



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES MARZO 2021

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 marzo 2021.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de marzo de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 41.093 transacciones por un importe de Bs135.304 millones, cifra superior en volumen en 9% e inferior en valor en 15%, a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,3 millones en MN y Bs1,8 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>142.123</b>	<b>138.000</b>	<b>158.778</b>	<b>135.304</b>	<b>-15%</b>
MN	125.812	123.618	140.606	121.190	-14%
ME	16.311	14.382	18.171	14.115	-22%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>31.634</b>	<b>33.358</b>	<b>37.743</b>	<b>41.093</b>	<b>9%</b>
MN	24.995	26.537	30.918	33.438	8%
ME	6.639	6.821	6.825	7.655	12%

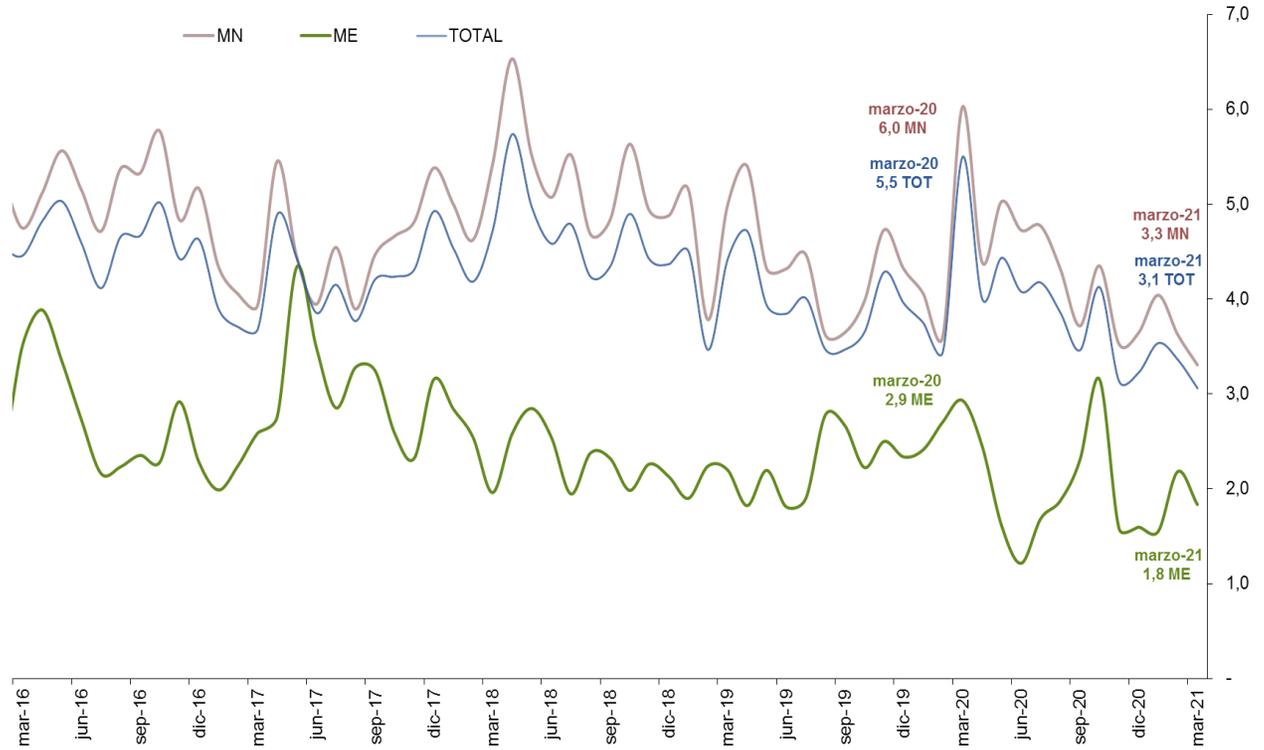
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) MN incluye UFV y MVDOL  
(\*\*) Variación respecto a 2020.

<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 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)

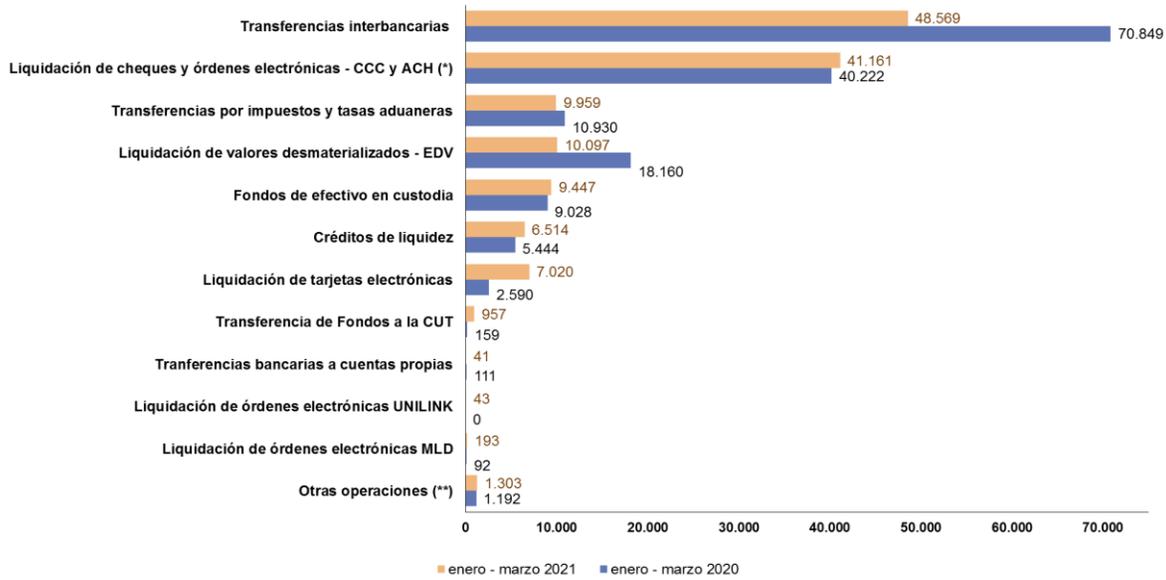


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de 15% con respecto a la gestión pasada (de Bs158.778 millones a Bs135.304 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 36% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados de la EDV concentraron el 74% 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 marzo de cada año)



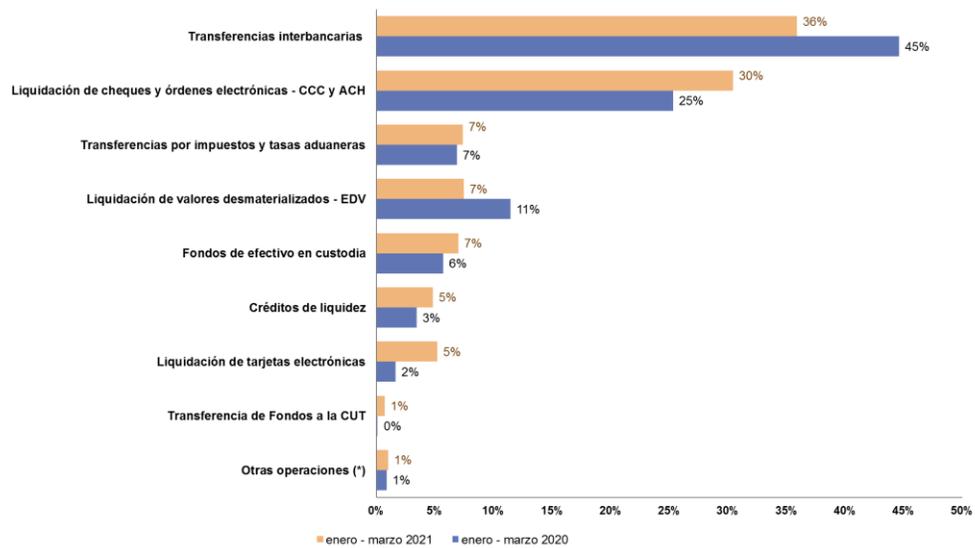
FUENTE: BCB

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) CCC: Cámara de compensación de cheques, ACH: Cámara de Transferencias Electrónicas de Fondos.

(\*\*) Considera pagos por derechos económicos EDV, comisión por transferencias MLD y venta directa de valores.

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



FUENTE: BCB

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) Considera Pagos por derechos económicos EDV, comisión por transferencias MLD, transferencias a cuentas propias y liquidación de órdenes electrónicas MLD y UNILINK.



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A marzo 2021, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 46.109.779 operaciones por un valor de Bs143.144 millones, registrando un incremento de 28% y de 6% respectivamente con relación a similar periodo de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>120.624</b>	<b>141.703</b>	<b>134.507</b>	<b>143.144</b>	<b>6%</b>
OETF	73.213	89.109	87.579	107.872	23%
Tarjetas	2.953	2.922	3.142	2.949	-6%
Billetera Móvil	286	350	381	692	82%
Cheques	44.172	49.323	43.405	31.631	-27%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>30.606.261</b>	<b>32.638.388</b>	<b>35.910.518</b>	<b>46.109.779</b>	<b>28%</b>
OETF	4.611.820	6.551.385	9.382.744	19.375.518	107%
Tarjetas	8.156.861	9.224.303	12.178.279	13.788.719	13%
Billetera Móvil	16.589.791	15.631.461	13.323.041	12.244.741	-8%
Cheques	1.247.789	1.231.239	1.026.454	700.801	-32%

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

(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)

(\*\*) Variación respecto a 2020.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs107.872 millones; de este importe, Bs72.019 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs31.053 millones (29%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs4.799 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 marzo de cada año)

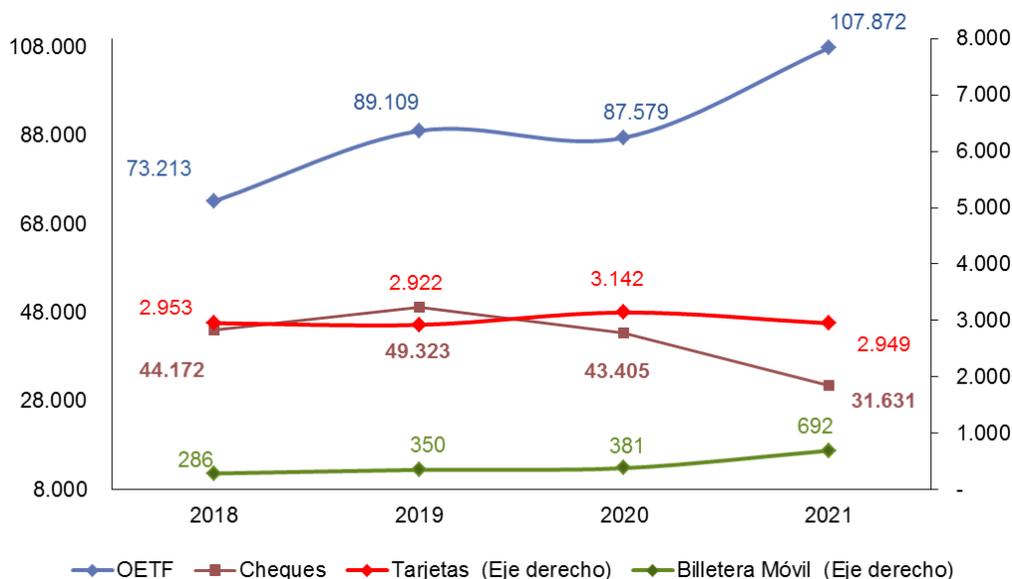
Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>73.213</b>	<b>89.109</b>	<b>87.579</b>	<b>107.872</b>	<b>23%</b>
Interbancarias	46.234	59.948	58.290	72.019	24%
Intrabancarias	22.886	24.734	25.093	31.053	24%
Pago de servicios	4.094	4.427	4.197	4.799	14%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>4.611.820</b>	<b>6.551.385</b>	<b>9.382.744</b>	<b>19.375.518</b>	<b>107%</b>
Interbancarias	1.574.238	2.731.974	4.251.692	10.533.625	148%
Intrabancarias	2.268.441	2.895.384	3.745.343	6.598.311	76%
Pago de servicios	769.141	924.027	1.385.709	2.243.582	62%

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

(\*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD.  
(\*\*) Variación respecto a 2020.

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas disminuyeron en 6% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs3.142 millones a Bs2.949 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 82%, de Bs381 millones a Bs692 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 27%, de Bs43.405 millones a Bs31.631 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



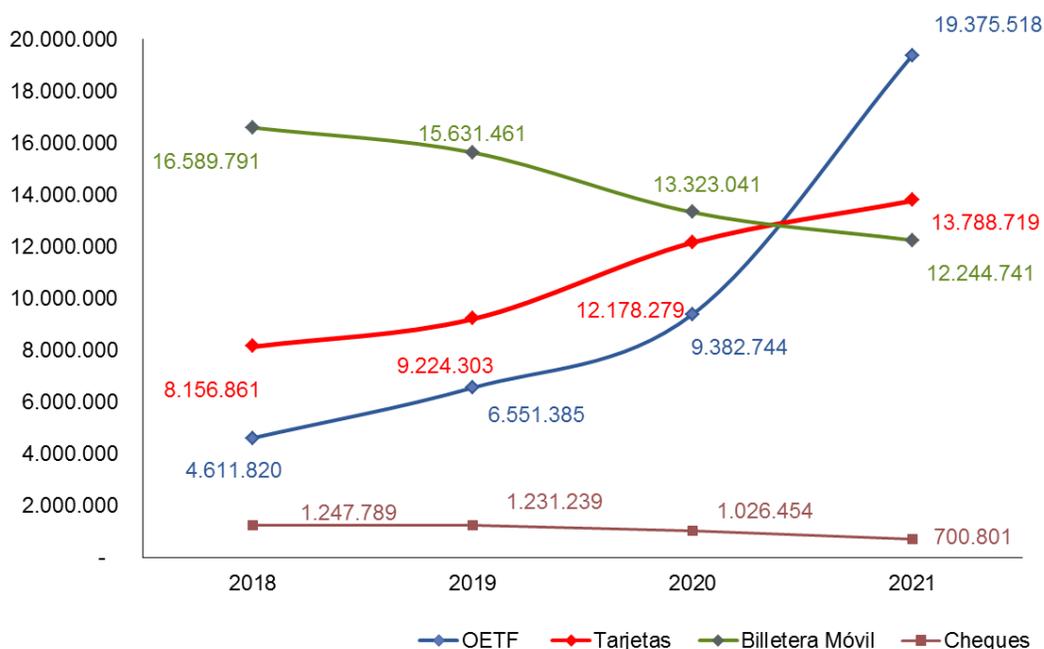
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM), Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCR



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de las OETF fue mayoritaria (42%; 19.375.518 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (30%; 13.788.719 transacciones), billetera móvil (27%; 12.244.741 transacciones) y cheques (2%; 700.801 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 107% respecto de la gestión anterior debido a las políticas impulsadas por el BCB para su universalización y expansión, el grado de desarrollo y simplificación en los procesos de pago no presenciales y la coyuntura de emergencia sanitaria por COVID-19 (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

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



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

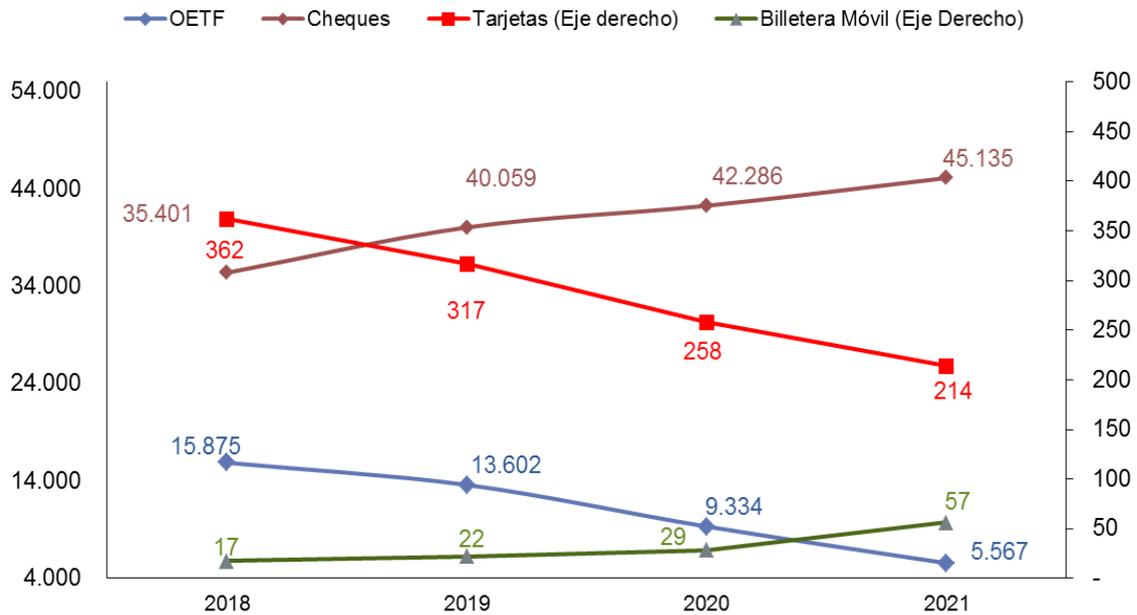
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCR.

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs31.631 millones, de los cuales Bs21.057 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs10.573 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) (**Cuadro 2; Gráfico 4 y 5**). El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs45.135) fue superior en Bs2.849 al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs42.286), en línea con su naturaleza de uso para pagos comerciales de importante cuantía por el público y por empresas (**Gráfico 6**).



El promedio por operación con OETF fue de Bs5.567, monto inferior en Bs3.767 (40%) al registrado en 2020 (Bs9.334). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs214, menor en Bs44 (17%) al registrado en la gestión anterior (Bs258), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs57, cifra mayor en Bs28 (98%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs29). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas refleja 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.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

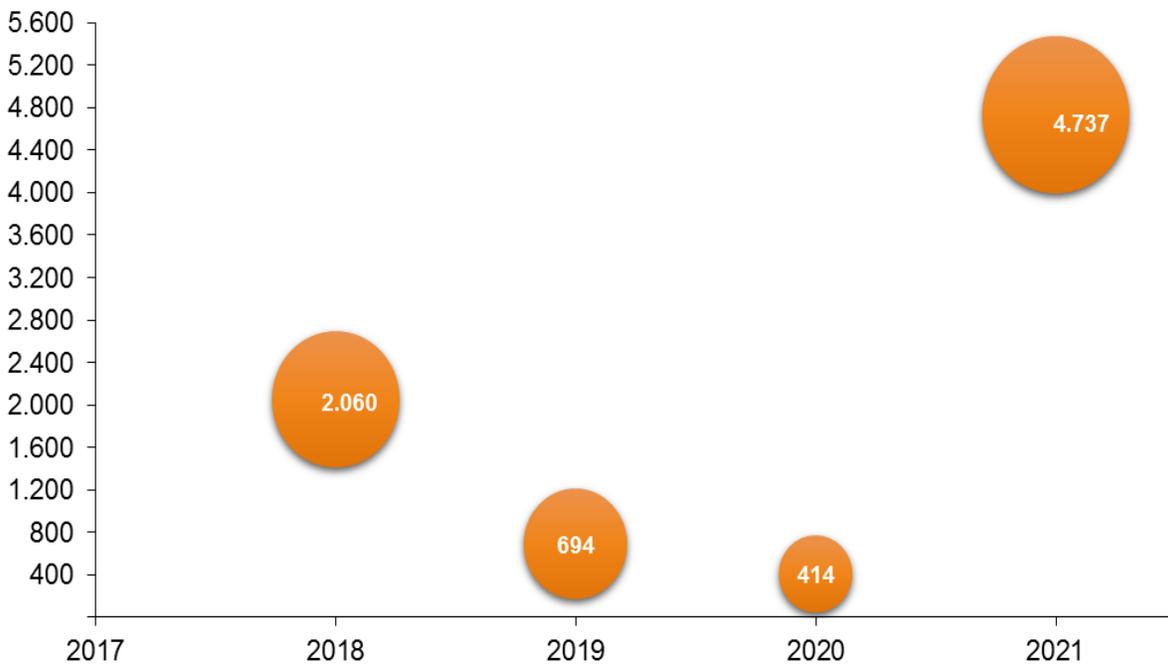
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCR.



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto del BCB, alcanzó a Bs4.737 millones a marzo 2021 de los cuales Bs4.690 millones corresponden a colocaciones del TGN con fines de financiamiento e inversión pública y Bs47 millones al BCB con fines de regulación monetaria, la cifra total fue superior en Bs4.323 millones a la efectuada para el mismo período de 2020 (Bs414 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7  
Valores Públicos adjudicados  
(En millones de bolivianos a marzo de cada año)

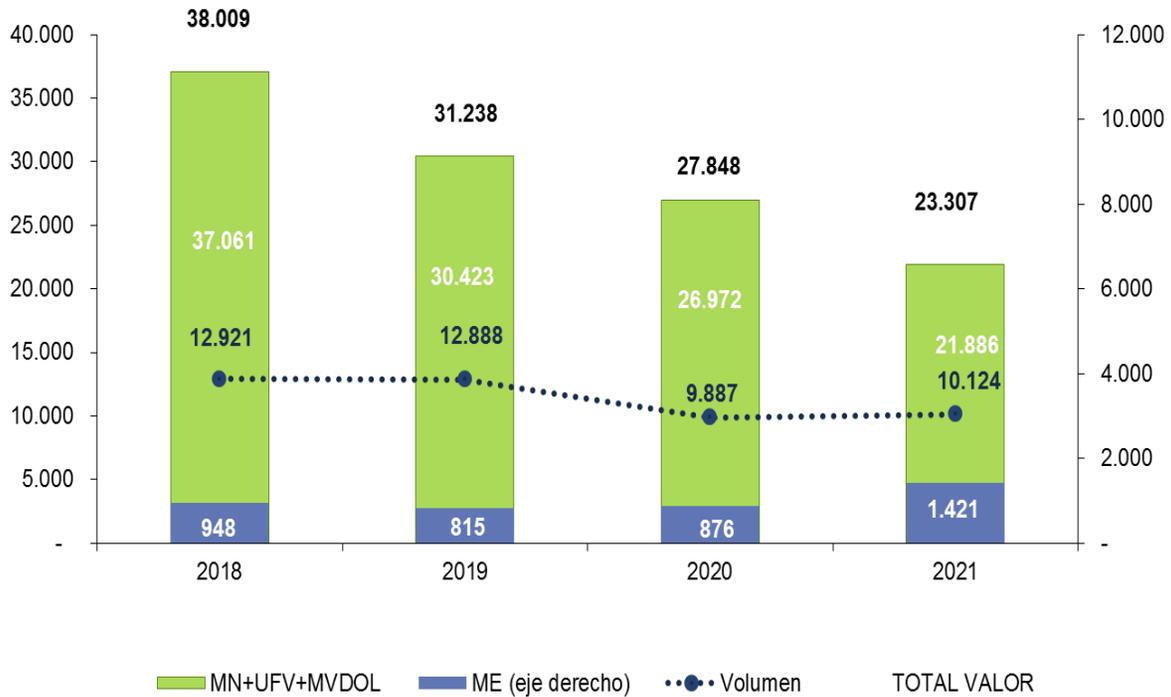


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 10.124 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor total transado fue Bs23.307 millones, inferior en Bs4.541 millones (16%) al registrado en la gestión anterior (Bs27.848 millones). Esta disminución se explica por menores transacciones con Bonos del Tesoro (BTS) y con Depósitos a Plazo Fijo (DPF), que indican la priorización de depósitos en efectivo por motivo precaución en el contexto de la emergencia sanitaria por COVID-19. A marzo de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente los DPF (80%) y los BTS (8%). Las operaciones en MN y UFV representaron 94% del total negociado. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en marzo de 2021 fue de Bs3.301 millones (**Gráfico 8**).



Gráfico 8
Operaciones con valores desmaterializados
(En millones de bolivianos a marzo de cada año)



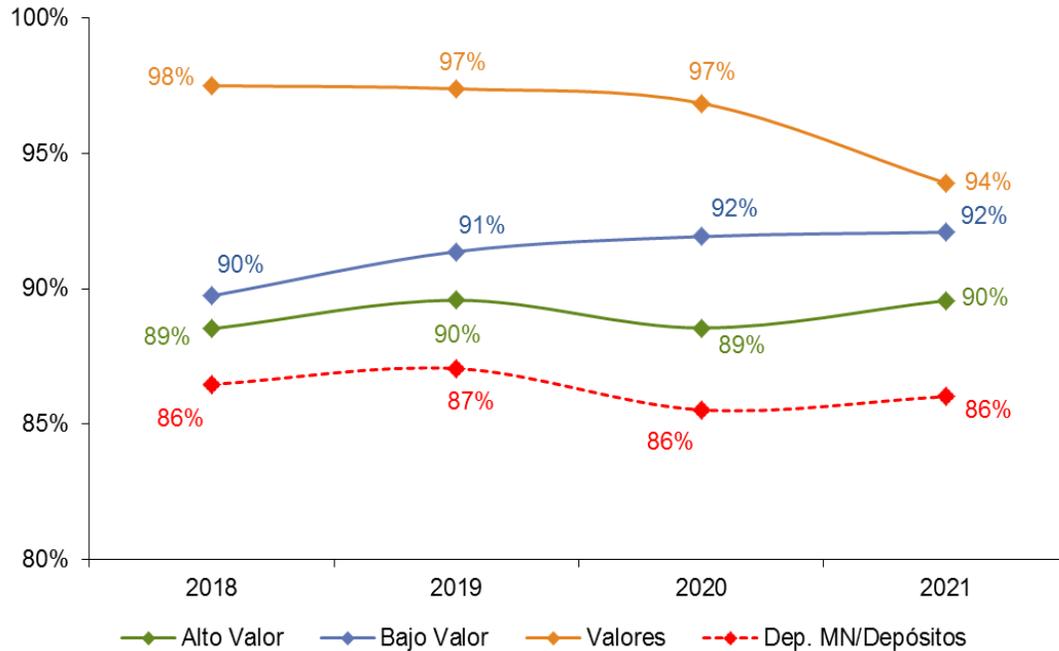
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 marzo 2021 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con montos superiores al 85% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 90%; en los pagos de bajo valor de 92%; y en valores negociados de 94%. Asimismo, en cuanto a los depósitos 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 marzo de cada año)



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

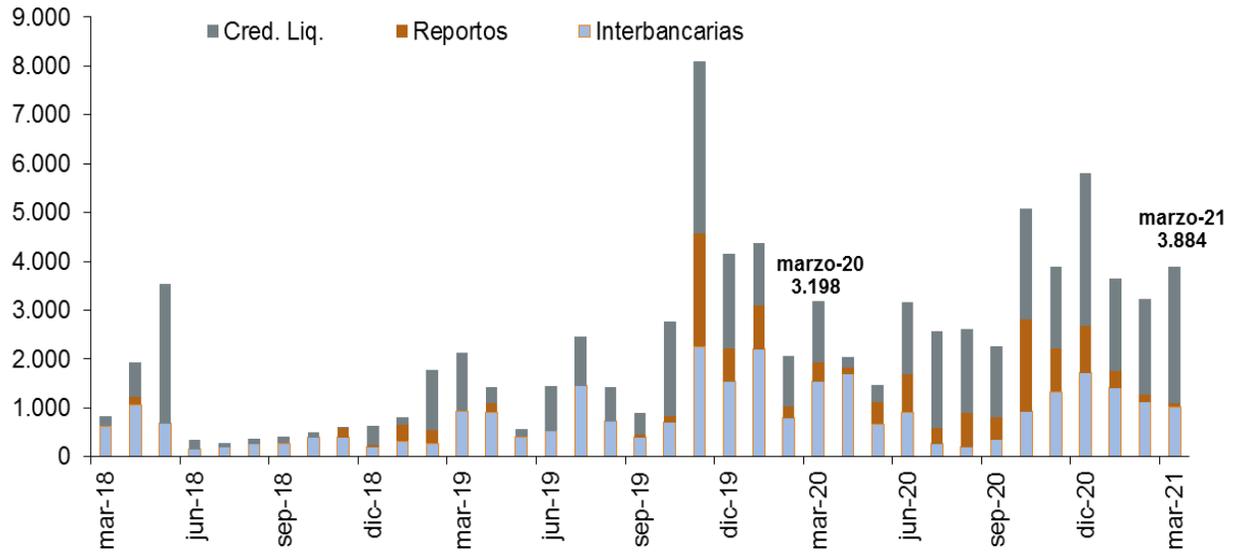
### OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a marzo de 2021 alcanzaron a Bs12.104 millones, superior en Bs652 millones a la gestión anterior (Bs11.451 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 66% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 29% por el mercado interbancario y el restante 5% 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 Bs487 millones (27%), mientras que en MN aumentaron en Bs1.140 millones (12%). El 89% de la liquidez requerida fue en MN.

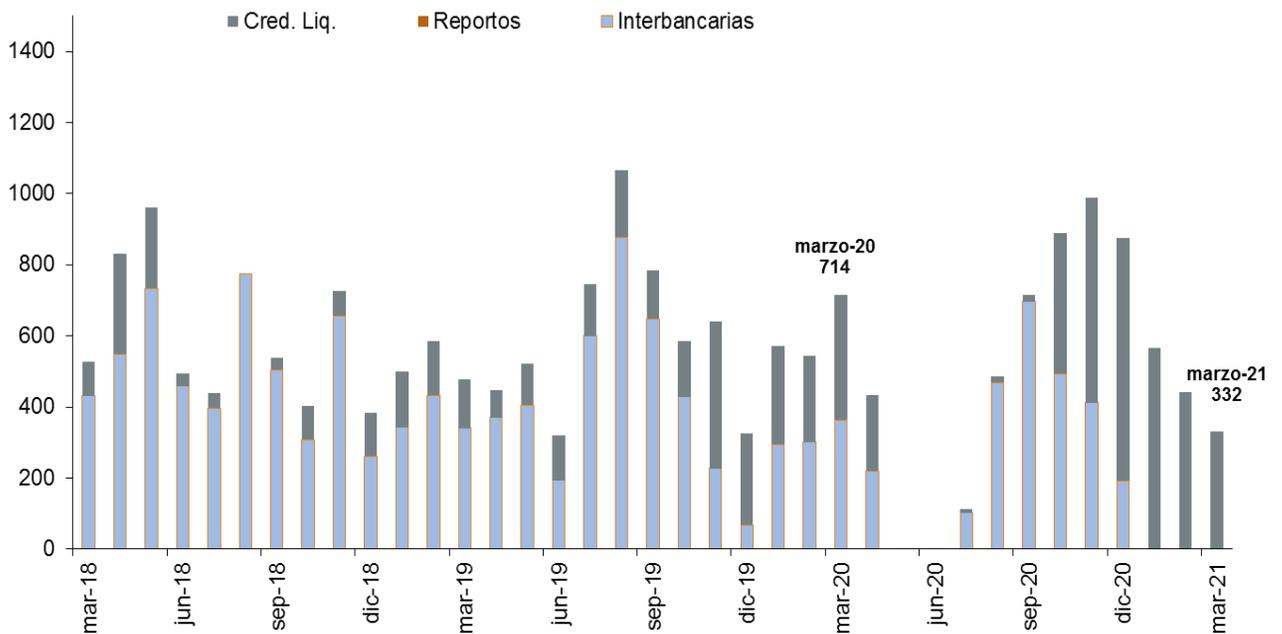


Gráfico 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 marzo de cada año)

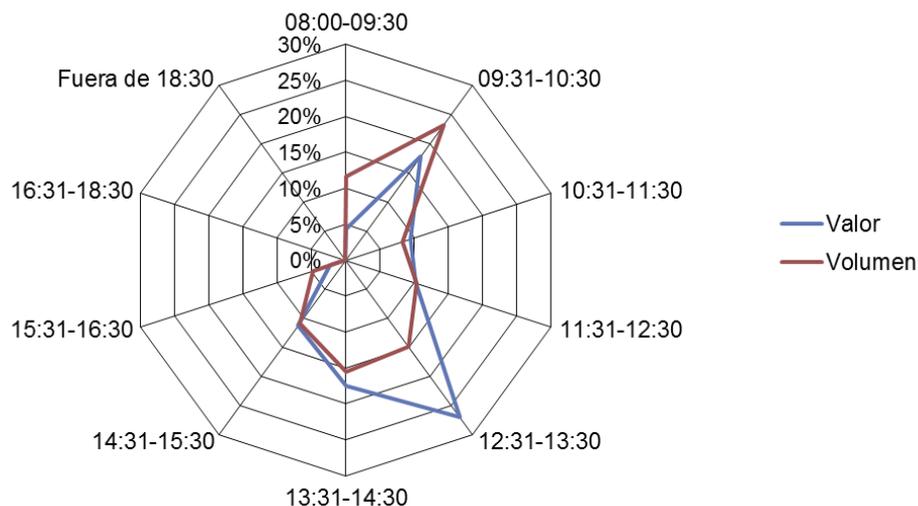
	2018	2019	2020	2021
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Interbancario</b>	<b>3.789</b>	<b>2.643</b>	<b>5.494</b>	<b>3.568</b>
MN	1.676	1.529	4.534	3.568
ME	2.114	1.115	960	0
<b>Reporto</b>	<b>-</b>	<b>594</b>	<b>1.542</b>	<b>547</b>
MN	-	594	1.542	547
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>685</b>	<b>3.048</b>	<b>4.415</b>	<b>7.989</b>
MN	452	2.600	3.548	6.649
ME	233	449	867	1.340
<b>TOTAL</b>	<b>4.474</b>	<b>6.285</b>	<b>11.451</b>	<b>12.104</b>

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

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema para el mes de marzo se procesaron con fluidez, el mayor flujo de operaciones procesadas a través del LIP en marzo se produjo en el horario de Hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 27% del valor de transacciones (Gráfico 12).

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



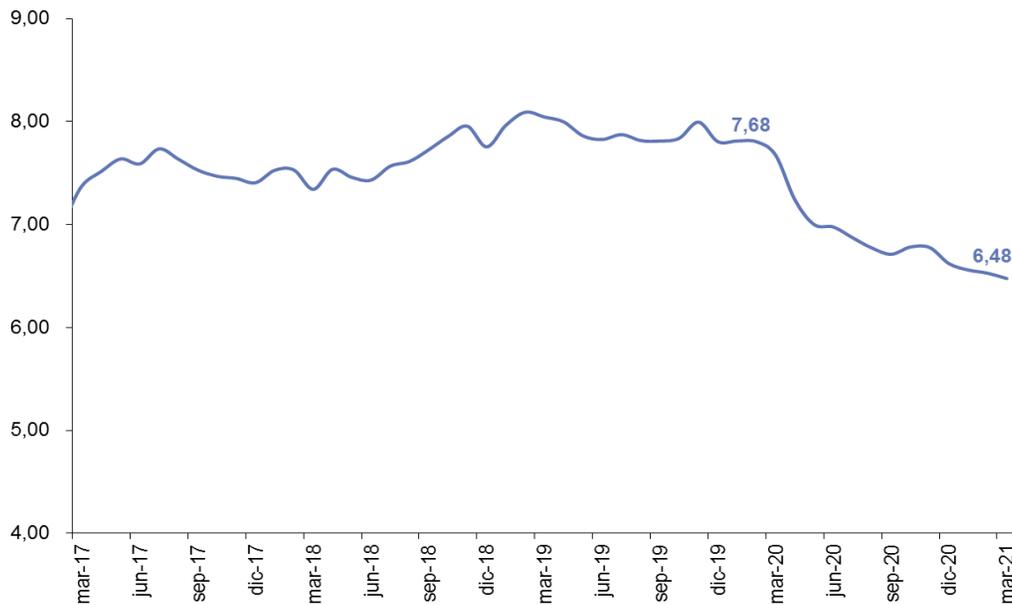
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 marzo 2021 se movilizaron 6,48 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 1,20 respecto a similar periodo de la gestión anterior en línea con el comportamiento de las operaciones en el sistema de pagos. **(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