



# Nota metodológica sobre Indicadores del mercado cambiario

Febrero 2023



## I. Generalidades

En las estadísticas mensuales del mercado de cambio nicaragüense se presentan datos del volumen de compra y venta de divisas del Banco Central de Nicaragua y de los proveedores de servicio de cambios de monedas autorizados. Asimismo, se presenta información de los tipos de cambio promedio y de las brechas cambiarias.

## II. Metodología de cálculo de los indicadores del mercado cambiario

La metodología de cálculo de los indicadores del mercado cambiario son los siguientes:

### 1. Cálculo de los tipos de cambio (TC) ponderado por grupos de proveedores:

#### a) Tipo de cambio ponderado de compra y venta de Bancos y financieras (BF):

$$TC\ Compra\ pond_{(BF)} = \frac{\sum_i^{n(BF)} Compra_{(BF)i} * TC\ Compra_{(BF)i}}{Compras_{(BF)}}$$

$$TC\ Venta\ pond_{(BF)} = \frac{\sum_i^{n(BF)} Venta_{(BF)i} * TC\ Venta_{(BF)i}}{Ventas_{(BF)}}$$

#### b) Tipo de cambio ponderado de compra y venta de Casas de cambio y resto de proveedores (CC-RP):

$$TC\ Compra\ pond_{(CC-RP)} = \frac{\sum_i^{n(CC-RP)} Compra_{(CC-RP)i} * TC\ Compra_{(CC-RP)i}}{Compras_{(CC-RP)}}$$

$$TC\ Venta\ pond_{(CC-RP)} = \frac{\sum_i^{n(CC-RP)} Venta_{(CC-RP)i} * TC\ Venta_{(CC-RP)i}}{Ventas_{(CC-RP)}}$$

## 2. Tipo de cambio ponderado de compra y venta del mercado cambiario:

$$TC\ Compra\ pond_{total} = \frac{(TC\ Compra\ pond_{(BF)} * Compras_{(BF)} + TC\ Compra\ pond_{(CC-RP)} * Compras_{(CC-RP)})}{Compras_{total}}$$

$$TC\ Venta\ pond_{total} = \frac{(TC\ Venta\ pond_{(BF)} * Ventas_{(BF)} + TC\ Venta\ pond_{(CC-RP)} * Ventas_{(CC-RP)})}{Ventas_{total}}$$

## 3. Cálculo de brechas cambiarias (BC):

Las brechas cambiarias surgen de la diferencia entre los tipos de cambio de compra y venta ponderado del mercado cambiario con respecto al tipo de cambio oficial (TCO); las fórmulas del cálculo son las siguientes:

$$(BC)_{compra} = \frac{(TC\ Compra\ pond_{total} - TCO)}{TCO}$$

$$(BC)_{venta} = \frac{(TC\ Venta\ pond_{total} - TCO)}{TCO}$$

Donde:

$(BF)_i$  : proveedor de servicio "i" en el grupo de bancos y financieras

$(CC - RP)_i$  : proveedor de servicio "i" en el grupo casa de cambio resto de proveedores

$n(BF)$ : total de bancos y financieras

$n(CC - RP)$ : total de casa de cambio y resto de proveedores

$Compras_{total} = Compras_{(BF)} + Compras_{(CC-RP)}$

$Ventas_{total} = Ventas_{(BF)} + Ventas_{(CC-RP)}$