



BANCO DE MÉXICO

Consulta de información estadística de la Base de Datos de Transferencias Transfronterizas (Consulta BDTT)

Servicio web para la consulta de información estadística de la BDTT

Histórico de Revisiones

FECHA	VERSIÓN	DESCRIPCIÓN
27/Diciembre/2016	A	Generación del documento.
24/Marzo/2017	B	<ul style="list-style-type: none">Se agrega sección 4.1Se incorpora la tabla y columna “Tipo de dato” en el Anexo I.

CONTENIDO

1.	Introducción	1
1.1	Alcance	1
1.2	Vista General	1
2	Detalles del servicio web WSConsultaTransaccional	2
2.1	Detalles de la operación consultarTransaccion	2
2.1.1	Detalle de los valores válidos para el parámetro de salida <i>codigoRespuesta</i>	4
2.1.2	Detalle de los valores válidos para el parámetro de salida <i>cliente</i>	6
3	Procedimiento para generar el valor del parámetro <i>firma</i>	7
3.1	Ejemplo de generación del parámetro de consulta <i>firma</i>	7
3.2	Ejemplo de generación del parámetro de salida <i>firma</i>	10
4	Procedimiento para descifrar el parámetro de salida <i>xmlCifrado</i>	14
4.1	Definición del XML Schema para validar el parámetro de salida <i>xmlCifrado</i>	15
4.2	Ejemplos del campo <i>xmlCifrado</i> descifrado	32
4.2.1	Cuando los indicadores estadísticos son distintos de cero	32
4.2.2	Cuando los indicadores estadísticos son iguales a cero	35
5	Ejemplos de mensajes SOAP	36
5.1	Código de respuesta = "0" (CONSULTA_EXITOSA)	36
5.2	Código de respuesta = "-10" (USUARIO_INVALIDO)	38
	Anexo I. Indicadores estadísticos contenidos en el parámetro de salida <i>xmlCifrado</i>	39
	Anexo II. Nomenclatura	48
	Anexo III. Rangos	52

1. Introducción

Este documento describe el servicio web desarrollado por el Banco de México que tiene como finalidad proveer información estadística de las transferencias transfronterizas.

1.1 Alcance

Este documento está dirigido a los usuarios que requieran hacer uso del servicio web para llevar a cabo una consulta de información estadística de un cliente sobre las transferencias transfronterizas realizadas.

1.2 Vista General

En este documento se describe el nombre del servicio web, los parámetros de entrada y salida y ejemplos de ejecución del mecanismo desarrollado por Banco de México para proporcionar información estadística de las transferencias transfronterizas realizadas por un cliente.

2 Detalles del servicio web WSConsultaTransaccional

DESCRIPCIÓN	Servicio que provee información estadística transaccional de un cliente que haya realizado transferencias transfronterizas.
WSDL - PRUEBAS BETA	http://p1dgobc:20080/WSConsultaTransaccional/WSConsultaTransaccional?wsdl
WSDL PRODUCCIÓN	http://webdsp:20080/WSConsultaTransaccional/WSConsultaTransaccional?wsdl
OPERACIONES	consultarTransaccion

2.1 Detalles de la operación consultarTransaccion

Operación que permite realizar la consulta de información estadística transaccional de un cliente que haya realizado transferencias transfronterizas.

A continuación se describen los parámetros de consulta y salida.

PARÁMETROS DE CONSULTA		
NOMBRE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
fechaHora	String	Fecha y hora de la consulta. Formato: DD/MM/YYYY HH:mm:ss
idUsuario	String	Identificador del operador (login) que podrá hacer consultas a la BDTT. Los caracteres válidos son a-z, A-Z. No se admiten acentos ni caracteres especiales.
identificador	String	Identificador del cliente por quién se consulta su información estadística transaccional. <ul style="list-style-type: none"> Para persona física: CURP. Nacionales: 18 caracteres Extranjeros: 15 caracteres Para persona moral: RFC. Nacionales: 12 caracteres Extranjeros: 14 caracteres. No se admiten acentos ni caracteres especiales.
tipoPersona	String	Indica si el cliente es una persona moral o persona física. Los caracteres válidos son a-z, A-Z. No se admiten acentos ni caracteres especiales.
numSerieCrt	String	Número de serie del certificado del operador que realiza la consulta a la BDTT. Los caracteres válidos son 0-9.
infoFirmado	String	Elementos que intervienen en la firma.

		Por el momento se usará <i>SHA256withRSA</i> , sin embargo se sugiere que este parámetro sea configurable para soportar futuras modificaciones.
firma	String	Firma de una cadena compuesta por los siguientes elementos: <i>/fechaHora idUsuario identificador tipoPersona </i> A la cadena anterior se le denomina “cadena original del mensaje de consulta”. El procedimiento para generar este parámetro se encuentra descrito en la sección 3 de este documento.

PARÁMETROS DE SALIDA		
NOMBRE	TIPO DE DATO	DESCRIPCIÓN
codigoRespuesta	String	Identificador del resultado de la consulta. Los valores válidos para este parámetro se describen en la sección 2.1.1, columna CÓDIGO DE RESPUESTA.
xmlCifrado	String	Información estadística transaccional descrita en el Anexo I. Indicadores estadísticos contenidos en el parámetro de salida <i>xmlCifrado</i> . Este parámetro se encuentra cifrado con la clave simétrica contenida en el parámetro <i>cveCifrada</i> . Para el cifrado, se emplea el algoritmo AES-128 en modo CBC.
cveCifrada	String	Clave simétrica aleatoria cifrada con la clave pública del operador que realiza la consulta.
fechaHora	String	Fecha y hora de respuesta a la consulta. Formato: DD/MM/YYYY HH:mm:ss
cliente	String	Indica si la persona por quién se está consultando la información estadística es cliente del banco. Los valores válidos de este parámetro se describen en la sección 2.1.2 de este documento
numSerieCrt	String	Número de serie con el que se debe verificar la firma contenida en el parámetro <i>firma</i> .
infoFirmado	String	Elementos que intervienen en la firma. Por el momento se usará el algoritmo <i>SHA256withRSA</i> . Los bancos deberán diseñar sus aplicativos para permitir que este parámetro sea configurable para soportar futuras actualizaciones de los algoritmos criptográficos.
firma	String	Firma de una cadena compuesta por los siguientes elementos: <i>/xmlCifrado cveCifrada fechaHora cliente </i> A la cadena anterior se denomina “cadena original del mensaje de salida”. El procedimiento para generar este parámetro se encuentra descrito en la sección 3 de este documento.
mensajeRespuesta	String	Indica si la consulta fue exitosa o no. En caso de no ser exitosa muestra el detalle del error. Este parámetro depende del parámetro <i>codigoRespuesta</i> .

		Los valores válidos para este parámetro se describen en la sección 2.1.1, columna DESCRIPCIÓN.
advertenciaCliente	String	Mensaje en caso de que la información estadística consultada no sea de un cliente al que pertenece el operador. Este mensaje depende del valor del campo <i>cliente</i> .

2.1.1 Detalle de los valores válidos para el parámetro de salida codigoRespuesta

CÓDIGO DE RESPUESTA	ETIQUETA	DESCRIPCIÓN
0	CONSULTA_EXITOSA	La consulta concluyó con éxito.
10	CRT_VALIDO	Certificado registrado.
-10	USUARIO_INVALIDO	Acceso denegado.
-11	SOLICITUD_INVALIDA	El formato de la solicitud es inválido.
-12	USUARIO_VS_CRT_INVALIDO	En el servicio web no se encontró relación entre el identificador del usuario y el número de serie del certificado.
-20	INFO_NO_ENCONTRADA	La información solicitada no pudo ser encontrada.
-21	ERROR_CONSULTA_INCOMPLETA	La consulta no pudo ser efectuada correctamente.
-22	ERROR_CONEXION_BD	No se pudo establecer conexión con la base de datos.
-23	ERROR_CONSULTA_BD	Error durante la consulta a la base de datos.
-30	FIRMA_INVALIDA	Verificación de firma: INCORRECTA.
-31	ERROR_CONEXION_IES	Proceso de verificación de firma incompleto. No se pudo establecer conexión con la IES, favor de intentarlo nuevamente.
-32	NO_REG_CRT	La firma no puede ser verificada debido a que el certificado de usuario no está registrado en la IES.
-33	NO_AUTORIDAD	La autoridad no se encuentra conectada por lo cual no se puede completar la verificación de la firma.
-34	CRT_REVOCADO	La firma no puede ser verificada debido a que el

		certificado de usuario ha sido revocado.
-35	CRT_ALERTADO	La firma no puede ser verificada debido a que el certificado de usuario se encuentra en estado alertado.
-36	CRT_CADUCO	La firma no puede ser verificada debido a que el certificado de usuario se encuentra caduco.
-37	ERROR_LECTURA	Proceso de verificación de firma incompleto. Error al tratar de leer uno de los parámetros para la verificación de la firma (clave pública, contenido original, contenido firmado).
-38	ERROR_FORMATO_FIRMA	Proceso de verificación de firma incompleto. Error en el formato de la Firma.
-39	ERROR_VERIFICACION_FIRMA	Proceso de verificación de firma incompleto. Alguno de los parámetros criptográficos es incorrecto: clave pública, contenido original, contenido firmado.
-40	ERROR_CIFRADO_IDENTIFICADOR	No se pudo cifrar el identificador del usuario.
-41	ERROR_DESCIFRADO_CONSULTA	No se pudo descifrar la información asociada a la consulta.
-50	ERROR_GENERACION_XML	La respuesta XML no pudo ser generada correctamente.
-51	ERROR_GENERACION_XML_JAXB	Hubo un problema al generar XML con JAXB.
-53	ERROR_CIFRADO_XML_PROVEEDOR_DESCONOCIDO	Proveedor desconocido en el cifrado del XML.
-54	ERROR_CIFRADO_XML_BMCRIPTO	Error en la BMcripto en el cifrado del XML.
-55	ERROR_CIFRADO_XML_IOEXCEPTION	Error en el cifrado del XML.
-56	ERROR_CIFRADO_XML_FORMATO	Error en el formato del cifrado del XML.
-57	ERROR_CIFRADO_CVE_ALEAT_BMCRIPTO	Error en la BMcripto en la clave aleatoria.
-58	ERROR_CIFRADO_CVE_ALEAT_IOEXCEPTION	Error en el cifrado de la clave aleatoria.
-59	ERROR_CIFRADO_CVE_ALEAT_FORMATO	Error en el formato del cifrado de la clave aleatoria.
-60	TIMEOUT_IES	Proceso de verificación de firma incompleto. El tiempo de consulta a la IES fue

		excedido, intentarlo nuevamente.
-70	ERROR_CIFRADO_CVE_ALEAT_FORMATO_DESCONOCIDO	Error en el cifrado de la clave aleatoria formato desconocido.
-71	ERROR_CIFRADO_CVE_ALEAT_PARSING	Error en el cifrado de la clave aleatoria parsing.
-72	ERROR_FIRMA_RESPUESTA_BMCRIPTO	Error en la BMcripto en la generación de firma.
-73	ERROR_FIRMA_RESPUESTA_IOEXCEPTION	Error en la generación de firma.
-74	ERROR_FIRMA_RESPUESTA_FORMATO	Error en el formato de la generación de firma.
-90	SIN_ETIQUETA	Por el momento el servicio no puede atender solicitudes, intente más tarde. Nota: -90 es un error interno: Ocurrió un error durante el inicio del servicio web. Favor de verificar las configuraciones del servicio.

2.1.2 Detalle de los valores válidos para el parámetro de salida cliente

CÓDIGO DE RESPUESTA	DESCRIPCIÓN
t	Válido (True). El operador consulta información de personas que son clientes de su institución financiera, por lo que el parámetro de salida advertenciaCliente no mostrará ningún mensaje.
f	Falso (False). El operador consulta información de personas que no son clientes de su institución financiera, por lo que el parámetro de salida advertenciaCliente mostrará el siguiente mensaje: <i>"Usted está consultando información de personas que no son clientes de su institución financiera. Este tipo de consultas requieren de que cuente con autorización firmada por la persona dueña de la información."</i>

3 Procedimiento para generar el valor del parámetro *firma*

1. Generar la cadena original del mensaje de consulta o del mensaje de salida, según sea el caso.
2. Aplicar a la cadena original del mensaje de consulta o del mensaje de salida, según sea el caso, el procedimiento de esquema de firma descrito en la sección [8.2 RSASSA-PKCS1-v1_5](#) del documento [RFC 3447 Public-Key Cryptography Standards \(PKCS\) #1: RSA Cryptography Specifications Version 2.1](#).
3. Aplicar al resultado del procedimiento anterior un filtrado en base 64, como se describe en el documento [RFC 4648 The Base16, Base32, and Base64 Data Encodings](#).
4. Asentar el resultado del inciso 3 en el parámetro “*firma*”, para incorporarlo como parte de los parámetros de consulta en la solicitud correspondiente.

3.1 Ejemplo de generación del parámetro de consulta *firma*

Considerando que la siguiente información forma parte de la solicitud de consulta:

Fecha y hora de la consulta: 14/12/2016 18:01:08

Identificación del usuario que hace la solicitud: operador0125

Identificador de la persona a consultar: ABCD1234567F8

Tipo de persona a consultar: fisica

- a. Se genera la siguiente cadena original del mensaje de consulta

|14/12/2016 18:01:08|operador0125|ABCD1234567F8|fisica|

- b. A la cadena original del mensaje de consulta se le aplica los pasos 2 y 3 del proceso de firma descrito en la sección 3, del cual se obtiene la siguiente cadena:

HtUlKkXyUPLKSDDYZ0g2lR0qH5grAOwuW3RRyCTXuJU68jD170hCmNg8m7SGgrIWh07YkRlnhcZs6zwwiHpPSCQtVKLgkMsZ0Q0ENZ9h2/M88ZiNDTrUQft/WGlnsvNKNbb5oOZQ4lM/mCvTl3Zdy7A40kpS54QqMUIEdyWkVpibriHASuWv8KZHQBvSYm2rZ0rJBEuGs7I2IMWxgCy9yHh7ub7dyqzmzWmtQL87HC7yEPgLPnNFXyj53ylS2Pv/B0tgdHfmvx3lyZ2BDJdN0ImW2JXwMlNOhzLvQF80JsJSIeNH+m5JUrfjA2Ntfb3/m71obg9tfAuwU7NsPZoSJ2pg==

- c. Con la información del parámetro *firma* previamente calculada, se procede a armar la solicitud de consulta (Soap Request):

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:SOAP-ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccion
xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
```

```

<fechaHora>14/12/2016 18:01:08</fechaHora>
<idUsuario>operador0125</idUsuario>
<identificador>ABCD1234567F8</identificador>
<tipoPersona>fisica</tipoPersona>
<numSerieCrt>00009000010000000125</numSerieCrt>
<infoFirmado>SHA256withRSA</infoFirmado>
<firma>Htu1kKxYUPLKSDDYZ0g2lR0qH5grAOwuW3RRyCTXuJU68jD17
0hCmNg8m7SGgrIWh07YkRlnhcZs6zwwiHpPSCQtVKLgkMsZ0Q0ENZ9h2/M88Z
iNDTrUQft/WGlNsvNKNbb5oOZQ4lM/mCvTl3Zdy7A40kpS54QqMUIEdyWkVpi
briHASuWv8KZHQBvSYm2rZ0rJBEuGs7I2IMWxgCy9yHh7ub7dyqmzWmtQL87H
C7yEPgLPnNFXyj53ylS2Pv/B0tgdHfmvx3lyZ2BDJdN0ImW2JXwMlN0hzLvQF
80JsJSIeNH+m5JUurjA2Ntfb3/m7lobg9tfAuU7NsPZoSJ2pg==</firma>
</ns2:consultarTransaccion>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

NOTA: “`xmlns:ns2=http://ws.dsp.banxico.org/`” corresponde a la dirección del paquete donde se encuentra la clase principal del servicio web.

- d. En caso de que se desee validar la firma obtenida en el inciso b corresponda a la cadena original del mensaje de consulta, se puede usar el siguiente certificado digital, cuyo número de serie se encuentra incluido en el parámetro de consulta `numSerieCrt`: **00009000010000000125**.

```

-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIG2DCCBaigAwIBAgIUMDAwMDkWMdAwMTAwMDAwMDAxMjUwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwggEZMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECBMQRG1zdHJpdG8gRmVkbXZJbDEZ
MBcGA1UEBxMQQ21lZGFkIGRlIE1leGljbzEYMBYGA1UEChMPQmFuY28gZGUgTWV4
aWNvMSowKAYDVQQDEyFBZ2ZVuY2lhiENlcnRpZmljYWRvcnEgRGVzYXJyY2xsbyAx
EjAQBGNVBC0CTEYmZQ1Njc4OTERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxMDAuBgZ1iF2P
NRMTJEF2LiBdaW5jb2YBkZSBYXl1vIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAGCSqG
SIb3DQEJAhMDSUVTMSEwHwYJKoZIhvcNAQkBFhJpZXNAYmFueGljb2Y5vcmcbXgw
HhcNMTUwNjIyMjAyMDM2WhcNMTcwNjIyMjAyMDM2WjCCAXYxZzAJBGNVBAYTAk1Y
MRkwFwYDVQQIEwBEaXN0cm10byBGZWRlcmFsmRMwEQYDVQQHFApDdWFlaHTpbW9j
MRgwFgYDVQQKFA9CYW5jb2YBkZSBYXl1vIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAG
IERlc2Fycm9sbG8gSUVTMRIwEAYGdYhdjzUfEwYxMjMONTYxDzANBgNVBC0TBjEY
MzQ1NjERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxNjA0BgZ1iF2PNRMUKkF2ZW5pZGEgNSBk
ZSBYXl1vIG76bWVyb2YBkZSBYXl1vIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAGBnWIXY81
NDU2MRIwEAYGdYhdjzUXEwYxMjMONTYxITAFBgkqhkiG9w0BCQEWEmllc0BiYW54
aWNvLm9yZy5teDE9MDsGCSqGSIB3DQEJAhMuQ2VydGlmawNhZG8gcGFyYSBlbCBh
bWJpZW50ZSBkZSBkZXBhcnRyb2YBkZSBYXl1vIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAG
ADCCAQoCggEBALU2t1ZbrTxncxcRlpuHqvRvDFNGLzrTvaHX6otjXCAiZv5tRgt
SPz0cGUKLOGXcgDnfYihlHnHfIynmeVI+AGZOrA3aYXSTda0lyVCgN0e2bCXVbIi
e0lmdFYPrh5OJmeFLKtpILvWeePi92qdSwrxKr5JYQIferG09tXptKlcDVUPkgLX
9zPqJt5+YXbB3e5r9NHWQHAIUz9NG8F7Tf1l0k4wa/REXMS6rV8by+1NLHQcmpIf
1k7k0sK1YajWmZm2rVdLvgliffFsYsp96Q/pvK+r1TUZ9s+QxzPU8uQcqrHkAMN2S
D5VpPHjfyJY8w0zLp8u3eQvQShK8OrANHgIECAwEAAaOCAZ0wggGZMIIBWAYDVROj
BIIBTzCCAUAuAFPUY/8zh6zPVv3UMn0jcYtYJJZrjoYIBG6SCARcwggETMQswCQYD
VQQGEwJNWDEZMBcGA1UECBMQRG1zdHJpdG8gRmVkbXZJbDEZMBcGA1UEBxMQQ21l
ZGFkIGRlIE1leGljbzEYMBYGA1UEChMPQmFuY28gZGUgTWV4aWNvMSowKAYDVQQDEy

```

ExtBZ2VuY2lhIENlcnRpZmljYWRvcnEgQWRtaW4xEjAQBgNVBC0TCTEyMzQ1Njc4
 OTERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxMDAuBgZ1iF2PNRMTJEF2LiBDaW5jbyBkZSBN
 YXlvIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb3ESMBAGCSqGSib3DQEJAHMDSUVTMSEwHwYJ
 KoZIhvcNAQkBFhJpZXNAYmFueGljby5vcmcubXicFDawMDawMDawMDawMDawMDA2
 MDA0MB0GA1UdDgQWBRRJRZNzmkKz/TsrX4trHte7HLkRBzAMBgNVHRMBAf8EAjAA
 MA4GA1UdDwEB/wQEAwIE8DANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCARkApDQmIokSAKWFqFxb
 EpYQMvrvvWRzn8qchSSTFzjE6TzI24F9mjadZxPniAoDEfnqAYaMFuZ4c/Y2Vvzk
 bJ+Ki30VMcLWHTBFbPWAQ5VQDJpIH3UuaIZKp1UKdbgyyRNqbQR1kKUcN8Ow1oSx
 VsI2u/xKrRvKH6GH6UvPSBVcrw/pv+tx32PleiJ+fd+oV1+Gj7h2eNhAxt79D1l9
 K6E22KUd8GhQeRTPuH69PJkAHQ/5VU2GWlTOoZgHJ5hH91B4xkdcBIrWjuQgn/fv
 eBuujmA2Adno9ugV1iZqX4OyqALNm+tK/Xqtpe4fuvR/I6DKD9XyY3HuYHODqCqP
 44Db4l4/myngUHH1OUU5/385ksD67irGUthYZw==
 -----END CERTIFICATE-----

3.2 Ejemplo de generación del parámetro de salida *firma*

Considerando el siguiente mensaje de salida (Soap Response):

```
<?xml          version="1.0"          encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"  xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccionResponse
xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
      <RespuestaConsultaTransaccional>
        <advertenciaCliente>Usted      está      consultando
información de una persona que no es cliente de su institución
financiera. Este tipo de consultas requieren que cuente con
autorización firmada por el usuario.</advertenciaCliente>
        <cliente>f</cliente>
        <codigoRespuesta>0</codigoRespuesta>
        <cveCifrada>TYAAgHOvOcy9OTW12MiuLUfISML6hz79H7uoSqu7uBGkz5u4b4AG
bhT4L4lVMluWQWNRwBgmHofuluyE7tvvgnO++yb1VD6GgIjLquAFoZRpb+0Tlk+w
JQ7DrfaCuzJOXfXI++Qp3GIfp7NoKig2o1jSfcqYyQ8OiGP2l2HmdG20kjQvrdUO
CLOhD9OK/8PYSVT6Ij0P2glzY+HmQDqyekDwXnKSdZ4bo4C8lPd+3JXXnQmgsYVR
YeDDZLvlqjaZzidmwZozDpFKWMTCKZQIkG8Ub8uPqJ3cjZyIq7bWgx0zie6u6fzw
xTj1cnWNA20UxYdGEtWCRTc+lFmTAlur5w==</cveCifrada>
        <fechaHora>14/12/2016          18:01:09</fechaHora>
        <firma>BuJkiwp4TN4DQ5ZSRD8EIoFB1Jkhy0viJNqDvQo4jJDRBiU9/JHhTMvU2
Fl2hfd3Cv5lLVvgYyO4ZN3V6eRbjakjr9qQsCpd3JoZqmvhada23Tuz4bPfvOpkf
ts7abcFrIycAl8oohiQVbas4OQWf80PznlzZaz1eTJ8sGQpVxvKDKM/S0LJpGUHc
jCOrVLRJtAIjYTwvCvXDa9Em6Y6/U80a1F8G2INaTMpHJO6RVON3QUogGY3pT0RA
VMzf6zUHOXv+gMxW9lCEgEZ5gCNZIOe/8Myz+cQ/zGpTT+GT6tok1ZDLHqVHMxXn
rwQwmRjsGMEp3K/xkPPU2/FT6N02A==</firma>
        <infoFirmado>SHA256withRSA</infoFirmado>
        <mensajeRespuesta>Consulta
exitosa.</mensajeRespuesta>
        <numSerieCrt>00009000010000000125</numSerieCrt>
        <xmlCifrado>nplyggDoGuwoyNW13Ty3EhQf/Jbku6Uzk3N/9ksoVTjPlT4mVe+K
gUILDlgh5lNrdPGdZJWi3UEZxgAvKHKu9tyiylKasAvnrC49ye3cddRu8dE9Itg7
1xAqCvgRB7MbBSsaOz/NnCJPVsKiDNLYxlYTKQIAX7uRTwBwKLFpSwik3oYxwXiI
NMYIr6PHp/oBV/WcJYJtto0W6NPNmA7NqBC0CcrCbbKWdFS4P+RbsjZWkGBi9iij
aXXcjpB67FLFtYM6KpCF04ughQRD0Px9m8C9VnUXnsFA+wl2AnNXhSgoDEXLU4Wa
D20zzNnU3qVy6U7CeHV7sZBk9EFhk646bYmrOel0FTKbbH8iNnJZgX/AI306006w
GhYaqx7cUZtixIehLyBPfqJ6epUl/ytSvPuuZBBbZpD5uS2o/zqeMDOEOWYE3SbD
x2bjJtptkUb3E2T7mBKYhJS7/AsKPjFzLQb2Ie9XNCCcPR77qSvvk44JddIHmWiD
HCkFf3raGl6Eq4KiMYPDbtWhy+gQPNgN9wvzLCx/iYpxjpb056aTYFYYxDrPdHH3
LMhMZmxlgrUFxzUMJcZJzqdkuFj0R4vKjOVDg6if2/plcm5TlPnTG4ySd06PWj
qLsElPEteIioZdF6MlNpDVAd75Ajc2YLYFTRQLuvfCqJktP1lLp5uCjffVL5G1+y
x29YBl0K3C1SCRt1ZE8w/d7pyIW9I6LYcA/FwhLYDJtBEMKRKE4nNWiPmxmQ507N
1P39dphbfU4Mstg/+SI2gdilDaoCQAYlZr43BNwqLDUbx+Vjqjnf9I0PdYxYH2a
UpV6Zo+SNze3gAz29fe5mEE1j2+kzJpfErv6GJRhAWSGglqHaz414Sn1r9GKThoN
kZWOWXJTWY9ZSLuxBDoljOsYxAGPIVjL29jm+mw27T5pltZw604OUaetJHYfirF9
S6RVGh7EFkQts6BhWjKUWZBl5fz3/2Aguz1P6/N08C0R0/94dLrebNKF7Q4Tth49
```

```

bTuo4IwvOs2OFHoEdENZFmePZZ/pSAqdPqdcxh+4DDHPAQpHaxH2+6BAaG+x9MLm
keK+GeX9NQACg1F/N11sxaau1TbTHBEWxMGnVnKJs fWLN1WqHJVt3izB3euKvQeQ
5sXjceiaVrel6OKdsNC8Q2Xme4kjMlGUn44iF7mTttNrOsahLMYsqzyq5/rbtCgb
138gF5nviitXpklnCHIeb9fj1YBuGRTKQuU2QW4HcmVuu58EXTG5ncRHFKH0iGgU
fFcU3QtMLoh4huaPhhl40QBj11zs70QZivAdeV+EhrfsP9SvYzhNguh1chnwYPJ
NgohGO5DSO2lXNxpJVdivXPAfatXFMvGYJQc4JRvuPSRdMttPb57BdLvlibBMkKe
DlS0D2RFTPEyGRC3vBF0/Th+rcaGq+y8Xx9r05IrnvBWYOGD/h5jb0arDMB+++19
qHH20CLCWJXurof8Qlg87JmrisDp6xDwh+VQUaZxLmtkNoG3Ne6dmuFEpSD8rEF8
41xnGhe5XgCuHvkyIokUCj1LOEnp8eCmp5N5FpJoKoSidjt70F9dnCHLZBCuetwI
SWOwnzXZDoITU0PlNfPXDEoPHO+wgoY+wzWJSt65V43j8KLhdMaAqRgVgNb8a6tn
/btb6+c7b9tME0o++oYC3YLB0mgKamx+YV78+L34WgrQA0w/+XLTPInctqsUBwaG
Tm268QzzZCU3NZJm6B2ZnEihj fBz+TPRNe5AT9FLUSPK+t19XJjU2+khb5r2YPTI
M/5fYQKBZRUFhy9h+f3IQkkc7l0ritX4dXVv0gNUf8i0lqKpa4QrrujSXm+Tu935
+4RR1wvN8dcAdn2yr4qWXXiqzGJkuK45t/LUTdx7AXN39xShabKvCSNpa5iwnKmK
wWC6/jQ0AxPJv+XR7aH3cdoBP+3+wd9UttQKqBTCxBacPODQzoPqjn2VkrZpD6Yy
aUNpQph6EvsXFfcsotz5155bwUmm8I2voMGsIaJwIjND11y+PlZOkYjutgcm4JAA
hvAf96Smb4CLg0tQsSPIaWljU19nSRongMI+cqfPZqzaK7R1RVjrFPo1r9JPxiig
96w7p5cwKVcOW4bGj/i4uUfPkZdkkt1l6MqPjIG7UH2f1DL9x4k7MyQQEghUMBUU
p1SZ9xbpwK6ekoZpIFxQ97HiyHGRjPN8dsULXOTdp8NEYyqw0UGSYJP94bREYYHP
cYDC51mqjxMI</xmlCifrado>
    </RespuestaConsultaTransaccional>
  </ns2:consultarTransaccionResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```

- a. Con base en el mensaje Soap Response se genera la siguiente cadena original del mensaje de salida, concatenando los datos **|xmlCifrado|cveCifrada|fechaHora|cliente|**

```

|vA1AhW0MV/45XK1XT6Y7jBClq8K9ZCtmF+CRY5RJVWBx3e44WUo8K0+TKvfhG0ykk
fv/8Q7p6RxxdlGUghBf6Vd/Q108fM/hNEj7ZdrEr6ibOwhk0IdgarkT7ZGHngriIzD
aDcmmMtp/PcWdMk5KUc0HZu+hgI40smXrikoUHFRS1Op91SlPx70XPC85q5IrUbAIz
xda4DDflqanRyZcWN4W2am9+e8LwoN5FWveUHSc7dkiTmSPtCy8yHJ+1VSAj1NDdZF
DTCbUme64692Yt5pYKFjghNyjJ4uQl fajCE/mzOQo7CQ8N5s2HT7ICaZMmCZ/+tvXU
oSv0sBpij rRyC/ivKRRaHVlqcViKqSJUC2YgIVF1U1N0EOARayX/8RiJB016G7QLUL
W2NZ9+5XBWJAd8B/sdQ9Ji7Ika1+jGunZBTlC62FvFYqs37QGuYrTFQIKjszN3rgey
ALhnh9IP9oXmYVxeD/WQx8d6UI8d5ArIswD06fZ4JY1xTL2/r2GqgBPql7B/oXpObr
zHS1RY29MZ4KU39pScXi0HtYywSEO5Yhu9T3lHrqtvc1gRJuFNOZuyzbJpmQ/x0rvG
K6jR7bkyH2qqdItOAMGRzZcEeNyB/g8BhCrHOZtG1JI8Rgtf+gRoAhfVc02MQMNuqj
WN7R/QGpQ7OpCUQKw90l/1vjQsT4lNEQ7Jy6FLUSErzAJwicMILcBXG1SCCUvEu67C
p36hZVslheOL8KJklhvj0qQrgsQZnzQoHRIEB9fi7aWGYd38EsayhNC1Fpb15Q1DK
epP5xwjhhdr3La4wDeSY9WjWdayN4j2w/UWzpf+8zr3fj9fHoiPJkG9YzNYuQ9WwPP
rAW30o9xYdYDU2iop7or76ThCMg2tJkz/sf1f2MHaPl1IgTg3ZwuvzO6blyu5182j
UhjejQsPL8t3WCikgzSRQ56LP8DVPsvIri9CuH9emQKR9afGK90px5uiwjzaDU2pt9
U6liGmPgYYEgVnpCt95u+cqqHOkpyd2gDLNNh+uLkg4eEs+zE5VbnD1r5mIm97bT88
i6MnJtXic5KtbQks3zfGD1lK6Cm8/2ZMuMIrav+m04H0KmJZjjd69N2tboTlGx9ehs
LU+gjZi1/qz0Gm61fuLidH7ZGuEJaP5NhY5kG2gknJrjd7OYk2y92oq5VSSVbjxoEr
h5zyTMKKUT091JiG6XYTAhcXhojA/pWdTHG4dKULWiRz2An6Yhq9Sx1GMyr1PhTKNv
Aefi0sREONv/w2BtZKqOlrst7Haep/WZMDJojp6oXpu74jG3srcYWQH1kzI9HaQqlG
LQNktSQn/Yepu+p3pX+QtII2Kvir1U8l+gHxMJVcyAgHpLCr3fDeLoPNZdxyDdoY0A

```

DHPtYFrn2jdWK/5BFVE6WTPt6EBUq68uADwsWlQqeaK33YtnR23IhEraEVs35oc3Eu
VsMiAknnDPIef7kVFOS0zYHh1DJpPTZBdgGw7S289L+gUhQbJuEAAR1l3XPusR15KV
Vavd8ZK+XqemBlfw6N0bGVQ+o4zVue7+YJIw7ZwgLB/lza8o4KrQUS6LUGP5LTcYXg
qINuqlrc8/skH1ZbSePSD1PB+B56GsgQqz1CipTatJWWgObh05yuUlo0qTmuW7gShV
c9GKxAaWnE+Z4kXXHFETsstiAe0RYezSa+cJ/B5Eiic/Kn9TbzYhZj/qoItxtTonCZ
EEzYMTajeutshQ6fmXNTeh5UPybBX/Vdw42d+8QMSraaRdnfkaBEb4G3wd6pKDfclN
tbJQ8FJRL33AnORzrDBMCDt6qYigY9lH6F6Rc3ZjM0MHdCYxZqIz4FnnYik5p6o2Qj
dTbV5hmKt5fKeZivYaCHCO7jPcsTayLk2PWZcd2IyZhn1qe+9T2fcbdoAuSG6xT8vP
+TtDK0hlubnoXbAPkTLxI2SB4Hi9lQVXOUzq9Z8Uh2I6lqVqRyDGmpFbEr28k5dyBQ
va4PR+Y4A9P72SEemriIqXUoDXJgryMECwX3k1EneB92b9iAYLs+rZS7rX6BzfFWSC
PhYTBDVJkht5J4Ncvgtsv8hFj0vGiWXcHJfdz/95RDfgEOJjc4KK2B+LXUfchOchDH
uxBx4YPe/k7TnImD030ZaL5GjYmpX9v4CpCSVSwbsKoSjyZcxn5Uyk27VpSbcgBTph
CBGznyWUbA4eU5zORqYXoQAJph4EQn4ZSmr5oHp1XXDLOyBiTh9FfDhRTFi/YrY|eA
B36wmC1fr6IvEtp3K/8QRBVQOWns6OCImcE0Yo5y4rhhsSvlCWsDppjwC64H6wr0kW
9OvB/KzMj0iqhOMuF0jY0nfQFV3wTnDEsx3GwO1KNfA+FoTF2Lw/SMQcrYrLwbwfeL
DeDCeUP2rcrfZrpEnoDxSlMhleNyrxv4p8zST89EIyNtEH+zclCCOWyTa3Ln68pdY
u5MrNuYQaMbMwOp3Clvt8QEfdR9hOC8byMK8G6uYY4VxmF4icg0ccC5ltXE9U8Gt9J
Al6B5Ew3K4dHbVXqgzdaHJI4DHzkgcZrrDpGQP6FMiV06ld7N2l+wg/gyN72QXv3I+
pET9lgQNuW==|14/12/2016 18:01:09|f|

- b. A la cadena original del mensaje de salida se le aplica el proceso de firma descrito en la sección 3, del cual se obtiene la siguiente cadena:**

gNN8HG+0Kd64Su8FjHZSUxrp6BCZ5/Mkz8KjqFKNp0AzDVgr5v9f9q4PvxKiXftJHb
igpOa75CLvtVJE5j219TEIuCa185Yf6TZ9EdZGsiwqFHd5VBb1CsK9M5gX91Df6LHF
ExJ6LkE1B8QjjagDbV+CmWNO+ZVaLBJPXka02+6vypJh/aKJ0A2l00GNI1CJL/wu1+
1UwEUdzb59Caj0vrWF14sRGVuKLgzxeb2wDsGMzMEk9f9PLUdYFnLTEON7tNrQJ3G0
iJ6kHy9xjv8gX2bFSx6zQhd/SyyEpo3NQdGrrVsvtIM4sGDWSijKL75VNapxCDlNWZ
UabVTN52kooQ==

En caso de que se desee validar que la firma obtenida en el inciso b corresponda a la cadena original del mensaje de salida, se puede usar el siguiente certificado digital, cuyo número de serie se encuentra incluido en el parámetro de salida numSerieCrt: 00009000010000000125.

```
-----BEGIN CERTIFICATE-----
MIIG2DCCBaigAwIBAgIUMDAwMDkwMDAwMTAwMDAwMDAxMjUwDQYJKoZIhvcNAQEL
BQAwggEZMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECBMQRG1zdHJpdG8gRmVkbXZlZmVz
MBcGA1UEBxMQQ211ZGFkIGRlIE1leGljbzEYMBYGA1UEChMPQmFuY28gZGUgTWV4
aWNvMSowKAYDVQQDEyFBZ2VuY21hIENlcnRpZmljYWRvcmlkZmVzYXJyY2xsb290
EjAQBGNVBC0TCTEYmZQ1Njc4OTERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxMDAuBgZ1f2P
NRMTJEF2LiBDAW5jbyBkZSBNYXlveIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAGCSqG
SIb3DQEJAhMDSUVTMSEwHwYJKoZIhvcNAQkBFhJpZXNAYmFueGljb290cmlkZmVz
HhcNMTUwNjIyMjAyMDM2WhcNMTcwNjIyMjAyMDM2WjCCAXYxZzAjbG9uY28gZGUg
MRkwFwYDVQQIEExBEaXN0cm10byBGZWRlcmF5MRMwEQYDVQQHFApDdWFlaHTpbW9j
MRgwFgYDVQQKFA9CYW5jbyBkZSBnX28xIzAhBgNVBAMTGkNlcnRpZmljYWRv
IERlc2Fycm9sb290SUVTMRIwEAYGdYhdjzUfEwYxMjMONTYxZDZANBgNVBC0TBjEY
mZQ1NjERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxNjA0BgZ1f2PNRMUKkf2ZW5pZGEgNSBk
ZSBNYXlveIE5vLiAyLCBjb290cmlkZmVzESMBAGBnWIXY81HRMGMtIz
NDU2MRIwEAYGdYhdjzUfEwYxMjMONTYxITAFBgkqhkiG9w0BCQEWEmllc0BiYW54
aWNvLm9yZy5teDE5MDsGCSqGSIB3DQEJAhMuQ2VydGlmawNzhG8gcGFyYSBlbCBh
bWJpZW50ZSBkZSBkZXNhcjVjbGxvIElFUzCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEP
ADCCAQoCggEBALU2t1ZbrTxncxcSRlpuHqvRvDFNGLzrTvaHX6otjXCAiZv5tRgt
SPz0cGUKLOGXcgDnfYihlHnHfIynmeVI+AGZOrA3aYXSTda0lyVCgN0e2bCXVbIi
e0lmdFYPrh5OJmeFLKtpILvWeePi92qdSwrxKr5JYQIferG09tXptK1cDVUPkgLX
9zPqJt5+YXbB3e5r9NHWQHaIUZ9NG8F7TF110k4wa/REXMS6rV8by+1NLHQcmpIf
1k7k0sK1YajWmZm2rVdLvglifFsYsp96Q/pvK+r1TUZ9s+QxzPU8uQcqhKAMN2S
D5VpPHjfyJY8w0zLp8u3eQvQShK8OrANHgIECAwEAaOAZ0wgGZMIIBWAYDVROj
BIIBTzCCAUAUAFPUY/8zh6zPVv3UMn0jcYtYJJZrjoYIBG6SCARcwggETMQswCQYD
VQQGEwJNWDEZMBcGA1UECBMQRG1zdHJpdG8gRmVkbXZlZmVzESMBcGA1UEBxMQQ211
ZGFkIGRlIE1leGljbzEYMBYGA1UEChMPQmFuY28gZGUgTWV4aWNvMSowKAYDVQQDE
ExtBZ2VuY21hIENlcnRpZmljYWRvcmlkZmVzEjAQBGNVBC0TCTEYmZQ1Njc4
OTERMA8GBnWIXY81ERMFMDYwNTkxMDAuBgZ1f2PNRMTJEF2LiBDAW5jbyBkZSBN
YXlveIE5vLiAyLCBDb2wuIENlbnRyb2ESMBAGCSqGSIB3DQEJAhMDSUVTMSEwHwYJ
KoZIhvcNAQkBFhJpZXNAYmFueGljb290cmlkZmVzXicFDawMDAwMDAwMDAwMDAwMDA2
MDA0MB0GA1UdDgQWBRRJRZNzmkKz/TsrX4trHte7HLkRBzAMBGNVHRMBAf8EAjAA
MA4GA1UdDwEB/wQEAwIE8DANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAQkApDQmIokSAKWFqFxb
EpYQMVvrvWRzn8qchSSTFzje6TzI24F9mjadZxPniAoDEfnqAYaMFuZ4c/Y2Vvzk
bJ+Ki30VMcLWHTBFbpWAQ5VQDJPiH3UuaIZKp1UKdbgyyRNqbQR1kKUCn8Ow1oSx
VsI2u/xKrRvKH6GH6UvPSBVcrw/pv+tx32PleiJ+fd+oV1+Gj7h2eNhAxt79D119
K6E22KUd8GhQeRTPuH69PJkAHQ/5VU2GW1TOoZgHJ5hH91B4xkdcBIRWjuQgn/fV
eBuuja2Adno9ugV1iZqX4OyqALNm+tK/Xqtpe4fuvR/I6DKD9XyY3HuYHODqCqP
44Db414/myngUHJlOUU5/385ksD67irGUthYZw==
-----END CERTIFICATE-----
```


4 Procedimiento para descifrar el parámetro de salida xmlCifrado

1. El parámetro “cveCifrada” debe decodificarse de Base64 a binario, como se describe en el documento [RFC 4648 The Base16, Base32, and Base64 Data Encodings](#).
2. La información obtenida del procedimiento anterior debe descifrarse empleando la clave privada del usuario que realiza la consulta de información estadística, para lo cual se deberá utilizar el procedimiento de esquema de cifrado descrito en la sección [7.2 RSAES-PKCS1-v1_5](#) del documento [RFC 3447 Public-Key Cryptography Standards \(PKCS\) #1: RSA Cryptography Specifications Version 2.1](#).
3. Derivado de este proceso, se obtendrá una cadena en hexadecimal 32 bytes, de los cuales:
 - a. Los bytes de la posición 1 a la posición 16 corresponden a una clave simétrica.
 - b. Los bytes de la posición 17 a la posición 32 corresponden a un vector de inicialización.
4. Descifrar el parámetro de salida “xmlCifrado” empleando los elementos obtenidos en el inciso anterior, haciendo uso de AES-128 en modo CBC.

4.1 Definición del XML Schema para validar el parámetro de salida *xmlCifrado*

A continuación se muestra la definición del esquema XML (XML Schema) que permite validar el XML contenido en el parámetro de salida *xmlCifrado*, una vez que dicho parámetro ha sido exitosamente descifrado.

Todos los tipos de dato *String* tendrán una longitud de a lo más 2048 caracteres.

```
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="bdt">
    <xs:annotation>
      <xs:documentation>Prueba</xs:documentation>
    </xs:annotation>
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element type="xs:string" name="ID_CLIENTE_ORIGINADOR" />
        <xs:element type="xs:string" name="TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR"/>
        <xs:element type="xs:string" name="NACIONALIDAD"/>
        <xs:element type="xs:string" name="TAX_ID" minOccurs="0"/>
        <xs:element type="xs:string" name="PAIS_TAX_ID" minOccurs="0"/>
        <xs:element name="NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element type="xs:string"
name="LISTA_PAISES_DESTINOS_ENVIOS"/>
        <xs:element name="NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element type="xs:string" name="DIVISAS_MAS_OPERADAS"/>
        <xs:element type="xs:string" name="LISTA_OTRAS_DIVISAS"/>
        <xs:element name="NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:integer">
              <xs:minInclusive value="0"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element name="MONTO_TOTAL_DLLS">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:decimal">
              <xs:minInclusive value="0"/>
              <xs:totalDigits value="19"/>
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:fractionDigits value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="NUM_CTAS_DIF_ENVIOS">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:integer">
        <xs:minInclusive value="0"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:totalDigits value="19"/>
        <xs:fractionDigits value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:totalDigits value="19"/>
        <xs:fractionDigits value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="MONTO_PROM_X_USD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:totalDigits value="19"/>
        <xs:fractionDigits value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="MONTO_PROM_X_EUR" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:minInclusive value="0"/>
        <xs:totalDigits value="19"/>
        <xs:fractionDigits value="2"/>
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element name="MONTO_PROM_X_CAD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_GBP" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_JPY" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_CHF" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_MXN" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_AUD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_SEK" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_DKK" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_CNY" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MONTO_PROM_X_OTRAS" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_USD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_EUR" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_CAD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_GBP" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_JPY" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_CHF" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_MXN" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_AUD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_SEK" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_DKK" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_CNY" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="MODA_MONTO_X_OTRAS" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>

```

```

        <xs:restriction base="xs:decimal">
            <xs:minInclusive value="0"/>
            <xs:totalDigits value="19"/>
            <xs:fractionDigits value="2"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_USD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_EUR" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_CAD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_GBP" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_JPY" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_CHF" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_MXN" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_AUD" minOccurs="0">
    <xs:simpleType>
        <xs:restriction base="xs:integer">
            <xs:minInclusive value="0"/>
        </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="NUM_ENV_MODAL_X_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_USD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_EUR" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_CAD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_GBP" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_JPY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_CHF" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_MXN" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_AUD" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_SEK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_DKK" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_CNY" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```



```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_OTRAS" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO1_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO2_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>

```

```

<xs:element name="DISTRIB_RANGO3_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO4_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO5_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO6_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element name="DISTRIB_RANGO7_EURO" minOccurs="0">
  <xs:simpleType>
    <xs:restriction base="xs:integer">
      <xs:minInclusive value="0"/>
    </xs:restriction>
  </xs:simpleType>
</xs:element>
<xs:element type="xs:string" name="CLIENTE_BANCO" minOccurs="0"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

4.2 Ejemplos del campo *xmlCifrado* descifrado

En esta sección se muestran ejemplos de la información contenida en el parámetro de salida *xmlCifrado*, una vez que este parámetro ha sido exitosamente descifrado.

4.2.1 Cuando los indicadores estadísticos son distintos de cero

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<bd>
<ID_CLIENTE_ORIGINADOR>ABCD000001F1patito2AAM850528H51</ID_CLIENTE_ORIGIN
ADOR>
  <TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR>2</TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR>
  <NACIONALIDAD>E</NACIONALIDAD>
  <TAX_ID></TAX_ID>
  <PAIS_TAX_ID></PAIS_TAX_ID>
  <NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER>1</NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER>
  <NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS>36</NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS>
<LISTA_PAISES_DESTINOS_ENVIOS>US|CA|AU|IN|PL|CZ</LISTA_PAISES_DESTINOS_EN
VIOS>
  <NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS>55</NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS>
  <DIVISAS_MAS_OPERADAS>USD|EUR|CAD|AUD</DIVISAS_MAS_OPERADAS>
  <LISTA_OTRAS_DIVISAS>INR|PLN|CZK</LISTA_OTRAS_DIVISAS>
  <NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS>2</NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS>
  <MONTO_TOTAL_DLLS>1,000,000,000</MONTO_TOTAL_DLLS>
  <NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS>7</NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS>
  <NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO>3</NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO>
  <NUM_CTAS_DIF_ENVIOS>38</NUM_CTAS_DIF_ENVIOS>
  <PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV>5</PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV>
  <PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO>34</PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO>
  <MONTO_PROM_X_USD>2423.52</MONTO_PROM_X_USD>
  <MONTO_PROM_X_EUR>1172.94</MONTO_PROM_X_EUR>
  <MONTO_PROM_X_CAD>547.12</MONTO_PROM_X_CAD>
  <MONTO_PROM_X_GBP>1949.18</MONTO_PROM_X_GBP>
  <MONTO_PROM_X_JPY>1646.54</MONTO_PROM_X_JPY>
  <MONTO_PROM_X_CHF>781.17</MONTO_PROM_X_CHF>
  <MONTO_PROM_X_MXN>58.18</MONTO_PROM_X_MXN>
  <MONTO_PROM_X_AUD>200</MONTO_PROM_X_AUD>
  <MONTO_PROM_X_SEK>1891.48</MONTO_PROM_X_SEK>
  <MONTO_PROM_X_DKK>486.18</MONTO_PROM_X_DKK>
  <MONTO_PROM_X_CNY>748.58</MONTO_PROM_X_CNY>
  <MONTO_PROM_X_OTRAS>1450.83</MONTO_PROM_X_OTRAS>
  <MODA_MONTO_X_USD>150</MODA_MONTO_X_DIVISA_1>
  <MODA_MONTO_X_EUR>175</MODA_MONTO_X_EUR>
  <MODA_MONTO_X_CAD>120</MODA_MONTO_X_CAD>
  <MODA_MONTO_X_GBP>189</MODA_MONTO_X_GBP>
  <MODA_MONTO_X_JPY>1667</MODA_MONTO_X_JPY>
  <MODA_MONTO_X_CHF>489</MODA_MONTO_X_CHF>
  <MODA_MONTO_X_MXN>16</MODA_MONTO_X_MXN>
  <MODA_MONTO_X_AUD>200</MODA_MONTO_X_AUD>
  <MODA_MONTO_X_SEK>189</MODA_MONTO_X_SEK>
  <MODA_MONTO_X_DKK>489</MODA_MONTO_X_DKK>
  <MODA_MONTO_X_CNY>789</MODA_MONTO_X_CNY>
  <MODA_MONTO_X_OTRAS>80</MODA_MONTO_X_OTRAS>
  <NUM_ENV_MODAL_X_USD>2</NUM_ENV_MODAL_X_DIVISA_1>
  <NUM_ENV_MODAL_X_EUR>2</NUM_ENV_MODAL_X_EUR>
  <NUM_ENV_MODAL_X_CAD>1</NUM_ENV_MODAL_X_CAD>
```

```

<NUM_ENV_MODAL_X_GBP>1</NUM_ENV_MODAL_X_GBP>
<NUM_ENV_MODAL_X_JPY>2</NUM_ENV_MODAL_X_JPY>
<NUM_ENV_MODAL_X_CHF>2</NUM_ENV_MODAL_X_CHF>
<NUM_ENV_MODAL_X_MXN>2</NUM_ENV_MODAL_X_MXN>
<NUM_ENV_MODAL_X_AUD>1</NUM_ENV_MODAL_X_AUD>
<NUM_ENV_MODAL_X_SEK>2</NUM_ENV_MODAL_X_SEK>
<NUM_ENV_MODAL_X_DKK>1</NUM_ENV_MODAL_X_DKK>
<NUM_ENV_MODAL_X_CNY>1</NUM_ENV_MODAL_X_CNY>
<NUM_ENV_MODAL_X_OTRAS>4</NUM_ENV_MODAL_X_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO1_USD>20</DISTRIB_RANGO1_DIVISA_1>
<DISTRIB_RANGO2_USD>3</DISTRIB_RANGO2_USD>
<DISTRIB_RANGO3_USD>1</DISTRIB_RANGO3_USD>
<DISTRIB_RANGO4_USD>1</DISTRIB_RANGO4_USD>
<DISTRIB_RANGO5_USD>1</DISTRIB_RANGO5_USD>
<DISTRIB_RANGO6_USD>1</DISTRIB_RANGO6_USD>
<DISTRIB_RANGO7_USD>2</DISTRIB_RANGO7_USD>
<DISTRIB_RANGO1_EUR>20</DISTRIB_RANGO1_EUR>
<DISTRIB_RANGO2_EUR>1</DISTRIB_RANGO2_EUR>
<DISTRIB_RANGO3_EUR>2</DISTRIB_RANGO3_EUR>
<DISTRIB_RANGO4_EUR>2</DISTRIB_RANGO4_EUR>
<DISTRIB_RANGO5_EUR>4</DISTRIB_RANGO5_EUR>
<DISTRIB_RANGO6_EUR>4</DISTRIB_RANGO6_EUR>
<DISTRIB_RANGO7_EUR>2</DISTRIB_RANGO7_EUR>
<DISTRIB_RANGO1_CAD>4</DISTRIB_RANGO1_CAD>
<DISTRIB_RANGO2_CAD>2</DISTRIB_RANGO2_CAD>
<DISTRIB_RANGO3_CAD>2</DISTRIB_RANGO3_CAD>
<DISTRIB_RANGO4_CAD>1</DISTRIB_RANGO4_CAD>
<DISTRIB_RANGO5_CAD>2</DISTRIB_RANGO5_CAD>
<DISTRIB_RANGO6_CAD>2</DISTRIB_RANGO6_CAD>
<DISTRIB_RANGO7_CAD>2</DISTRIB_RANGO7_CAD>
<DISTRIB_RANGO1_GBP>1</DISTRIB_RANGO1_GBP>
<DISTRIB_RANGO2_GBP>1</DISTRIB_RANGO2_GBP>
<DISTRIB_RANGO3_GBP>5</DISTRIB_RANGO3_GBP>
<DISTRIB_RANGO4_GBP>3</DISTRIB_RANGO4_GBP>
<DISTRIB_RANGO5_GBP>2</DISTRIB_RANGO5_GBP>
<DISTRIB_RANGO6_GBP>1</DISTRIB_RANGO6_GBP>
<DISTRIB_RANGO7_GBP>1</DISTRIB_RANGO7_GBP>
<DISTRIB_RANGO1_JPY>1</DISTRIB_RANGO1_JPY>
<DISTRIB_RANGO2_JPY>1</DISTRIB_RANGO2_JPY>
<DISTRIB_RANGO3_JPY>2</DISTRIB_RANGO3_JPY>
<DISTRIB_RANGO4_JPY>2</DISTRIB_RANGO4_JPY>
<DISTRIB_RANGO5_JPY>2</DISTRIB_RANGO5_JPY>
<DISTRIB_RANGO6_JPY>1</DISTRIB_RANGO6_JPY>
<DISTRIB_RANGO7_JPY>1</DISTRIB_RANGO7_JPY>
<DISTRIB_RANGO1_CHF>1</DISTRIB_RANGO1_CHF>
<DISTRIB_RANGO2_CHF>1</DISTRIB_RANGO2_CHF>
<DISTRIB_RANGO3_CHF>2</DISTRIB_RANGO3_CHF>
<DISTRIB_RANGO4_CHF>1</DISTRIB_RANGO4_CHF>
<DISTRIB_RANGO5_CHF>1</DISTRIB_RANGO5_CHF>
<DISTRIB_RANGO6_CHF>1</DISTRIB_RANGO6_CHF>
<DISTRIB_RANGO7_CHF>12</DISTRIB_RANGO7_CHF>
<DISTRIB_RANGO1_MXN>2</DISTRIB_RANGO1_MXN>
<DISTRIB_RANGO2_MXN>2</DISTRIB_RANGO2_MXN>
<DISTRIB_RANGO3_MXN>2</DISTRIB_RANGO3_MXN>
<DISTRIB_RANGO4_MXN>2</DISTRIB_RANGO4_MXN>
<DISTRIB_RANGO5_MXN>2</DISTRIB_RANGO5_MXN>

```

```

<DISTRIB_RANGO6_MXN>1</DISTRIB_RANGO6_MXN>
<DISTRIB_RANGO7_MXN>1</DISTRIB_RANGO7_MXN>
<DISTRIB_RANGO1_AUD>1</DISTRIB_RANGO1_AUD>
<DISTRIB_RANGO2_AUD>2</DISTRIB_RANGO2_AUD>
<DISTRIB_RANGO3_AUD>2</DISTRIB_RANGO3_AUD>
<DISTRIB_RANGO4_AUD>2</DISTRIB_RANGO4_AUD>
<DISTRIB_RANGO5_AUD>1</DISTRIB_RANGO5_AUD>
<DISTRIB_RANGO6_AUD>1</DISTRIB_RANGO6_AUD>
<DISTRIB_RANGO7_AUD>2</DISTRIB_RANGO7_AUD>
<DISTRIB_RANGO1_SEK>1</DISTRIB_RANGO1_SEK>
<DISTRIB_RANGO2_SEK>1</DISTRIB_RANGO2_SEK>
<DISTRIB_RANGO3_SEK>1</DISTRIB_RANGO3_SEK>
<DISTRIB_RANGO4_SEK>1</DISTRIB_RANGO4_SEK>
<DISTRIB_RANGO5_SEK>2</DISTRIB_RANGO5_SEK>
<DISTRIB_RANGO6_SEK>2</DISTRIB_RANGO6_SEK>
<DISTRIB_RANGO7_SEK>1</DISTRIB_RANGO7_SEK>
<DISTRIB_RANGO1_DKK>1</DISTRIB_RANGO1_DKK>
<DISTRIB_RANGO2_DKK>1</DISTRIB_RANGO2_DKK>
<DISTRIB_RANGO3_DKK>1</DISTRIB_RANGO3_DKK>
<DISTRIB_RANGO4_DKK>1</DISTRIB_RANGO4_DKK>
<DISTRIB_RANGO5_DKK>2</DISTRIB_RANGO5_DKK>
<DISTRIB_RANGO6_DKK>2</DISTRIB_RANGO6_DKK>
<DISTRIB_RANGO7_DKK>2</DISTRIB_RANGO7_DKK>
<DISTRIB_RANGO1_CNY>2</DISTRIB_RANGO1_CNY>
<DISTRIB_RANGO2_CNY>1</DISTRIB_RANGO2_CNY>
<DISTRIB_RANGO3_CNY>1</DISTRIB_RANGO3_CNY>
<DISTRIB_RANGO4_CNY>1</DISTRIB_RANGO4_CNY>
<DISTRIB_RANGO5_CNY>1</DISTRIB_RANGO5_CNY>
<DISTRIB_RANGO6_CNY>2</DISTRIB_RANGO6_CNY>
<DISTRIB_RANGO7_CNY>4</DISTRIB_RANGO7_CNY>
<DISTRIB_RANGO1_OTRAS>6</DISTRIB_RANGO1_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO2_OTRAS>4</DISTRIB_RANGO2_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO3_OTRAS>2</DISTRIB_RANGO3_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO4_OTRAS>2</DISTRIB_RANGO4_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO5_OTRAS>1</DISTRIB_RANGO5_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO6_OTRAS>1</DISTRIB_RANGO6_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO7_OTRAS>1</DISTRIB_RANGO7_OTRAS>
<DISTRIB_RANGO1_EURO>20</DISTRIB_RANGO1_EURO>
<DISTRIB_RANGO2_EURO>1</DISTRIB_RANGO2_EURO>
<DISTRIB_RANGO3_EURO>2</DISTRIB_RANGO3_EURO>
<DISTRIB_RANGO4_EURO>1</DISTRIB_RANGO4_EURO>
<DISTRIB_RANGO5_EURO>1</DISTRIB_RANGO5_EURO>
<DISTRIB_RANGO6_EURO>2</DISTRIB_RANGO6_EURO>
<DISTRIB_RANGO7_EURO>1</DISTRIB_RANGO7_EURO>
</bdt>

```

4.2.2 Cuando los indicadores estadísticos son iguales a cero

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<bdt>
<ID_CLIENTE_ORIGINADOR>ABCD000001Flpatito2AAM850528H51</ID_CLIENTE_ORIGIN
ADOR>
  <TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR>2</TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR>
  <NACIONALIDAD>E</NACIONALIDAD>
  <TAX_ID></TAX_ID>
  <PAIS_TAX_ID></PAIS_TAX_ID>
  <NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER>1</NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER>
<NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS>36</NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS><LISTA_PAISES_
DESTINOS_ENVIOS>US|CA|AU|IN|PL|CZ</LISTA_PAISES_DESTINOS_ENVIOS>
  <NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS>55</NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS>
  <DIVISAS_MAS_OPERADAS>USD|EUR|CAD|AUD</DIVISAS_MAS_OPERADAS>
  <LISTA_OTRAS_DIVISAS>INR|PLN|CZK</LISTA_OTRAS_DIVISAS>
  <NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS>2</NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS>
  <MONTO_TOTAL_DLLS>1,000,000,000</MONTO_TOTAL_DLLS>
  <NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS>7</NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS>
  <NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO>3</NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO>
  <NUM_CTAS_DIF_ENVIOS>38</NUM_CTAS_DIF_ENVIOS>
  <PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV>5</PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV>
  <PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO>34</PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO>
</bdt>
```

5 Ejemplos de mensajes SOAP

5.1 Código de respuesta = "0" (CONSULTA_EXITOSA)

- **Mensaje de solicitud (Soap Request)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccion xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
      <fechaHora>05/12/2016 17:34:39</fechaHora>
      <idUsuario>operador0125</idUsuario>
      <identificador>ABCD000001F1</identificador>
      <tipoPersona>fisica</tipoPersona>
      <numSerieCrt>00009000010000000125</numSerieCrt>
      <infoFirmado>SHA256withRSA</infoFirmado>
      <firma>jk+EV9GOMfffgS1bsr9XHZJd0hjQI5+z07a/c6y2bXXJvMVZH8LqoU6v+LmEs+aa jWG
EAgLj7raLXVrakrU1BCNWg0Qr5at2Bnbo91HFOWFdzKfxrpT1NrrA3H4VDdbMO37VMxIiBgQ4l
9RuoCF+zJ9DYaf+ldhpWOqEE/V4dYlFFiFyBxAZulb2iOJNzfgv3uE7xpIarvZfO9UUKM3cCj
6MjnxNHlvFhHmRa3QmMxyalNiZAXn+PfuBlNa9gvt0nK870mPHgRYTiKLFytWgkzNlnzmCLk
1p9SytKCMoOYb0DJcqAM06SFdcUQKCN/uHRYtB8F/3jdVQuK/WwxdQTAG==</firma>
    </ns2:consultarTransaccion>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

- **Mensaje de salida (Soap Response)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccionResponse
xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
      <RespuestaConsultaTransaccional>
        <advertenciaCliente>Usted esta consultando informaci3n de
una persona que no es cliente de su instituci3n financiera. Este tipo de
consultas requieren que cuente con autorizaci3n firmada por la persona
dueña de la informaci3n.</advertenciaCliente>
        <cliente>f</cliente>
        <codigoRespuesta>0</codigoRespuesta>
        <cveCifrada>KwtuaCQkI7eHtvLDUgka36cLkhkG18R3aF3NYyc0eYk61EadgN181hNimnE0V
R32eJF6pGbdRlN2Tkuz6J5yKoOljq7I+H1lq1DeBAes7x1x4PPYAieOfOosbW/sqLViYV3UGD
dqRaIzWgIDd9HeD+OGHILoY6IrRe9uVo+E0mgB4TSJXuso7A9w8ue22lfzoaLFh5roYsv/5ru
YkuAugEC2/QOL66pPZQ8XWxaKH4l6a/Tph09VSjHQf4lecVW/flnmjpNiJgDNGI5wzeeZuFnT
x4kvRd8dZrPQtBcJdgrFpdBBJy77Z0Z7eELs8ZL+1QCddH+h0GWxrSuicehKmg==</cveCifr
ada>
        <fechaHora>05/12/2016 17:51:07</fechaHora>
        <firma>XLL5y+65YtYy3jV5vkgfyqlfr8MRol+jt3CoYh0GX8ArDswzJxVCjhNlR/vlaFRQL8
Qv6PKiq3/g+LI5AYPHtO2Nt09y8uLye4oAX/njnCsWrXA/ntC0Poln7utba01iKEPLwNNXGsT
```

```

q0W9X71c5IgbxmBx/CMmDs/UaDLXzApeVQ+rTtrTn0WTsPBmX9Osuy52FgN3BefSSVSjgPxsh
UmiC2GGLWNImuSUNGMzGIYWspDsJoD6oLikmqmIP2fgDENTbn1Qu9uQd+1mo4RepkHI0AZdKC
0fGSoo67EgbH6Ay6kBlHtYo/pWnJrOVEJnJXpLYPYEg008cm9zshSHYgQ==</firma>
    <infoFirmado>SHA256withRSA</infoFirmado>
    <mensajeRespuesta>Consulta exitosa.</mensajeRespuesta>
    <numSerieCrt>00009000010000000125</numSerieCrt>
<xmlCifrado>FXTIDZePi7VKZsoOojZ0AvdeRlZbu3Kigxm/X3YS2iHUCJyKhnU6wXHIu1jGY
UlcaQEwBLQVYKqtEd5R8SP+Gpav7QbaNOI1JNy/PwiEy8ozTMqe7EMX0bUwAL5Ug3uXngwx8y
MFTpZOHiXDvI5rjC0j3td/rK07abQRPH1Y23qqk59PaAjOTM5VfboMObnGDGKmdsDk1Wt5F9C
je/4dp9kVBS2QBE+ffH4mJuyE4d3BnYcDb3nF+Yqgwz83bUV/wlglfy5mzd0vVwCXv1863NTGv
tYy7hGOGu9JBFImtDUF/YsSy9xCEnq7i8N/absczxxleKAvnj6SszjHY04UA4sUlvhe6wu2dgY
gJovWH8TtvGE/dP+XOfDljzbU98GGQ/68xXJd5AoGzW8hptus5ftSmp3cQnD6XMNprLPEFrKB
K1w0hhSic7fznAFNNU5kXczuJWtQseyUMptx+lBg9JXOexgNR6N81+pIQHxQDfPOE4vmO8MCU
zvA26LXuJmZlFfu7LkwhkHg8L+fjtpDLAYa37dBtY4M+IxtsfWJL0N13LpPXywJ0OdSUPv4dE
agSwFb9n0grheiG7rnJDgyp6rOgXZjLEQGX0oCxAca7cpSYsp2GXG+pu12IHW+al+xUmc4OFj
ds5hTK/0GillryL2GJvA2dHvOyLxsRDupyJkDQ1lnJZkepvFkfZfLuh+rTrAUP1Icaik3f9TX
8yECEPD0ioBAiOTJfe/kbDP7u+oZ077fMViiTTJ2Z1OyValoFsV9ZyV/PRTtpFjo9preGx2H
z9BGz2Vn7tJDSV4exw84DAW2ulx2hHkqynFOiDYUwzKbyIXsqtoEza2qAeOBZLAMufV1CjHg
vJdCCU675fEku6QKfZYKF47E7XF101mT9KRYMmVc9RxoFGcBuLE3FSCfIKjRgtug7YIX0WQZX
44uZPOBJ5fjNyyxe9qyHQFgU+/ipB7X3QmaoePWXDPU6/Z7Gj7QDqmsmYzdee67PqtK+fXVOM
5xY2K61Q3g4VOKyx0Xo3042984rEjW6tTOQyzuNP/EhUQXFPdwDBgprlKn8MSs8jKew6IAo8J
DENDCme+l+hwmFZQDN6dvF5dcClYeh3BDCOuv/zzuJC+/jNIRPXWULfBVqIjllxqsx9ZkogCX
btLi0B4HJlBH5Nr3zu6CmzGjgr8NFFt8KvCS5zK9xWQzZsIIGuTI62+Yy3GNdL5ZHVZ2sM3+F
jCxp4qxcMY/f4p36Xle7VXri8GyWT0TE7nK2IiObDz+ttisSRnwYK3PjhdqvzzzYKw5hpK7S9V
PnOD6PqjwQOrH/6VMc/IdLbBIjTJC6+FomZ+dSwXsCxbJfx/NK7ppXbatgWQxexhDing7yC0V
I+O3z+sIrrlCTY3Xurw6zxfI007cXvpIwVnDgiE+CwD5UhyNQJ2HBHtCcd93o0jk3CJZq/4D+
g0w/DME0j9ngkBzIe5WPBJd8gp1ZY7Q+RwhDh2vY11MgHdDmU3WwpOi4pbrQJ5i4c1X91JGTD
7zRA/YXdy+/gbfyUepnGqYp7j7USnmccchVcCah126jqh8YEAzS56P5xOBncSPtvPalVc5puVw
OKD0wcjaOGyWL73XyFtfsuZzFV4BrqM307uzJfzU5k0aL/PAZUTfgyg3JsQOTojJ1QPAyVzoN
nuIi3NIqlhUugilK9XORhU65b8ClutM/9ZyH0cCEZtmQ/ZA85GjCbSpGuk/PHz9keJjWOLGLUH
f4ItKXFZsugrHuGda5NqAfJdeH2axH9qlbamaWbDLYU6+U98jsXBpV+0poDlS0ld07Ia6ZuVp
0Bp2sPES0ac9HAwhGsff0q7JC5ZDKqjJMIfmoK5CVKiDgUPAgNhOI5fUZn5JPZi8nPsUZXAObA
zqRCZ4JM9TFeGe3s0401VDIMSo2HkrwcnACyMLqSE93ssvqzgRgrRAwazDxnF37Y3009SR6IH
EifWlSpAhKROsgjUiRkwD3uXlQTqllrOqafVzJtOAOP182r2iJbbGYEaI4T0N0sU8JYMPN2VT
b6tGdsL67ZN7UjOfGt5umCiQmKNtRnVZoS4sLg+m371m4oihh8/a49mEYKdv/UcDKAup6D7
k8TiaugDwrmQIF012KU31Ak1Hdz0N6PeN3E2fLmxM3VEaQ/NYruJrmRLb342i/VrknyZdHr7g
qRL1AE+ouhgZCmJuzhxlTYIGmZTC5dMC2fGcRSALiD62vgtOZYBbVuJv9zdDGX</xmlCifrad
o>
    </RespuestaConsultaTransaccional>
  </ns2:consultarTransaccionResponse>
</S:Body>
</S:Envelope>

```


5.2 Código de respuesta = “-10” (USUARIO_INVALIDO)

- **Mensaje de solicitud (Soap Request)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccion xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
      <fechaHora>02/09/2016 14:47:50</fechaHora>
      <idUsuario>operador</idUsuario>
      <identificador> ABCD000001F1</identificador>
      <tipoPersona>fisica</tipoPersona>
      <numSerieCrt>00009000010000000125</numSerieCrt>
      <infoFirmado>SHA256WithRSA</infoFirmado>
      <firma>MOCUCmLqeqrvkOwF/FcOdfQNlddIXO+xQw1YzTo79DVQGLSLjzpqci
iJAEiR/yVYrFYys17X2LTpNDfRL/l4+0hCSvSQezl4QUc8oIHmSX6c2dBLX9sb8oZb2sxeRQ1
NX52S27rGHnkBKCpZL8/Nas1EF1IvYKgTKDmARU9ExDSi/t1YM5T4zEHQDXmJioN/CZTqtMor
bpQ7kLGsV6ii1+okdOjUm8GK9RALZ2tIv3MkDdG5AOYmBDBYuhMLmWnfb24434KKTvq/dpkya
GAZZLLwkT/Uff/NMQHN5xq3QU8T1+7uw5f40GqkXJ5/mVfffIvvJDvyF+DU/8xUB53BuA==</
firma>
    </ns2:consultarTransaccion>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

- **Mensaje de salida (Soap Response)**

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?><S:Envelope
xmlns:S="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:SOAP-
ENV="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <SOAP-ENV:Header/>
  <S:Body>
    <ns2:consultarTransaccionResponse
xmlns:ns2="http://ws.dsp.banxico.org/">
      <RespuestaConsultaTransaccional>
        <codigoRespuesta>-10</codigoRespuesta>
        <mensajeRespuesta> Acceso denegado. </mensajeRespuesta>
      </RespuestaConsultaTransaccional>
    </ns2:consultarTransaccionResponse>
  </S:Body>
</S:Envelope>
```

Anexo I. Indicadores estadísticos contenidos en el parámetro de salida *xmlCifrado*

TIPO DE DATO	
A	ALFANUMÉRICO
N	NÚMÉRICO

OBLIGATORIEDAD	
O	CAMPO OBLIGATORIO. SIEMPRE SE MUESTRA.
C	CAMPO CONDICIONAL SE MUESTRA SIEMPRE QUE EL VALOR CALCULADO SEA MAYOR A CERO Y DISTINTO DE VACÍO.

ID	CAMPO	TIPO	DESCRIPCIÓN	OBLIGATORIEDAD
1	ID_CLIENTE_ORIGINADOR	A	Identificador único del cliente que originó las transferencias.	O
2	TIPO_CLIENTE_ORIGINADOR	A	Tipo de cliente originador, persona física (1) o persona moral (2).	O
3	NACIONALIDAD	A	Nacionalidad del cliente originador: Nacional (N), Extranjero (E).	O
4	TAX_ID	A	Clave extranjera del originador. Cada clave deberá ir separada con un caracter pipe " ".	C
5	PAIS_TAX_ID	A	Clave ISO del país que emite el TAX_ID. Cada país de la clave deberá ir separado con un caracter pipe " ".	C
6	NUM_BCOS_ORDENO_TRANSFER	N	Número de bancos nacionales desde los que ordenó transferencias.	O
7	NUM_BCOS_DIFERENTES_ENVIOS	N	Número de bancos extranjeros a los que destinó transferencias.	O
8	LISTA_PAISES_DESTINOS_ENVIOS	A	Lista de países a los que el cliente destinó sus envíos. Cada país deberá ir separado con un caracter pipe " ".	O
9	NUM_TOTAL_TRANSFERENCIAS	N	Número de transferencias instruidas por el cliente en el periodo.	O
10	DIVISAS_MAS_OPERADAS	A	Lista de las divisas operadas por el cliente en el periodo pertenecientes al grupo de las divisas más operadas. Cada nombre de divisa irá separado con un caracter pipe " ".	O
11	LISTA_OTRAS_DIVISAS	A	Lista de las divisas operadas por el cliente en el periodo que no pertenecen grupo de divisas más operadas. Cada nombre de divisa irá separado con un caracter pipe " ".	O

12	NIVEL_MONTO_TOTAL_DLLS	N	Indica el nivel de transaccionalidad del diente, conforme al monto total enviado por este en el periodo.	O
13	MONTO_TOTAL_DLLS	N	Indica el monto total enviado por el diente en el periodo. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se suman para obtener el monto total.	O
14	NUM_DIAS_HUBO_ENVIOS	N	Número de días del periodo en los que el diente instruyó transferencias.	O
15	NUM_DIAS_NAT_ULT_ENVIO	N	Número de días naturales desde que el diente instruyó su última transferencia. Los valores válidos para este campo son: 0 (cero) - Si el número es mayor al número de días naturales del periodo. <número de días> - Si es igual o menor al número de días naturales del periodo.	O
16	NUM_CTAS_DIF_ENVIOS	N	Número de cuentas distintas a las que el diente destinó sus envíos.	O
17	PORC_TOT_VS_MAYOR_NUM_ENV	N	Porcentaje del número total de envíos destinados a la cuenta del beneficiario al que se envió el mayor número de envíos	O
18	PORC_TOT_VS_MAYOR_MONTO	N	Porcentaje del monto total de envíos destinados a la cuenta del beneficiario al que se envió el mayor monto, considerando los montos convertidos a dólares americanos.	O
19	MONTO_PROM_X_USD	N	Monto promedio operado por el cliente con USD en el periodo.	C
20	MONTO_PROM_X_EUR	N	Monto promedio operado por el cliente con EUR en el periodo.	C
21	MONTO_PROM_X_CAD	N	Monto promedio operado por el cliente con CAD en el periodo.	C
22	MONTO_PROM_X_GBP	N	Monto promedio operado por el cliente con GBP en el periodo.	C
23	MONTO_PROM_X_JPY	N	Monto promedio operado por el cliente con JPY en el periodo.	C
24	MONTO_PROM_X_CHF	N	Monto promedio operado por el cliente con CHF en el periodo.	C
25	MONTO_PROM_X_MXN	N	Monto promedio operado por el cliente con MXN en el periodo.	C
26	MONTO_PROM_X_AUD	N	Monto promedio operado por el cliente con AUD en el periodo.	C
27	MONTO_PROM_X_SEK	N	Monto promedio operado por el cliente con SEK en el periodo.	C
28	MONTO_PROM_X_DKK	N	Monto promedio operado por el cliente con DKK en el periodo.	C
29	MONTO_PROM_X_CNY	N	Monto promedio operado por el cliente con CNY en el periodo.	C
30	MONTO_PROM_X_OTRAS	N	Monto promedio operado por el cliente con aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se obtiene el monto promedio.	C
31	MODA_MONTO_X_USD	N	Moda del monto enviado con USD en el periodo.	C

32	MODA_MONTO_X_EUR	N	Moda del monto enviado con EUR en el periodo.	C
33	MODA_MONTO_X_CAD	N	Moda del monto enviado con CAD en el periodo.	C
34	MODA_MONTO_X_GBP	N	Moda del monto enviado con GBP en el periodo.	C
35	MODA_MONTO_X_JPY	N	Moda del monto enviado con JPY en el periodo.	C
36	MODA_MONTO_X_CHF	N	Moda del monto enviado con CHF en el periodo.	C
37	MODA_MONTO_X_MXN	N	Moda del monto enviado con MXN en el periodo.	C
38	MODA_MONTO_X_AUD	N	Moda del monto enviado con AUD en el periodo.	C
39	MODA_MONTO_X_SEK	N	Moda del monto enviado con SEK en el periodo.	C
40	MODA_MONTO_X_DKK	N	Moda del monto enviado con DKK en el periodo.	C
41	MODA_MONTO_X_CNY	N	Moda del monto enviado con CNY en el periodo.	C
42	MODA_MONTO_X_OTRAS	N	Moda del monto enviado por el cliente con aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se obtiene la moda.	C
43	NUM_ENV_MODAL_X_USD	N	Número de envíos del monto modal con USD en el periodo.	C
44	NUM_ENV_MODAL_X_EUR	N	Número de envíos del monto modal con EUR en el periodo.	C
45	NUM_ENV_MODAL_X_CAD	N	Número de envíos del monto modal con CAD en el periodo.	C
46	NUM_ENV_MODAL_X_GBP	N	Número de envíos del monto modal con GBP en el periodo.	C
47	NUM_ENV_MODAL_X_JPY	N	Número de envíos del monto modal con JPY en el periodo.	C
48	NUM_ENV_MODAL_X_CHF	N	Número de envíos del monto modal con CHF en el periodo.	C
49	NUM_ENV_MODAL_X_MXN	N	Número de envíos del monto modal con MXN en el periodo.	C
50	NUM_ENV_MODAL_X_AUD	N	Número de envíos del monto modal con AUD en el periodo.	C
51	NUM_ENV_MODAL_X_SEK	N	Número de envíos del monto modal con SEK en el periodo.	C
52	NUM_ENV_MODAL_X_DKK	N	Número de envíos del monto modal con DKK en el periodo.	C
53	NUM_ENV_MODAL_X_CNY	N	Número de envíos del monto modal con CNY en el periodo.	C
54	NUM_ENV_MODAL_X_OTRAS	N	Número de envíos del monto modal con aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas.	C
55	DISTRIB_RANGO1_USD	N	Rango 1 de operaciones en USD .	C
56	DISTRIB_RANGO2_USD	N	Rango 2 de operaciones en USD .	C
57	DISTRIB_RANGO3_USD	N	Rango 3 de operaciones en USD .	C
58	DISTRIB_RANGO4_USD	N	Rango 4 de operaciones en USD .	C
59	DISTRIB_RANGO5_USD	N	Rango 5 de operaciones en USD .	C
60	DISTRIB_RANGO6_USD	N	Rango 6 de operaciones en USD .	C
61	DISTRIB_RANGO7_USD	N	Rango 7 de operaciones en USD .	C
62	DISTRIB_RANGO1_EUR	N	Rango 1 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos	C

			a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	
63	DISTRIB_RANGO2_EUR	N	Rango 2 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
64	DISTRIB_RANGO3_EUR	N	Rango 3 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
65	DISTRIB_RANGO4_EUR	N	Rango 4 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
66	DISTRIB_RANGO5_EUR	N	Rango 5 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
67	DISTRIB_RANGO6_EUR	N	Rango 6 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
68	DISTRIB_RANGO7_EUR	N	Rango 7 de operaciones en EUR . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
69	DISTRIB_RANGO1_CAD	N	Rango 1 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
70	DISTRIB_RANGO2_CAD	N	Rango 2 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
71	DISTRIB_RANGO3_CAD	N	Rango 3 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
72	DISTRIB_RANGO4_CAD	N	Rango 4 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
73	DISTRIB_RANGO5_CAD	N	Rango 5 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
74	DISTRIB_RANGO6_CAD	N	Rango 6 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
75	DISTRIB_RANGO7_CAD	N	Rango 7 de operaciones en CAD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
76	DISTRIB_RANGO1_GBP	N	Rango 1 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C

77	DISTRIB_RANGO2_GBP	N	Rango 2 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
78	DISTRIB_RANGO3_GBP	N	Rango 3 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
79	DISTRIB_RANGO4_GBP	N	Rango 4 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
80	DISTRIB_RANGO5_GBP	N	Rango 5 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
81	DISTRIB_RANGO6_GBP	N	Rango 6 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
82	DISTRIB_RANGO7_GBP	N	Rango 7 de operaciones en GBP . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
83	DISTRIB_RANGO1_JPY	N	Rango 1 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
84	DISTRIB_RANGO2_JPY	N	Rango 2 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
85	DISTRIB_RANGO3_JPY	N	Rango 3 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
86	DISTRIB_RANGO4_JPY	N	Rango 4 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
87	DISTRIB_RANGO5_JPY	N	Rango 5 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
88	DISTRIB_RANGO6_JPY	N	Rango 6 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
89	DISTRIB_RANGO7_JPY	N	Rango 7 de operaciones en JPY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
90	DISTRIB_RANGO1_CHF	N	Rango 1 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
91	DISTRIB_RANGO2_CHF	N	Rango 2 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos	C

			a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	
92	DISTRIB_RANGO3_CHF	N	Rango 3 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
93	DISTRIB_RANGO4_CHF	N	Rango 4 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
94	DISTRIB_RANGO5_CHF	N	Rango 5 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
95	DISTRIB_RANGO6_CHF	N	Rango 6 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
96	DISTRIB_RANGO7_CHF	N	Rango 7 de operaciones en CHF . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
97	DISTRIB_RANGO1_MXN	N	Rango 1 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
98	DISTRIB_RANGO2_MXN	N	Rango 2 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
99	DISTRIB_RANGO3_MXN	N	Rango 3 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
100	DISTRIB_RANGO4_MXN	N	Rango 4 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
101	DISTRIB_RANGO5_MXN	N	Rango 5 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
102	DISTRIB_RANGO6_MXN	N	Rango 6 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
103	DISTRIB_RANGO7_MXN	N	Rango 7 de operaciones en MXN . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
104	DISTRIB_RANGO1_AUD	N	Rango 1 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
105	DISTRIB_RANGO2_AUD	N	Rango 2 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C

106	DISTRIB_RANGO3_AUD	N	Rango 3 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
107	DISTRIB_RANGO4_AUD	N	Rango 4 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
108	DISTRIB_RANGO5_AUD	N	Rango 5 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
109	DISTRIB_RANGO6_AUD	N	Rango 6 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
110	DISTRIB_RANGO7_AUD	N	Rango 7 de operaciones en AUD . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
111	DISTRIB_RANGO1_SEK	N	Rango 1 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
112	DISTRIB_RANGO2_SEK	N	Rango 2 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
113	DISTRIB_RANGO3_SEK	N	Rango 3 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
114	DISTRIB_RANGO4_SEK	N	Rango 4 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
115	DISTRIB_RANGO5_SEK	N	Rango 5 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
116	DISTRIB_RANGO6_SEK	N	Rango 6 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
117	DISTRIB_RANGO7_SEK	N	Rango 7 de operaciones en SEK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
118	DISTRIB_RANGO1_DKK	N	Rango 1 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
119	DISTRIB_RANGO2_DKK	N	Rango 2 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
120	DISTRIB_RANGO3_DKK	N	Rango 3 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos	C

			a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	
121	DISTRIB_RANGO4_DKK	N	Rango 4 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
122	DISTRIB_RANGO5_DKK	N	Rango 5 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
123	DISTRIB_RANGO6_DKK	N	Rango 6 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
124	DISTRIB_RANGO7_DKK	N	Rango 7 de operaciones en DKK . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
125	DISTRIB_RANGO1_CNY	N	Rango 1 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
126	DISTRIB_RANGO2_CNY	N	Rango 2 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
127	DISTRIB_RANGO3_CNY	N	Rango 3 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
128	DISTRIB_RANGO4_CNY	N	Rango 4 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
129	DISTRIB_RANGO5_CNY	N	Rango 5 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
130	DISTRIB_RANGO6_CNY	N	Rango 6 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
131	DISTRIB_RANGO7_CNY	N	Rango 7 de operaciones en CNY . Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
132	DISTRIB_RANGO1_OTRAS	N	Rango 1 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
133	DISTRIB_RANGO2_OTRAS	N	Rango 2 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C

134	DISTRIB_RANGO3_OTRAS	N	Rango 3 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
135	DISTRIB_RANGO4_OTRAS	N	Rango 4 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
136	DISTRIB_RANGO5_OTRAS	N	Rango 5 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
137	DISTRIB_RANGO6_OTRAS	N	Rango 6 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
138	DISTRIB_RANGO7_OTRAS	N	Rango 7 de operaciones para aquellas divisas que no forman parte del grupo de divisas más operadas. Los montos de cada operación son convertidos a dólares americanos y posteriormente se asocia al rango correspondiente.	C
139	DISTRIB_RANGO1_EURO	N	Rango 1 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
140	DISTRIB_RANGO2_EURO	N	Rango 2 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
141	DISTRIB_RANGO3_EURO	N	Rango 3 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
142	DISTRIB_RANGO4_EURO	N	Rango 4 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
143	DISTRIB_RANGO5_EURO	N	Rango 5 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
144	DISTRIB_RANGO6_EURO	N	Rango 6 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C
145	DISTRIB_RANGO7_EURO	N	Rango 7 de operaciones en EUR . No requiere conversión a dólares americanos.	C

Anexo II. Nomenclatura

DIVISAS	DESCRIPCIÓN
AED	United Arab Emirates Dirham
AFN	Afghanistan Afghani
ALL	Albania Lek
AMD	Armenia Dram
ANG	Netherlands Antilles Guilder
AOA	Angola Kwanza
ARS	Argentina Peso
AUD	Australia Dollar
AWG	Aruba Guilder
AZN	Azerbaijan New Manat
BAM	Bosnia and Herzegovina Convertible Marka
BBD	Barbados Dollar
BDT	Bangladesh Taka
BGN	Bulgaria Lev
BHD	Bahrain Dinar
BIF	Burundi Franc
BMD	Bermuda Dollar
BND	Brunei Darussalam Dollar
BOB	Bolivia Bolíviano
BRL	Brazil Real
BSD	Bahamas Dollar
BTN	Bhutan Ngultrum
BWP	Botswana Pula
BYR	Belarus Ruble
BZD	Belize Dollar
CAD	Canada Dollar*
CHF	Switzerland Franc
CLP	Chile Peso
CNY	China Yuan Renminbi
COP	Colombia Peso
CRC	Costa Rica Colon
CUP	Cuba Peso
CVE	Cape Verde Escudo
CZK	Czech Republic Koruna
DJF	Djibouti Franc
DKK	Denmark Krone
DOP	Dominican Republic Peso
DZD	Algeria Dinar
EGP	Egypt Pound

ERN	Eritrea Nakfa
ETB	Ethiopia Birr
EUR	Euro Member Countries*
FJD	Fiji Dollar
FKP	Falkland Islands (Malvinas) Pound
GBP	United Kingdom Pound
GEL	Georgia Lari
GHS	Ghana Cedi
GIP	Gibraltar Pound
GMD	Gambia Dalasi
GNF	Guinea Franc
GTQ	Guatemala Quetzal
GYD	Guyana Dollar
HKD	Hong Kong Dollar
HNL	Honduras Lempira
HRK	Croatia Kuna
HTG	Haiti Gourde
HUF	Hungary Forint
IDR	Indonesia Rupiah
ILS	Israel Shekel
INR	India Rupee
IQD	Iraq Dinar
IRR	Iran Rial
ISK	Iceland Krona
JMD	Jamaica Dollar
JOD	Jordan Dinar
JPY	Japan Yen*
KES	Kenya Shilling
KGS	Kyrgyzstan Som
KHR	Cambodia Riel
KMF	Comoros Franc
KPW	Korea (North) Won
KRW	Korea (South) Won
KWD	Kuwait Dinar
KYD	Cayman Islands Dollar
KZT	Kazakhstan Tenge
LAK	Laos Kip
LBP	Lebanon Pound
LKR	Sri Lanka Rupee
LRD	Liberia Dollar
LSL	Lesotho Loti
LYD	Libya Dinar

MAD	Morocco Dirham
MDL	Moldova Leu
MGA	Madagascar Ariary
MKD	Macedonia Denar
MMK	Myanmar (Burma) Kyat
MNT	Mongolia Tughrik
MOP	Macau Pataca
MRO	Mauritania Ouguiya
MUR	Mauritius Rupee
MVR	Maldives (Maldiv Islands) Rufiyaa
MWK	Malawi Kwacha
MXN	Mexico Peso*
MYR	Malaysia Ringgit
MZN	Mozambique Metical
NAD	Namibia Dollar
NGN	Nigeria Naira
NIO	Nicaragua Cordoba
NOK	Norway Krone
NPR	Nepal Rupee
NZD	New Zealand Dollar
OMR	Oman Rial
PAB	Panama Balboa
PEN	Peru Sol
PGK	Papua New Guinea Kina
PHP	Philippines Peso
PKR	Pakistan Rupee
PLN	Poland Zloty
PYG	Paraguay Guarani
QAR	Qatar Riyal
RON	Romania New Leu
RSD	Serbia Dinar
RUB	Russia Ruble
RWF	Rwanda Franc
SAR	Saudi Arabia Riyal
SBD	Solomon Islands Dollar
SCR	Seychelles Rupee
SDG	Sudan Pound
SEK	Sweden Krona
SGD	Singapore Dollar
SLL	Sierra Leone Leone
SRD	Suriname Dollar
STD	São Tomé and Príncipe Dobra

SVC	El Salvador Colon
SYP	Syria Pound
SZL	Swaziland Lilangeni
THB	Thailand Baht
TJS	Tajikistan Somoni
TMT	Turkmenistan Manat
TND	Tunisia Dinar
TRY	Turkey Lira
TTD	Trinidad and Tobago Dollar
TWD	Taiwan New Dollar
TZS	Tanzania Shilling
UAH	Ukraine Hryvnia
UGX	Uganda Shilling
USD	United State Dollar
UYU	Uruguay Peso
UZS	Uzbekistan Som
VEF	Venezuela Bolivar
VND	Viet Nam Dong
VUV	Vanuatu Vatu
WST	Samoa Tala
XAF	Communauté Financière Africaine (BEAC) CFA Franc BEAC
XCD	East Caribbean Dollar
XDR	International Monetary Fund (IMF) Special Drawing Rights
XOF	Communauté Financière Africaine (BCEAO) Franc
XPF	Comptoirs Français du Pacifique (CFP) Franc
YER	Yemen Rial
ZAR	South Africa Rand
ZMW	Zambia Kwacha
ZWD	Zimbabwe Dollar

Anexo III. Rangos

- Rangos en USD

	PERSONAS MORALES	PERSONAS FÍSICAS
RANGO	RANGO EN USD	
1	1 - 60,000	1 - 999
2	60,001 - 300,000	1,000 - 9,999
3	300,001-2,500,000	10,000 - 50,000
4	2,500,001- 6,500,000	> 50,000
5	> 6,500,000	--
6	6,500 – 7,500	6,500 – 7,500
7	9,000 – 10,000	9,000 – 10,000

- Rangos en Euro (sólo se consideraran operaciones en la divisa EUR)

	PERSONAS MORALES	PERSONAS FÍSICAS
RANGO	RANGO EN EUR	
1	1 - 60,000	1 - 999
2	60,001 - 300,000	1,000 - 9,999
3	300,001-2,500,000	10,000 - 50,000
4	2,500,001- 6,500,000	> 50,000
5	> 6,500,000	--
6	6,500 – 7,500	6,500 – 7,500
7	9,000 – 10,000	9,000 – 10,000



BANCO DE MÉXICO

Marzo 2017

www.banxico.org.mx