



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

### Descripción de los campos del archivo xml – Cajeros Automáticos y Dispensadores de Efectivo

El archivo comienza con un nodo con nombre “envío”, dentro de este se encuentran los nodos con la a la información referente a Cajeros Automáticos de la institución que envía la información:

- transacciones-procesadas
- infraestructura-al-cierre-del-trimestre

Todos los atributos que les corresponda un valor numérico deben tener un entero o un valor decimal válido, con el carácter “.” como separador decimal. No serán considerados válidos los atributos que no contengan algún dígito en su expresión.

Los atributos de tipo entero son “cantidad”, “cantidad-cajeros-automaticos”, “cantidad-dispensadores-efectivo”. El único atributo de tipo decimal es el que tiene nombre de atributo “monto”.

Todos los atributos fecha deben tener el formato “MES AÑO”, donde “MES” puede tomar uno de los siguientes valores en mayúsculas: “ENE”, “FEB”, “MAR”, “ABR”, “MAY”, “JUN”, “JUL”, “AGO”, “SET”, “OCT”, “NOV” y “DIC”, además estos valores deben ser meses que pertenezcan al trimestre que corresponde la información enviada. “AÑO” debe tener un largo de cuatro dígitos y su valor corresponde al del año de la información enviada. Por ejemplo “DIC 2016”, “ENE 2017”, “FEB 2017”.

#### **Nodo Envío**

El atributo comunicación que se encuentra en el XML debe tener **siempre** el valor “2016/277”.

El atributo institución debe contener el código BIC de la institución, en mayúscula con sus ocho dígitos.

#### **Nodo transacciones-procesadas**

Este nodo se compone de 4 nodos, los primeros 3 nodos contiene la información del mes del correspondiente trimestre, y en el último “total-trimestre” contiene la suma de los valores de los atributos con el mismo nombre en los nodos mes.

Dentro de cada nodo mes se encuentra la información correspondiente a las transacciones realizadas en Uruguay según el origen de la tarjeta y el tipo de transacción. La estructura de estos nodos es la siguiente:



## BANCO CENTRAL DEL URUGUAY

- en-funcion-del-origen-de-las-tarjetas
  - con-tarjetas-emitidas-por-el-operador
  - con-tarjetas-de-otras-redes-nacionales
  - con-tarjetas-de-redes-internacionales
- en-funcion-del-tipo-de-transaccion
  - movimientos-de-retiro-de-efectivo
  - realizados-con-tarjetas-locales
  - realizados-con-tarjetas-del-exterior
- operaciones-de-pago
  - operaciones-de-deposito-en-efectivo
  - operaciones-de-deposito-con-cheques
  - transferencias-de-credito-interbancarias
  - otras-operaciones

Cada nodo que está constituido por otros nodos, debe cumplir que para un mismo nombre de atributo, los valores de los atributos de los nodos descendientes deben sumar el valor del atributo del nodo padre. Por ejemplo, el atributo “cantidad” del elemento “en-funcion-del-origen-de-las-tarjetas” debe ser la suma de los atributos “cantidad” de los elementos “con-tarjetas-emitidas-por-el-operador”, “con-tarjetas-de-otras-redes-nacionales” y “con-tarjetas-de-redes-internacionales”.

### **Nodo infraestructura-al-cierre-del-trimestre**

El nodo de “infraestructura-al-cierre-del-trimestre” se compone de 4 nodos, 3 para cada mes del trimestre y el ultimo “total-trimestre” contiene la suma de los valores de los atributos con el mismo nombre en los nodos mes.

Cada nodo mes comienza con los nodos “tarjetas-en-circulacion” y “tarjetas-operativas”, con el atributo “cantidad” de tarjetas. Además está compuesto por los nodos “localidad” y el nodo “total-localidades”, que contienen la información sobre la cantidad de cajeros automáticos y dispensadores de efectivo que existen en el país.

Cada nodo “localidad” se identifica con el atributo “codigo-localidad” y el mismo debe de obtenerse del INE. Por ejemplo, para la localidad de Sarandí Grande en Florida corresponde el código de localidad 842, para Montevideo el código de localidad es 1020.

Los nodos “localidad” y “total-localidades” tienen los atributos “cajeros-automaticos” “cantidad-dispensadores-efectivo”.