



Banco Central de Nicaragua

Emitiendo confianza y estabilidad

Informe de sistemas y servicios de pagos en Nicaragua I Trimestre 2019



Informe de sistemas y servicios de pago en Nicaragua I Trimestre 2019

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO	5
CAPÍTULO I: SISTEMAS DE PAGO	6
1.1. Operaciones del SINPE	7
1.2. Operaciones de ACH de Nicaragua	7
CAPÍTULO II: INSTRUMENTOS DE PAGOS.....	8
2.1. Instrumentos de pagos	8
2.2. Utilización de los instrumentos de pagos	9
CAPÍTULO III: INFRAESTRUCTURA DE PAGOS.....	11
3.1. Infraestructura de pagos.....	11
3.2. Utilización de la infraestructura de pagos	11
Siglas, acrónimos y abreviaturas.....	13
Anexos estadísticos	14

Graficos y Tablas

Gráficos

Gráfico I- 1.1	Valor de las operaciones de los sistemas de pago.....	6
Gráfico I- 1.2	Valor transado en SINPE: Participación por modulo.....	7
Gráfico I- 2.3	Valor y volumen de las operaciones de ACH.....	8
Gráfico I- 2.4	Volumen transado en ACH: Participación por tipo de transacción.....	8
Gráfico II- 1.1	Número de tarjetas activas y en circulación.....	9
Gráfico II- 2.2	Monto y tasa de crecimiento interanual de la circulación.....	9
Gráfico II- 2.3	Valor de las transferencias.....	10
Gráfico II- 2.4	Volumen de operaciones con billeteras móviles	11

Tablas

Tabla I- 1.1	Valor y volumen de las operaciones transadas en los sistemas de pago.....	6
Tabla I- 1.2	Promedio de las operaciones en SINPE.....	7
Tabla II- 2.1	Efectivo en circulación por denominación.....	9
Tabla II- 2.2	Valor y volumen de las operaciones realizadas con instrumentos de pago	10
Tabla II- 2.3	Valor y volumen de las operaciones realizadas con tarjetas.....	11
Tabla III- 3.1	Valor y volumen de las operaciones en la infraestructura dispuesta por los bancos.....	12

RESUMEN EJECUTIVO

Durante el primer trimestre de 2019, los servicios de pagos electrónicos utilizando el Sistema Interbancario Nicaragüense de Pagos Electrónicos (SINPE, administrado por el Banco Central de Nicaragua (BCN)) y la Cámara de Compensación Automatizada (ACH por sus siglas en inglés, administrada por “ACH de Nicaragua S.A.”), ascendieron a 247,237.4 millones de córdobas.

El valor de las operaciones a través del SINPE alcanzó los 214,184.9 millones de córdobas (86.6% del total de los dos sistemas), lo cual representa una disminución interanual de 49.9 por ciento, explicado principalmente por la disminución del valor transado en el módulo de Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF). Esto último se debió al cambio en la operatividad de las operaciones diarias del BCN que, contrario al primer trimestre de 2018, se liquidan fuera del SINPE.

En términos de valor, los módulos más representativos del SINPE fueron el de Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF) con 48.2 por ciento de participación y la Cámara de Compensación Electrónica de Cheques (CCE) con 21.4 por ciento. Por su parte, en ACH se realizaron pagos por 33,052.5 millones de córdobas (15.1% de crecimiento interanual), de los cuales el 98.6 por ciento correspondieron a transferencias de cuenta a cuenta y 1.3 por ciento a pagos de tarjeta de crédito.

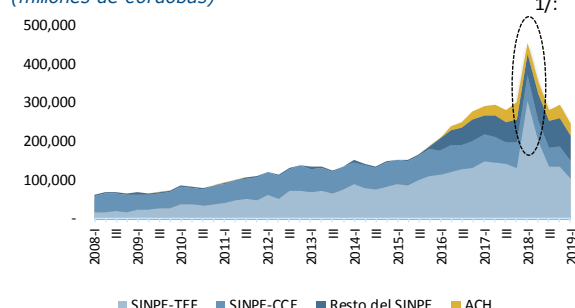
Los instrumentos de pago electrónicos disponibles en el país en el primer trimestre del año fueron: las tarjetas (débito, crédito y pre- pagadas), transferencias, cheques y billeteras móviles. Las tarjetas de débito fueron los instrumentos con mayor uso en términos de volumen (16.4 millones de transacciones durante el trimestre, las cuales representan el 55.0% de las operaciones realizadas con instrumentos de pagos electrónicos), mientras que las transferencias intrabancarias fueron las más relevantes en términos de valor (30.5% en el trimestre). Si bien la participación de los cheques se ha reducido, la misma sigue siendo representativa, liquidándose durante el primer trimestre de 2019 2.2 millones de cheques.

Finalmente, la infraestructura de pagos, además de los sistemas, incluyó cajeros automáticos (tradicionales e inteligentes), kioskos electrónicos, terminales de puntos de venta (POS) y corresponsales no bancarios (propios y afiliados), sucursales electrónicas, aplicaciones móviles, entre otros. En términos de volumen, en el primer trimestre del año, los dispositivos más utilizados fueron los POS y cajeros automáticos (10.8 y 9.0 millones de operaciones). Por su parte, las operaciones realizadas a través de aplicaciones móviles y de corresponsales no bancarios presentaron un crecimiento importante en términos de valor (61.0 y 24.5 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 enero de 2018, el BCN inició con las operaciones monetarias diarias, las cuales se liquidaban a través de SINPE-TEF; en este sentido, al ser transacciones de alto valor y con frecuencia diaria, se observó un incremento bastante relevante en este módulo; sin embargo, por cambios operativos en estas transacciones, a partir de mayo de 2018, dichas operaciones son liquidadas fuera de SINPE-TEF.

Fuente: BCN y ACH de Nicaragua S.A.

Durante el primer trimestre de 2019, los servicios de pagos electrónicos utilizando el 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.”), ascendieron a 247,237.4 millones de córdobas (C\$456,211.2 millones en el primer trimestre del 2018).

La reducción en el monto transado en el primer trimestre de 2019 con respecto al mismo período de 2018 se explica en gran medida por cambios operativos en las operaciones monetarias diarias del BCN que dejaron de liquidarse en el SINPE.

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	I Trimestre 2018		I Trimestre 2019		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones del SINPE-BCN	427,497.0	887,793	214,184.9	654,346	-49.9%	-26.3%
Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF)	307,089.1	12,306	103,192.0	10,371	-66.4%	-15.7%
Cámara de Compensación Electrónica (CCE) ^{1/}	63,261.6	874,848	45,827.4	643,097	-27.6%	-26.5%
Liquidación de Operaciones de ACH ^{2/}	28,399.0	123	36,565.0	126	28.8%	2.4%
Módulo de Administración de Efectivo (MAE)	26,034.4	235	25,063.3	432	-3.7%	83.8%
Módulo de Mesa de Cambio (MMC)	2,640.8	143	3,489.7	163	32.1%	14.0%
Sistema de Interconexión de Pagos (SIPA)	72.1	138	47.6	157	-34.0%	13.8%
Operaciones de ACH de Nicaragua	28,714.2	211,416	33,052.5	214,819	15.1%	1.6%
Transferencia cuenta a cuenta	28,176.8	140,097	32,576.1	148,902	15.6%	6.3%
Pagos de tarjetas de crédito	488.9	61,426	432.9	57,328	-11.5%	-6.7%
Pagos de préstamos	47.5	9,530	41.9	8,148	-11.9%	-14.5%
Transferencia a tarjetas pre- pagadas	1.0	363	1.7	441	68.6%	21.5%
Total de Operaciones en sistemas de pagos	456,211.2	1,099,209	247,237.4	869,165	-45.8%	-20.9%

Notas:

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

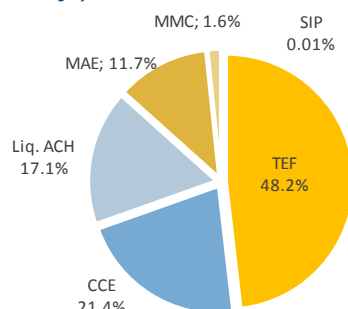
2/: El volumen de operaciones en el módulo de liquidación de operaciones de ACH se refiere al número de ventanas de compensación y liquidación.

Fuente: BCN y ACH de Nicaragua S.A.

¹ De conformidad al Reglamento de los Administradores de Sistemas de Pagos Electrónicos, se entiende por un sistema de pagos, al conjunto de normas, acuerdos y procedimientos que tengan por objeto principal la ejecución de órdenes o instrucciones de pago entre sus entidades participantes. A efectos del presente informe se consideran únicamente el SINPE (administrado por el BCN) y la Cámara de Compensación Automatizada, administrada por ACH de Nicaragua S.A. En los anexos se presenta la información por participantes.

Gráfico I- 1.2

**Valor transado en SINPE:
Participación por módulo
(porcentaje)**



Fuente: BCN

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/}	290,198,087.1	580,396,174.1	2
MAE	58,016,982.7	394,073,640.4	7
MMC	21,408,962.3	55,391,442.2	3
TEF	9,950,054.3	1,635,968,305.5	165
SIPA	302,912.0	754,875.9	2
CCE ^{2/}	71,260.5	727,419,270.7	10,208

Notas:

1/: El volumen de operaciones en el módulo de 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 y ACH de Nicaragua S.A.

Por sistema, las operaciones del SINPE representaron el 86.6 por ciento del total. En cuanto a moneda, el 61.9 por ciento del valor transado fue en moneda nacional.

1.1.Operaciones del SINPE

El valor de las operaciones a través de este sistema alcanzó los 214,184.9 millones de córdobas. El detalle de operaciones por cada módulo se observa en la tabla I.1.1.

En términos de valor, los módulos más representativos fueron el de Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF) con 48.2 por ciento de participación y la Cámara de Compensación Electrónica de Cheques (CCE) con 21.4 por ciento.

En términos de promedio por transacción, la liquidación de operaciones de ACH en SINPE presenta el monto más alto, con 290.2 millones de córdobas; seguido de las operaciones en el MAE y el MMC. Por su parte, los cheques compensados en CCE y las operaciones realizadas a través del SIPA tienen un promedio de 71,260.5 y 302,912.0 córdobas, por lo que estos sistemas son orientados a transacciones de bajo valor.

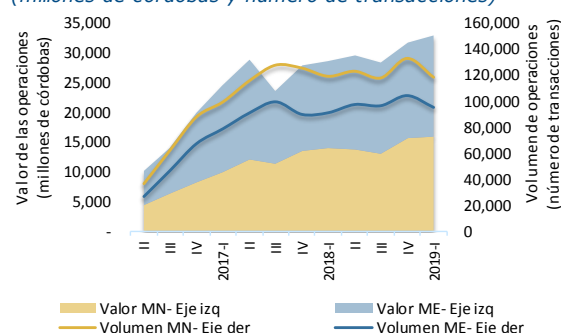
En cuanto al monto promedio de operaciones diarias, las operaciones en el módulo de SINPE-TEF presentan el valor más alto (1,636.0 millones de córdobas), seguido de la CCE y el módulo de liquidación de operaciones ACH.

1.2.Operaciones de ACH de Nicaragua

A través de este sistema se realizaron 214,819 operaciones, por un valor total de 33,052.5 millones de córdobas, equivalente a un incremento interanual de 1.6 por ciento en la cantidad y de 15.1 por ciento en el monto.

Gráfico I- 2.3

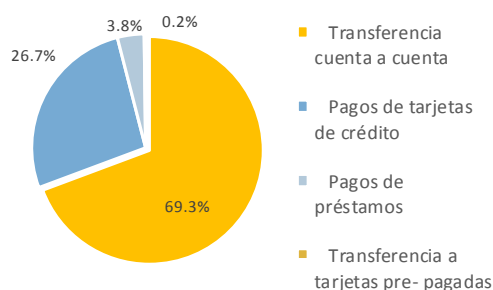
Valor y volumen de las operaciones de ACH
(millones de córdobas y número de transacciones)



Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Gráfico I- 2.4

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



Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

El 48.4 por ciento de las operaciones realizadas en ACH, correspondieron a transacciones en moneda nacional (55.4% en monto). Asimismo, se realizaron en promedio 2,335 operaciones diariamente por un monto de 359.3 millones de córdobas, siendo el monto promedio por transacción de 153,862.0 córdobas².

La estructura de las operaciones indica que las transferencias de cuenta a cuenta registraron el mayor volumen con 148,902 operaciones (69.3% del total), seguido del pago de tarjetas de crédito (26.7%). Las transferencias de cuenta a cuenta ascendieron en valor al equivalente a 32,576.1 millones de córdobas (98.6% del valor total), seguido por los pagos de tarjetas de crédito (1.3%).

Respecto a los promedios por tipo de transacción, el monto promedio más alto correspondió a las transferencias de cuenta a cuenta con 218,775.5 córdobas y el resto de transacciones (pagos de tarjeta de crédito y préstamos, así como transferencias a tarjetas prepagadas) presentó promedios inferiores a los 7,550.6 córdobas.

CAPÍTULO II: INSTRUMENTOS DE PAGOS

2.1. Instrumentos de pagos

Los bancos ofrecieron una amplia gama de instrumentos de pagos, dentro de los que destacan, las tarjetas (de débito, crédito y pre-pagadas), seguido de las transferencias, cheques y billeteras móviles. Estas últimas favorecieron el acceso a servicios de pago desde casi cualquier lugar, lo que los hace un elemento importante en materia de inclusión financiera.

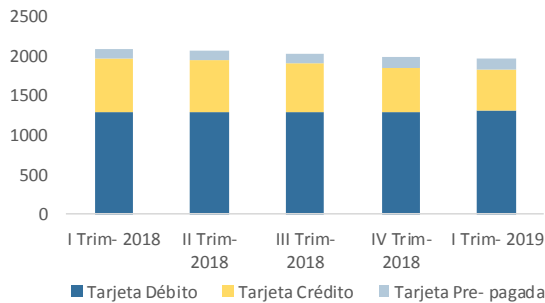
Al primer trimestre de 2019 se registren 1.3 millones de tarjetas de débito, 519,561 tarjetas de crédito y 138,289 tarjetas pre-pagadas en circulación (y en estado activas). En términos de tecnología y seguridad el primer elemento es la banda magnética,

² El monto promedio de las transferencias de cuenta a cuenta fue de 218,775.5 córdobas; los otros tipos de transacción (pagos de tarjetas de crédito y de préstamos, y transferencias a tarjetas pre-pagadas) presentan promedios por transacción inferiores a 7,550.6 córdobas.

utilizada principalmente en la emisión de tarjetas pre-pagadas y tarjetas de débito, banda magnética con microchip; y finalmente, se utiliza la tecnología contactless, que permite realizar pagos a través del contacto directo entre la tarjeta y el POS.

Gráfico II- 1.1

Número de tarjetas activas y en circulación
(en miles de tarjetas)



Fuente: SIBOIF

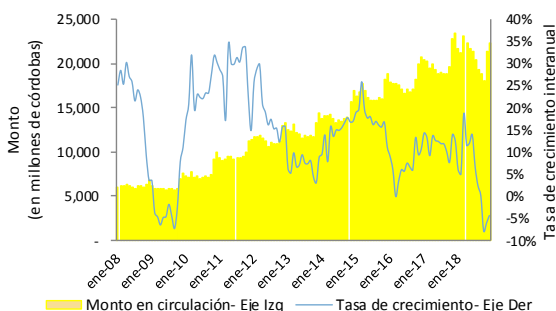
Al cierre del trimestre se reportaron 189,889 billeteras electrónicas activas. Finalmente, además de los cheques, los agentes económicos utilizaron las transferencias domésticas e internacionales a través de los sistemas del Banco Central o propios de los bancos, que si bien en términos de volumen no superan las operaciones de tarjeta de crédito sí las superan en valor.

2.2.Utilización de los instrumentos de pagos

En la tabla II-2.1, muestra la estructura del circulante y en la tabla II-2.2. se presenta el valor y el volumen de los instrumentos de pago.

Gráfico II-2.2

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



Fuente: BCN

Tabla II-2.1

Efectivo en circulación por denominación
(millones de córdobas)

Denomi- nación	I Trimestre 2018		I Trimestre 2019		Crecimiento interanual
	Monto	Estructura	Monto	Estructura	
1000	3,066.1	13.3%	2,580.5	13.1%	-15.8%
500	11,895.7	51.4%	9,772.0	49.6%	-17.9%
200	2,666.2	11.5%	2,470.2	12.5%	-7.4%
100	3,139.4	13.6%	2,643.6	13.4%	-15.8%
50	449.9	1.9%	399.1	2.0%	-11.3%
20	499.9	2.2%	491.7	2.5%	-1.6%
10	448.3	1.9%	432.6	2.2%	-3.5%
Otras ^{1/}	30.1	0.1%	30.1	0.1%	0.0%
Monedas	929.8	4.0%	898.2	4.6%	-3.4%
Total:	23,125.5	100.0%	19,717.9	100.0%	-14.7%

Nota: Datos al último día hábil del I 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

Las tarjetas de débito fueron los instrumentos con mayor uso en términos de volumen (55.0% en el trimestre). Por su parte, las transferencias intrabancarias son las más relevantes en términos de valor (30.5%³).

³ Se refiere a pagos electrónicos, por lo que se excluye el efectivo.

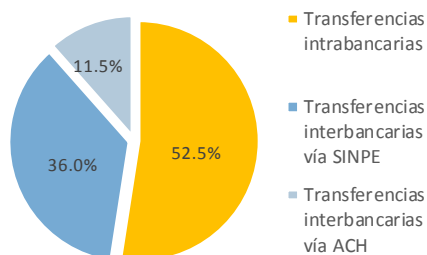
Tabla II-2.2

Valor y volumen de las operaciones realizadas con instrumentos de pago*(millones de córdobas y número de operaciones)*

Instrumento	I Trimestre 2018		I Trimestre 2019		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Efectivo en circulación	23,125.5		19,717.9		-14.7%	
Cheques	225,551.5	2,744,295	131,840.2	2,155,395	-41.5%	-21.5%
Cheques compensados en CCE	63,261.6	874,848.0	45,827.4	643,097	-27.6%	-26.5%
Cheques pagados en ventanilla	162,289.9	1,869,447	86,012.8	1,512,298	-47.0%	-19.1%
Transferencias locales	489,585.1	2,489,135	286,537.4	2,659,402	-41.5%	6.8%
Transferencias intrabancarias	153,781.8	2,265,413	150,292.9	2,434,212	-2.3%	7.5%
Transferencias interbancarias vía SINPE	307,089.1	12,306	103,192.0	10,371	-66.4%	-15.7%
Transferencias interbancarias vía ACH	28,714.2	211,416	33,052.5	214,819	15.1%	1.6%
Transferencias internacionales	18,982.1	256	14,574.0	249	-23.2%	-2.7%
Transferencias a través del SIPA	72.1	138	47.6	157	-34.0%	13.8%
Transferencias a través de mensajería Swift	18,910.0	118	14,526.5	92	-23.2%	-22.0%
Tarjetas de débito	47,440.1	17,795,024	46,107.3	16,435,409	-2.8%	-7.6%
Tarjetas de crédito	17,639.3	9,973,242	13,163.4	7,963,699	-25.4%	-20.1%
Tarjetas prepagadas	487.7	265,117	405.9	282,647	-16.8%	6.6%
Billeteras móviles	221.5	309,715	313.4	401,711	41.5%	29.7%

Fuente: BCN, ACH de Nicaragua y SIBOIF.

Gráfico II- 2.3

Valor de las transferencias*(porcentaje)*

Fuente: BCN

El volumen de los cheques sigue siendo representativo; y un 70.2 por ciento se liquida en las propias ventanillas. Por su parte, el 48.6 por ciento de los cheques presentados a cobro en la CCE, corresponde a cheques fiscales.

Las transferencias locales ascendieron al equivalente de 286,537.4 millones de córdobas; 52.5 por ciento del valor total de dichas transferencias fueron intrabancarias, 36.0 por ciento se enviaron a través del SINPE, y 11.5 por ciento a través de ACH.

Las transferencias internacionales ascendieron al equivalente de 14,574.0 millones de córdobas, de los cuales, el 99.7 por ciento fue vía SWIFT y el restante a través del SIPA.

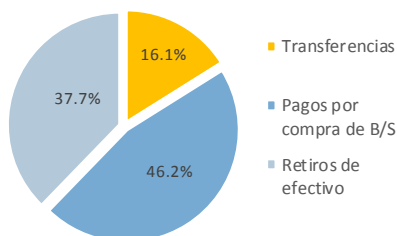
El uso de las tarjetas se muestra en la tabla II-2.3; donde se observa que el 55.6 por ciento de las operaciones con tarjetas de débito correspondió a retiros de efectivo (87.9% del monto total); el 88.5 por ciento de las operaciones con tarjetas de crédito fueron pagos por compra de bienes y servicios (89.5% en términos de monto); y el 61.2 por ciento de las operaciones con tarjetas pre- pagadas fueron retiros de efectivo (93.6% del monto total).

Tabla II-2.3
Valor y volumen de las operaciones realizadas con tarjetas
(millones de córdobas y número de operaciones)

Tipo de transacción	Tarjetas de débito		Tarjetas de crédito		Tarjetas pre-pagadas	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Retiros de efectivo	40,507.2	9,130,955	900.2	234,558	379.7	172,974
Pagos por compra de B/S	5,534.8	7,058,195	11,784.5	7,051,554	26.1	109,611
Débitos automáticos	65.0	240,879	476.1	627,866	0.0	62
Otras	0.3	5,380	2.6	49,721	0.0	0
Total de Operaciones	46,107.3	16,435,409	13,163.4	7,963,699	405.9	282,647

Fuente: SIBOIF.

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



Fuente: SIBOIF

Finalmente, del volumen de operaciones con billeteras móviles, 46.2 por ciento fueron pagos por compras de bienes y servicios (2.8% respecto al monto total), 37.7 por ciento fueron retiros de efectivo (74.1% respecto al monto total) y 13.5 por ciento fueron transferencias entre billeteras móviles o hacia cuentas, (16.7% respecto al monto).

CAPÍTULO III: INFRAESTRUCTURA DE PAGOS

3.1. Infraestructura de pagos

Los proveedores de servicios de pago en el país (principalmente los bancos comerciales que operan en Nicaragua), ofrecen atención a sus clientes, a través de sucursales y/o ventanillas, y de establecimientos que funcionan como corresponsales no bancarios⁴.

Asimismo, disponen 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) para que los agentes puedan efectuar pagos.

3.2. Utilización de la infraestructura de pagos

Los POS y los cajeros automáticos fueron los dispositivos con mayor uso en el país. Por su parte, las operaciones realizadas a través de aplicaciones móviles presentaron un crecimiento importante en términos de valor y volumen de operaciones (61.0 y 13.1%, respectivamente).

Asimismo, el uso de los corresponsales no bancarios presentó un importante aumento (24.5% en valor).

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

⁴ 7,094 establecimientos, al cierre de marzo de 2019.

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	I Trimestre 2018		I Trimestre 2019		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones en ATM	25,337.0	10,198,857	22,226.4	8,970,177	-12.3%	-12.0%
Retiros	23,818.3	9,432,001	20,260.0	8,039,125	-14.9%	-14.8%
Depósitos	1,343.7	275,758	1,333.0	278,720	-0.8%	1.1%
Otras operaciones en ATM	175.1	491,098	633.5	652,332	261.9%	32.8%
Operaciones a través de sucursales electrónicas	230,581.4	2,929,794	236,411.7	3,004,813	2.5%	2.6%
Transferencias	146,450.9	1,744,050	140,271.1	1,814,639	-4.2%	4.0%
Pagos por compras de B/S	21,690.3	568,651	26,823.8	601,208	23.7%	5.7%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	7,693.5	445,833	6,075.1	405,423	-21.0%	-9.1%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	54,746.7	171,260	63,241.7	183,543	15.5%	7.2%
Transferencias a través de aplicaciones móviles	8,792.6	1,319,835	14,160.5	1,492,555	61.0%	13.1%
Transferencias	7,293.0	483,274	9,969.5	565,474	36.7%	17.0%
Pagos por compras de B/S	66.6	552,363	607.1	555,888	811.7%	0.6%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	879.2	139,988	730.0	119,099	-17.0%	-14.9%
Retiros en ATM utilizando aplicaciones móviles	108.6	69,368	165.3	102,930	52.2%	48.4%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	445.2	74,842	2,688.6	149,164	503.9%	99.3%
Operaciones a través de POS	16,870.7	12,988,634	13,397.4	10,786,422	-20.6%	-17.0%
Operaciones realizadas en corresponsales no bancarios	4,162.2	2,856,789	5,180.6	2,947,381	24.5%	3.2%

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 transacción (en córdobas)
2011 I	40,652.86	6,824	5,957,336.1	49,675.48	837,082	59,343.6
II	47,124.22	7,271	6,481,119.1	50,870.50	858,514	59,254.1
III	49,629.28	8,757	5,667,384.3	54,789.99	915,598	59,840.7
IV	48,507.42	8,894	5,453,949.2	58,801.45	903,046	65,114.6
2012 I	59,862.98	9,312	6,428,584.1	60,288.82	829,607	72,671.5
II	50,524.63	9,802	5,154,522.4	60,368.84	915,160	65,965.3
III	70,795.00	11,393	6,213,903.0	57,873.69	879,769	65,782.8
IV	72,498.00	12,840	5,646,261.4	64,502.94	980,045	65,816.3
2013 I	67,765.31	12,084	5,607,854.5	61,317.03	872,124	70,307.7
II	70,435.13	14,576	4,832,267.5	60,921.25	877,538	69,422.9
III	66,470.25	14,508	4,581,627.7	55,839.82	900,005	62,043.9
IV	73,964.45	17,209	4,298,010.0	59,048.83	994,073	59,400.9
2014 I	90,920.54	16,973	5,356,775.1	55,459.36	884,851	62,676.5
II	79,253.50	18,177	4,360,098.0	58,206.25	851,866	68,327.9
III	74,880.09	21,142	3,541,769.5	56,529.42	872,946	64,757.1
IV	83,857.32	24,794	3,382,161.7	61,697.98	938,331	65,752.9
2015 I	88,601.65	26,213	3,380,065.3	63,028.83	923,666	68,237.7
II	87,318.99	29,090	3,001,683.9	61,046.44	807,229	75,624.7
III	100,107.92	32,216	3,107,397.6	61,280.38	863,661	70,954.2
IV	108,405.16	37,949	2,856,601.3	72,493.93	958,226	75,654.3
2016 I	112,303.87	36,771	3,054,142.3	63,410.14	873,177	72,620.0
II	121,394.24	19,750	6,146,543.9	67,461.27	884,069	76,307.7
III	125,871.83	17,228	7,306,235.6	64,456.06	845,288	76,253.4
IV	131,948.10	16,137	8,176,743.1	70,476.34	948,156	74,329.9
2017 I	149,259.13	15,854	9,414,603.6	68,162.61	877,962	77,637.3
II	143,281.82	17,243	8,309,564.4	67,629.33	837,392	80,761.9
III	140,710.12	15,512	9,071,049.7	58,041.94	825,451	70,315.4
IV	131,613.81	11,381	11,564,344.6	64,128.89	915,989	70,010.5
2018 I	307,089.06	12,306	24,954,417.4	63,261.60	874,848	72,311.5
II	201,105.04	10,848	18,538,443.9	53,308.26	674,722	79,007.7
III	135,793.50	10,189	13,327,461.4	49,242.14	702,931	70,052.6
IV	133,738.42	10,834	12,344,324.9	51,752.49	796,114	65,006.4
2019 I	103,192.01	10,375	9,946,218.2	45,827.41	643,097	71,260.5

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)
2011 I				2,761.80	334	8,268,863.2
II				2,064.13	390	5,292,640.5
III				2,024.59	382	5,299,961.9
IV				2,808.50	473	5,937,640.6
2012 I				1,918.50	335	5,726,856.3
II				2,149.18	399	5,386,405.1
III				2,239.31	374	5,987,473.2
IV				2,192.27	417	5,257,250.1
2013 I				4,474.04	266	16,819,681.1
II				1,499.73	372	4,031,527.6
III				2,143.19	384	5,581,212.2
IV				2,340.59	500	4,681,181.8
2014 I				4,978.53	364	13,677,290.4
II				4,457.46	388	11,488,310.3
III				2,958.38	360	8,217,726.4
IV				2,605.04	482	5,404,651.4
2015 I				1,824.41	300	6,081,371.3
II				2,480.15	312	7,949,185.1
III				3,720.25	329	11,307,739.6
IV				4,644.42	390	11,908,775.9
2016 I				7,751.26	318	24,375,033.5
II	9,982.96	122	81,827,581.7	3,394.96	327	10,382,137.6
III	13,942.15	121	115,224,370.6	4,174.21	275	15,178,946.2
IV	19,695.80	122	161,440,960.6	3,747.38	344	10,893,540.0
2017 I	24,875.05	128	194,336,360.5	1,592.96	251	6,346,465.1
II	28,698.72	122	235,235,447.2	2,382.60	293	8,131,748.5
III	23,507.38	120	195,894,855.7	2,380.02	276	8,623,262.8
IV	28,286.25	125	226,289,974.8	1,925.03	267	7,209,833.1
2018 I	28,399.04	123	230,886,522.6	2,640.82	143	18,467,299.4
II	30,011.97	126	238,190,244.6	12,016.74	264	45,517,952.1
III	28,550.46	122	234,020,187.4	13,964.91	315	44,333,051.6
IV	34,649.32	126	274,994,585.9	11,194.18	274	40,854,665.5
2019 I	36,564.96	126	290,198,087.1	3,489.66	163	21,408,962.3

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)
2011 I				23.56	3	7,853,214.9
II				3.99	19	210,041.2
III				0.98	5	196,078.8
IV				1.00	11	90,594.1
2012 I				4.69	15	312,961.8
II				0.53	15	35,359.2
III				0.50	13	38,763.1
IV				0.69	15	45,997.8
2013 I				9.53	49	194,462.8
II				13.51	68	198,731.7
III				6.50	63	103,098.5
IV				14.82	87	170,300.0
2014 I				13.87	93	149,091.9
II				10.11	60	168,581.2
III				7.48	55	135,984.1
IV				18.40	78	235,840.9
2015 I				37.01	156	237,223.5
II				8.72	81	107,694.1
III				13.12	67	195,792.6
IV				12.61	72	175,091.5
2016 I	24,781.29	435	56,968,478.0	10.57	82	128,875.3
II	25,522.80	418	61,059,332.7	14.22	81	175,541.5
III	26,926.37	420	64,110,403.9	16.16	74	218,443.5
IV	29,860.50	445	67,102,246.5	7.95	80	99,412.1
2017 I	24,071.97	397	60,634,689.0	24.39	175	139,370.3
II	25,353.97	403	62,913,080.3	9.55	94	101,644.4
III	25,083.08	405	61,933,529.7	16.23	78	208,086.3
IV	30,135.26	445	67,719,677.9	26.35	91	289,578.9
2018 I	26,034.37	235	110,784,563.3	72.10	138	522,427.7
II	27,054.59	203	133,273,819.1	73.06	149	490,353.2
III	24,652.84	197	125,141,314.8	31.84	134	237,612.9
IV	29,950.01	387	77,390,216.8	58.76	155	379,078.3
2019 I	25,063.34	432	58,016,982.7	47.56	157	302,912.0

Fuente: BCN.

Tabla AE-IV

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

CCA administrada por ACH de Nicaragua			
Año/ Trimestre	Valor	Volumen	Promedio por transacción
2016 II	10,241.80	63002	162,563.1
III	13,945.35	109519	127,332.7
IV	20,050.52	156050	128,487.8
2017 I	24,503.10	179080	136,827.7
II	28,937.07	207656	139,351.0
III	32,793.27	228574	143,468.9
IV	45,586.51	216463	210,597.2
2018 I	28,714.21	211416	135,818.5
II	29,679.77	221740	133,849.4
III	28,564.66	215636	132,467.0
IV	31,837.47	238638	133,413.3
2019 I	33,052.48	214819	153,862.0

Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Tabla AE-V

Valor y volumen de las operaciones de SINPE-TEF- I Trimestre 2019

(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	I Trim-2018	I Trim-2019
BAC	11,363	11.0%	3,469	33.4%	16,087.0	15.6%	1,504	14.5%	(5,628.9)	(4,723.7)
BANPRO	19,232.6	18.7%	2,805	27.0%	12,803.4	12.4%	1,240	12.0%	7,151.3	6,429.3
LAFISE	12,136.3	11.8%	1,322	12.7%	19,617.7	19.0%	3,918	37.8%	(12,550.1)	(7,481.4)
MHCP	23,523.4	22.8%	1,070	10.3%	17,454.3	16.9%	1,283	12.4%	7,813.5	6,069.1
FICOHSA	5,434.8	5.3%	771	7.4%	1,857.7	1.8%	173	1.7%	3,222.8	3,577.2
BDF	5,528.4	5.4%	515	5.0%	5,485.7	5.3%	527	5.1%	(756.0)	42.7
AVANZ	858.2	0.8%	156	1.5%	1,288.2	1.2%	365	3.5%	(196.8)	(430.0)
BCN	9,959.1	9.7%	114	1.1%	16,927.9	16.4%	1,004	9.7%	2,233.1	(6,968.9)
BANCORP	14,502.7	14.1%	77	0.7%	11,116.2	10.8%	300	2.9%	(1,129.5)	3,386.5
FOGADE	106.6	0.1%	42	0.4%	1.8	0.0%	10	0.1%	100.3	104.8
FAMA	136.2	0.1%	14	0.1%	137.1	0.1%	14	0.1%	(232.1)	(0.8)
BANCO PRODUZCAMOS	279.3	0.3%	14	0.1%	280.4	0.3%	29	0.3%	(20.5)	(1.1)
BANCO MUNDIAL	5.0	0.0%	2	0.0%	2.7	0.0%	2	0.0%	(0.4)	2.3
FUNDESER					1.1		1		0.0	(1.1)
FINCA					4.8		1		(6.7)	(4.8)
Total:	103,066.0	100.0%	10,371	100.0%	103,060.1	100.0%	10,369	100.0%	0.00	0.00

Fuente: BCN

Tabla AE-VI

Valor y volumen de las operaciones de CCE- I Trimestre 2019

(millones de córdobas y número de transacciones)

Participante SINPE	Cheques presentados a cobro				Cheques recibidos por pagar				Neto Recibido	
	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	Valor	Estructura Valor	Volumen	Estructura Volumen	I Trim- 2018	I Trim- 2019
LAFISE	11,680.1	25.5%	97,194	15.1%	10,397.1	22.7%	168,283	26.2%	2,490.8	1,283.0
BDF	5,799.9	12.7%	23,514	3.7%	2,654.6	5.8%	61,488	9.6%	3,144.1	3,145.3
BANCORP	1,553.5	3.4%	2,471	0.4%	1,177.7	2.6%	1,395	0.2%	1,670.8	375.8
BCN	316.7	0.7%	295	0.0%	381.5	0.8%	303	0.0%	58.9	(64.8)
AVANZ	711.6	1.6%	8,207	1.3%	721.1	1.6%	9,845	1.5%	179.9	(9.5)
FICOHSA	1,452.5	3.2%	7,880	1.2%	2,675.2	5.8%	16,415	2.6%	(1,501.2)	(1,222.6)
BANPRO	11,159.5	24.4%	97,584	15.2%	12,257.2	26.7%	218,260	33.9%	(2,251.0)	(1,097.7)
BAC	13,119.7	28.6%	93,338	14.5%	10,622.1	23.2%	166,736	25.9%	1,507.1	2,497.6
MHCP	33.8	0.1%	312,614	48.6%	4,940.9	10.8%	372	0.1%	(5,299.4)	(4,907.1)
Total:	45,827.4	100.0%	643,097	100.0%	45,827.4	100.0%	643,097	100.0%	0.00	0.00

Fuente: BCN

Tabla AE-VII

Valor de las operaciones del Módulo de liquidación ACH- SINPE- I Trimestre 2019

(millones de córdobas)

Participante ACH	Operaciones por cobrar		Operaciones por pagar		Neto por cobrar	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	I Trim 2018	I Trim 2019
BAC	12,882.2	35.2%	10,692.3	29.2%	1,713.7	2,189.9
BDF	6,259.3	17.1%	2,350.3	6.4%	1,697.0	3,909.0
FICOHSA	4,041.8	11.1%	1,773.5	4.9%	369.5	2,268.3
BANPRO	6,855.6	18.7%	7,492.5	20.5%	213.9	- 636.9
LAFISE	4,169.2	11.4%	13,103.7	35.8%	- 5,159.6	- 8,934.5
AVANZ	1,981.8	5.4%	1,031.7	2.8%	1,069.2	950.0
BANCORP	375.2	1.0%	120.9	0.3%	96.2	254.3
Total:	36,565.0	100.0%	36565.0	100.0%	- 0.0	0.0

Fuente: BCN

Tabla AE-VIII

Valor de las operaciones del MAE- I Trimestre 2019

(millones de córdobas)

Participante SINPE	Moneda Nacional			Moneda Extranjera			Neto Recibido	
	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	I Trim- 2018	I Trim- 2019
BAC	10,042.6	128.8	9,913.8	338.6	0.0	338.6	8,946.2	10,252.4
LAFISE	697.3	1,152.0	-454.7	788.4	0.0	788.4	715.0	333.7
FICOHSA	464.0	4.0	460.0	424.4	0.0	424.4	819.1	884.4
AVANZ	866.4	0.0	866.4	348.0	0.0	348.0	1,498.8	1,214.4
BANPRO	244.2	6,950.2	-6,706.0	230.3	0.0	230.3	-8,140.9	-6,475.7
BDF	163.1	748.0	-584.9	394.6	0.0	394.6	-1,005.2	-190.3
BANCORP	0.0	841.8	-841.8	0.0	236.7	-236.7	-392.8	-1,078.5
Total:	12,477.5	9,824.8	2,652.7	2,524.3	236.7	2,287.6	2,440.1	4,940.4

Fuente: BCN

Tabla AE-X

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por entidad participante en SINPE)- I Trimestre 2019

(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	I Trim- 2018	I Trim- 2019
BANPRO	13.2	39.8%	39	33.1%	2.9	20.0%	13	33.3%	-2.3	10.3
AVANZ	0.3	0.9%	15	12.7%	2.4	16.4%	17	43.6%	-21.7	-2.1
BDF	0.1	0.4%	3	2.5%	0.4	2.7%	3	7.7%	0.1	-0.3
BAC	13.0	39.2%	33	28.0%		0.0%		0.0%	3.2	13.0
LAFISE	6.1	18.5%	26	22.0%		0.0%		0.0%	11.1	6.1
BANCORP		0.0%		0.0%	8.8	60.9%	6	15.4%	-23.6	-8.8
FICOHSA	0.4	1.2%	2	1.7%		0.0%		0.0%		0.0
Total:	33.1	100.0%	118	100.0%	14.4	100.0%	39	100.0%	-33.2	18.3

Fuente: BCN

Tabla AE-IX

Valor y volumen de las operaciones del MMC- I Trimestre 2019

(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	I Trim- 2018	I Trim- 2019
Bancos y Financiera:	2,962.6	99.1%	30	75.0%	0.0	0.0%	1	0.8%	79.4	2,962.6
Gobierno	27.3	0.9%	10	25.0%	499.7	100.0%	122	99.2%	2,523.9	-472.4
Total:	2,989.9	100.0%	40	100.0%	499.7	100.0%	123	100.0%	2,603.2	2,490.2

Fuente: BCN

Tabla AE-XI

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por concepto)- I Trimestre 2019

(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	I Trim- 2018	I Trim- 2019
Servicios	1.7	5.2%	32	27.1%	0.6	4.0%	7	17.9%	4.1	1.2
Operaciones Financieras	3.7	11.2%	28	23.7%	2.3	16.1%	11	28.2%	0.8	1.4
Comercio Internacional	22.2	67.1%	26	22.0%	10.9	75.2%	16	41.0%	-13.4	11.4
Otros	5.3	16.1%	24	20.3%	0.2	1.6%	2	5.1%	-24.8	5.1
Remesas Familiares	0.1	0.4%	8	6.8%	0.4	3.0%	3	7.7%	0.1	-0.3
Total:	33.1	100.0%	118	100.0%	14.4	100.0%	39	100.0%	-33.2	18.7

Fuente: BCN

Tabla AE-XII

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por país)- I Trimestre 2019

(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	I Trim-2018	I Trim-2019
El Salvador	4.2	12.6%	12	10.2%	0.4	2.6%	9	23.1%	0.3	3.8
Honduras	1.6	4.8%	24	20.3%	2.0	14.0%	4	10.3%	5.1	-0.4
Guatemala	0.0	0.1%	4	3.4%	12.0	83.4%	26	66.7%	-47.3	-12.0
República Dominicana	27.3	82.5%	78	66.1%		0.0%		0.0%	8.6	27.3
Total:	33.1	100.0%	118	100.0%	14.4	100.0%	39	100.0%	-33.2	18.7

Fuente: BCN

Tabla AE-XIII

Valor y volumen de las operaciones de la Cámara de Compensación Automatizada Administrada por "ACH de Nicaragua"- I Trimestre 2019

(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	I Trim- 2018	I Trim- 2019
BAC	9,797.4	29.6%	78,419	36.5%	11,622.5	35.2%	41,354	19.3%	-1,802.2	-1,825.2
LAFISE	11,446.7	34.6%	49,629	23.1%	3,744.0	11.3%	33,440	15.6%	5,231.0	7,702.7
BDF	2,366.9	7.2%	12,424	5.8%	5,263.3	15.9%	54,555	25.4%	-1,696.5	-2,896.4
AVANZ	1,022.3	3.1%	3,241	1.5%	1,883.4	5.7%	16,161	7.5%	-1,090.3	-861.1
FICOHSA	1,765.8	5.3%	18,070	8.4%	3,833.9	11.6%	25,060	11.7%	-349.7	-2,068.1
BANPRO	6,533.1	19.8%	52,728	24.5%	6,330.4	19.2%	32,371	15.1%	-195.9	202.7
BANCORP	120.3	0.4%	308	0.1%	375.0	1.1%	11,878	5.5%	-96.3	-254.6
Total:	33,052.5	100.0%	214,819	100.0%	33,052.5	100.0%	214,819	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- I Trimestre 2019

(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	I Trim- 2018	I Trim- 2019
Bancos y Financieras	3,622.4	100.0%	15	88.2%	10,652.9	97.7%	24	32.0%	1,933.3	-7,030.5
Gobierno	2.0	0.1%	2	11.8%	249.2	2.3%	51	68.0%	-115.5	-247.2
Total:	3,622.4	100.0%	17	88.2%	10,902.1	97.7%	75	100.0%	1,817.8	-7,277.7

Fuente: BCN

Tabla AE-XV

Instrumentos de pagos electrónicos ofrecidos por los bancos

(número de instrumentos activos y en circulación)

Instrumentos de pago	BANPRO	LAFISE BANCENTRO	BAC	BDF	FICOHSA	AVANZ
Tarjetas de débito	415,688	386,260	419,519	51,156	21,646	17,771
Tarjetas de crédito	181,388	30,839	216,816	19,272	70,996	250
Tarjetas prepagadas	72,437	64,407	0	1,445	0	0
Billeteras móviles	185,951	2,935	1,003	0	0	0

Nota: Datos al 31 de marzo de 2019.

Fuente: SIBOIF.

Tabla AE-XVI

Infraestructura dispuesta por los bancos por los bancos

(número de establecimientos, dispositivos y usuarios activos)

Instrumentos de pago	BANPRO	LAFISE BANCENTRO	BAC	BDF	FICOHSA	AVANZ
Corresponsales no bancarios (número de establecimientos)	3,373	368	2,633	184	358	178
Cajeros automáticos tradicionales (número de dispositivos)	289	238	291	55	20	17
Cajeros automáticos multifuncionales (número de dispositivos)	12	31	17	0	0	21
Kioskos electrónicos (número de dispositivos)	58	0	35	0	0	15
Terminales de punto de venta (número de dispositivos)	6,765	2,581	16,399	0	1,234	0
Usuarios en sucursales electrónicas (en número de usuarios)	225,650	194,767	304,308	74,164	11,434	44,399

Nota: Datos al 31 de marzo de 2019.

1/: en número de dispositivos.

Fuente: SIBOIF.