



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Abril 2020

## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES ABRIL 2020

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía; su funcionamiento eficiente facilita la fluidez de las transacciones que se efectúan en los diferentes sectores de la economía con lo que contribuye a la estabilidad del sistema financiero. El presente informe muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de abril 2020.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de abril de 2020 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 46.845 transacciones por un importe de 195.185 millones, cifra inferior en 1% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2019 y 2% superior en volumen. El valor promedio por operación se situó en Bs4,4 millones en MN y Bs2,5 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

Cuadro 1  
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas  
(Cifras mensuales acumuladas a abril de cada año\*)

	2017	2018	2019	2020	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>182.082</b>	<b>206.957</b>	<b>197.606</b>	<b>195.185</b>	<b>-1%</b>
MN	160.841	184.809	178.796	172.507	-4%
ME	21.240	22.147	18.810	22.678	21%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>45.263</b>	<b>42.929</b>	<b>46.001</b>	<b>46.845</b>	<b>2%</b>
MN	36.436	34.027	36.750	38.184	4%
ME	8.827	8.902	9.251	8.661	-6%

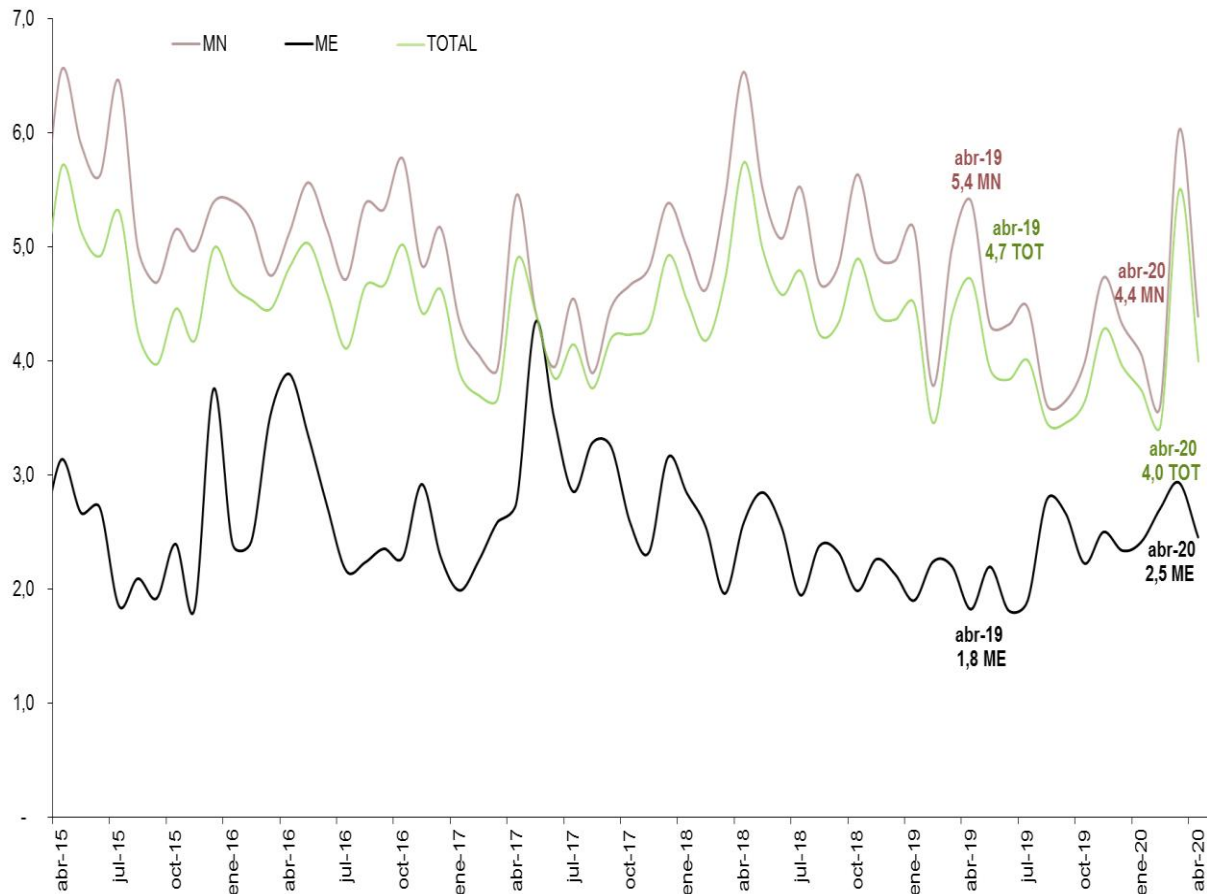
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) MN incluye UFV y MVDOL  
(\*\*) Variación respecto a 2019.

<sup>1</sup> El Módulo de Liquidación Híbrida (MLH) es un componente del sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) que junto con el Módulo de Liquidación Diferida (MLD) y los módulos de apoyo (Módulo de Reportes e Información - MRI y Módulo de Mesa de Ayuda - MMA), conforman el sistema de pagos electrónico de alto valor del BCB. El MLH procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente y rápida.



Gráfico 1  
MLH: Valor promedio por operación  
(En millones de bolivianos)

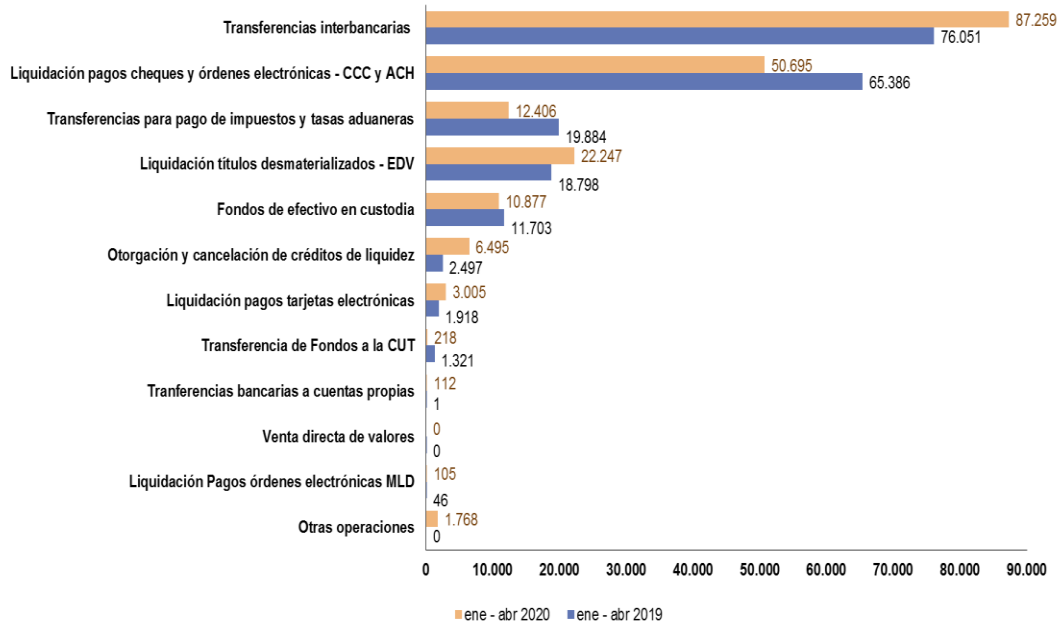


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de Bs2.421 millones con respecto a la gestión pasada (de Bs197.606 millones a Bs195.185 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 38% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación concentraron el 71% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

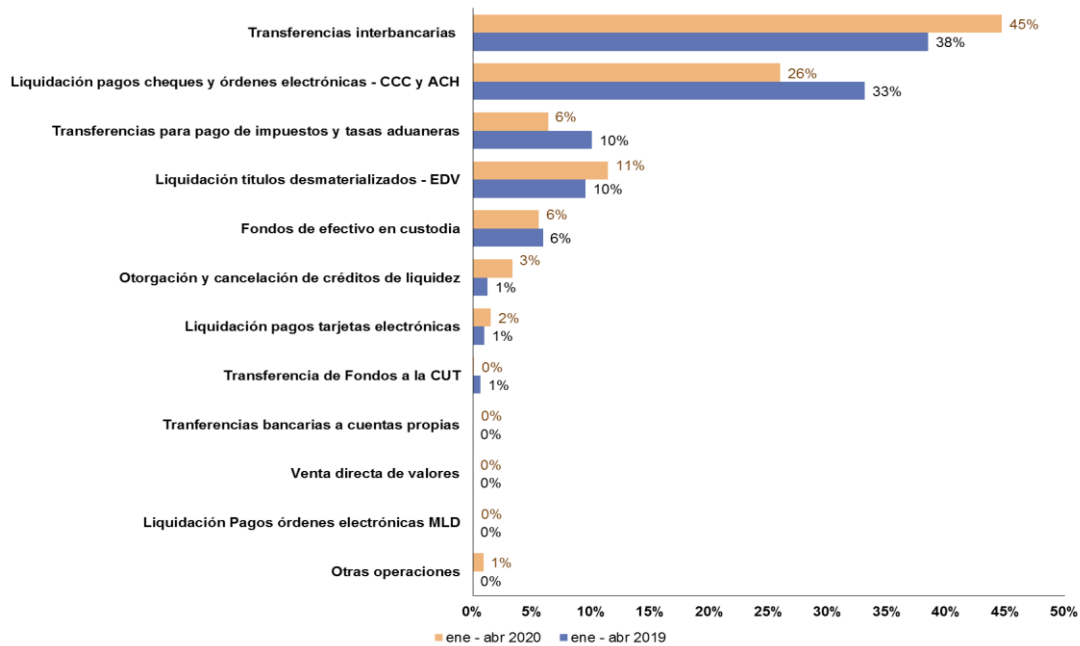


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

**Gráfico 3**  
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación  
(En porcentajes a abril de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A abril 2020, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 39.586.418 operaciones por un valor de Bs160.303 millones, registrando una disminución de 17% en valor y de 3% en volumen con relación a similar periodo de 2019 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones a abril de cada año)

Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>180.105</b>	<b>175.993</b>	<b>192.864</b>	<b>160.303</b>	<b>-17%</b>
OETF	92.580	106.022	123.244	109.316	-11%
Tarjetas (POS)	1.598	1.917	2.445	2.469	1%
Billetera Móvil	261	378	472	491	4%
Cheques	85.666	67.675	66.704	48.027	-28%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>31.999.308</b>	<b>36.783.281</b>	<b>40.782.067</b>	<b>39.586.418</b>	<b>-3%</b>
OETF	4.176.495	6.251.852	8.976.775	12.048.850	34%
Tarjetas (POS)	4.849.501	6.535.756	9.242.262	10.509.156	14%
Billetera Móvil	21.194.573	22.281.415	20.886.433	15.925.886	-24%
Cheques	1.778.739	1.714.258	1.676.597	1.102.526	-34%

FUENTE: BCB, ACCL, Entidades de Intermediación Financiera (EIF), EDV, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) La información de tarjetas electrónicas considera solo pagos, es decir, las transacciones efectuadas a través de Puntos de Venta (POS) y no operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM).

(\*\*) Variación respecto a 2019.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs109.316 millones; de este importe, Bs73.584 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs30.827 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs4.905 millones (4%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).



**Cuadro 3**  
**Clasificación de operaciones de OETF\***  
 (En millones de bolivianos y número de operaciones a abril de cada año)

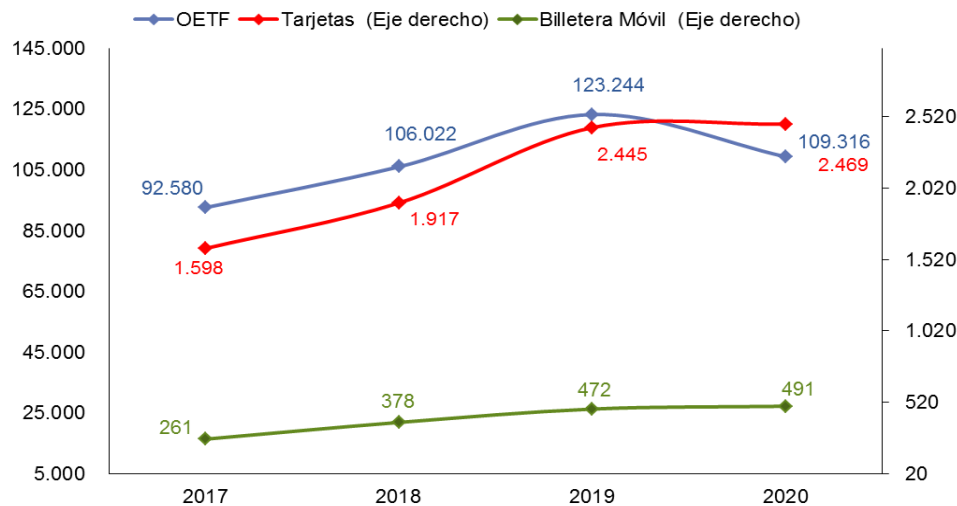
Tipo	2017	2018	2019	2020	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>92.580</b>	<b>106.022</b>	<b>123.244</b>	<b>109.316</b>	<b>-11%</b>
Interbancarias	54.712	64.257	83.276	73.584	-12%
Intrabancarias	32.726	33.118	33.445	30.827	-8%
Pago de servicios	5.143	8.648	6.523	4.905	-25%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>4.176.495</b>	<b>6.251.852</b>	<b>8.976.775</b>	<b>12.048.850</b>	<b>34%</b>
Interbancarias	1.305.793	2.167.280	3.752.079	5.468.865	46%
Intrabancarias	2.080.807	3.048.341	3.950.363	4.696.038	19%
Pago de servicios	789.895	1.036.231	1.274.333	1.883.947	48%

FUENTE: BCB, ACCL y EIF  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) Las operaciones Interbancarias incluyen las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD.  
 (\*\*) Variación respecto a 2019.

Las operaciones de pago con billetera móvil fueron las siguientes en importancia registrando un incremento de 4% respecto a 2019, pasando de Bs472 millones a Bs491 millones. Las operaciones con tarjetas electrónicas se incrementaron en 1%, de Bs2.445 millones a Bs2.469 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 28%, de Bs66.704 millones a Bs48.027 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

**Gráfico 4**  
**Valor de OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas\***  
 (En millones de bolivianos a abril de cada año)



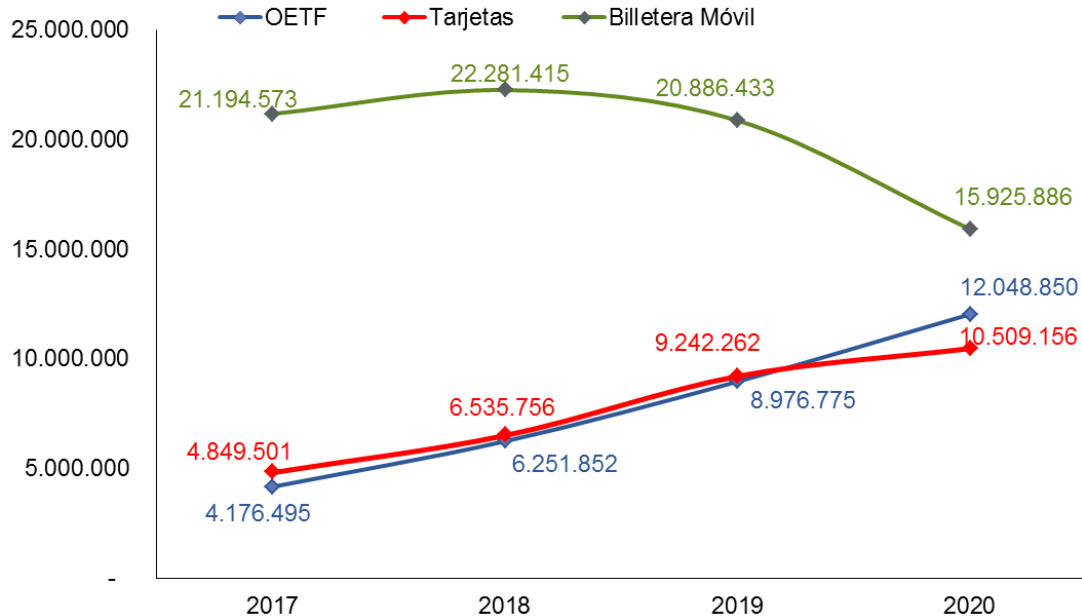
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) Las tarjetas consideran transacciones en POS procesadas mediante ATC y LINKSER; la Billetera Móvil incluye las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA.



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de la billetera móvil respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (40%; 15.925.886 transacciones) frente a las tarjetas (27%; 10.509.156 transacciones), OETF (30%; 12.048.850 transacciones) y cheques (3%; 1.102.526 transacciones). El volumen de operaciones con OETF registró un incremento del 34% respecto de la gestión anterior debido principalmente a un mayor procesamiento de órdenes electrónicas de pago por los usuarios y a la incorporación de nuevos participantes en la prestación del servicio. **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

Gráfico 5  
Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas\*  
(En número de operaciones a abril de cada año)



FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR Y ENTEL FINANCIERA  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

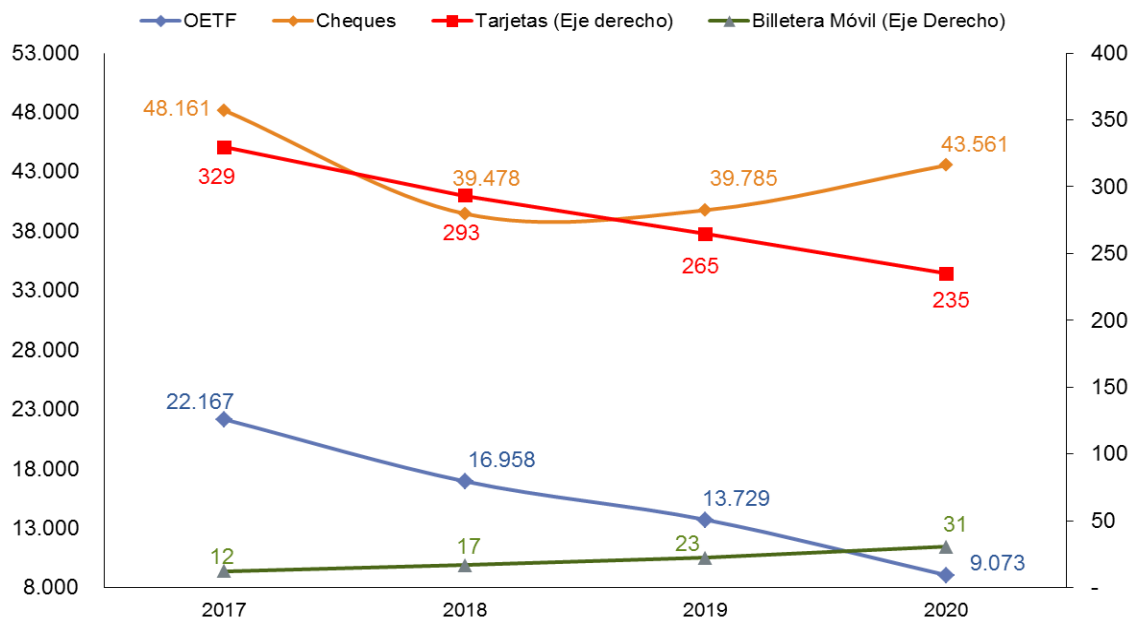
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs48.027 millones, de los cuales Bs33.069 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs14.957 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Cuadro 2)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs43.561) fue superior en Bs3.775 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs39.785). Este instrumento es utilizado aún para pagos comerciales importantes del público y por empresas **(Gráfico 6)**.



El promedio por operación con OETF fue Bs9.073, monto inferior en Bs4.656 al registrado en el 2019 (Bs13.729). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs235, menor en Bs30 al registrado en la gestión anterior (Bs265), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs31, cifra mayor en Bs8 al promedio registrado en la gestión 2019 (Bs23). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas responde a una mayor utilización de estos instrumentos de pago por los usuarios producto de las políticas de expansión y universalización del servicio de OETF impulsadas por el BCB y las infraestructuras del mercado financiero. **(Gráfico 6).**

Gráfico 6  
Valor promedio por operación de pagos de bajo valor (\*)  
(Expresado en bolivianos)



FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

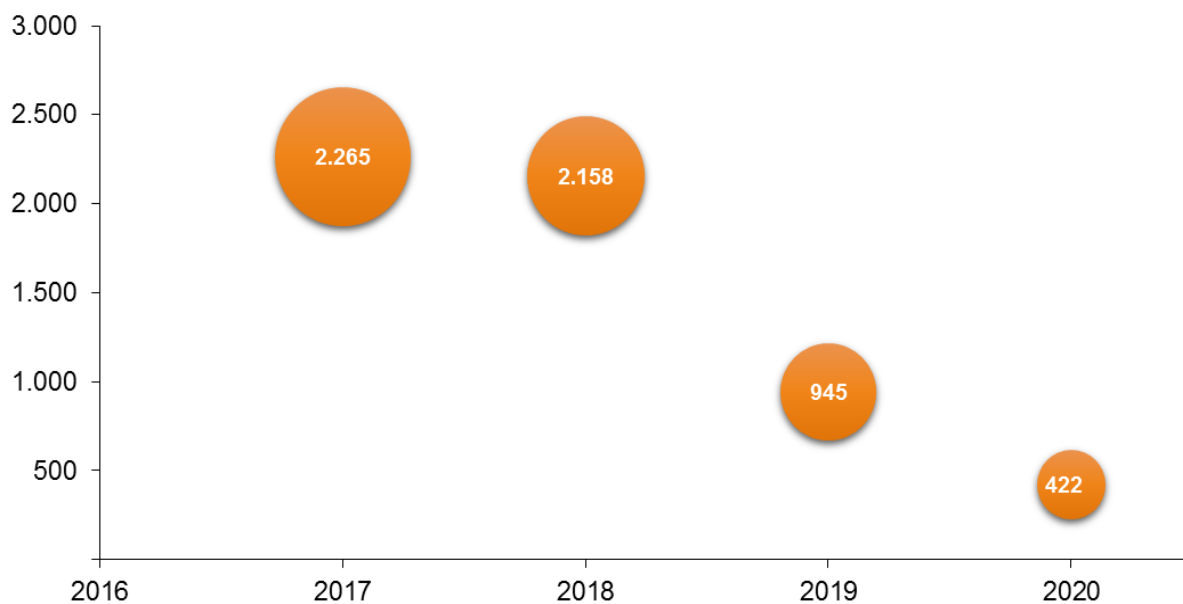
(\*) Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto efectuadas a través del BCB, con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero, alcanzó a Bs422 millones a abril 2020, inferior en Bs523 millones (55%) a la efectuada para el mismo período de 2019 (Bs945 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



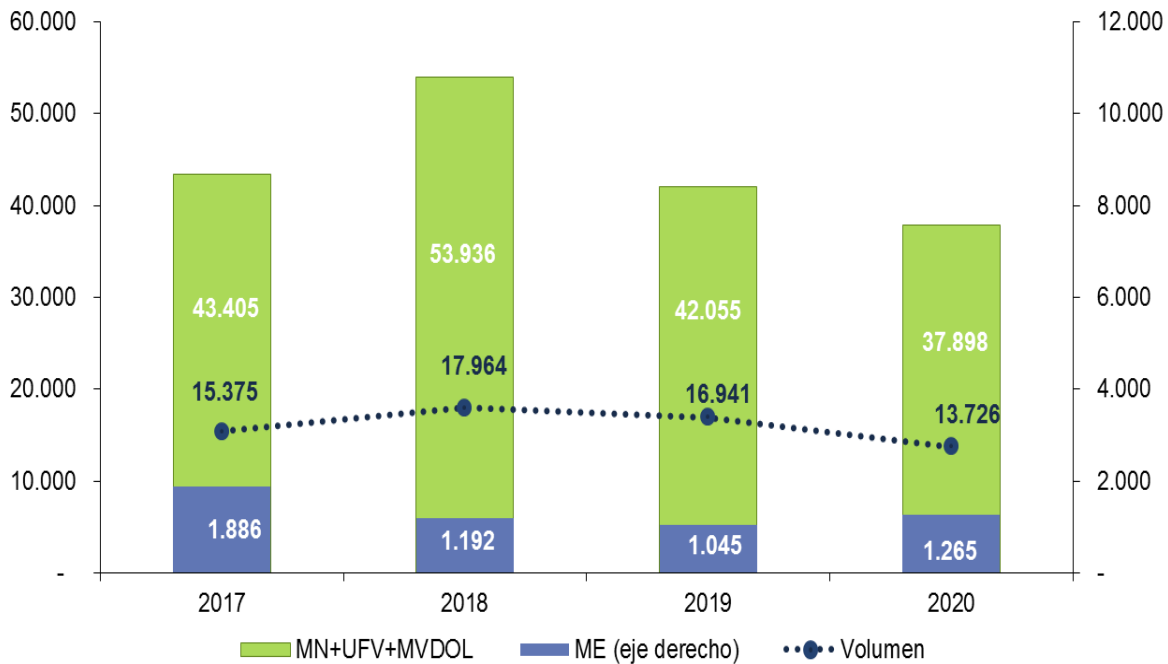
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 13.726 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs39.163 millones, monto inferior en Bs3.937 millones (9%) al registrado en la gestión anterior (Bs43.100 millones), explicado principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN, que pasó de Bs41.391 millones a Bs37.898 millones en la presente gestión. A abril de 2020 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (78%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (15%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado. La liquidación neta de estos valores realizada a través del LIP a abril de 2020 fue de Bs22.247 millones (**Gráfico 8**).





Gráfico 8  
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



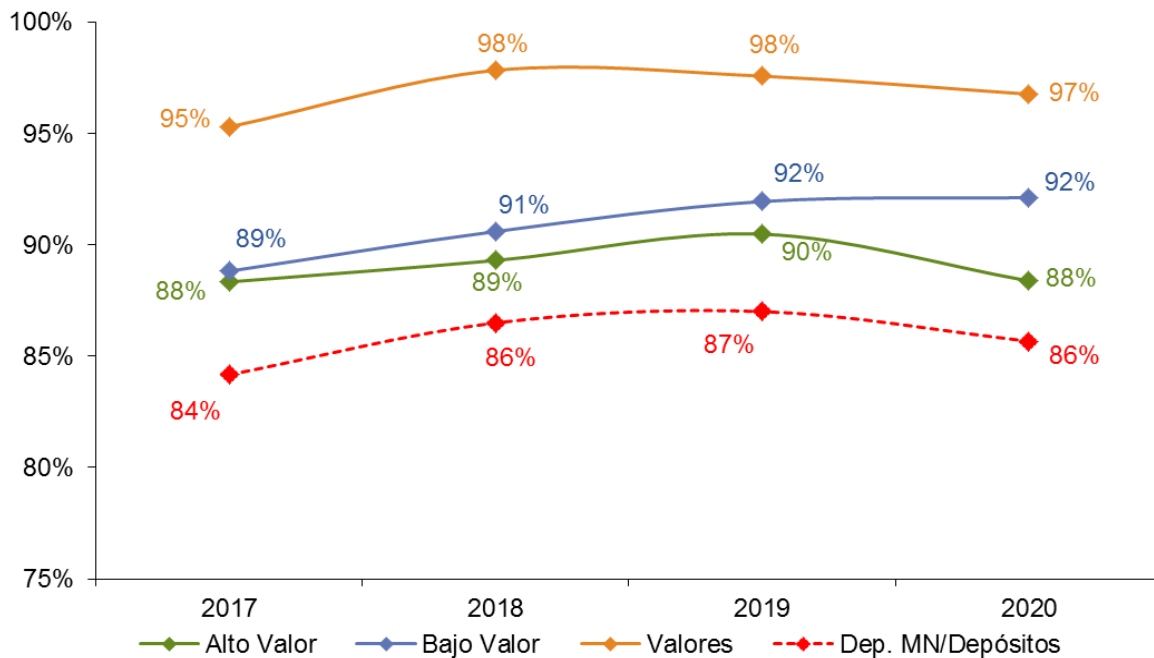
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos para el periodo abril 2020 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con valores superiores al 85% respecto del total. La participación de la MN en el sistema de pagos de alto valor alcanzó a 88% y en los pagos de bajo valor a 92%; asimismo, en valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 97%. Finalmente, en cuanto a los depósitos en MN en el sistema financiero su participación fue del 86% (**Gráfico 9**).



Gráfico 9  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes a abril de cada año)



FUENTE: BCB, ACCL, EIF, EDV, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

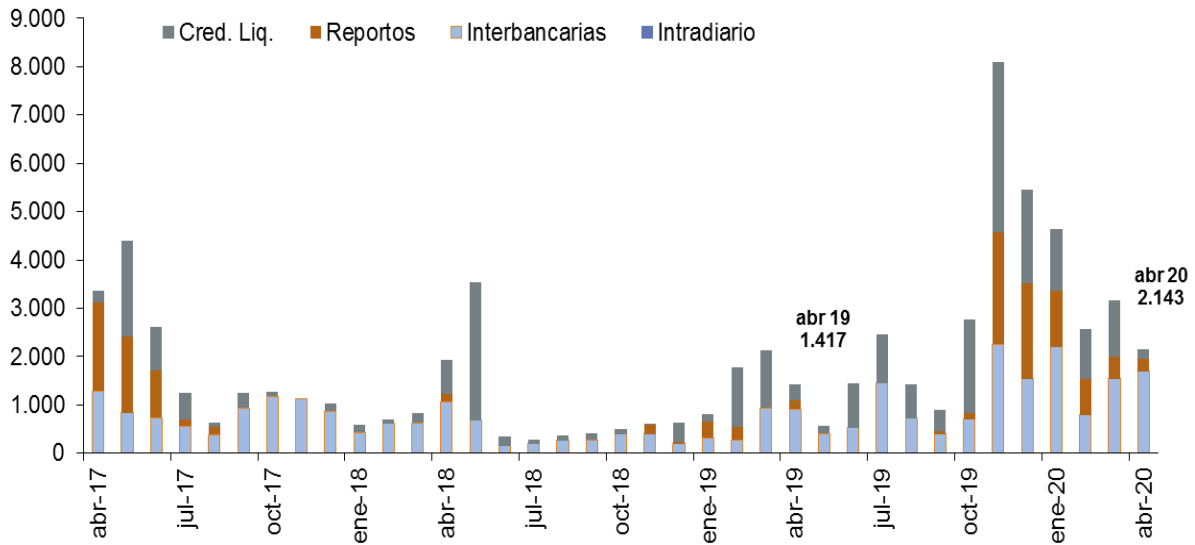
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a abril de 2020 alcanzaron a Bs14.361 millones, superior en Bs6.213 millones a la gestión anterior (Bs8.148 millones), que permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos de efectivo. Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 52% fue cubierto por el mercado interbancario, el 30% por créditos de liquidez del BCB y el restante 18% por reportos con el BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs143 millones (7%), mientras que en MN aumentaron en Bs6.356 millones (104%). El 87% de la liquidez requerida fue en MN.

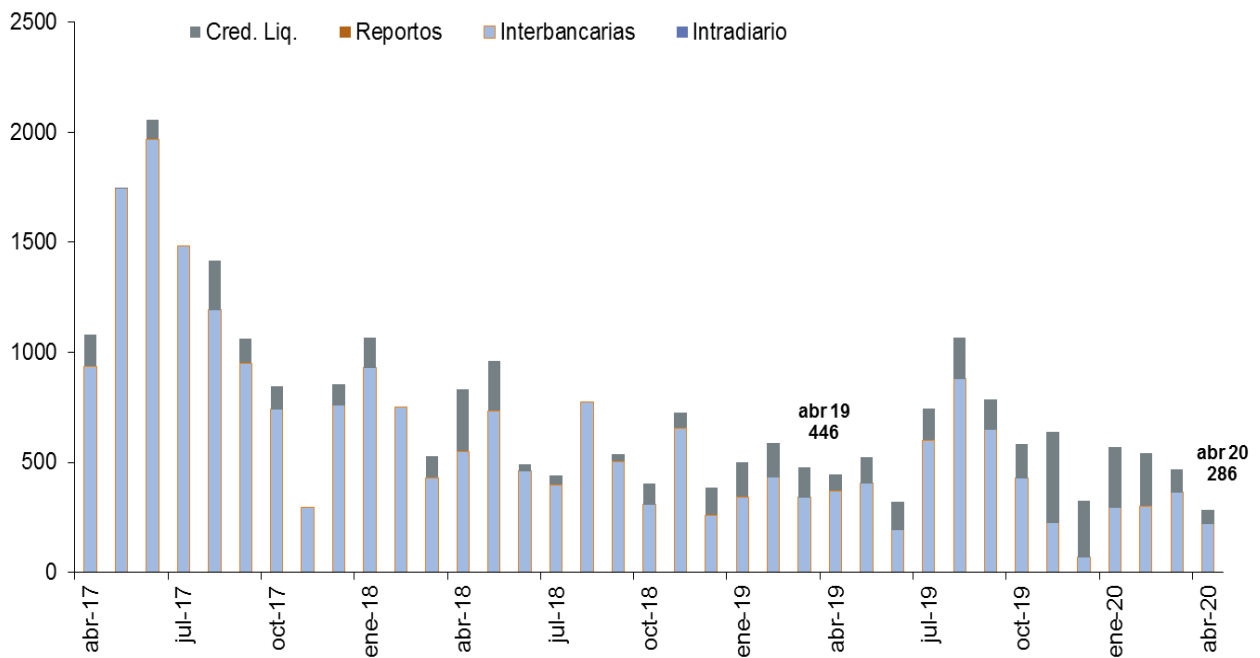


**Gráfico 10**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

**Gráfico 11**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



**Cuadro 4**  
**Valor de las operaciones de provisión de liquidez**  
**(En millones de bolivianos a abril de cada año)**

	2017	2018	2019	2020
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario (*)</b>	<b>6.553</b>	<b>5.408</b>	<b>3.931</b>	<b>7.409</b>
MN	4.455	2.746	2.446	6.229
ME	2.098	2.662	1.485	1.180
<b>Reporto</b>	<b>1.922</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>2.627</b>
MN	1.922	162	778	2.627
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>397</b>	<b>1.664</b>	<b>3.439</b>	<b>4.325</b>
MN	253	1.148	2.915	3.638
ME	144	516	524	687
<b>TOTAL</b>	<b>8.872</b>	<b>7.235</b>	<b>8.148</b>	<b>14.361</b>

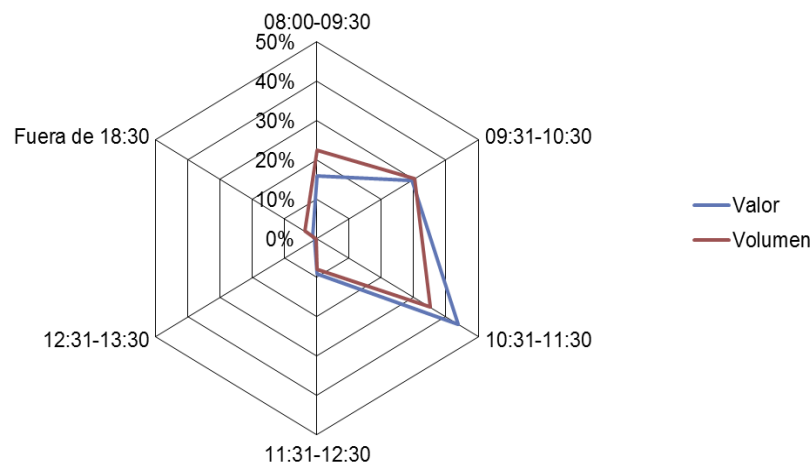
FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) Cifras sujetas a actualización por parte de las Entidades de Intermediación Financiera.

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Como es usual, la mayor concentración de operaciones procesadas a través del LIP para el mes de abril fue en el horario de Hrs.10:31 a 11:30, en el que se procesó el 44% del valor y 35% del volumen de transacciones (Gráfico 12). A pesar de la concentración horaria las operaciones del sistema se procesaron con fluidez.

**Gráfico 12**  
**Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día**

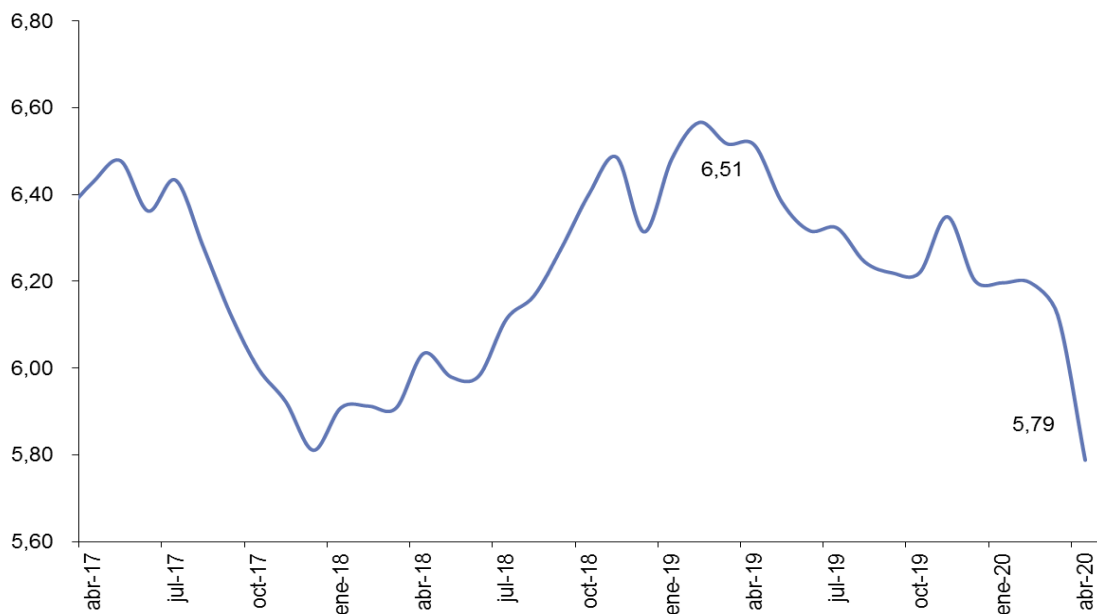


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por los sistemas de pago y el valor de los depósitos del público en el sistema financiero, es una medida del número de veces que el dinero se moviliza utilizando instrumentos electrónicos a través del sistema de pagos para financiar los pagos de la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero en el mes de abril 2020 se movilaron 5,79 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,73 respecto a similar periodo de la gestión anterior **(Gráfico 13)**.

Gráfico 13  
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público  
(En número de veces)



FUENTE: BCB, ACCL, EDV, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras