



60

ANIVERSARIO
DEL BCN

Informe
Sistemas y servicios de pagos en Nicaragua
III Trimestre 2020



RESUMEN EJECUTIVO

Durante el tercer trimestre de 2020 los pagos electrónicos realizados a través del Sistema Interbancario Nicaragüense de Pagos Electrónicos (SINPE), administrado por el Banco Central de Nicaragua (BCN) y de la Cámara de Compensación Automatizada (ACH por sus siglas en inglés, administrada por ACH de Nicaragua S.A.), continuaron desarrollándose normalmente. El monto transado ascendió a 276,394.3 millones de córdobas, realizados a través de 1,517,155 transacciones. De este total, 227,838.6 millones de córdobas (82.4% del total) se liquidaron vía SINPE y 48,555.7 millones en ACH.

En términos interanuales, el monto liquidado en el tercer trimestre de 2020 fue mayor en 25.7 por ciento, mientras que en volumen se observó un aumento de 61.3 por ciento. Este incremento en el volumen se dio principalmente en un mayor número de pagos a través de ACH, debido a que los bancos redujeron a cero las tarifas de los servicios de transferencias ACH, con el objetivo de promover los pagos electrónicos en el contexto de la pandemia del COVID-19, y a que la población hizo más uso de medios de pago electrónicos.

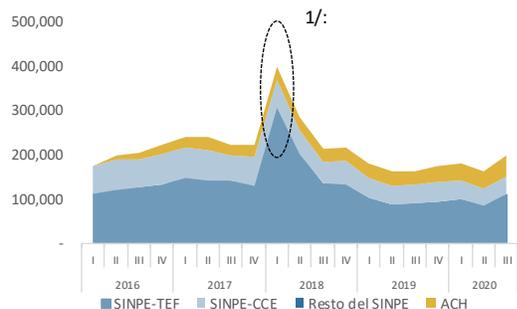
En ACH se realizaron 865,251 pagos, registrando un incremento interanual de 325%; de estas transacciones el 80.1 por ciento correspondieron a transferencias de cuenta a cuenta y 17.1 por ciento a pagos de tarjeta de crédito. Este aumento en las operaciones ACH desplazó parcialmente las operaciones con cheques, las cuales se redujeron.

En cuanto a instrumentos, las transferencias intrabancarias fueron las más relevantes en monto (C\$228,952.7 millones equivalentes al 40.2% del total), mientras que, en volumen, las tarjetas de débito fueron los instrumentos con mayor uso con 19.5 millones de transacciones durante el trimestre (58.7 por ciento de las operaciones con instrumentos de pagos electrónicos). Por su parte, el volumen de cheques liquidados fue de 1.7 millones (2.3 millones en igual período de 2019).

Finalmente, en términos de infraestructura, en el período descrito, los dispositivos más utilizados fueron los POS y cajeros automáticos (10.8 y 6.0 millones de operaciones, respectivamente). Asimismo, se observó un aumento significativo en el monto transado a través de corresponsales no bancarios y aplicaciones móviles, los cuales presentaron un crecimiento interanual de 92.5 y 277.3 por ciento, respectivamente.

CAPÍTULO I: SISTEMAS DE PAGO¹

Gráfico I- 1.1
Valor de las operaciones de los sistemas de pago
(millones de córdobas)



1/: En el primer semestre de 2018 la mayor parte de las operaciones de absorción e inyección de liquidez se realizaron vía TEF. Actualmente se liquidan fuera de dicha sistema.

Fuente: BCN y ACH de Nicaragua S.A.

Durante el tercer trimestre de 2020, se realizaron operaciones de pagos a través del Sistema Interbancario Nicaragüense de Pagos Electrónicos (SINPE), administrado por el Banco Central de Nicaragua (BCN) y de la Cámara de Compensación Automatizada (ACH por sus siglas en inglés, administrada por ACH de Nicaragua S.A.), por un monto de 276,394.3 millones de córdobas (C\$ 219,943.4 millones en el tercer trimestre del 2019), a través de 1,517,155 transacciones².

Tabla I-1.1
Valor y volumen de las operaciones transadas en los sistemas de pago
(millones de córdobas y número de operaciones)

Sistema de Pagos	III Trimestre 2019		III Trimestre 2020		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones del SINPE-BCN	190,404.6	736,827	227,838.6	651,904	19.7%	-11.5%
Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF)	90,323.9	11,140	112,094.8	12,446	24.1%	11.7%
Cámara de Compensación Electrónica (CCE) ^{1/}	43,039.1	724,846	37,629.2	638,652	-12.6%	-11.9%
Liquidación de Operaciones de ACH ^{2/}	29,720.2	124	48,426.8	124	62.9%	0.0%
Módulo de Administración de Efectivo (MAE)	25,549.2	366	26,332.1	300	3.1%	-18.0%
Módulo de Mesa de Cambio (MMC)	1,727.1	159	3,291.3	207	90.6%	30.2%
Sistema de Interconexión de Pagos (SIPA)	45.2	192	64.4	175	42.6%	-8.9%
Operaciones de ACH de Nicaragua	29,538.7	203,588	48,555.7	865,251	64.4%	325.0%
Transferencia cuenta a cuenta	29,037.1	144,227	47,507.8	692,978	63.6%	380.5%
Pagos de tarjetas de crédito	450.9	51,778	921.8	147,956	104.4%	185.8%
Pagos de préstamos	50.1	7,377	123.1	22,037	145.9%	198.7%
Transferencia a tarjetas pre- pagadas	0.7	206	3.0	2,280	360.3%	1006.8%
Total de Operaciones en sistemas de pagos	219,943.4	940,415	276,394.3	1,517,155	25.7%	61.3%

Notas:

1/: El volumen de operaciones en CCE se refiere al número de cheques compensados.

2/: El volumen de operaciones de la liquidación de operaciones de ACH se refiere al número de ventanas de compensación y liquidación.

Fuente: BCN y ACH de Nicaragua S.A.

¹ Un sistema de pagos es un conjunto de instrumentos, procedimientos y normas para la transferencia de fondos (físico, electrónico o virtual) entre los participantes del sistema.

² Los pagos realizados a través del Sistema de Interconexión de Pagos (SIPA) se liquidan a través del sistema de Transferencias Electrónicas de Fondos del SINPE.

Tabla I-1.2

Promedio de las operaciones en SINPE

(córdobas y número de operaciones)

Sistema de pagos	Promedio por transacción (córdobas)	Promedio diario (córdobas)	Promedio diario (número de operaciones)
Liquidación de ACH ^{1/}	390,538,685.4	781,077,370.8	2
MAE	87,773,703.1	424,711,466.6	5
MMC	15,899,998.6	53,085,479.4	3
TEF	9,006,489.4	1,807,980,120.5	201
SIPA	368,079.6	1,038,934.2	3
CCE ^{2/}	58,919.7	606,922,449.6	10,301

Notas:

1/: El volumen de operaciones de la liquidación de operaciones de ACH se refiere al número de ventanas de compensación y liquidación.

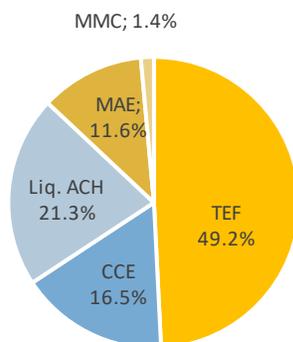
2/: El volumen de operaciones en CCE se refiere al número de cheques compensados.

Fuente: BCN.

Gráfico I- 1.2

**Valor transado en SINPE:
Participación por módulo**

(porcentaje)



Fuente: BCN.

En términos interanuales, el monto liquidado en el tercer trimestre de 2020 fue mayor en 25.7 por ciento, mientras que en volumen se observó un aumento de 61.3 por ciento. Este incremento en el volumen se dio principalmente en un mayor número de pagos a través de ACH, debido a que los bancos redujeron a cero las tarifas de los servicios de transferencias ACH, con el objetivo de promover los pagos electrónicos en el contexto de la pandemia del COVID-19, y a que la población hizo más uso de medios de pago electrónicos.

Por sistema, las operaciones del SINPE representaron el 82.4 por ciento del total, mientras que por moneda, el 59.8 por ciento del valor transado fue en moneda nacional.

1.1. Operaciones del SINPE

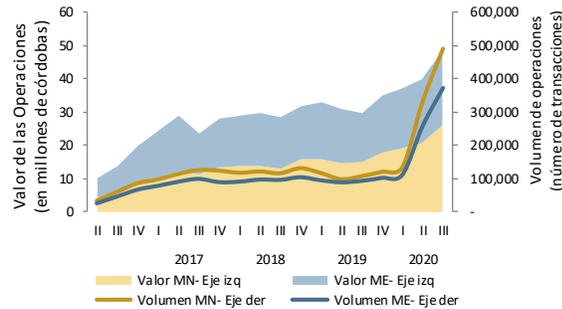
El valor de las operaciones a través de este sistema ascendió a 227,838.6 millones de córdobas, registrando un incremento interanual de 19.7 por ciento. Por tipo de moneda, las transacciones en córdobas representaron 61.2 por ciento del total (ver detalle de operaciones en la tabla I-1.1).

Los servicios de pago del SINPE con mayor participación fueron las transferencias electrónicas de fondos realizadas a través del sistema Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF) con 49.2 por ciento del monto total, la liquidación de operaciones ACH con 21.3 por ciento y la compensación y liquidación electrónica de cheques a través de la Cámara Interbancaria de Compensación Electrónica de Cheques (CCE) con 16.5 por ciento.

En términos de transacción promedio, la liquidación de operaciones de ACH en el SINPE presentó el monto más alto, con 390.5 millones de córdobas; seguido de las operaciones de depósito y retiro de efectivo en dólares y córdobas de los bancos en el BCN registradas en el Módulo de

Gráfico I- 2.3

Valor y volumen de las operaciones de ACH
(millones de córdobas y número de transacciones)



Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

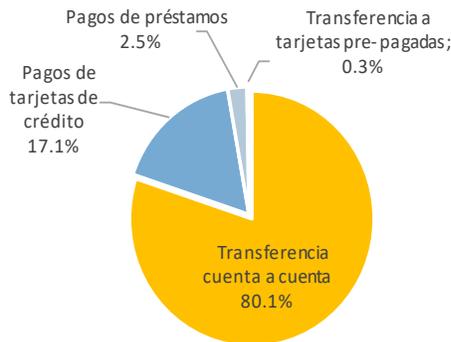
Administración de Efectivo (MAE) con 87.8 millones de córdobas y las operaciones de compra y venta de divisas a través del Módulo de Mesa de Cambio (MMC) con 15.9 millones de córdobas. Por su parte, los cheques compensados en la CCE continuaron siendo utilizados principalmente para transacciones de bajo valor, con un promedio de 58,919.7 córdobas.

En cuanto al monto promedio de operaciones diarias, las operaciones vía TEF presentaron el valor más alto (C\$1,807.9 millones), seguido de la liquidación de operaciones ACH y la compensación y liquidación de cheques en CCE.

El monto promedio de operaciones diarias realizadas en la CCE disminuyó en términos interanuales, ya que el monto promedio diario para el mismo período del 2019 fue de C\$694.2 millones. Por su parte, el monto promedio de las transacciones realizadas a través de TEF, del MMC, la liquidación de ACH, del MAE y del SIPA aumentaron, ya que los montos promedios por transacción para el mismo período de 2019 fueron C\$1,456.8, C\$27.9, C\$479.4, C\$412.1 y C\$0.7 millones, respectivamente.

Gráfico I- 2.4

Volumen transado en ACH:
Participación por tipo de transacción
(porcentaje)



Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

1.2. Operaciones de ACH de Nicaragua

A través de este sistema se realizaron 865,251 operaciones, por un valor total de 48,555.7 millones de córdobas, equivalente a un aumento interanual del monto transado de 64.4 por ciento.

Por tipo de moneda, el 56.7 por ciento de las operaciones correspondieron a transacciones en moneda nacional (53.3% en monto) y el resto a dólares (46.7%).

Por tipo de transacción, las transferencias de cuenta a cuenta registraron el mayor volumen con 692,978 operaciones (80.1% del total), seguido del pago de tarjetas de crédito (17.1%). En cuanto a monto, las

transferencias de cuenta a cuenta fueron por 47,507.8 millones de córdobas (97.8% del valor total), seguido por los pagos de tarjetas de crédito.

En promedio, se realizaron 9,405 operaciones diarias por un monto de 527.8 millones de córdobas (321.1 millones de córdobas en el tercer trimestre de 2019), siendo el monto promedio por operación de 56,117.5 córdobas.

El monto promedio por día de las transferencias de cuenta a cuenta fue de 516.4 millones de córdobas y el de pago de tarjetas de crédito ascendió a 10.1 millones de córdobas. Por su parte, los pagos de préstamos y las transferencias a tarjetas prepagadas presentaron promedios diarios de 1.3 y 0.03 millones de córdobas, respectivamente.

Respecto a los promedios por operación, por tipo de transacción, el monto más alto correspondió a las transferencias de cuenta a cuenta con 68,556.0 córdobas, mientras el resto de transacciones (pagos de tarjeta de crédito y préstamos, así como transferencias a tarjetas prepagadas) presentaron promedios inferiores a los 6,500.0 córdobas.

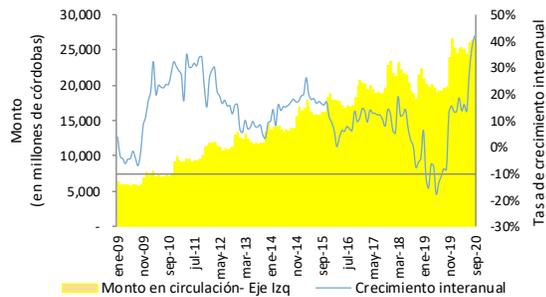
CAPÍTULO II: INSTRUMENTOS DE PAGOS

2.1. Instrumentos de pagos

Al cierre del tercer trimestre el efectivo en circulación ascendió a 26,689.4 millones de córdobas, lo que representó un aumento interanual de 36 por ciento con respecto a 2019. Por tipo de denominación, el billete de 500 córdobas fue el que tuvo mayor participación en la circulación, representando el 47.2 por ciento del valor total, seguido del billete de 1000 (24.2%).

Gráfico II-1.1

Monto y tasa de crecimiento interanual de la circulación
(millones de córdobas y porcentaje)



Fuente: BCN.

Tabla II-1.1

Efectivo en circulación por denominación
(millones de córdobas)

Denominación	III Trimestre 2019		III Trimestre 2020		Crecimiento interanual
	Monto	Estructura	Monto	Estructura	
1000	2,687.5	13.7%	6,453.9	24.2%	140.1%
500	9,670.8	49.3%	12,591.0	47.2%	30.2%
200	2,360.3	12.0%	2,412.0	9.0%	2.2%
100	2,624.1	13.4%	2,778.5	10.4%	5.9%
50	417.3	2.1%	459.5	1.7%	10.1%
20	494.0	2.5%	534.5	2.0%	8.2%
10	411.6	2.1%	441.9	1.7%	7.3%
Otras ^{1/}	30.1	0.2%	30.1	0.1%	0.0%
Monedas	921.7	4.7%	988.1	3.7%	7.2%
Total:	19,617.5	100.0%	26,689.4	100.0%	36.0%

Nota: Datos al último día hábil del III Trimestre de cada año.

1/: Incluye billetes con denominaciones de: 5, 1, 0.5, 0.25, 0.1, 0.05 y 0.01 córdobas.

Fuente: BCN.

Gráfico II- 1.2

Número de tarjetas activas y en circulación

(en miles de tarjetas)



Nota: Al 30 de septiembre de 2020

Fuente: SIBOIF.

Los principales instrumentos de pagos diferentes al efectivo fueron las tarjetas de débito, tarjetas de crédito, tarjetas pre-pagadas, transferencias electrónicas, cheques y billeteras móviles.

Al cierre del tercer trimestre estaban activas y en circulación 1.4 millones de tarjetas de débito, 423,047 tarjetas de crédito y 69,913 tarjetas pre-pagadas. Además, se reportaron 344,940 billeteras móviles activas y en circulación.

Al finalizar el tercer trimestre 2020, el 47.7% de las tarjetas activas y en circulación incorporaban banda magnética, microchip y tecnología contactless (sin contacto).

2.2. Utilización de los instrumentos de pagos

En el tercer trimestre, las tarjetas de débito fueron el instrumento de pago con mayor uso en términos de volumen con 19.5 millones de operaciones, registrando un incremento anual de 14.3 por ciento. Por su parte, las transferencias intrabancarias fueron las más relevantes en términos de valor con un monto liquidado de 228,952.7 millones de córdobas.

Tabla II-2.2

Valor y volumen de las operaciones realizadas con instrumentos de pago

(millones de córdobas y número de operaciones)

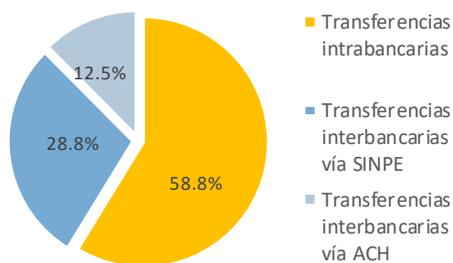
Instrumento	III Trimestre 2019		III Trimestre 2020		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Cheques	122,376.6	2,335,824	102,459.9	1,748,546	-16.3%	-25.1%
Cheques compensados en CCE	43,039.1	724,846	37,629.2	638,652	-12.6%	-11.9%
Cheques pagados en ventanilla	79,337.5	1,610,978	64,830.7	1,109,894	-18.3%	-31.1%
Transferencias locales	263,079.4	2,747,362	389,603.1	3,823,935	48.1%	39.2%
Transferencias intrabancarias	143,216.8	2,532,634	228,952.7	2,946,238	59.9%	16.3%
Transferencias interbancarias vía SINPE	90,323.9	11,140	112,094.8	12,446	24.1%	11.7%
Transferencias interbancarias vía ACH	29,538.7	203,588	48,555.7	865,251	64.4%	325.0%
Transferencias internacionales	16,904.4	334	10,278.5	295	-39.2%	-11.7%
Transferencias a través del SIPA	45.2	192	64.4	175	42.6%	-8.9%
Transferencias a través de mensajería Swift	16,859.2	142	10,214.1	120	-39.4%	-15.5%
Tarjetas de débito	46,893.6	17,057,910	52,697.5	19,490,189	12.4%	14.3%
Tarjetas de crédito	13,781.3	8,284,703	12,839.0	7,077,778	-6.8%	-14.6%
Tarjetas prepagadas	346.9	297,745	456.6	463,126	31.6%	55.5%
Billeteras móviles	376.6	448,706	563.8	573,116	49.7%	27.7%

Fuente: BCN, ACH de Nicaragua y SIBOIF.

Gráfico II- 2.3

Valor de las transferencias

(porcentaje)



Fuente: BCN, SIBOIF y ACH de Nicaragua S.A.

El volumen de los cheques compensados y pagados fue de 1.7 millones presentaron una disminución interanual de 25.1%, habiéndose liquidado en las ventanillas de las sucursales bancarias el 63.5 por ciento del total. Por su parte, el 59.2 por ciento de los cheques compensados en la CCE, correspondieron a cheques fiscales.

Las transferencias locales ascendieron al equivalente de 389,603.1 millones de córdobas (un incremento interanual de 48.1%). El 58.8 por ciento del valor total de dichas transferencias fueron intrabancarias, 28.8 por ciento se enviaron a través del SINPE, y 12.5 por ciento mediante ACH.

Las transferencias internacionales ascendieron al equivalente de 10,278.5 millones de córdobas (una disminución interanual de 39.2%), de los cuales, el 99.4 por ciento fue vía SWIFT y el restante a través del SIPA.

Las operaciones con tarjetas fueron por 65,993.2 millones de córdobas, con un volumen de 27.0 millones de operaciones, presentando un incremento interanual de 8.1 y 5.4 por ciento, respectivamente. En cuanto al uso de las tarjetas, el 48.8 por ciento de las operaciones con tarjetas de débito correspondió a retiros de efectivo (86.3% del monto total); el 89.5 por ciento de las operaciones con tarjetas de crédito fueron para pagos por compra de bienes y servicios (90.9% en términos de monto); y el 18.5 por ciento de las operaciones con tarjetas prepagadas fueron retiros de efectivo (86.7% del monto total).

Tabla II-2.3

Valor y volumen de las operaciones realizadas con tarjetas

(millones de córdobas y miles de operaciones)

Tipo	Tarjetas de débito		Tarjetas de crédito		Tarjetas pre-pagadas		Total de Tarjetas	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
A	45,456.4	9,512,325	711.9	150,622	395.9	85,691	46,564.2	9,748,638.0
B	7,174.2	9,703,128	11,669.0	6,335,326	60.7	377,398	18,903.9	16,415,852.0
C	66.4	266,956	456.3	561,198	0.0	37	522.8	828,191.0
D	0.4	7,780	1.9	30,632	0.0	0	2.3	38,412.0
Total	52,697.5	19,490,189	12,839.0	7,077,778	456.6	463,126	65,993.2	27,031,093

A: Retiros de efectivo

B: Pagos por compra de B/S

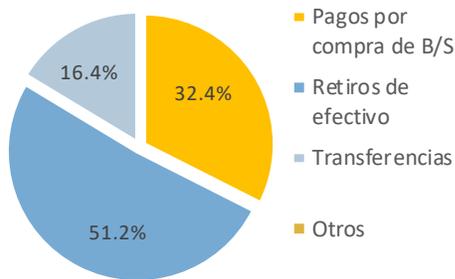
C: Débitos automáticos

D: Otras

Fuente: SIBOIF.

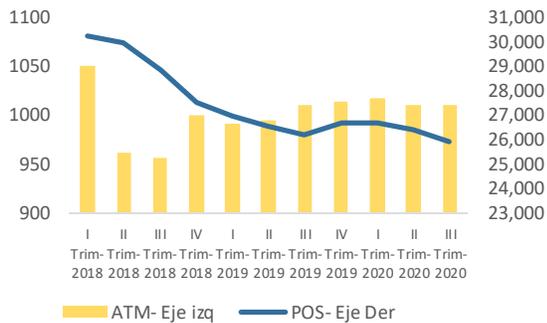
Finalmente, las operaciones con billeteras móviles ascendieron a 563.8 millones de córdobas, con un volumen de 573,116 operaciones, presentando un crecimiento interanual de 49.7 y 27.7 por ciento, respectivamente. Por tipo de operación, el 41.8 por ciento de las operaciones fueron pagos por compras de bienes y servicios

Gráfico II- 2.4
Volumen de operaciones con billetera móvil
 (porcentaje)



Fuente: SIBOIF.

Gráfico III- 1.1
Número de cajeros automáticos y POS activos
 (en número de dispositivos)



Nota: Al 30 de septiembre de 2020
 Fuente: SIBOIF.

(9.6% del monto total), 37.1 por ciento por retiros de efectivo (64.3% del monto total) y 21.1 por ciento para transferencias entre billeteras móviles o hacia cuentas (26.1% del monto total).

CAPÍTULO III: INFRAESTRUCTURA DE PAGOS

3.1. Infraestructura de pagos

Al cierre del tercer trimestre 2020, los bancos comerciales atendieron a sus clientes a través de 375 sucursales y/o ventanillas y 8,164 establecimientos que funcionan como corresponsales no bancarios. Estos últimos, han venido incrementándose en los últimos trimestres (pasando de 7,645 en el primer trimestre de 2020, a 8,164 al finalizar septiembre de 2020).

Asimismo, dispusieron de infraestructuras que permiten el autoservicio de sus clientes, como las sucursales electrónicas, cajeros automáticos tradicionales y multifuncionales, kioscos electrónicos y terminales de punto de venta (POS) (ver Tabla AE-XVI en los anexos).

3.2. Utilización de la infraestructura de pagos

Los POS y los cajeros automáticos fueron los dispositivos con mayor uso, aun cuando se observó una disminución de 2.3 por ciento y 35.3 por ciento, respectivamente, en el valor operado a través de dichos dispositivos. Por su parte, las operaciones realizadas a través de aplicaciones móviles y corresponsales no bancarios presentaron un crecimiento importante en términos de valor y volumen de operaciones (277.3% y 112.5%, respectivamente, para aplicaciones móviles y 92.5% y 66.8%, respectivamente, para corresponsales no bancarios).

En la tabla III-2.1 se presenta el detalle del uso de cada uno de los componentes de la infraestructura de pagos bancaria.

Tabla III-2.1

Valor y volumen de las operaciones en la infraestructura dispuesta por los bancos

(millones de córdobas y número de operaciones)

Infraestructura	III Trimestre 2019		III Trimestre 2020		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones en ATM	26,899.1	9,441,553	17,413.4	5,983,796	-35.3%	-36.6%
Retiros	20,534.9	8,112,440	15,617.5	5,451,891	-23.9%	-32.8%
Depósitos	1,510.7	321,784	1,432.1	306,636	-5.2%	-4.7%
Otras operaciones en ATM	4,853.4	1,007,329	363.8	225,269	-92.5%	-77.6%
Operaciones a través de sucursales electrónicas	226,779.4	3,102,270	377,688.3	4,378,557	66.5%	41.1%
Transferencias	138,800.3	1,938,010	213,225.3	1,464,429	53.6%	-24.4%
Pagos por compras de B/S	18,746.5	577,335	20,969.5	631,731	11.9%	9.4%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	6,215.9	388,666	6,333.2	382,674	1.9%	-1.5%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	63,016.7	198,259	137,160.3	1,899,723	117.7%	858.2%
Transferencias a través de aplicaciones móviles	5,611.6	1,245,340	21,170.3	2,646,791	277.3%	112.5%
Transferencias	4,345.4	525,681	15,597.4	1,360,895	258.9%	158.9%
Pagos por compras de B/S	345.2	462,161	893.3	710,373	158.8%	53.7%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	693.4	129,994	994.0	189,904	43.3%	46.1%
Retiros en ATM utilizando aplicaciones móviles	191.8	120,306	272.6	138,386	42.1%	15.0%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	35.7	7,198	3,413.1	247,233	9456.3%	3334.7%
Operaciones a través de POS	14,397.8	11,414,375	14,073.3	10,842,308	-2.3%	-5.0%
Operaciones realizadas en corresponsales no bancarios	6,418.3	3,180,097	12,356.6	5,303,450	92.5%	66.8%

Fuente: SIBOIF.

SIGLAS, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

ACH	Automated Clearing House (Cámara de Compensación Automatizada)
BAC	Banco de América Central
BANPRO	Banco de la Producción
BANCORP	Banco Corporativo
BCN	Banco Central de Nicaragua
BDF	Banco de Finanzas
CCA	Cámara de Compensación Automatizada
CCE	Cámara de Compensación Electrónica
FAMA	Financiera FAMA
FICOHSA	Banco FICOHSA
FINCA	Financiera FINCA
FOGADE	Fondo de Garantías de Depósitos
FUNDESER	Financiera FUNDESER
LAFISE	Banco Lafise Bancentro
LBTR	Liquidación Bruta en Tiempo Real
MHCP	Ministerio de Hacienda y Crédito Público
MAE	Módulo de Administración de Efectivo
MMC	Módulo de Mesa de Cambio
ME	Moneda Extranjera
MN	Moneda Nacional
AVANZ	Banco AVANZ
SINPE	Sistema Interbancario Nicaragüense de Pagos Electrónicos
SIPA	Sistema de Interconexión de Pagos
SWIFT	Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications (Sociedad para las Comunicaciones Financieras Interbancarias Internacionales)
POS	Point of Sale (Terminal Punto de Venta).
TEF	Transferencias Electrónicas de Fondos

ANEXOS ESTADÍSTICOS

Tabla AE-I

Valor y volumen de las operaciones realizadas en SINPE-TEF y SINPE-CCE

(millones de córdobas y número de operaciones)

Año/ Trimestre	SINPE-TEF			SINPE-CCE		
	Valor	Volumen	Promedio por transacción (en córdobas)	Valor	Volumen	Promedio por cheque (en córdobas)
2016 I	112,303.9	36,771	3,054,142.3	63,410.1	873,177	72,620.0
II	121,394.2	19,750	6,146,543.9	67,461.3	884,069	76,307.7
III	125,871.8	17,228	7,306,235.6	64,456.1	845,288	76,253.4
IV	131,948.1	16,137	8,176,743.1	70,476.3	948,156	74,329.9
2017 I	149,259.1	15,854	9,414,603.6	68,162.6	877,962	77,637.3
II	143,281.8	17,243	8,309,564.4	67,629.3	837,392	80,761.9
III	140,710.1	15,512	9,071,049.7	58,041.9	825,451	70,315.4
IV	131,613.8	11,381	11,564,344.6	64,128.9	915,989	70,010.5
2018 I	307,089.1	12,306	24,954,417.4	63,261.6	874,848	72,311.5
II	201,105.0	10,848	18,538,443.9	53,308.3	674,722	79,007.7
III	135,793.5	10,189	13,327,461.4	49,242.1	702,931	70,052.6
IV	133,738.4	10,834	12,344,324.9	51,752.5	796,114	65,006.4
2019 I	103,066.0	10,371	9,937,904.1	45,827.4	643,097	71,260.5
II	87,431.3	9,957	8,780,892.2	44,048.6	670,700	65,675.5
III	90,323.9	11,140	8,108,070.1	43,039.1	724,846	59,376.9
IV	93,354.6	11,000	8,486,782.3	46,592.9	800,967	58,170.8
2020 I	99,574.1	11,547	8,623,376.8	43,443.9	669,996	64,842.0
II	86,811.5	11,608	7,478,590.6	36,763.7	624,285	58,889.2
III	112,094.8	12,446	9,006,489.4	37,629.2	638,652	58,919.7

Fuente: BCN.

Tabla AE-II

Valor y volumen de las operaciones realizadas en SINPE-Liquidación ACH y SINPE-MMC*(millones de córdobas y número de operaciones)*

Año/ Trimestre	SINPE- Liquidación ACH			SINPE- MMC		
	Valor	Número de ventanas liquidadas	Promedio por ventana	Valor	Volumen	Promedio por transacción (en córdobas)
2016 I				7,751.3	318	24,375,033.5
II	9,983.0	122	81,827,581.7	3,395.0	327	10,382,137.6
III	13,942.1	121	115,224,370.6	4,174.2	275	15,178,946.2
IV	19,695.8	122	161,440,960.6	3,747.4	344	10,893,540.0
2017 I	24,875.1	128	194,336,360.5	1,593.0	251	6,346,465.1
II	28,698.7	122	235,235,447.2	2,382.6	293	8,131,748.5
III	23,507.4	120	195,894,855.7	2,380.0	276	8,623,262.8
IV	28,286.2	125	226,289,974.8	1,925.0	267	7,209,833.1
2018 I	28,399.0	123	230,886,522.6	2,640.8	143	18,467,299.4
II	30,012.0	126	238,190,244.6	12,016.7	264	45,517,952.1
III	28,550.5	122	234,020,187.4	13,964.9	315	44,333,051.6
IV	34,649.3	126	274,994,585.9	11,194.2	274	40,854,665.5
2019 I	36,565.0	126	290,198,048.9	3,489.7	163	21,408,962.3
II	30,550.4	122	250,412,898.6	2,522.5	158	15,964,998.1
III	29,720.2	124	239,679,020.9	1,727.1	159	10,862,047.6
IV	35,266.4	125	282,131,191.8	4,442.6	260	17,086,943.0
2020 I	40,469.7	128	316,169,562.5	2,211.6	204	10,841,003.9
II	39,563.8	123	321,656,798.7	2,594.2	224	11,581,403.4
III	48,426.8	124	390,538,685.4	3,291.3	207	15,899,998.6

Fuente: BCN.

Tabla AE-III

Valor y volumen de las operaciones realizadas en SINPE-MAE y SINPE-SIPA*(millones de córdobas y número de operaciones)*

Año/ Trimestre	SINPE- MAE			SINPE-SIPA		
	Valor	Volumen	Promedio por transacción (en córdobas)	Valor	Volumen	Promedio por transacción (en córdobas)
2016 I	24,781.3	435	56,968,478.0	10.6	82	128,875.3
II	25,522.8	418	61,059,332.7	14.2	81	175,541.5
III	26,926.4	420	64,110,403.9	16.2	74	218,443.5
IV	29,860.5	445	67,102,246.5	8.0	80	99,412.1
2017 I	24,072.0	397	60,634,689.0	24.4	175	139,370.3
II	25,354.0	403	62,913,080.3	9.6	94	101,644.4
III	25,083.1	405	61,933,529.7	16.2	78	208,086.3
IV	30,135.3	445	67,719,677.9	26.4	91	289,578.9
2018 I	26,034.4	392	66,414,215.2	72.1	138	522,427.7
II	27,054.6	401	67,467,793.7	73.1	149	490,353.2
III	24,652.8	360	68,480,108.4	31.8	134	237,612.9
IV	29,950.0	387	77,390,216.8	58.8	155	379,078.3
2019 I	25,063.3	432	58,016,982.7	47.6	157	302,912.0
II	28,330.0	441	64,240,343.0	40.7	193	210,879.6
III	25,549.2	366	69,806,473.1	45.2	192	235,310.1
IV	32,637.5	408	79,993,968.3	164.9	193	854,643.9
2020 I	26,676.9	346	77,100,956.2	82.2	126	652,017.0
II	24,600.4	270	91,112,524.4	116.4	101	1,152,468.1
II	26,332.1	300	87,773,703.1	64.4	175	368,079.6

Fuente: BCN.

Tabla AE-IV

Valor y volumen de las operaciones realizadas en CCA
(millones de córdobas y número de operaciones)

Año/ Trimestre	CCA administrada por ACH de Nicaragua		
	Valor	Volumen	Promedio por transacción
2016 I			
II	10,241.8	63,002	162,563.1
III	13,945.3	109,519	127,332.7
IV	20,050.5	156,050	128,487.8
2017 I	24,503.1	179,080	136,827.7
II	28,937.1	207,656	139,351.0
III	23,672.9	228,574	103,567.8
IV	28,078.4	216,463	129,714.4
2018 I	28,714.2	211,416	135,818.5
II	29,679.8	221,740	133,849.4
III	28,564.7	215,636	132,467.0
IV	31,837.5	238,638	133,413.3
2019 I	33,052.5	214,819	153,862.0
II	30,888.4	190,509	162,136.4
III	29,538.7	203,588	145,090.7
IV	34,858.3	225,788	154,385.0
2020 I	36,923.0	248,128	148,806.4
II	39,873.7	592,363	67,312.9
III	48,555.7	865,251	56,117.5

Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Tabla AE-V

Valor y volumen de las operaciones de SINPE-TEF- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Participante SINPE	TEF Recibidas				TEF Originadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim 2019	III Trim 2020
MHCP	29,170.4	26.0%	1,655	13.3%	21,723.7	19.4%	1,336	10.7%	6,897.6	7,446.7
BANPRO	23,388.8	20.9%	2,976	23.9%	19,202.0	17.1%	1,235	9.9%	6,140.2	4,186.8
BCN	17,692.0	15.8%	122	1.0%	15,427.3	13.8%	949	7.6%	-2,433.1	2,264.8
BAC	11,645.6	10.4%	4,395	35.3%	21,710.4	19.4%	1,456	11.7%	-6,057.9	-10,064.8
LAFISE	11,423.9	10.2%	1,228	9.9%	19,894.7	17.7%	5,697	45.8%	-8,273.5	-8,470.8
FICOHSA	10,243.8	9.1%	936	7.5%	6,555.1	5.8%	412	3.3%	3,661.5	3,688.7
BDF	4,855.4	4.3%	656	5.3%	4,098.4	3.7%	677	5.4%	247.4	757.0
AVANZ	1,832.5	1.6%	393	3.2%	1,608.4	1.4%	586	4.7%	-181.5	224.1
BANCO PRODUZCAMOS	864.1	0.8%	9	0.1%	864.1	0.8%	18	0.1%	0.0	-0.0
FAMA	839.6	0.7%	19	0.2%	892.8	0.8%	20	0.2%	-80.3	-53.2
FOGADE	83.5	0.1%	41	0.3%	2.1	0.0%	11	0.1%	95.8	81.3
BANCO ATLÁNTIDA	51.9	0.0%	15	0.1%	111.8	0.1%	42	0.3%	0.0	-59.9
Banco Mundial	3.2	0.0%	1	0.0%	3.2	0.0%	5	0.0%	0.5	-0.0
FUNDESER		0.0%		0.0%	0.7	0.0%	2	0.0%	0.0	-0.7
BID		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	-16.7	0.0
Total:	112,094.8	100.0%	12,446	100.0%	112,094.8	100.0%	12,446	100.0%	-0.0	0.0

Fuente: BCN.

Tabla AE-VI

Valor y volumen de las operaciones de CCE- III Trimestre 2020

(millones de córdobas y número de transacciones)

Participante SINPE	Cheques presentados a cobro				Cheques recibidos por pagar				Neto por Cobrar	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
BAC	13,488.9	35.8%	171,892	26.9%	7,906.0	21.0%	69,048	10.8%	3,330.9	5,583.0
LAFISE	9,584.2	25.5%	168,800	26.4%	8,476.1	22.5%	77,292	12.1%	1,132.2	1,108.1
BANPRO	7,936.6	21.1%	225,995	35.4%	10,511.9	27.9%	82,771	13.0%	(906.8)	(2,575.2)
BDF	3,526.1	9.4%	53,316	8.3%	1,738.5	4.6%	17,630	2.8%	2,789.3	1,787.5
FICOHSA	2,253.1	6.0%	11,493	1.8%	2,662.2	7.1%	6,950	1.1%	(640.7)	(409.2)
AVANZ	649.2	1.7%	6,513	1.0%	1,232.2	3.3%	6,296	1.0%	(96.6)	(583.0)
BCN	128.6	0.3%	325	0.1%	137.2	0.4%	233	0.0%	(221.6)	(8.6)
MHCP	30.7	0.1%	281	0.0%	4,933.2	13.1%	378,318	59.2%	(5,386.7)	(4,902.6)
BANCO ATLÁNTIDA	31.9	0.1%	37	0.0%	31.9	0.1%	114	0.0%		(0.1)
Total:	37,629.2	100.0%	638,652	100.0%	37,629.2	100.0%	638,652	100.0%	0.00	0.00

Fuente: BCN.

Tabla AE-VII

Valor de las operaciones del Módulo de liquidación ACH- SINPE- III Trimestre 2020

(millones de córdobas)

Participante ACH	Operaciones por cobrar		Operaciones por pagar		Neto por cobrar	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	III Trim 2019	III Trim 2020
BAC	17,278.9	35.7%	12,361.2	25.5%	2,953.6	4,917.7
BDF	3,789.2	7.8%	2,778.6	5.7%	1,974.4	1,010.6
FICOHSA	8,746.1	18.1%	5,416.3	11.2%	1,945.1	3,329.8
BANPRO	9,579.6	19.8%	9,209.4	19.0%	(349.8)	370.3
LAFISE	7,060.7	14.6%	17,481.0	36.1%	(7,236.1)	(10,420.4)
AVANZ	1,837.6	3.8%	1,010.9	2.1%	712.8	826.6
BANCO ATLÁNTIDA	134.7	0.3%	169.4	0.3%		(34.7)
Total:	48,426.8	100.0%	48,426.8	100.0%	0.0	0.0

Fuente: BCN.

Tabla AE-VIII

Valor de las operaciones del MAE- III Trimestre 2020

(millones de córdobas)

Participante SINPE	Moneda Nacional			Moneda Extranjera			Neto Recibido	
	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	III Trim-2019	III Trim-2020
BAC	10,291.6	127.7	10,163.9	45.2	0.0	45.2	9,245.1	10,209.1
LAFISE	753.4	1,890.0	(1,136.7)	261.3	965.1	(703.8)	(661.0)	(1,840.4)
FICOHSA	447.1	0.0	447.1	148.8	0.0	148.8	1,006.3	595.9
AVANZ	924.9	0.0	924.9	0.6	0.0	0.6	759.5	925.4
BANPRO	115.4	8,680.3	(8,564.9)	339.1	0.0	339.1	(7,395.7)	(8,225.8)
BDF	35.3	560.0	(524.7)	38.6	0.0	38.6	(626.9)	(486.1)
BANCORP	0.0	690.0	(690.0)	0.0	0.0	0.0	(527.7)	(690.0)
BANCO ATLÁNTIDA	18.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0		18.0
Total:	12,585.6	11,947.9	637.7	833.6	965.1	(131.5)	1,799.7	506.2

Fuente: BCN.

Tabla AE-IX

Valor y volumen de las operaciones del MMC- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Participante SINPE	Compra de divisas				Venta de divisas				Compras Netas	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
Bancos y Financiera:	1,021.5	98.0%	7	43.8%	695.1	30.9%	3	1.6%	(1,201.8)	326.4
Gobierno	20.2	1.9%	8	50.0%	1,554.1	69.1%	188	98.4%	(515.0)	(1,534.0)
Otros	0.4	0.0%	1	6.3%		0.0%		0.0%		0.4
Total:	1,042.1	100.0%	16	100.0%	2,249.2	100.0%	191	100.0%	(1,716.8)	(1,207.2)

Fuente: BCN.

Tabla AE-X

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por entidad participante en SINPE)- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Participante SINPE	Transferencias Recibidas				Transferencias enviadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
BANPRO	3.7	9.6%	47	34.3%	0.4	1.7%	12	31.6%	8.8	3.2
AVANZ	0.1	0.3%	3	2.2%	5.0	19.2%	7	18.4%	(5.3)	(4.9)
BDF	0.1	0.2%	1	0.7%	0.6	2.4%	10	26.3%	6.3	(0.5)
BAC	18.6	48.5%	38	27.7%		0.0%		0.0%	16.0	18.6
LAFISE	14.4	37.4%	42	30.7%		0.0%		0.0%	5.4	14.4
FICOHSA	1.3	3.5%	5	3.6%		0.0%		0.0%	0.4	1.3
BANCO ATLÁNTIDA	0.2	0.5%	1	0.7%	1.3	4.9%	6	15.8%		(1.1)
BCN		0.0%		0.0%	18.7	71.8%	3	7.9%		(18.7)
Total:	38.4	100.0%	137	100.0%	26.0	100.0%	38	100.0%	31.6	12.4

Fuente: BCN.

Tabla AE-XI

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por concepto)- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Concepto	Transferencias Recibidas				Transferencias enviadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
Servicios	3.5	9.1%	62	45.3%	0.3	1.1%	13	34.2%	4.9	3.2
Operaciones Financieras	3.0	7.9%	11	8.0%	17.6	67.8%	6	15.8%	17.2	(14.6)
Comercio Internacional	29.1	75.7%	27	19.7%	6.5	25.0%	13	34.2%	6.6	22.6
Otros	2.8	7.3%	32	23.4%	1.4	5.3%	4	10.5%	2.5	1.4
Remesas Familiares	0.0	0.1%	5	3.6%	0.2	0.8%	2	5.3%	0.4	(0.2)
Total:	38.4	100.0%	137	100.0%	26.0	100.0%	38	100.0%	31.6	12.4

Fuente: BCN.

Tabla AE-XII

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por país)- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

País	Transferencias Recibidas				Transferencias enviadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
El Salvador	2.8	7.2%	8	5.8%		0.0%		0.0%	5.0	2.8
Honduras	2.6	6.9%	16	11.7%	1.9	7.2%	15	39.5%	5.2	0.8
República Dominicana	20.9	54.4%	99	72.3%		0.0%		0.0%	20.5	20.9
Costa Rica	12.1	31.5%	14	10.2%	1.4	5.3%	3	7.9%	0.5	10.7
Guatemala		0.0%		0.0%	22.7	87.4%	20	52.6%	0.4	(22.7)
Total:	38.4	100.0%	137	100.0%	26.0	100.0%	38	47.4%	31.6	12.4

Fuente: BCN.

Tabla AE-XIII

Valor y volumen de las operaciones de la Cámara de Compensación Automatizada Administrada por "ACH de Nicaragua"- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Participante ACH	Operaciones Recibidas				Operaciones Originadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
BAC	12,393.6	25.5%	310,767	35.9%	17,398.5	35.8%	299,079	34.6%	(2,951.5)	(5,005.0)
LAFISE	17,471.0	36.0%	225,756	26.1%	7,067.3	14.6%	228,967	26.5%	7,168.2	10,403.6
BDF	2,770.2	5.7%	45,249	5.2%	3,800.4	7.8%	66,514	7.7%	(1,957.0)	(1,030.2)
AVANZ	1,007.8	2.1%	10,031	1.2%	1,842.2	3.8%	30,904	3.6%	(713.5)	(834.3)
FICOHSA	5,444.2	11.2%	57,127	6.6%	8,757.2	18.0%	68,571	7.9%	(1,908.1)	(3,313.1)
BANPRO	9,235.3	19.0%	216,027	25.0%	9,555.9	19.7%	170,828	19.7%	361.9	(320.6)
BANCO ATLÁNTIDA	233.7	0.5%	294	0.0%	134.1	0.3%	388	0.0%		99.5
Total:	48,555.7	100.0%	865,251	100.0%	48,555.7	100.0%	865,251	100.0%	0.0	0.0

Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Tabla AE-XIV

Valor y volumen de las operaciones de las transferencias SWIFT- III Trimestre 2020*(millones de córdobas y número de transacciones)*

Institución	Transferencias Recibidas				Transferencias enviadas				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	III Trim-2019	III Trim-2020
Bancos y Financieras	7,066.3	100.0%	28	100.0%	2,684.6	85.3%	5	5.4%	(2,060.8)	4,381.6
Gobierno		0.0%		0.0%	463.1	14.7%	86	93.5%	(365.5)	(463.1)
Otros		0.0%		0.0%	0.1	0.0%	1	1.1%		(0.1)
Total:	7,066.3	100.0%	28	100.0%	3,147.8	100.0%	92	100.0%	(2,426.3)	3,918.4

Fuente: BCN.

Tabla AE-XV

Instrumentos de pagos electrónicos ofrecidos por los bancos

(número de instrumentos activos y en circulación)

Instrumentos	BANPRO	LAFISE BANCENTRO	BAC	BDF	FICOHSA	AVANZ	Total
Tarjetas de débito	408,290	499,269	397,206	42,953	26,253	12,241	1,386,212
Tarjetas de crédito	130,124	27,052	191,373	11,386	58,696	4,416	423,047
Tarjetas prepagadas	0	69,730	0	183	0	0	69,913
Billeteras móviles	324,854	20,086	0	0	0	0	344,940

Nota: Datos al 30 de septiembre de 2020.

Fuente: SIBOIF.

Tabla AE-XVI

Infraestructura dispuesta por los bancos*(número de establecimientos, dispositivos y usuarios activos)*

Infraestructura	I Trim 2018	II Trim 2018	III Trim 2018	IV Trim 2018	I Trim 2019	II Trim 2019	III Trim 2019	IV Trim 2019	I Trim 2020	II Trim 2020	III Trim 2020	Variación interanual- III Trim 2020/ III Trim 2019
Corresponsales no bancarios (número de establecimientos)	8,068	7,884	7,561	7,572	7,094	7,207	7,208	7,248	7,645	7,998	8,164	13.3%
Cajeros automáticos tradicionales (número de dispositivos)	978	889	879	918	910	915	930	933	937	931	929	-0.1%
Cajeros automáticos multifuncionales (número de dispositivos)	72	73	77	82	81	80	80	81	81	80	82	2.5%
Kioskos electrónicos (número de dispositivos)	124	109	116	117	108	108	107	107	107	106	106	-0.9%
Terminales de punto de venta (número de dispositivos)	30,239	29,988	28,822	27,544	26,979	26,509	26,189	26,666	26,648	26,418	25,929	-1.0%
Usuarios en sucursales electrónicas (en número de usuarios)	779,116	817,731	822,234	832,238	854,722	875,243	898,244	919,794	943,465	942,386	1,046,159	16.5%

Fuente: SIBOIF.