



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL  
Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES**BOLETIN MENSUAL DEL  
SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES  
AGOSTO 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 agosto 2021.

**SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR**

Al 31 de agosto de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs372.437 millones mediante 113.312 transacciones, cifra superior en 26% a la de similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,4 millones en MN y Bs1,7 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

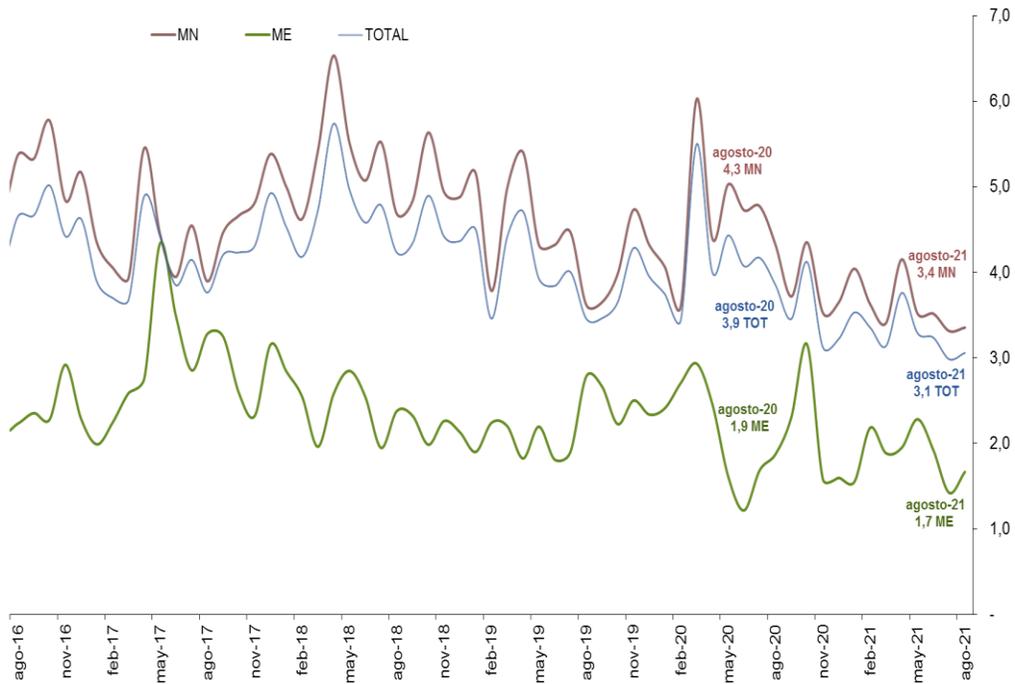
	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>422.133</b>	<b>400.829</b>	<b>372.892</b>	<b>372.437</b>	<b>0%</b>
MN	377.547	360.346	337.256	334.610	-1%
ME	44.586	40.483	35.635	37.827	6%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>89.363</b>	<b>99.367</b>	<b>89.990</b>	<b>113.312</b>	<b>26%</b>
MN	71.198	80.214	73.272	92.897	27%
ME	18.165	19.153	16.718	20.415	22%

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)

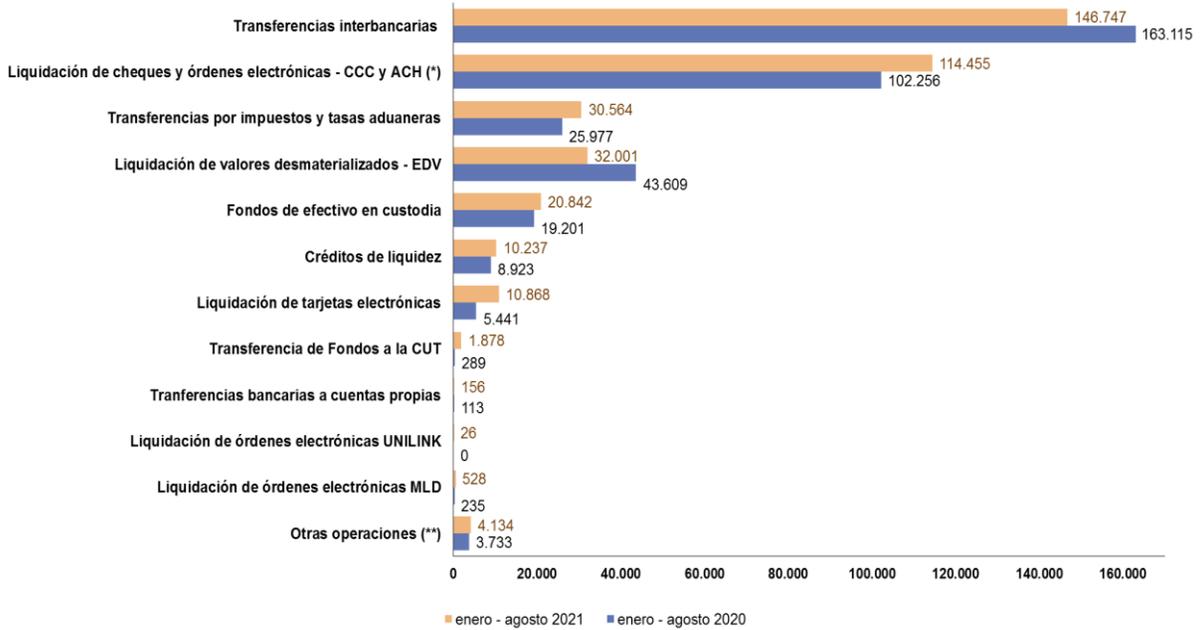


FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron montos similares con respecto a la gestión pasada (de Bs372.892 millones a Bs372.437 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 39% del valor transado, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados de la EDV concentraron el 79% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).



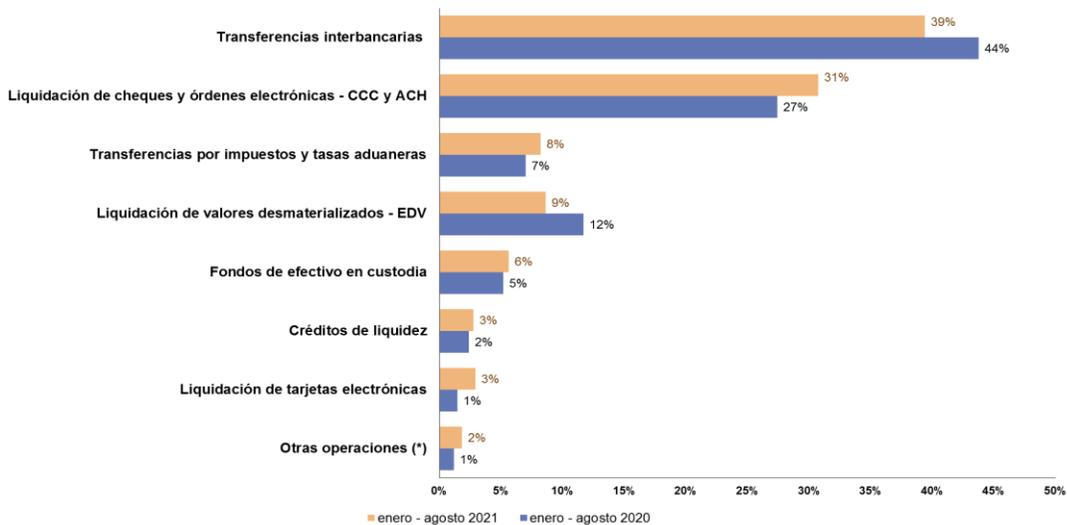
**Gráfico 2**  
**MLH: Valor liquidado según tipo de operación**  
(En millones de bolivianos a agosto de cada año)



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 constitución de garantía en efectivo.

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



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

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



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 132.567.385 operaciones por un valor de Bs414.926 millones, registrando un incremento de 47% y 28% respectivamente con relación a agosto de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>358.435</b>	<b>412.167</b>	<b>324.549</b>	<b>414.926</b>	<b>28%</b>
OETF	217.069	256.386	235.879	314.640	33%
Tarjetas	7.138	8.040	6.498	8.236	27%
Billetera Móvil	796	985	1.226	2.030	65%
Cheques	133.432	146.755	80.945	90.020	11%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>84.757.086</b>	<b>91.415.045</b>	<b>90.254.247</b>	<b>132.567.385</b>	<b>47%</b>
OETF	13.419.997	19.832.935	30.687.019	57.833.515	88%
Tarjetas	20.427.991	27.156.471	28.366.963	38.291.419	35%
Billetera Móvil	47.273.825	40.921.163	29.424.840	34.476.962	17%
Cheques	3.635.273	3.504.476	1.775.425	1.965.489	11%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, 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 Bs314.640 millones; de este importe, Bs211.390 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs88.507 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs14.743 millones (5%) 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 agosto de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>217.069</b>	<b>256.386</b>	<b>235.879</b>	<b>314.640</b>	<b>33%</b>
Interbancarias	137.089	172.696	160.278	211.390	32%
Intrabancarias	65.596	70.959	64.891	88.507	36%
Pago de servicios	14.383	12.731	10.710	14.743	38%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>13.419.997</b>	<b>19.832.935</b>	<b>30.687.019</b>	<b>57.833.515</b>	<b>88%</b>
Interbancarias	4.841.117	8.475.038	15.008.515	32.730.963	118%
Intrabancarias	6.439.228	8.644.517	11.079.020	19.216.126	73%
Pago de servicios	2.139.652	2.713.380	4.599.484	5.886.426	28%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK y EIF.

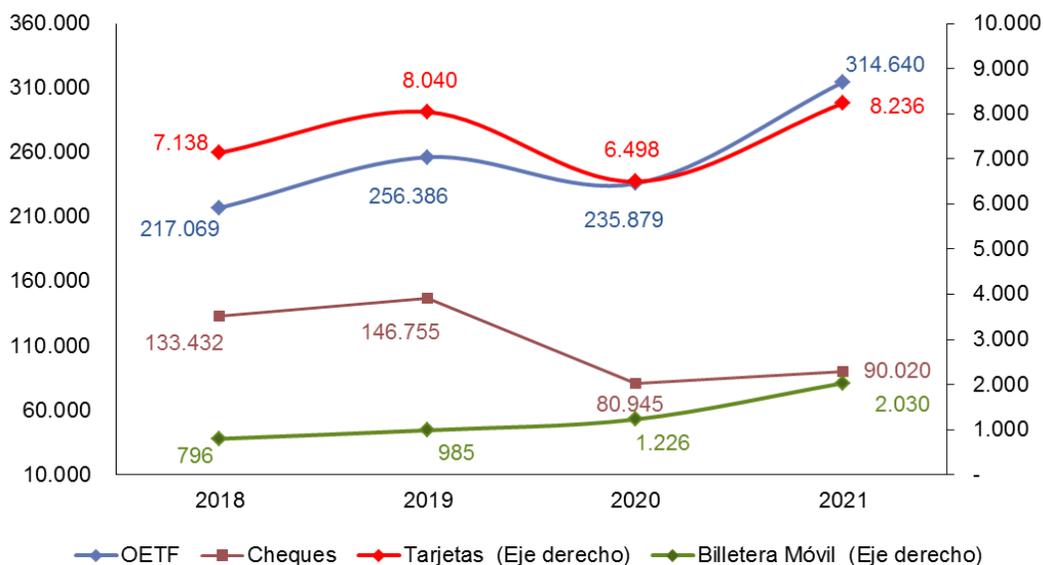
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(\*\*) Variación respecto a 2020.

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentaron en 27% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs6.498 millones a Bs8.236 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 65%, de Bs1.226 millones a Bs2.030 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 11%, de Bs80.945 millones a Bs90.020 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.

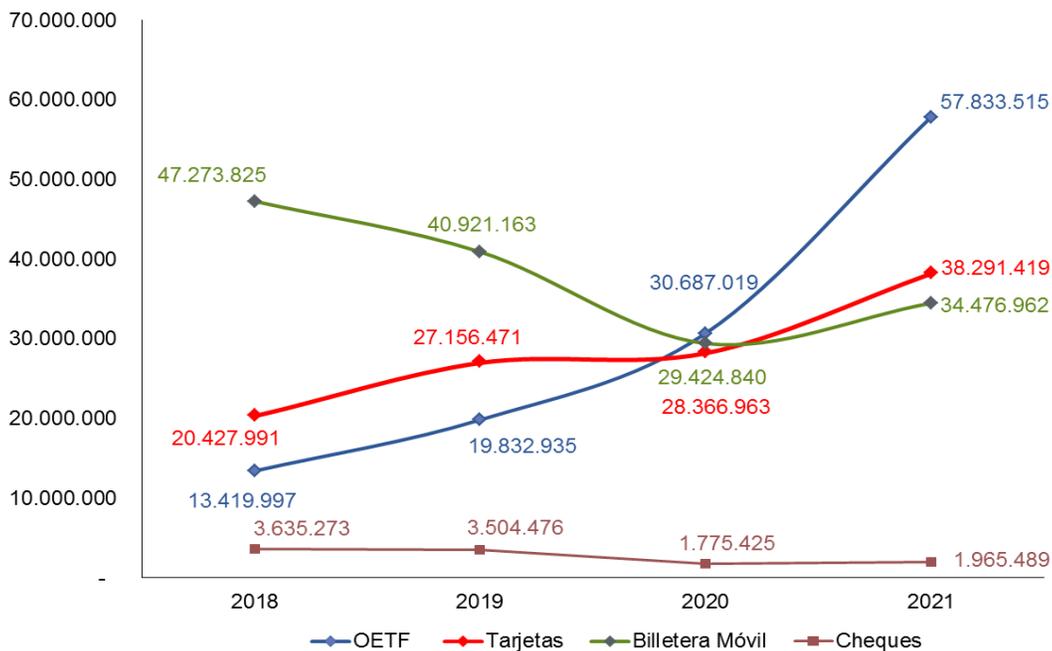
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 (44%; 57.833.515 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (29%; 38.291.419 transacciones), billetera móvil (26%; 34.476.962 transacciones) y cheques (1%; 1.965.489 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 88% respecto de la gestión anterior, debido a las políticas impulsadas por el BCB para la integración del ecosistema de pagos, el grado de desarrollo y simplificación en los procesos de pago no presenciales y la mayor difusión del instrumento efectuada por las entidades financieras durante la actual coyuntura de emergencia sanitaria (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

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



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

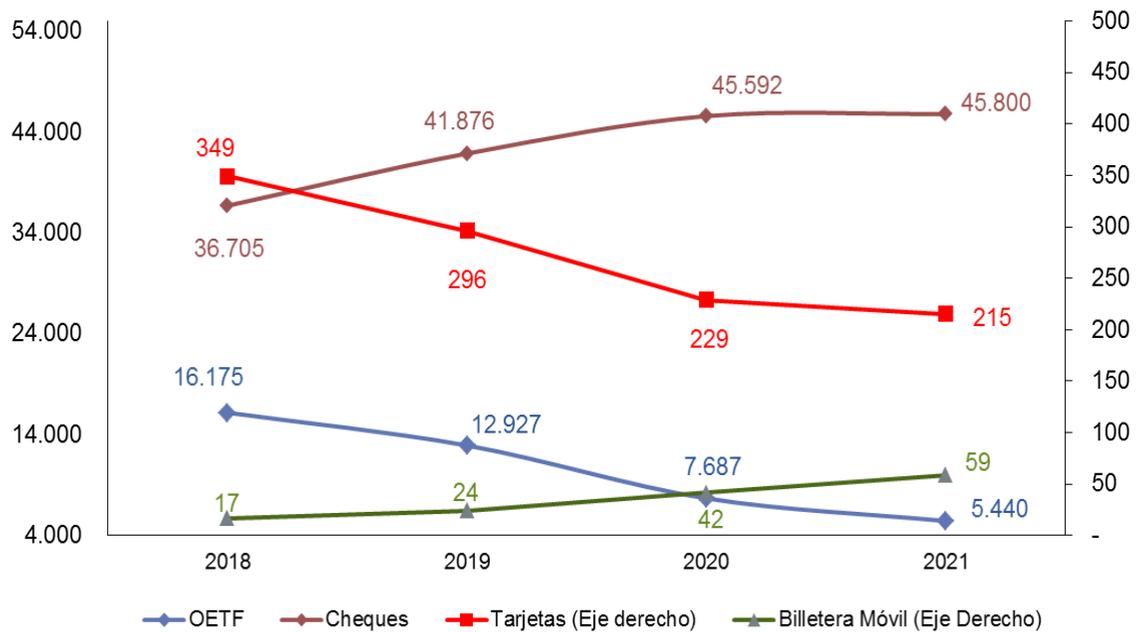
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs90.020 millones, de los cuales Bs59.562 millones (66%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs30.458 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 (Bs45.800) fue superior en 0,5% al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs45.592), en línea con su naturaleza de uso para pagos comerciales de importante cuantía principalmente por empresas (**Gráfico 6**).



El promedio por operación con OETF fue de Bs5.440, monto inferior en Bs2.246 (29%) al registrado en el mismo periodo de 2020 (Bs7.687). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs215, menor en Bs14 (6%) al registrado en la gestión anterior (Bs229), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs59, cifra mayor en Bs17 (41%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs42). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas refleja una mayor utilización de estos instrumentos de pago para pagos cotidianos 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, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

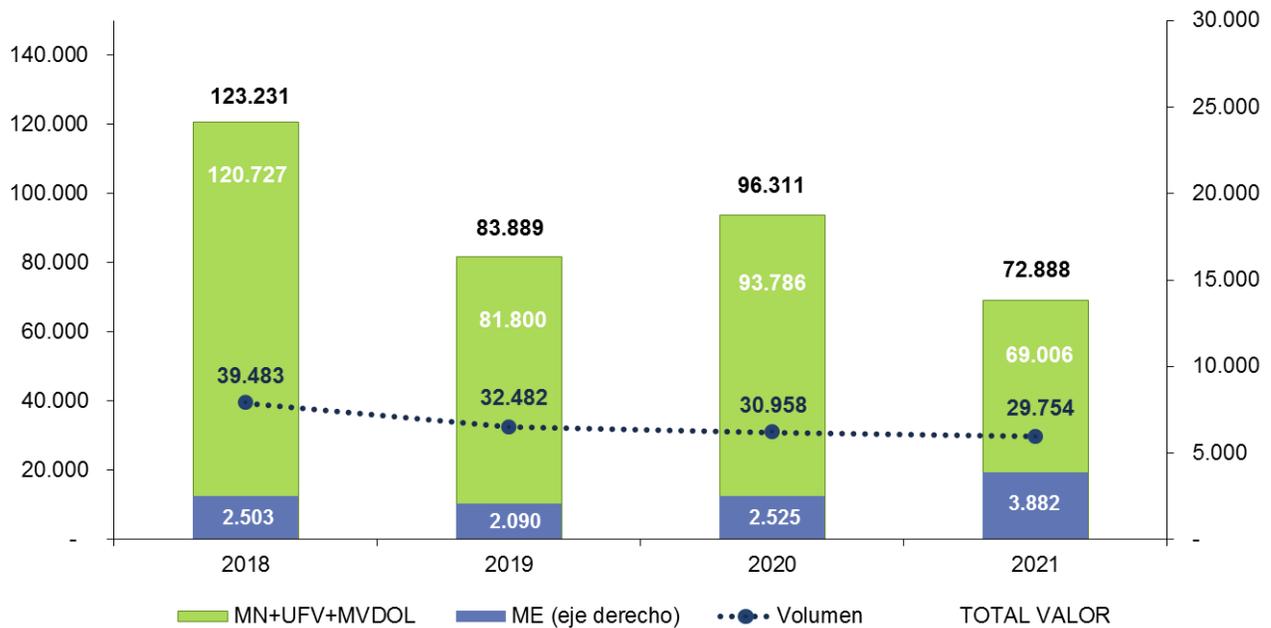
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 29.754 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs72.888 millones, inferior en Bs23.424 millones (24%) al registrado en la gestión anterior (Bs96.311 millones). A agosto de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente DPF (82%) y BTS (8%). 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 agosto de 2021 fue de Bs4.354 millones (**Gráfico 7**).

**Gráfico 7**  
**Operaciones con valores desmaterializados**  
(En millones de bolivianos a agosto de cada año)



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

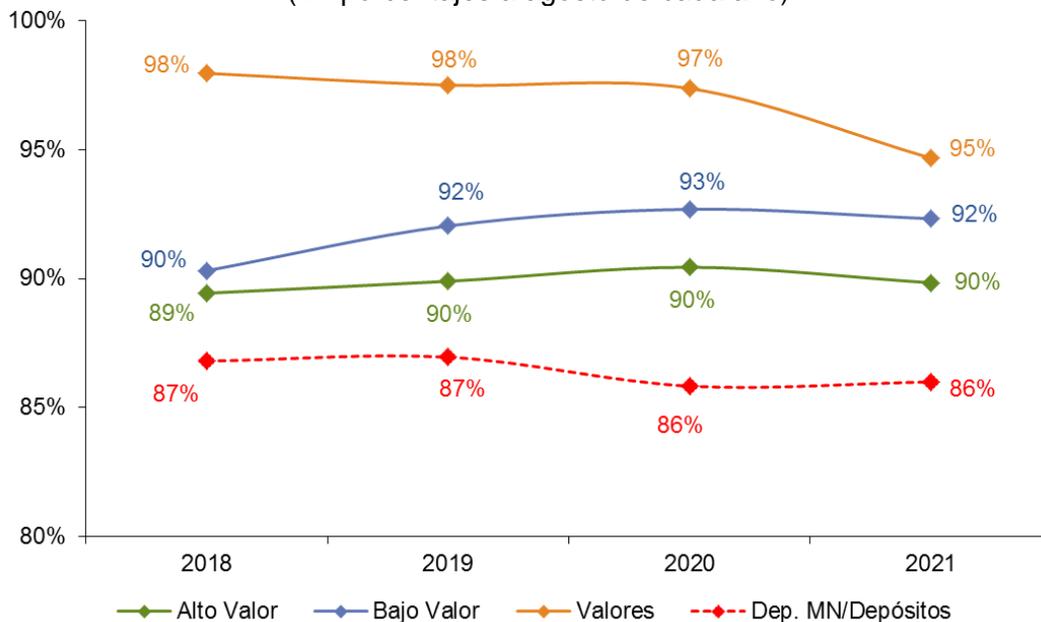
En el mes de agosto en el mercado de valores se destaca que la empresa privada Clínica Metropolitana de las Américas S.A. comunicó el uso total de los recursos captados a través de la emisión de Bonos Clínica de las Américas I - Emisión I por Bs116.579.803 millones. Del mismo modo Ibolsa Agencia de Bolsa S.A., en su calidad de agencia colocadora, comunicó la colocación de un total de 24.796 valores equivalente al 99% del total de la emisión “Pagares Bursátiles Illapa II – Emisión 1” de USD25.000.000, asimismo, la Bolsa Boliviana de Valores S.A. autorizó el registro e inscripción de la Emisión de Bonos denominados “Bonos BNB Leasing IV – Emisión 3” de USD10.000.000.-



## 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 agosto 2021 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con montos superiores al 86% 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 95%. Asimismo, en cuanto a los depósitos en el sistema financiero su participación fue del 86% (**Gráfico 8**).

**Gráfico 8**  
**Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos**  
(En porcentajes a agosto de cada año)



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

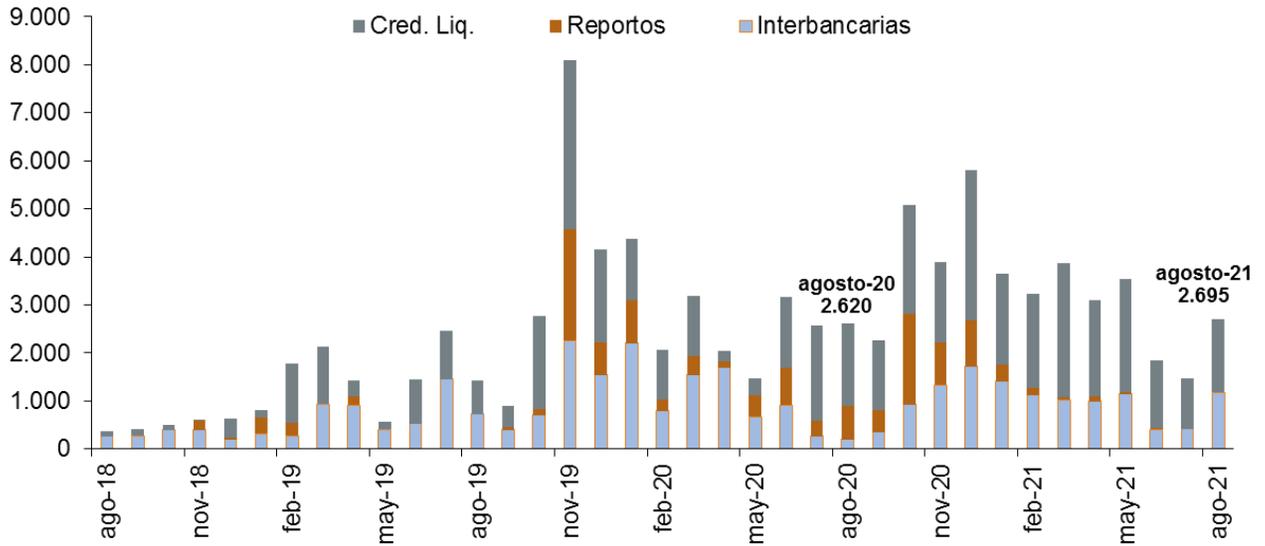
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a agosto de 2021 alcanzaron a 27.129 millones, superior en Bs2.780 millones (11%) a la gestión anterior (Bs24.349 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 64% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 34% por el mercado interbancario y el restante 3% por reportos con el BCB. (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**).

Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron un incremento de Bs855 millones (30%), mientras que en MN aumentaron en Bs1.925 millones (9%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

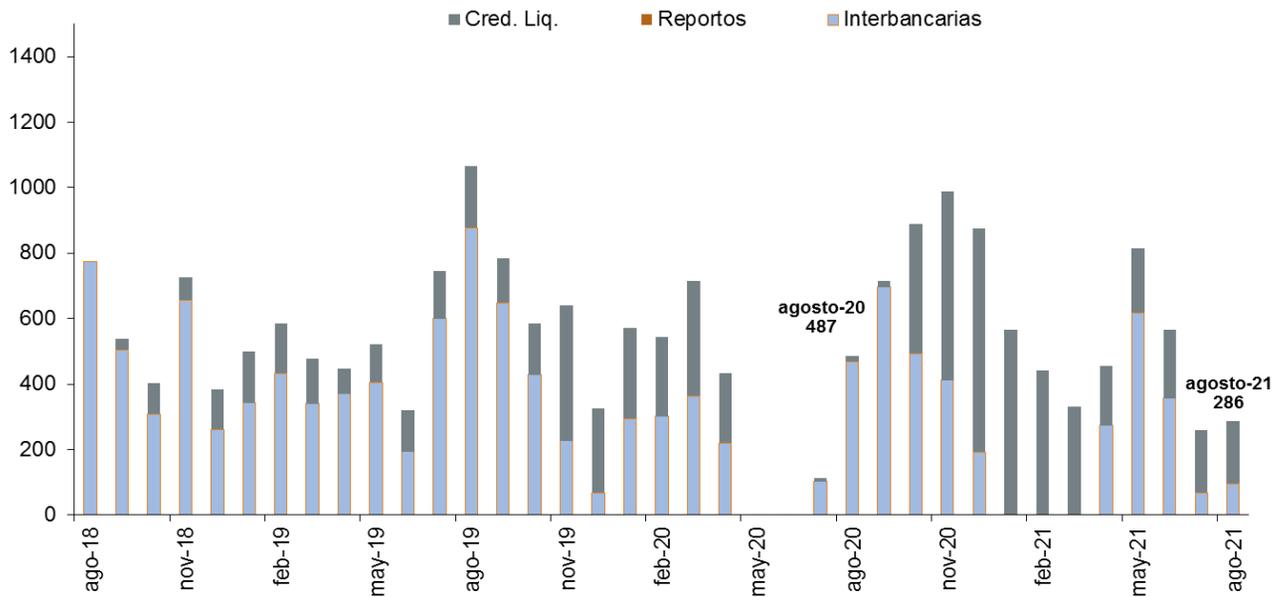


**Gráfico 9**  
**Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV**  
(En millones de bolivianos)



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

**Gráfico 10**  
**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 agosto de cada año)

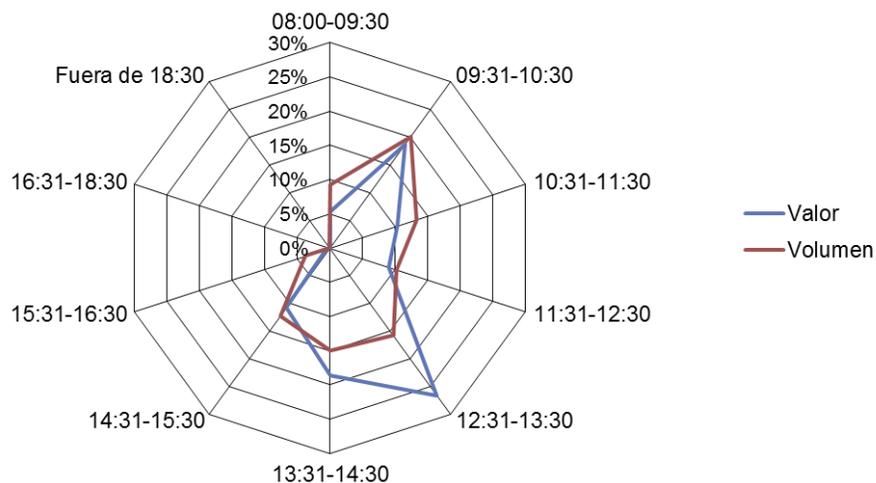
	2018	2019	2020	2021
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Interbancario</b>	<b>9.076</b>	<b>9.130</b>	<b>10.045</b>	<b>9.125</b>
MN	4.049	5.567	8.295	7.712
ME	5.027	3.562	1.751	1.413
<b>Reporto</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>3.899</b>	<b>718</b>
MN	162	778	3.899	718
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>5.202</b>	<b>6.796</b>	<b>10.404</b>	<b>17.285</b>
MN	4.384	5.699	9.289	14.977
ME	818	1.097	1.115	2.308
<b>TOTAL</b>	<b>14.441</b>	<b>16.704</b>	<b>24.349</b>	<b>27.129</b>

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

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con fluidez durante el mes de agosto, el mayor flujo de operaciones procesadas a través del LIP se produjo en el horario de Hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 27% del valor de transacciones (Gráfico 11).

**Gráfico 11**  
**Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día**

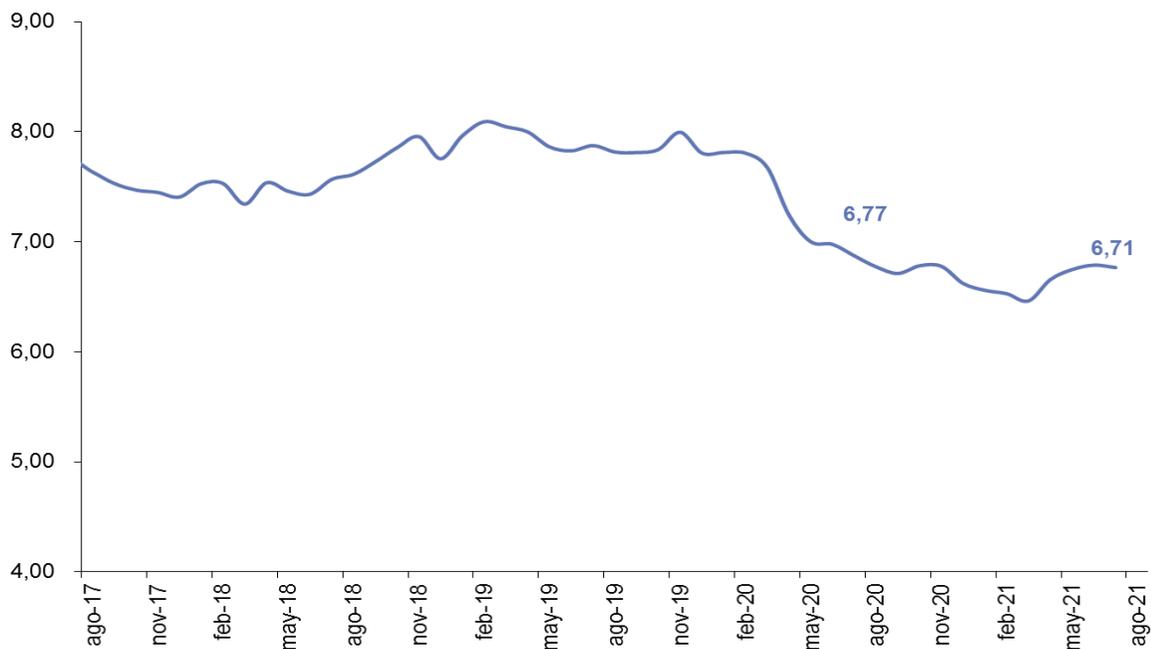


FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 agosto 2021 se movilizaron 6,71 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,06 respecto a similar periodo de la gestión anterior en línea con el comportamiento de las operaciones en el sistema de pagos. **(Gráfico 12).**

**Gráfico 12**  
**Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público**  
 (En número de veces)



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