Modelo de comparabilidad financiera para medios electrónicos de pago (ICFMP)

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ModeloICFMP>
  <Encabezado>
    <NombreContacto>José González Rodríguez</NombreContacto>
    <CorreoContacto>gonzalezrodriguezj@entidadabc.fi.cr</CorreoContacto>
    <TelContacto>28881111</TelContacto>
    <NombreArchivo>IndiceMediosElectronicosPago</NombreArchivo>
    <TipoPersona>2</TipoPersona>
    <IdOfereente>3000000011</IdOfereente>
    <Periodo>2020/08/12</Periodo>
  </Encabezado>
  <Datos>
    <Medio>
      <TipoMedio>1</TipoMedio>
      <MarcaMedio>Mastercard</MarcaMedio>
      <NombreMedio>Gold Plus</NombreMedio>
      <TipoMoneda>2</TipoMoneda>
      <LineaCredito>7000.00</LineaCredito>
      <Plazo>60</Plazo>
      <PlazoMaximo>18</PlazoMaximo>
      <Lugares>110</Lugares>
      <Cobertura>3</Cobertura>
      <Observaciones>Medio aceptado en gran cantidad de comercios</Observaciones>
      <Beneficios>Descuento de 5% en comercios afiliados</Beneficios>
    </Medio>
  </Datos>
</ModeloICFMP>

```

```

<DetalleMedio>
  <Detalle>
    <TipoCargo>1</TipoCargo>
    <ValorCargo>33.6592</ValorCargo>
    <TipoValorCargo>1</TipoValorCargo>
    <TipoMonedaCargo>1</TipoMonedaCargo>
    <ObsCargo></ObsCargo>
  </Detalle>
  <Detalle>
    <TipoCargo>2</TipoCargo>
    <ValorCargo>35.9584</ValorCargo>
    <TipoValorCargo>1</TipoValorCargo>
    <TipoMonedaCargo>1</TipoMonedaCargo>
    <ObsCargo></ObsCargo>
  </Detalle>
  <Detalle>
    <TipoCargo>1</TipoCargo>
    <ValorCargo>23.4500</ValorCargo>
    <TipoValorCargo>1</TipoValorCargo>
    <TipoMonedaCargo>2</TipoMonedaCargo>
    <ObsCargo></ObsCargo>
  </Detalle>
  <Detalle>
    <TipoCargo>2</TipoCargo>
    <ValorCargo>25.9500</ValorCargo>
    <TipoValorCargo>1</TipoValorCargo>
    <TipoMonedaCargo>2</TipoMonedaCargo>
    <ObsCargo></ObsCargo>
  </Detalle>
  <Detalle>
    <TipoCargo>3</TipoCargo>
    <ValorCargo>20.00</ValorCargo>
    <TipoValorCargo>2</TipoValorCargo>
    <TipoMonedaCargo>2</TipoMonedaCargo>
    <ObsCargo></ObsCargo>
  </Detalle>
</DetalleMedio>
</Medio>

```

```

<Medio>
  <TipoMedio>2</TipoMedio>
  <MarcaMedio>Mastercard</MarcaMedio>
  <NombreMedio>Débito 123</NombreMedio>
  <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  <LineaCredito>NA</LineaCredito>
  <Plazo>NA</Plazo>
  <PlazoMaximo>NA</PlazoMaximo>
  <Lugares>NA</Lugares>
  <Cobertura>1</Cobertura>
  <Observaciones>Tarjeta de débito asociada a la cuenta de ahorro en colones</Observaciones>
  <Beneficios>Aceptada en gran variedad de comercios</Beneficios>
  <DetalleMedio></DetalleMedio>
</Medio>
<Medio>
  <TipoMedio>2</TipoMedio>
  <MarcaMedio>Visa</MarcaMedio>
  <NombreMedio>Débito 456</NombreMedio>
  <TipoMoneda>1</TipoMoneda>
  <LineaCredito>NA</LineaCredito>
  <Plazo>NA</Plazo>
  <PlazoMaximo>NA</PlazoMaximo>
  <Lugares>NA</Lugares>
  <Cobertura>1</Cobertura>
  <Observaciones>Tarjeta de débito asociada a la cuenta de ahorro</Observaciones>
  <Beneficios>Aceptada en gran variedad de comercios</Beneficios>
  <DetalleMedio>
    <Detalle>
      <TipoCargo>3</TipoCargo>
      <ValorCargo>12500.00</ValorCargo>
      <TipoValorCargo>2</TipoValorCargo>
      <TipoMonedaCargo>1</TipoMonedaCargo>
      <ObsCargo>Es negociable por el cliente</ObsCargo>
    </Detalle>
  </DetalleMedio>
</Medio>
</Datos>
</ModeloICFMP>

```

## K. Catálogos

### i. Tipo categoría crediticia

Código	Tipo producto crediticio
1	Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, acuicultura, minas y canteras
2	Industria y electricidad
3	Actividades inmobiliarias y construcción
4	Comercio
5	Servicios, transporte y turismo
6	Vehículos
7	Consumo (no incluye vehículos ni tarjetas de crédito <sup>1)</sup> )
8	Sistema Banca Desarrollo
9	Comercio internacional

1/ El producto tarjeta de crédito se incluye en el XML “Modelo de comparabilidad financiera para medios electrónicos de pago”.

### ii. Tipo moneda

Código	Descripción	País
1	Colón	Costa Rica
4	Unidades de desarrollo	Costa Rica
204	Colones contratados en UDES	Costa Rica
2	Dólar estadounidense	Estados Unidos de América
3	Euro	Comunidad Económica Europea
40	Dólar canadiense	Canadá
44	Renminbi	República Popular China
51	Won surcoreano	Corea del Sur
87	Libra esterlina	Reino Unido
91	Yen	Japón
999	Múltiple moneda	Costa Rica

### iii. Tipo producto medio electrónico de pago

Código	Tipo producto crediticio
1	Tarjeta de crédito
2	Tarjeta de débito
3	Operaciones mediante móvil o internet

Se entenderá como medio electrónico de pago aquellos medios de transferencias de fondos que permiten a su ordenante, enviar o recibir recursos en cuentas abiertas en la misma entidad o en diferentes entidades financieras, ya sea en tiempo real o en forma diferida, sin que medie el intercambio de efectivo en ambos extremos de la operación (en el crédito y el débito asociado al traslado de los fondos), tales como los dispositivos de pago (definidos en la Ley 9831, Ley Comisiones Máximas del Sistema de Tarjetas) y la banca digital por medio de sus distintos canales: banca por Internet, banca móvil [1], banca celular [2], banca telefónica [3] y pagos recurrentes, tales como los que autorizan para cargo automático [4].

[1] El usuario accede a los servicios de banca por internet con una aplicación tecnológica para uso exclusivo en dispositivos móviles.

[2] El usuario accede a los servicios bancarios como consultas, transacciones y otras operaciones con su teléfono móvil por medio de la plataforma de mensajería de texto (SMS).

[3] Se refiere al procesamiento de operaciones por medio de un centro de llamadas o un sistema automatizado de respuesta interactiva.

[4] Cuando el cliente autoriza el rebajo automático de su cuenta para pagar por ejemplo servicios públicos, colegiaturas, entre otros. En ese caso, el cliente solo firma la autorización una vez y la empresa envía el cobro a la entidad financiera cada mes.

## iv. Tipo cargo productos crediticios

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
1	Formalización	Cargo por el trámite y formalización de operaciones nuevas	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100.</li> </ul>
2	Administrativo	Cargo por administración de la cuenta del cliente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
3	Avalúos	Cargo por el avalúo del bien a financiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
4	Legal	Cargo por honorarios de servicios de abogacía y timbres	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
5	Anticipado	Cargo por el pago anticipado, pago parcial o cancelación de la deuda	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
6	Seguro Vida	Cargo por seguros de vida, saldo deudor	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
7	Seguro Desempleo	Cargo por seguros de protección crediticia por desempleo	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
8	Seguro Protección	Cargo por seguro de protección para el bien a financiar	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
9	Documento	Cargo por la emisión de comprobantes, certificaciones y otros documentos	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
10	Comunicado	Cargo por envío de comunicados sobre operaciones vencidas o descargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
11	Sobregiro	Cargo por la formalización de sobregiros en cuenta corriente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
12	No Sobregiro	Cargo por la no cancelación de sobregiros en cuenta corriente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
13	Moneda	Cargo por el cambio de moneda en una operación crediticia vigente	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
14	Prórroga	Cargo por prórrogas al vencimiento de una operación crediticia	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
15	Novación	Cargo por novación o modificación en las condiciones a créditos otorgados	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
16	Sustitución	Cargo por sustitución de una garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
17	Liberación	Cargo por liberación de una garantía	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
18	Obras	Cargo por inspección de obras y planes de inversión	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
19	Seguimiento	Cargo por inspección de garantías	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
20	Planos	Cargo por revisión de planos y presupuestos	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
21	Zona	Cargo por zonificación y kilometraje	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
22	Desembolso	Cargo por desembolso de una línea de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
23	Estudio	Cargo por estudios en el Registro de la Propiedad y de personería jurídica	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
24	Salida	Cargo por emisión de documento de salida del país para un vehículo prendado	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
25	Participación	Cargo por emisión de garantías de participación	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
26	Cumplimiento	Cargo por emisión de garantías de cumplimiento	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
27	Licitación	Cargo por oferta para financiamiento en participación de licitaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
28	Apertura	Cargo por apertura o emisión de carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
29	Swift	Cargo por swift de apertura de carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
30	Mensaje	Cargo por mensaje swift para carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
31	Anulación	Cargo por anulación de carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
32	Modificación	Cargo por modificaciones o enmiendas en carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
33	Discrepancia	Cargo por discrepancias en carta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
34	Capitalización	Cargo por capitalización en la formalización de operaciones nuevas	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
35	Social	Cargo aplicado para financiar programas sociales	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
36	Deudor	Cargo por estudios relacionados con la capacidad de pago del deudor o para verificar deudas de los clientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
37	Avales	Cargo para constituir fondo de avales y garantías	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %)</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>

#### v. Tipo cargo medios electrónicos de pago

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
1	TasaNominal	Porcentaje correspondiente a la tasa de interés nominal anual vigente del medio de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Cargo requerido en el “Detalle” solo si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Numérico. Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %).</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
2	TasaMoratoria	Porcentaje correspondiente a la tasa de interés nominal moratoria del medio de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Cargo requerido en el “Detalle” solo si TipoMedio = 1</li> <li>◦ Numérico. Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos (sin incluir símbolo %).</li> <li>◦ Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
3	Anualidad	Cargo por apertura de anualidad, membresía o afiliación	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
4	Renovación	Cargo por renovación de la anualidad, membresía o afiliación	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
5	Adicional	Cargo por anualidad, membresía o afiliación de tarjeta adicional	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
6	Formalización	Cargo por trámite y formalización de operaciones nuevas	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
7	Administrativo	Cargo por administración de la cuenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
8	SeguroVida	Cargo por seguros de vida	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
9	SeguroDesempleo	Cargo por seguros de protección crediticia por desempleo	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
10	SeguroProteccion	Cargo por seguro de protección para el medio de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
11	Sobregiro	Cargo por formalización de sobregiro	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
12	Deterioro	Cargo por deterioro	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
13	Pérdida	Cargo por pérdida, robo o extravío	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
14	Clave	Cargo por reimpresión de clave	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
15	Recibo	Cargo por reimpresión de recibo (“voucher”) de pago	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
16	Estado	Cargo por reimpresión del estado de cuenta	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
17	Internacional	Cargo por efectuar compras en el exterior	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
18	Avance	Cargo por avances de efectivo por medio de tarjeta de crédito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
19	Reactivación	Cargo por reactivación de tarjeta debido a retención	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como porcentaje de 1 a 3 dígitos</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 4 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero y menor o igual a 100</li> </ul>
20	Atraso	Cargo por atraso en el pago de la cuota	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
21	Reclamo	Cargo por gestión de reclamo	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
22	SinTarjeta	Cargo por retiro sin tarjeta	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
23	Retiro	Cargo por retiro con medios de pago de otros emisores	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
24	Documento	Cargo por emisión de comprobantes y certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
25	Incobrible	Cargo por pago de tarjeta con cheques incobrible o devuelto	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>

Código	Tipo cargo	Descripción	Validaciones
26	Cheque	Cargo por pago de tarjeta con cheques de otros intermediarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
27	Exceso	Cargo por exceso de retiros de efectivo en cajero automático	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
28	Comunicado	Cargo por envío de comunicados sobre operaciones vencidas o descargos	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
29	Sinpe	Cargo por transacciones realizadas vía Sinpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
30	Red	Cargo por retiro de efectivo de red propia por medio de tarjeta de débito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>
31	NoRed	Cargo por retiro de efectivo de red que no es propia o de plataforma externa por medio de tarjeta de débito	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Expresar como monto</li> <li>◦ Numérico. Expresar con 2 decimales y separador decimal punto (.)</li> <li>◦ Debe ser mayor a cero</li> </ul>