



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES FEBRERO 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 febrero 2021.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 28 de febrero de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 25.129 transacciones por un importe de Bs86.548 millones, cifras inferiores en 2% y 7%, respectivamente, a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,6 millones en MN y Bs2,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>90.162</b>	<b>90.388</b>	<b>92.608</b>	<b>86.548</b>	<b>-7%</b>
MN	78.185	80.850	80.402	77.455	-4%
ME	11.977	9.538	12.206	9.094	-25%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>20.633</b>	<b>22.577</b>	<b>25.713</b>	<b>25.129</b>	<b>-2%</b>
MN	16.206	17.958	20.923	20.211	-3%
ME	4.427	4.619	4.790	4.918	3%

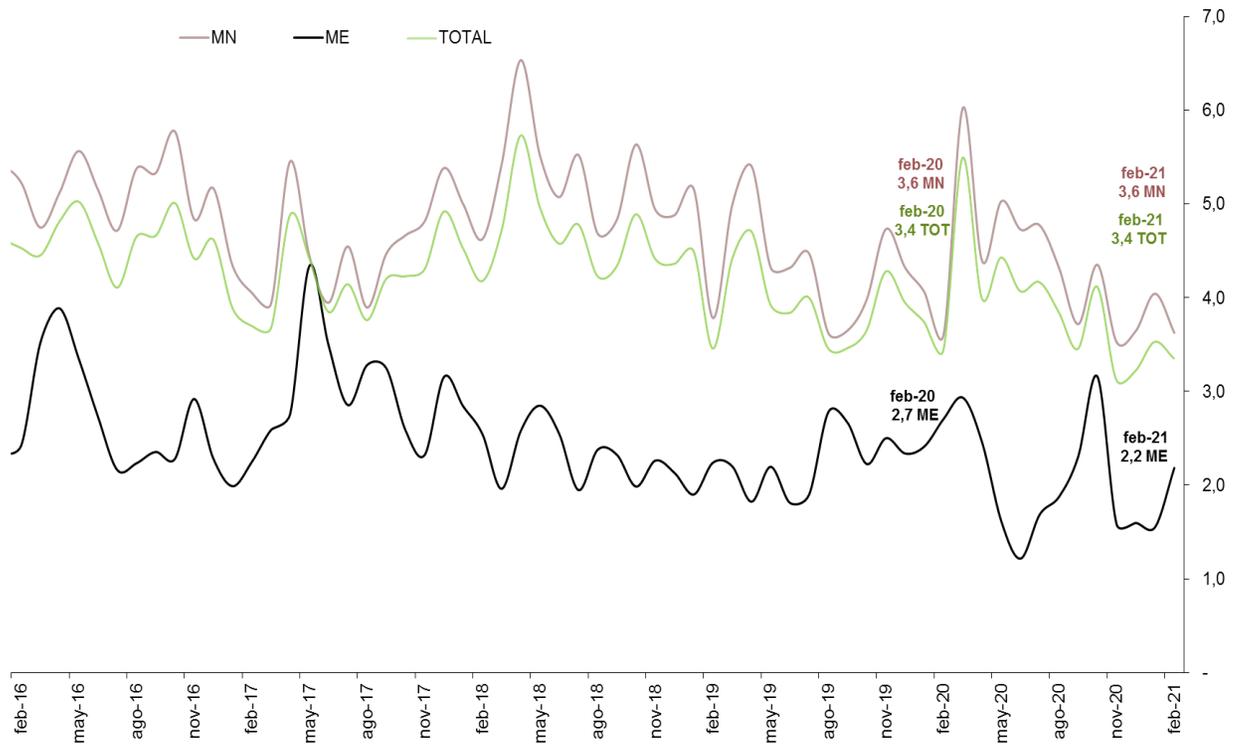
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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)

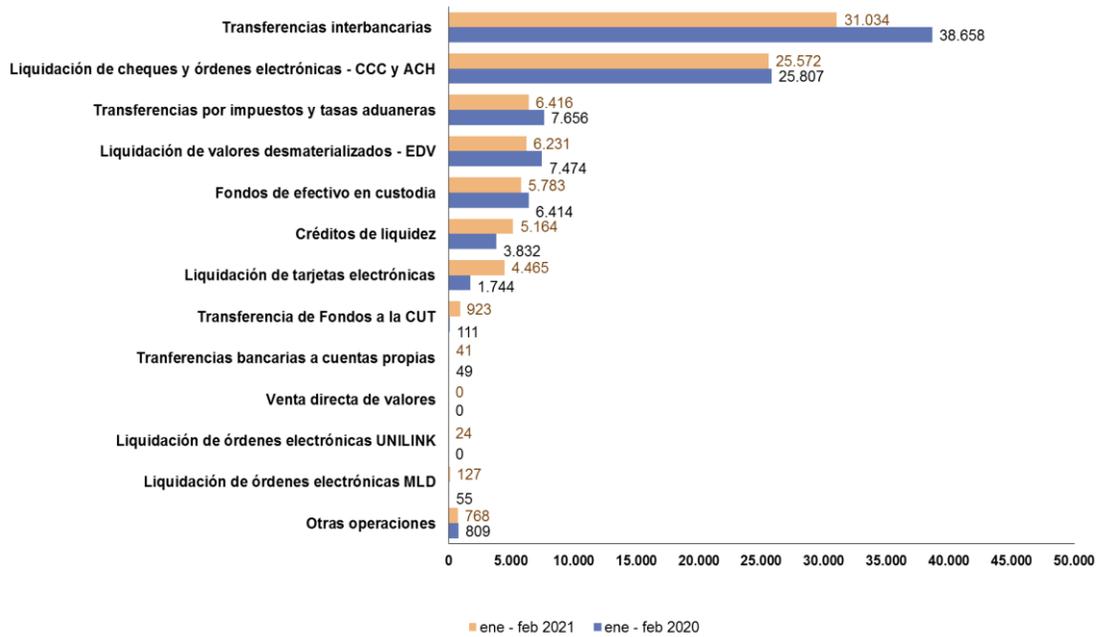


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de 7% con respecto a la gestión pasada (de Bs92.608 millones a Bs86.548 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 73% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

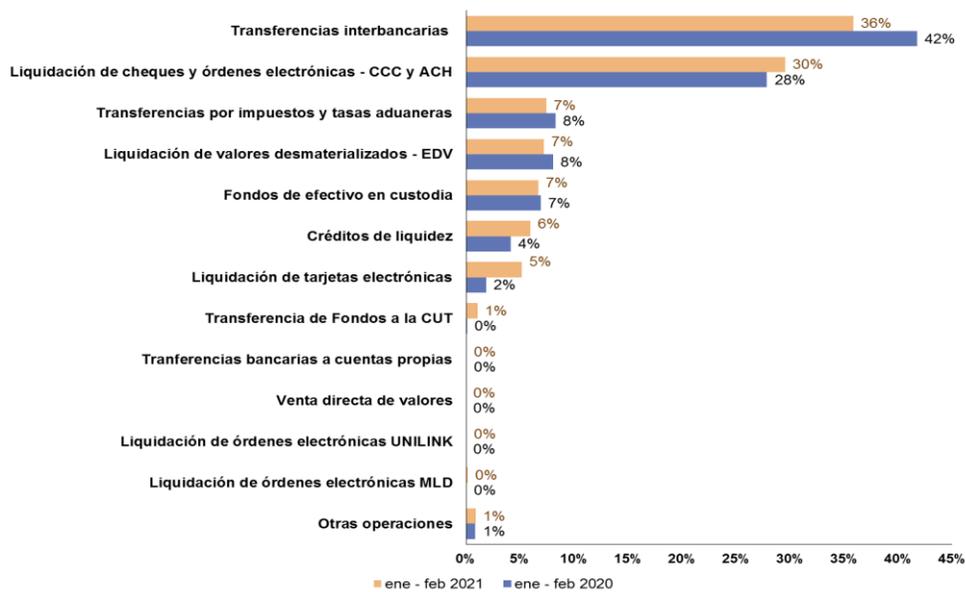


Gráfico 2  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a febrero de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A febrero 2021, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 30.143.402 de operaciones por un valor de Bs89.250 millones, registrando una disminución de 4% en valor y un incremento de 22% en volumen 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 febrero de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>77.907</b>	<b>95.587</b>	<b>92.818</b>	<b>89.250</b>	<b>-4%</b>
OETF	47.521	59.376	59.570	67.456	13%
Tarjetas	1.983	1.983	2.247	1.972	-12%
Billetera Móvil	183	229	258	455	76%
Cheques	28.221	33.998	30.743	19.368	-37%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>19.520.365</b>	<b>21.446.160</b>	<b>24.723.580</b>	<b>30.143.402</b>	<b>22%</b>
OETF	2.845.130	4.240.136	6.343.247	12.442.001	96%
Tarjetas	5.579.345	6.150.078	8.509.093	9.288.037	9%
Billetera Móvil	10.314.423	10.239.012	9.136.955	7.984.022	-13%
Cheques	781.467	816.934	734.285	429.342	-42%

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 Bs67.456 millones; de este importe, Bs45.087 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs19.415 millones (29%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs2.953 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 febrero de cada año)

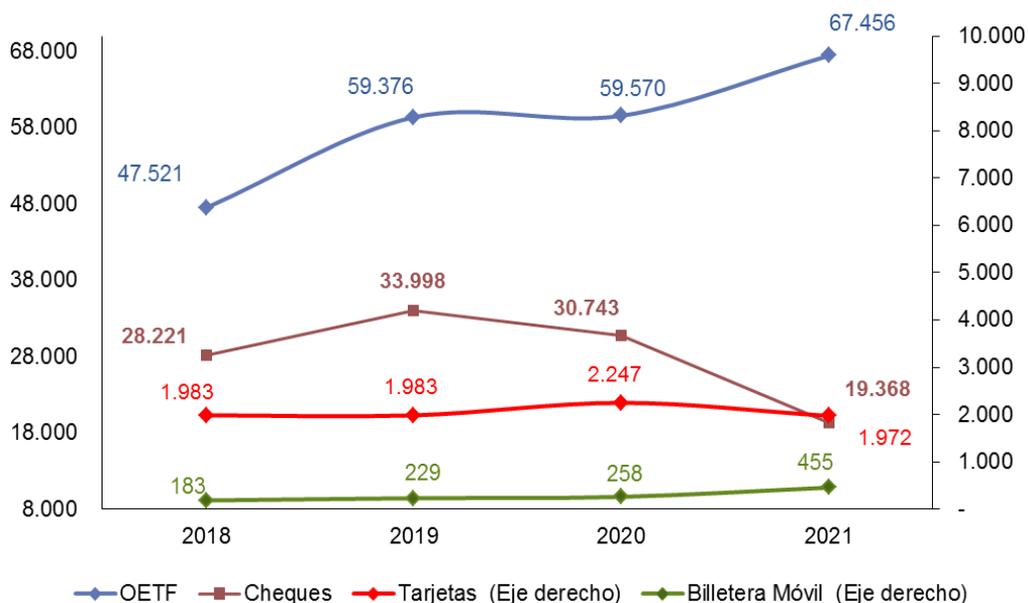
Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>47.521</b>	<b>59.376</b>	<b>59.570</b>	<b>67.456</b>	<b>13%</b>
Interbancarias	29.709	40.050	39.469	45.087	14%
Intrabancarias	15.157	16.319	17.109	19.415	13%
Pago de servicios	2.655	3.007	2.992	2.953	-1%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>2.845.130</b>	<b>4.240.136</b>	<b>6.343.247</b>	<b>12.442.001</b>	<b>96%</b>
Interbancarias	982.095	1.760.871	2.880.866	6.697.144	132%
Intrabancarias	1.365.335	1.885.707	2.547.319	4.287.218	68%
Pago de servicios	497.700	593.558	915.062	1.457.639	59%

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 12% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs2.247 millones a Bs1.972 millones. Las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 76%, de Bs258 millones a Bs455 millones. Finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 37%, de Bs30.743 millones a Bs19.368 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



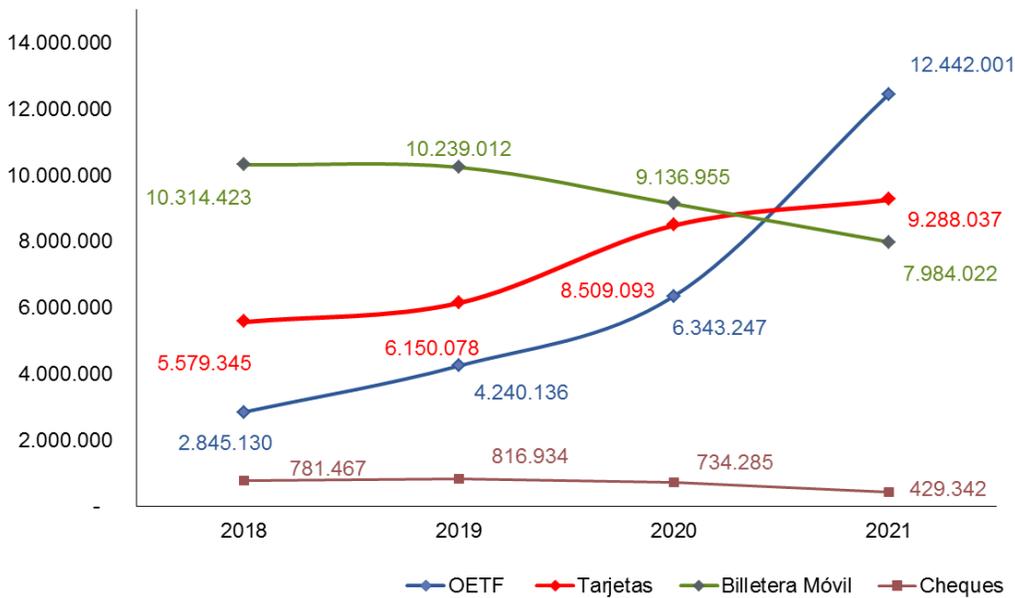
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*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 (41%; 12.442.001 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (31%; 9.288.037 transacciones), billetera móvil (26%; 7.984.022 transacciones) y cheques (1%; 429.342 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 96% respecto de la gestión anterior debido al impulso que tuvo este instrumento en 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 febrero de cada año)



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

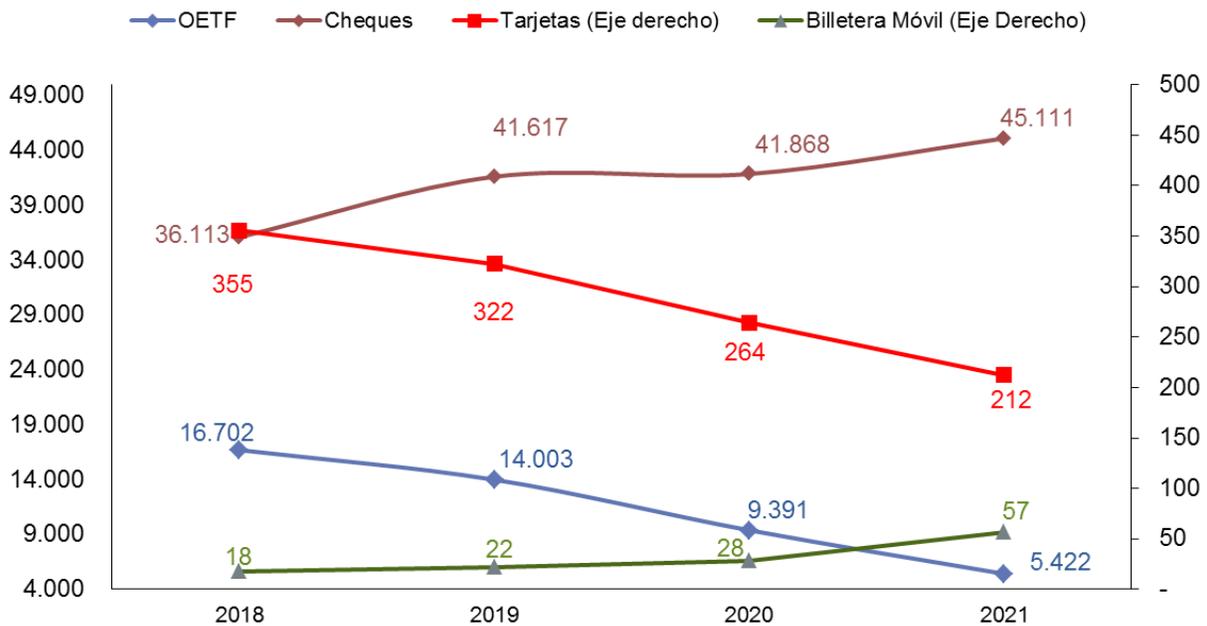
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs19.368 millones, de los cuales Bs13.096 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs6.272 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 (Bs45.111) fue superior en Bs3.243 al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs41.868), 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 Bs5.422, monto inferior en Bs3.969 (42%) al registrado en 2020 (Bs9.391). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs212, menor en Bs52 (20%) al registrado en la gestión anterior (Bs264), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs57, cifra mayor en Bs29 (102%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs28). 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

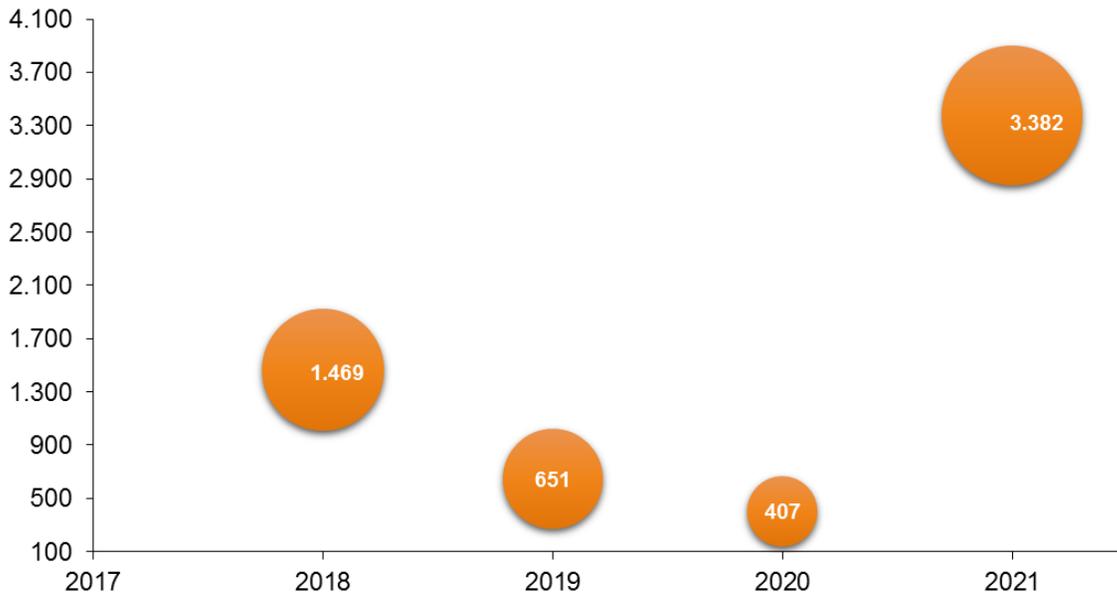
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto del BCB, alcanzó a Bs3.382 millones a febrero 2021 de los cuales Bs3.360 millones corresponden a colocaciones del TGN y Bs22 millones al BCB con fines de regulación monetaria, la cifra total fue superior en Bs2.974 millones a la efectuada para el mismo período de 2020 (Bs407 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

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

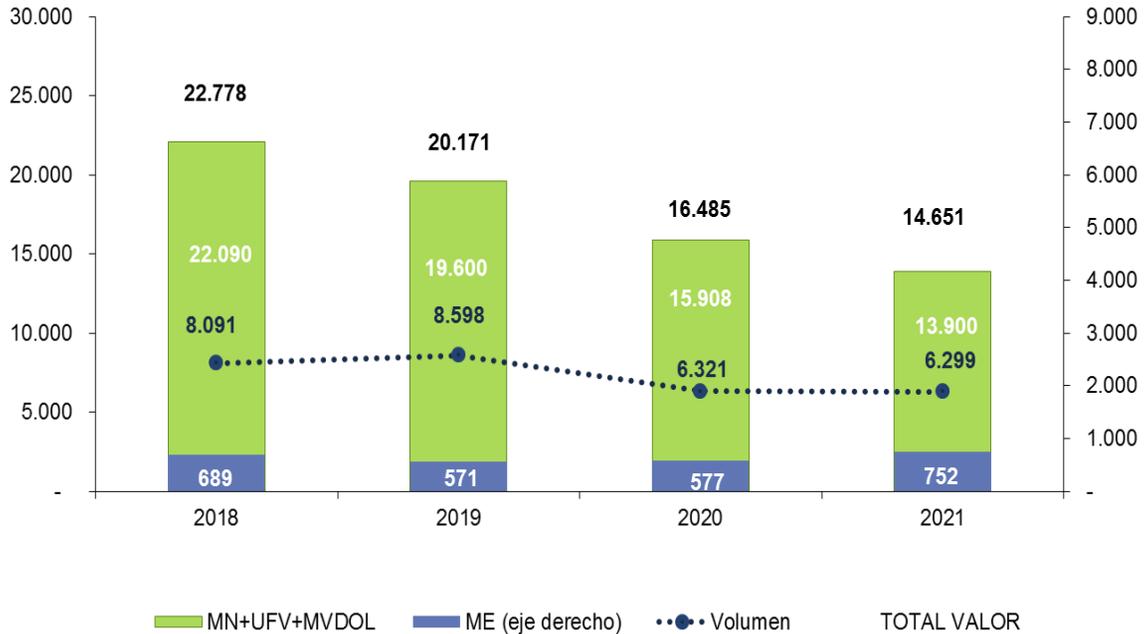


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 6.299 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor total transado fue Bs14.651 millones, inferior en Bs1.834 millones (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs16.485 millones). A febrero de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) (78%) y los Bonos del Tesoro (BTS) (9%). Las operaciones en MN y UFV representaron 95% del total negociado. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en febrero de 2021 fue de Bs2.461 millones (**Gráfico 8**).



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



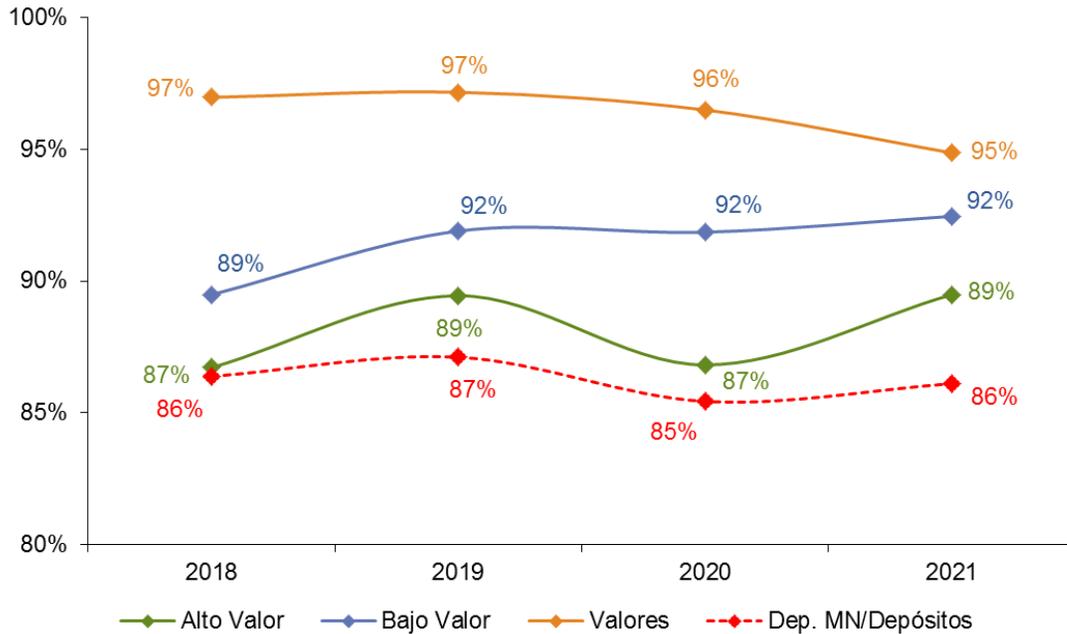
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 febrero 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 89%; en los pagos de bajo valor de 92% y en valores negociados de 95%. 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 febrero de cada año)



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

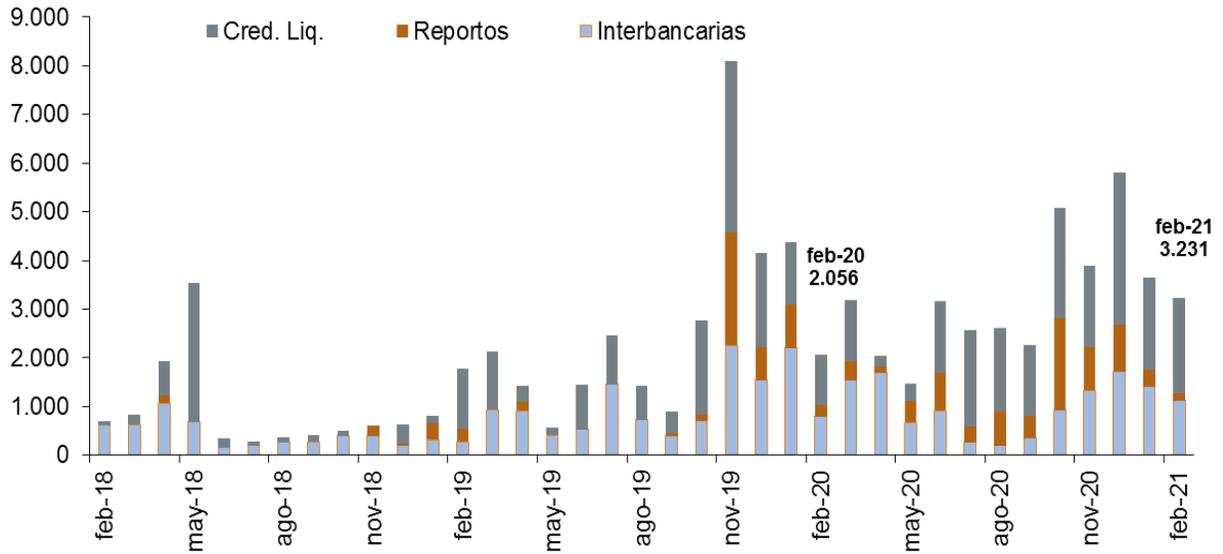
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a febrero de 2021 alcanzaron a Bs7.888 millones, superior en Bs349 millones a la gestión anterior (Bs7.540 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 62% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 32% por el mercado interbancario y el restante 6% 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 Bs105 millones (9%), mientras que en MN aumentaron en Bs454 millones (7%). El 87% de la liquidez requerida fue en MN.

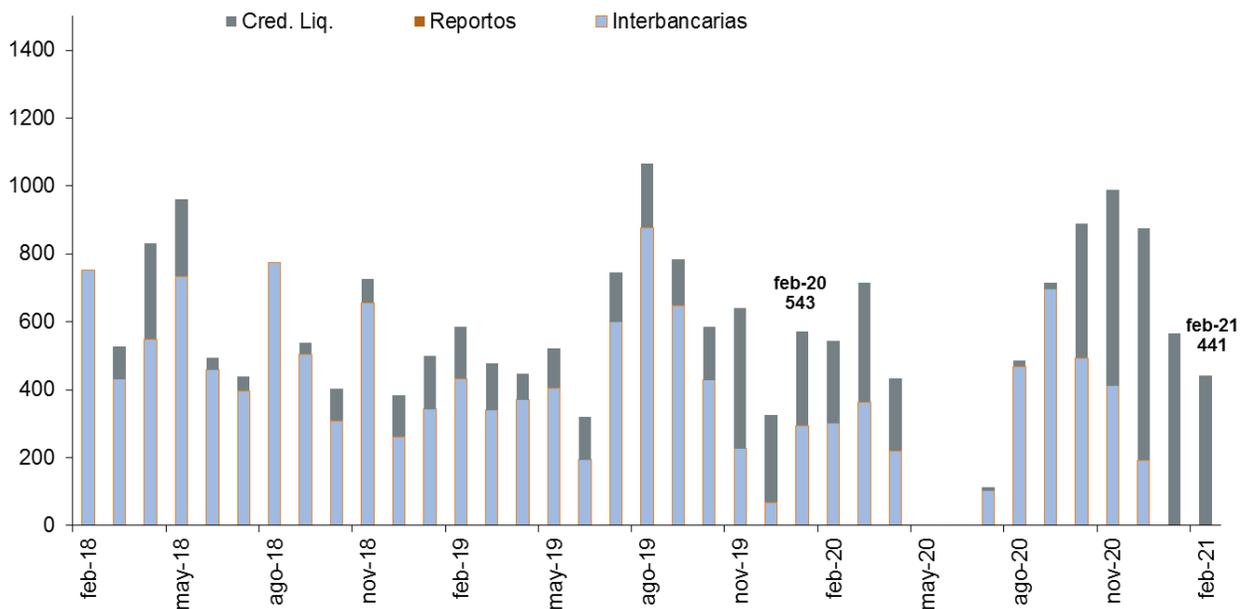


Gráfico 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 febrero de cada año)

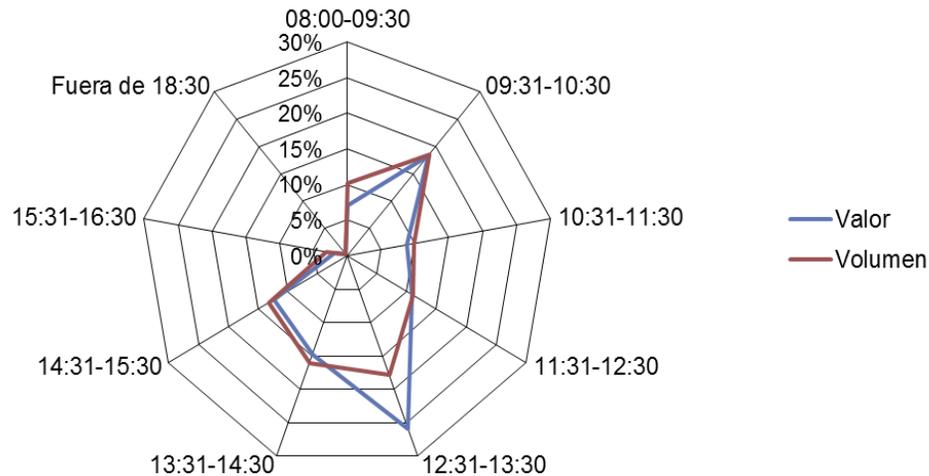
	2018	2019	2020	2021
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Interbancario</b>	<b>2.732</b>	<b>1.370</b>	<b>3.590</b>	<b>2.537</b>
MN	1.049	595	2.993	2.537
ME	1.683	775	597	0
<b>Reporto</b>	<b>-</b>	<b>594</b>	<b>1.140</b>	<b>486</b>
MN	-	594	1.140	486
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>380</b>	<b>1.709</b>	<b>2.810</b>	<b>4.865</b>
MN	242	1.397	2.294	3.857
ME	137	312	516	1.008
<b>TOTAL</b>	<b>3.111</b>	<b>3.672</b>	<b>7.540</b>	<b>7.888</b>

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

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema para el mes de febrero se procesaron con fluidez, el mayor flujo de operaciones procesadas a través del LIP en febrero se produjo en el horario de Hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 26% 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 febrero 2021 se movilaron 6,53 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 1,28 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