



Informe
Sistemas y servicios de pagos
en Nicaragua
I Trimestre 2021

Junio 2021



RESUMEN EJECUTIVO

Durante el primer trimestre de 2021 los servicios de 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 357,050.0 millones de córdobas, realizados a través de 1,562,731 transacciones. De este total, 299,558.7 millones de córdobas (83.9% del total) se transaron vía SINPE y 57,491.4 millones en ACH.

En términos interanuales, el monto liquidado en el primer trimestre de 2021 fue mayor en 44.4 por ciento, mientras que en volumen se observó un aumento de 72.1 por ciento. Estos incrementos en monto y volumen se debieron en gran parte a que la población hizo más uso de medios de pago electrónicos por la pandemia del COVID-19.

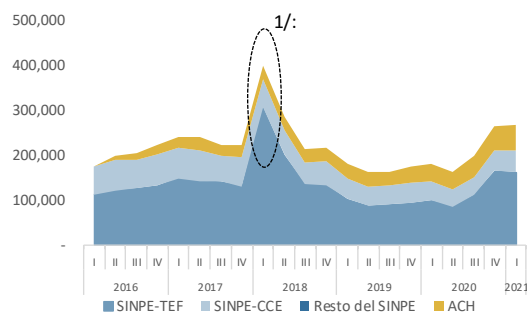
En ACH se realizaron 843,434 pagos, registrando un incremento interanual de 273.6%; de estas transacciones, el 81.4 por ciento correspondieron a transferencias de cuenta a cuenta y 15.9 por ciento a pagos de tarjeta de crédito.

En cuanto a instrumentos, las transferencias intrabancarias fueron las más relevantes en monto (C\$193,069.8 millones equivalentes al 46.8% de las transferencias locales), mientras que, en volumen, las tarjetas de débito fueron los instrumentos con mayor uso con 22.1 millones de transacciones durante el trimestre. Por su parte, el volumen de cheques liquidados fue de 1.9 millones (2.1 millones en igual período de 2020).

Finalmente, en términos de infraestructura, los dispositivos más utilizados fueron los POS y cajeros automáticos (13.1 y 6.9 millones de operaciones, respectivamente). Asimismo, se observó un aumento significativo en el monto transado a través de correspondientes no bancarios y aplicaciones móviles, los cuales presentaron un crecimiento interanual de 71.5 y 349.8 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 primer trimestre de 2021, se realizaron operaciones de pagos electrónicos 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 357,050.0 millones de córdobas (C\$247,316.8 millones en el primer trimestre del 2020), a través de 1,562,731 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	I Trimestre 2020		I Trimestre 2021		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones del SINPE-BCN	212,458.5	682,347	299,558.7	719,297	41.0%	5.4%
Transferencias Electrónicas de Fondos (TEF)	99,574.3	11,547	161,683.2	12,973	62.4%	12.3%
Cámara de Compensación Electrónica (CCE) ^{1/}	43,443.9	669,996	48,324.6	705,561	11.2%	5.3%
Liquidación de Operaciones de ACH ^{2/}	40,469.7	128	57,061.2	125	41.0%	-2.3%
Módulo de Administración de Efectivo (MAE)	26,676.9	346	27,521.0	334	3.2%	-3.5%
Módulo de Mesa de Cambio (MMC)	2,211.6	204	4,905.8	182	121.8%	-10.8%
Sistema de Interconexión de Pagos (SIPA)	82.2	126	62.9	122	-23.4%	-3.2%
Operaciones de ACH de Nicaragua	34,858.3	225,788	57,491.4	843,434	64.9%	273.6%
Transferencia cuenta a cuenta	34,291.8	161,627	56,343.5	686,791	64.3%	324.9%
Pagos de tarjetas de crédito	512.7	55,954	1,025.5	134,294	100.0%	140.0%
Pagos de préstamos	52.7	7,878	119.8	20,857	127.4%	164.7%
Transferencia a tarjetas pre- pagadas	1.0	329	2.6	1,492	151.1%	353.5%
Total de Operaciones en sistemas de pagos	247,316.8	908,135	357,050.0	1,562,731	44.4%	72.1%

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.

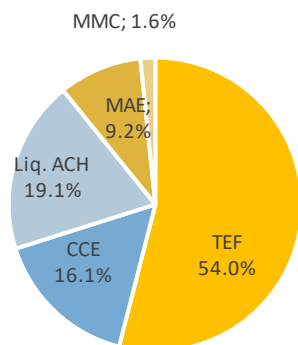
¹ Un sistema de pagos es un conjunto de instrumentos, procedimientos y normas para la transferencia de fondos (físico, electrónico o virtual) entre los participantes del sistema.

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.

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/}	456,489,770.9	905,733,672.3	2
MAE	82,398,135.5	436,840,908.6	5
MMC	26,954,810.2	77,869,451.6	3
TEF	12,463,057.3	2,566,400,665.5	206
SIPA	515,541.8	998,350.8	2
CCE ^{2/}	68,491.0	767,056,740.8	11,199

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.

En términos interanuales, el monto liquidado en el primer trimestre de 2021 fue mayor en 44.4 por ciento, mientras que en volumen se observó un aumento de 72.1 por ciento. Este incremento en el valor y volumen se debió en gran parte a que la población hizo más uso de medios de pago electrónicos por la pandemia del COVID-19.

Por sistema, las operaciones del SINPE representaron el 83.9 por ciento del total, y en términos de moneda, el 58.5 por ciento del valor transado fue en moneda nacional.

1.1. Operaciones del SINPE

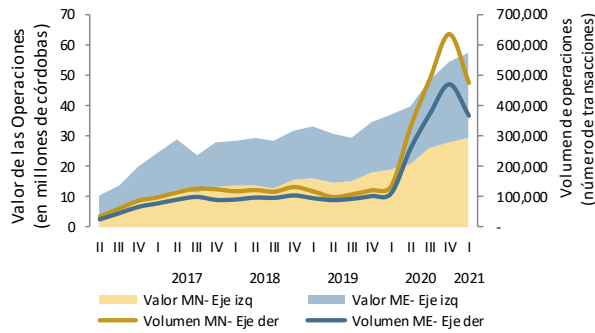
El valor de las operaciones a través de este sistema ascendió a 299,558.7 millones de córdobas, registrando un incremento interanual de 41.0 por ciento. Por tipo de moneda, las transacciones en córdobas representaron 59.8 por ciento del total.

Los servicios del SINPE con mayor participación fueron las transferencias Electrónicas de Fondos (TEF) con 54.0 por ciento del monto total, la liquidación de operaciones ACH con 19 por ciento y la compensación y liquidación electrónica de cheques a través de la Cámara Interbancaria de Compensación Electrónica de Cheques (CCE) con 16.1 por ciento.

En términos de transacción promedio, la liquidación de operaciones de ACH en el SINPE presentó el monto más alto, con 456.5 millones de córdobas; seguido de las operaciones de depósito y retiro en efectivo en dólares y córdobas de los bancos en el BCN registradas en el Módulo de Administración de Efectivo (MAE) con 82.4 millones de córdobas y las operaciones de compra y venta de divisas a través del Módulo de Mesa de Cambio (MMC) con 27.0 millones de córdobas. Por su parte, los cheques compensados en la CCE

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.

continuaron siendo utilizados para transacciones de bajo valor, con un promedio por transacción de 68,491.0 córdobas.

En cuanto al monto promedio de operaciones diarias, las operaciones vía TEF presentaron el valor más alto (C\$2,566.4 millones), seguido de la liquidación de operaciones ACH y la compensación y liquidación de cheques en CCE.

1.2. Operaciones de ACH de Nicaragua

A través de este sistema se realizaron 843,434 operaciones, por un valor total de 57,491.4 millones de córdobas, equivalente a un aumento interanual del monto transado de 64.9 por ciento.

Por tipo de moneda, el 56.5 por ciento de las operaciones correspondieron a transacciones en moneda nacional (51.5% en monto) y el resto a dólares (43.5%).

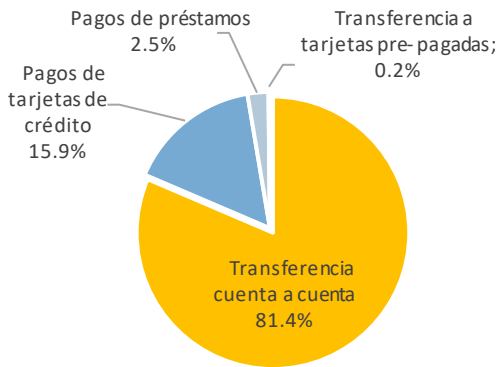
Por tipo de transacción, las transferencias de cuenta a cuenta registraron el mayor volumen con 686,791 operaciones (81.4% del total), seguido del pago de tarjetas de crédito (15.9%). En cuanto a monto, las transferencias de cuenta a cuenta fueron 56,343.5 millones de córdobas (98% del valor total), seguido por los pagos de tarjetas de crédito.

En promedio, se realizaron 9,371 operaciones diarias por un monto de 638.8 millones de córdobas (405.7 millones de córdobas en el primer trimestre de 2020), siendo el monto promedio por operación de 68,163.43 córdobas.

El monto promedio por día de las transferencias de cuenta a cuenta fue de 626.0 millones de córdobas y el de pago de tarjetas de crédito ascendió a 11.4 millones de córdobas. Por su parte, los pagos de

Gráfico I- 2.4

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



Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Tabla II-1.1

Efectivo en circulación por denominación

(millones de córdobas)

Denominación	I Trimestre 2020		I Trimestre 2021		Crecimiento interanual
	Monto	Estructura	Monto	Estructura	
1000	5,564.0	22.0%	8,261.6	24.6%	48.5%
500	11,599.3	45.8%	16,578.1	49.3%	42.9%
200	2,738.0	10.8%	2,805.3	8.3%	2.5%
100	2,969.3	11.7%	3,300.6	9.8%	11.2%
50	481.6	1.9%	526.4	1.6%	9.3%
20	546.6	2.2%	604.3	1.8%	10.6%
10	450.7	1.8%	501.4	1.5%	11.2%
5	4.6	0.0%	22.5	0.1%	386.3%
Otras ^{1/}	25.5	0.1%	25.5	0.1%	0.0%
Monedas	964.3	3.8%	983.1	2.9%	1.9%
Total:	25,344.0	100.0%	33,608.8	100.0%	32.6%

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.

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 82,038.8 córdobas, mientras que el resto de transacciones (pagos de tarjeta de crédito y préstamos, así como transferencias a tarjetas prepagadas) presentaron promedios inferiores a los 7,700.0 córdobas.

CAPÍTULO II: INSTRUMENTOS DE PAGOS

2.1. Instrumentos de pagos

Al cierre del primer trimestre, el efectivo en circulación ascendió a 33,608.8 millones de córdobas, lo que representó un aumento interanual de 32.6 por ciento. Por tipo de denominación, el billete de 500 córdobas fue el que tuvo mayor participación en la circulación, esto es el 49.3 por ciento del valor total, seguido del billete de 1000 (24.6%).

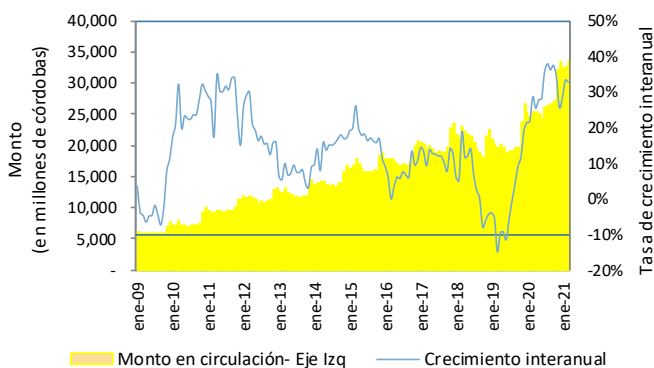
Los principales instrumentos de pagos diferentes al efectivo fueron las tarjetas de débito, tarjetas de crédito, tarjetas prepagadas, transferencias electrónicas, cheques y billeteras móviles.

Al cierre del primer trimestre estaban activas y en circulación, 1.5 millones de tarjetas de débito, 427,454 tarjetas de crédito y 83,020 tarjetas pre-pagadas, para un total de 2.1 millones de tarjetas bancarias (1.9 millones al primer trimestre de 2020). Además, se reportaron 416,931 billeteras móviles activas (284,662 al finalizar el primer trimestre de 2020).

Gráfico II-1.1

Monto y tasa de crecimiento interanual de la circulación

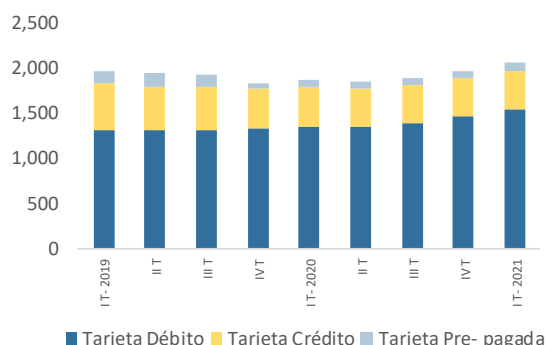
(millones de córdobas y porcentaje)



Fuente: BCN.

Gráfico II- 1.2

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



Nota: Al 31 de marzo de 2021.

Fuente: SIBOIF.

Al finalizar el primer trimestre 2021, el 56.2% 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 primer trimestre, las tarjetas de débito fueron los instrumentos con mayor uso en términos de volumen con 22.1 millones de operaciones, registrando un incremento interanual de 18.9 por ciento.

Por su parte, las transferencias intrabancarias fueron las más relevantes en términos de valor con un monto liquidado de 193,069.8 millones de córdobas.

Tabla II-2.2

Valor y volumen de las operaciones realizadas con instrumentos de pago

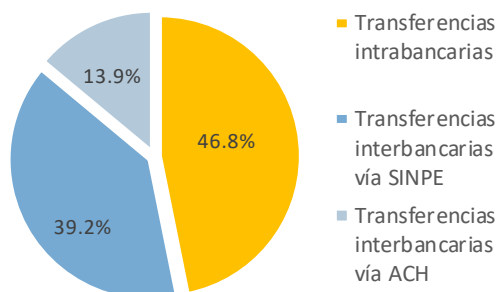
(millones de córdobas y número de operaciones)

Instrumento	I Trimestre 2020		I Trimestre 2021		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Cheques	122,673.5	2,066,756	122,415.28	1,875,096	-0.2%	-9.3%
Cheques compensados en CCE	43,443.9	669,996	48,324.57	705,561	11.2%	5.3%
Cheques pagados en ventanilla	79,229.6	1,396,760	74,090.71	1,169,535	-6.5%	-16.3%
Transferencias locales	285,835.3	2,732,271	412,244.41	4,697,614	44.2%	71.9%
Transferencias intrabancarias	151,402.7	2,494,936	193,069.81	3,841,207	27.5%	54.0%
Transferencias interbancarias vía SINPE	99,574.3	11,547	161,683.24	12,973	62.4%	12.3%
Transferencias interbancarias vía ACH	34,858.3	225,788	57,491.35	843,434	64.9%	273.6%
Transferencias internacionales	11,279.9	212	23,726.98	338	110.3%	59.4%
Transferencias a través del SIPA	82.2	126	62.90	122	-23.4%	-3.2%
Transferencias a través de mensajería Swift	11,197.8	86	23,664.09	216	111.3%	151.2%
Tarjetas de débito	53,643.9	18,610,163	63,073.77	22,123,388	17.6%	18.9%
Tarjetas de crédito	13,732.4	7,751,797	14,945.42	7,882,869	8.8%	1.7%
Tarjetas prepagadas	280.1	382,652	278.91	349,650	-0.4%	-8.6%
Billeteras móviles	542.6	517,366	973.6	788,755	79.4%	52.5%

Fuente: BCN, ACH de Nicaragua y SIBOIF.

El volumen de los cheques compensados y pagados fue de 1.9 millones, los cuales presentaron una disminución de 9.3 por ciento con respecto a primer trimestre de 2020, habiéndose liquidado en las ventanillas de las sucursales bancarias, el 62.4 por ciento del total. Por su parte, el 60.1 por ciento de los cheques compensados en la CCE, correspondieron a cheques fiscales.

Gráfico II- 2.3
Valor de las transferencias
(porcentaje)



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

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	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
A	54,459.7	10,603,497	836.02	156,080	235.1	92,025
B	8,548.7	11,236,855	13,680.36	7,183,616	43.8	257,578
C	64.3	266,348	427.17	515,997	0.0	47
D	1.0	16,688	1.86	27,176	0.0	0
Total	63,073.8	22,123,388	14,945.42	7,882,869	278.9	349,650

A: Retiros de efectivo
 B: Pagos por compra de B/S
 C: Débitos automáticos
 D: Otras
 Fuente: SIBOIF.

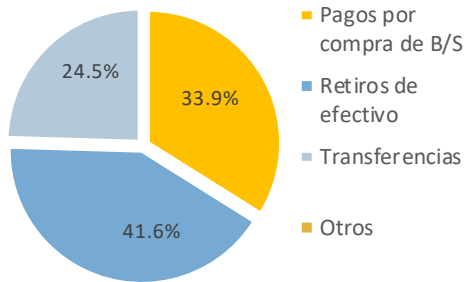
Las transferencias locales ascendieron al equivalente de 412,244.4 millones de córdobas (un incremento interanual de 44.2%). El 46.8 por ciento del valor total de dichas transferencias fueron intrabancarias, 39.2 por ciento se enviaron a través del SINPE, y 13.9 por ciento mediante ACH.

Las transferencias internacionales realizadas por el BCN ascendieron al equivalente de 23,727.0 millones de córdobas (un incremento interanual de 110.3%), de los cuales, el 99.7 por ciento fue vía SWIFT y el restante a través del SIPA.

Las operaciones con tarjetas fueron por 78,298.1 millones de córdobas, con un volumen de 30.4 millones de operaciones, presentando un incremento interanual 15.7 por ciento en valor y 13.5 por ciento en volumen, respectivamente. En cuanto al uso de las tarjetas, el 47.9 por ciento de las operaciones con tarjetas de débito correspondió a retiros de efectivo (86.3% del monto total); el 91.1 por ciento de las operaciones con tarjetas de crédito fueron para pagos por compra de bienes y servicios (91.5% en términos de monto); y el 26.3 por ciento de las operaciones con tarjetas pre-pagadas fueron retiros de efectivo (84.3% del monto total).

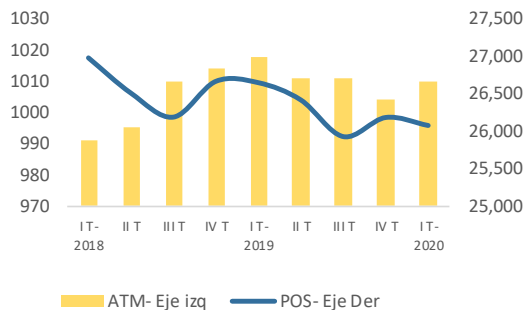
Finalmente, las operaciones con billeteras móviles ascendieron a 973.6 millones de córdobas, con un volumen de 788,755 operaciones, presentando un crecimiento interanual de 79.4 por ciento en valor y 52.5 en por ciento en volumen, respectivamente. El 33.9 por ciento de las operaciones fueron pagos por compras de bienes y servicios (4.3% del monto total), 41.6 por ciento por retiros de efectivo (74.2% del monto total) y 24.5 por ciento para transferencias entre billeteras móviles o hacia cuentas (21.5% del monto total).

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 31 de marzo de 2021
 Fuente: SIBOIF.

CAPÍTULO III: INFRAESTRUCTURA DE PAGOS

3.1. Infraestructura de pagos

Al cierre del primer trimestre 2021, los bancos comerciales atendieron a sus clientes, a través de 375 sucursales y/o ventanillas y 8,109 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 8,109 al finalizar marzo de 2021).

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 26.7 por ciento en el valor operado a través de los cajeros automáticos. 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 (349.8% y 141.8%, respectivamente, para aplicaciones móviles y 71.5% y 46.6%, 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	I Trimestre 2020		I Trimestre 2021		Variación	
	Valor	Volumen	Valor	Volumen	Valor	Volumen
Operaciones en ATM	26,075.0	9,356,233	21,562.7	6,856,207	-17.3%	-26.7%
Retiros	22,653.3	8,447,177	19,240.2	6,287,198	-15.1%	-25.6%
Depósitos	2,583.8	321,190	1,910.4	352,997	-26.1%	9.9%
Otras operaciones en ATM	837.8	587,866	412.1	216,012	-50.8%	-63.3%
Operaciones a través de sucursales electrónicas	238,059.2	3,542,022	311,664.0	3,803,342	30.9%	7.4%
Transferencias	146,020.7	1,735,002	167,855.3	1,641,883	15.0%	-5.4%
Pagos por compras de B/S	19,979.4	502,592	28,531.5	617,925	42.8%	22.9%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	6,193.9	362,045	7,823.6	402,514	26.3%	11.2%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	65,865.1	942,383	107,453.6	1,141,020	63.1%	21.1%
Transferencias a través de aplicaciones móviles	7,405.5	1,499,424	33,309.8	3,625,329	349.8%	141.8%
Transferencias	5,269.3	664,541	25,005.0	2,005,836	374.5%	201.8%
Pagos por compras de B/S	537.4	515,324	1,115.8	881,694	107.6%	71.1%
Pagos de préstamos y/o tarjetas de crédito	855.0	153,270	1,548.1	239,768	81.1%	56.4%
Retiros en ATM utilizando aplicaciones móviles	292.7	148,670	456.0	202,958	55.8%	36.5%
Otras operaciones a través de sucursales electrónicas	451.1	17,619	5,185.0	295,073	1049.4%	1574.7%
Operaciones a través de POS	15,784.4	11,918,601	17,041.3	13,060,621	8.0%	9.6%
Operaciones realizadas en corresponsales no bancarios	7,919.6	3,652,149	13,584.5	5,352,466	71.5%	46.6%

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	99,574.3	11,547	8,623,389.3	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	37,630.3	638,652	58,921.5
IV	164,927.4	13,503	12,214,133.4	44,843.6	744,543	60,229.7
2021 I	161,683.2	12,973	12,463,057.3	48,324.6	705,561	68,491.0

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	316,169,536.3	2,211.6	204	10,841,003.9
II	39,563.8	123	321,656,782.4	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
IV	54,577.0	124	440,137,418.9	5,480.1	207	26,473,835.7
2021 I	57,061.2	125	456,489,770.9	4,905.8	182	26,954,810.2

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
III	26,332.1	300	87,773,703.1	64.4	175	368,079.6
IV	31,472.3	346	90,960,543.9	71.1	224	317,632.5
2021 I	27,521.0	334	82,398,135.5	62.9	122	515,541.8

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
II	48,555.7	865,251	56,117.5
IV	54,459.4	1,107,743	49,162.4
2021 I	57,491.4	843,434	68,163.4

Fuente: ACH de Nicaragua S.A.

Tabla AE-V

Valor y volumen de las operaciones de SINPE-TEF- I Trimestre 2021

(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 2020	I Trim 2021
MHCP	36,611	22.6%	1,734	13.4%	20,558	12.7%	1,435	11.1%	11,902.9	16,053.1
BCN	35,110.6	21.7%	139	1.1%	32,805.7	20.3%	938	7.2%	-784.3	2,304.9
BANPRO	29,693.0	18.4%	3,075	23.7%	32,546.7	20.1%	1,182	9.1%	3,732.9	-2,853.6
BAC	20,703.5	12.8%	4,696	36.2%	28,743.5	17.8%	1,411	10.9%	-8,280.6	-8,040.0
LAFISE	16,090.5	10.0%	1,263	9.7%	27,454.9	17.0%	6,144	47.4%	-10,623.0	-11,364.5
FICOHSA	10,183.6	6.3%	911	7.0%	6,082.1	3.8%	416	3.2%	3,836.0	4,101.4
BDF	8,771.7	5.4%	599	4.6%	9,042.8	5.6%	702	5.4%	-30.1	-271.1
AVANZ	2,089.2	1.3%	438	3.4%	2,051.3	1.3%	617	4.8%	156.6	37.9
BANCO PRODUZCAMOS	1,353.6	0.8%	16	0.1%	1,353.6	0.8%	24	0.2%	0.0	0.0
FAMA	622.7	0.4%	19	0.1%	675.5	0.4%	21	0.2%	-90.1	-52.8
BANCO ATLÁNTIDA	357.9	0.2%	38	0.3%	365.2	0.2%	68	0.5%	109.4	-7.3
FOGADE	93.7	0.1%	44	0.3%	2.1	0.0%	11	0.1%	80.4	91.6
BANCO MUNDIAL	2.0	0.0%	1	0.0%	1.5	0.0%	4	0.0%	3.1	0.5
BID		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%	-13.0	0.0
Total:	161,683.2	100.0%	12,973	100.0%	161,683.2	100.0%	12,973	100.0%	0.0	-0.0

Fuente: BCN.

Tabla AE-VI

Valor y volumen de las operaciones de CCE- I Trimestre 2021

(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	I Trim 2020	I Trim 2021
BAC	14,440.2	29.9%	182,856	25.9%	10,370.7	21.5%	76,856	10.9%	(3,277.3)	4,069.5
LAFISE	11,849.9	24.5%	179,558	25.4%	12,019.0	24.9%	84,088	11.9%	(445.0)	(169.0)
BANPRO	10,784.2	22.3%	261,459	37.1%	11,585.2	24.0%	86,822	12.3%	1,248.0	(801.0)
BDF	5,101.7	10.6%	60,645	8.6%	2,005.4	4.1%	18,013	2.6%	(2,806.0)	3,096.3
FICOHSA	3,315.6	6.9%	12,944	1.8%	3,194.3	6.6%	7,383	1.0%	46.2	121.3
AVANZ	1,601.2	3.3%	7,150	1.0%	2,065.1	4.3%	7,587	1.1%	93.6	(463.9)
BCN	1,138.0	2.4%	490	0.1%	595.4	1.2%	331	0.0%	70.6	542.6
MHCP	37.2	0.1%	303	0.0%	6,414.3	13.3%	424,219	60.1%	5,088.6	(6,377.1)
BANCO ATLÁNTIDA	56.4	0.1%	156	0.0%	75.0	0.2%	262	0.0%	(18.8)	(18.6)
Total:	48,324.6	100.0%	705,561	100.0%	48,324.6	100.0%	705,561	100.0%	0.00	0.00

Fuente: BCN.

Tabla AE-VII

Valor de las operaciones del Módulo de liquidación ACH- SINPE- I Trimestre 2021

(millones de córdobas)

Participante ACH	Operaciones por cobrar		Operaciones por pagar		Neto por cobrar	
	Valor	Estructura	Valor	Estructura	I Trim 2020	I Trim 2021
BAC	20,100.9	35.2%	15,091.8	26.4%	4,654.6	5,009.1
BDF	4,661.1	8.2%	3,118.4	5.5%	2,252.1	1,542.7
FICOHSA	9,337.5	16.4%	5,801.4	10.2%	2,242.6	3,536.1
BANPRO	10,657.1	18.7%	11,612.8	20.4%	(574.6)	(955.6)
LAFISE	8,803.7	15.4%	18,986.4	33.3%	(9,658.0)	(10,182.8)
AVANZ	2,902.4	5.1%	1,621.0	2.8%	1,083.3	1,281.4
BANCO ATLÁNTIDA	598.5	1.0%	829.4	1.5%	0.0	(230.9)
Total:	57,061.2	100.0%	57,061.2	100.0%	0.0	0.0

Fuente: BCN.

Tabla AE-VIII

Valor de las operaciones del MAE- I Trimestre 2021*(millones de córdobas)*

Participante SINPE	Moneda Nacional			Moneda Extranjera			Neto Recibido	
	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	Depósitos	Retiros	Neto Depositado	I Trim-2020	I Trim-2021
BAC	11,290.4	228.9	11,061.5	202.5	0.0	202.5	10,677.6	11,264.1
LAFISE	795.3	1,450.0	(654.7)	289.0	331.8	(42.8)	100.5	(697.5)
FICOHSA	535.2	0.0	535.2	112.3	0.0	112.3	890.2	647.5
AVANZ	1,097.7	0.0	1,097.7	157.9	0.0	157.9	625.8	1,255.7
BANPRO	87.8	9,610.3	(9,522.5)	401.1	17.4	383.7	(7,781.7)	(9,138.8)
BDF	25.8	835.0	(809.2)	22.4	0.0	22.4	(957.6)	(786.8)
BANCO ATLÁNTIDA	30.1	0.0	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1
BANCORP							(671.3)	0.0
Total:	13,862.3	12,124.1	1,738.1	1,185.3	349.3	836.0	2,883.5	2,574.2

Fuente: BCN.

Tabla AE-IX

Valor y volumen de las operaciones del MMC- I Trimestre 2021*(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-2020	I Trim-2021
Bancos y Financieras		0.0%		0.0%	2,314.2	47.4%	17	10.2%	(1,570.2)	(2,314.2)
Gobierno	26.8	100.0%	15	100.0%	2,564.7	52.6%	150	89.8%	(578.2)	(2,537.9)
Total:	26.8	100.0%	15	100.0%	4,879.0	100.0%	167	100.0%	(2,148.4)	(4,852.2)

Fuente: BCN.

Tabla AE-X

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por entidad participante en SINPE)- I Trimestre 2021*(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-2020	I Trim-2021
BANPRO	11.8	26.1%	24	30.8%	11.8	67.6%	21	47.7%	29.4	0.0
AVANZ	0.0	0.1%	3	3.8%	2.8	15.9%	6	13.6%	(3.9)	(2.8)
BDF	0.1	0.1%	2	2.6%	0.8	4.6%	7	15.9%	(0.1)	(0.7)
BAC	5.6	12.3%	19	24.4%		0.0%		0.0%	14.2	5.6
LAFISE	27.2	59.9%	25	32.1%		0.0%		0.0%	31.8	27.2
FICOHSA	0.3	0.7%	1	1.3%		0.0%		0.0%	0.7	0.3
BANCO ATLÁNTIDA	0.4	0.9%	4	5.1%	2.1	11.9%	10	22.7%	0.0	(1.7)
BCN	0.0	0.0%	0	0.0%		0.0%		0.0%	0.0	0.0
Total:	45.4	100.0%	78	100.0%	17.5	100.0%	44	100.0%	72.2	27.9

Fuente: BCN.

Tabla AE-XI

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por concepto)- I Trimestre 2021*(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-2020	I Trim-2021
Servicios	1.2	2.7%	14	17.9%	0.9	5.4%	12	27.3%	1.1	0.3
Operaciones Financieras	16.3	36.0%	17	21.8%	1.2	6.9%	7	15.9%	4.0	15.1
Comercio Internacional	9.1	20.1%	8	10.3%	13.8	78.7%	15	34.1%	59.6	(4.6)
Otros	18.5	40.7%	30	38.5%	1.5	8.4%	8	18.2%	7.5	17.0
Remesas Familiares	0.2	0.4%	9	11.5%	0.1	0.6%	2	4.5%	(0.1)	0.1
Total:	45.4	100.0%	78	100.0%	17.5	100.0%	44	100.0%	72.2	27.9

Fuente: BCN.

Tabla AE-XII

Valor y volumen de las operaciones del SIPA (Por país)- I Trimestre 2021*(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-2020	I Trim-2021
El Salvador	0.1	0.1%	3	3.8%		0.0%		0.0%	3.58	0.1
Honduras	10.7	23.7%	13	16.7%	2.3	13.4%	13	29.5%	7.00	8.4
República Dominicana	8.8	19.4%	45	57.7%		0.0%		0.0%	23.53	8.8
Guatemala		0.0%		0.0%	15.2	86.6%	31	70.5%	(4.4)	(15.2)
Costa Rica	25.8	56.7%	17	21.8%		0.0%		0.0%	42.40	25.8
Total:	45.4	100.0%	78	100.0%	17.5	100.0%	44	29.5%	72.2	27.9

Fuente: BCN.

Tabla AE-XIII

Valor y volumen de las operaciones de la Cámara de Compensación Automatizada Administrada por "ACH de Nicaragua"- I Trimestre 2021*(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-2020	I Trim-2021
BAC	15,172.6	26.4%	350,318	41.5%	20,177.3	35.1%	179,303	21.3%	(4,141.6)	(5,004.7)
LAFISE	19,186.4	33.4%	181,022	21.5%	8,841.6	15.4%	307,734	36.5%	9,024.7	10,344.7
BDF	3,180.5	5.5%	40,782	4.8%	4,777.1	8.3%	79,046	9.4%	(1,933.2)	(1,596.6)
AVANZ	1,631.5	2.8%	13,058	1.5%	2,899.5	5.0%	44,589	5.3%	(983.2)	(1,268.0)
FICOHSA	5,812.3	10.1%	53,395	6.3%	9,399.8	16.3%	93,242	11.1%	(2,524.3)	(3,587.4)
BANPRO	11,681.1	20.3%	204,283	24.2%	10,798.7	18.8%	137,967	16.4%	557.6	882.3
BANCO ATLÁNTIDA	827.0	1.4%	576	0.1%	597.3	1.0%	1,553	0.2%	0.0	229.7
Total:	57,491.4	100.0%	843,434	100.0%	57,491.4	100.0%	843,434	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 2021*(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-2020	I Trim-2021
Bancos y Financieras	13,720.2	100.0%	33	100.0%	5,641.8	56.7%	20	10.9%	(358.4)	8,078.5
Gobierno		0.0%		0.0%	4,302.1	43.3%	163	89.1%	3,713.6	(4,302.1)
Otros		0.0%		0.0%		0.0%		0.0%		0.0
Total:	13,720.2	100.0%	33	100.0%	9,943.9	100.0%	183	100.0%	3,355.2	3,776.4

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	442,435	589,897	431,739	40,496	29,139	11,884	1,545,590
Tarjetas de crédito	132,320	28,091	189,443	10,647	60,200	6,753	427,454
Tarjetas prepagadas	0	82,915	0	105	0	0	83,020
Billeteras móviles	394,501	22,430	0	0	0	0	416,931

Nota: Datos al 31 de marzo de 2021.

Fuente: SIBOIF.

Tabla AE-XVI

Infraestructura dispuesta por los bancos

(número de establecimientos, dispositivos y usuarios activos)

Infraestructura	BANPRO	LAFISE BANCENTRO	BAC	BDF	FICOHSA	AVANZ	ATLÁNTIDA	Total
Corresponsales no bancarios (número de establecimientos)	3,592	804	2,750	194	463	306	0	8,109
Cajeros automáticos tradicionales (número de dispositivos)	294	256	303	37	24	14	0	928
Cajeros automáticos multifuncionales (número de dispositivos)	12	35	17	0	0	18	0	82
Kioskos electrónicos (número de dispositivos)	57	0	35	0	0	12	0	104
Terminales de punto de venta (número de dispositivos)	6,266	2,108	15,793	0	1,910	0	0	26,077
Usuarios en sucursales electrónicas (en número de usuarios)	283,486	119,010	391,591	73,542	15,466	51,625	159	934,879

Nota: Datos al 31 de marzo de 2021.

Fuente: SIBOIF.