



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES JULIO 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 julio 2021.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de julio de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 98.073 transacciones por un importe de Bs325.806 millones, cifra superior en volumen en 25% e inferior en valor en 1%, a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,3 millones en MN y Bs1,4 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>369.986</b>	<b>352.243</b>	<b>328.540</b>	<b>325.806</b>	<b>-1%</b>
MN	331.119	319.130	297.019	292.382	-2%
ME	38.868	33.113	31.521	33.424	6%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>77.041</b>	<b>85.331</b>	<b>78.475</b>	<b>98.073</b>	<b>25%</b>
MN	61.282	68.830	63.953	80.302	26%
ME	15.759	16.501	14.522	17.771	22%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

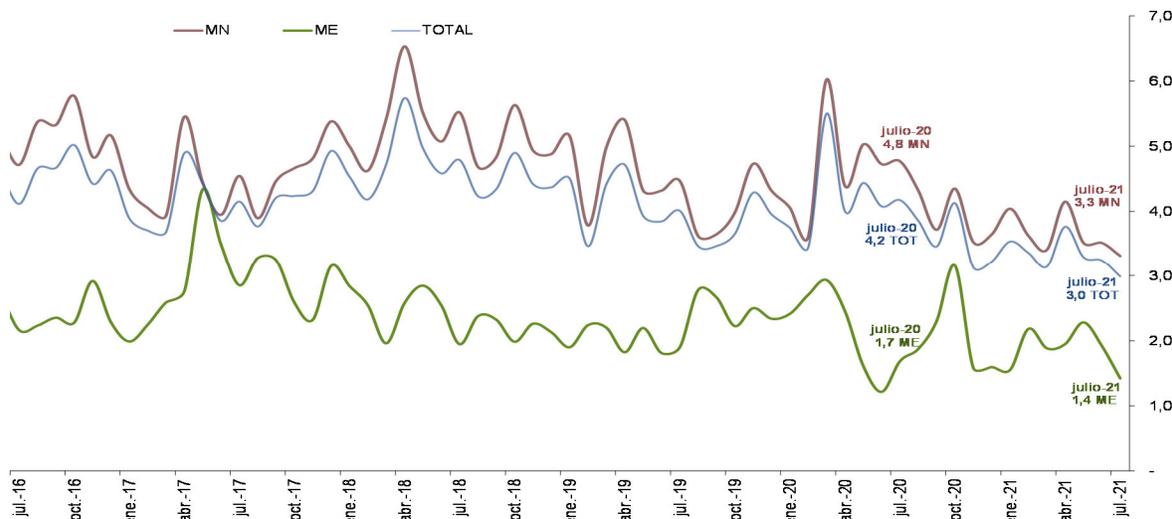
(\*) MN incluye UFV y MVDOL.

(\*\*) 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.



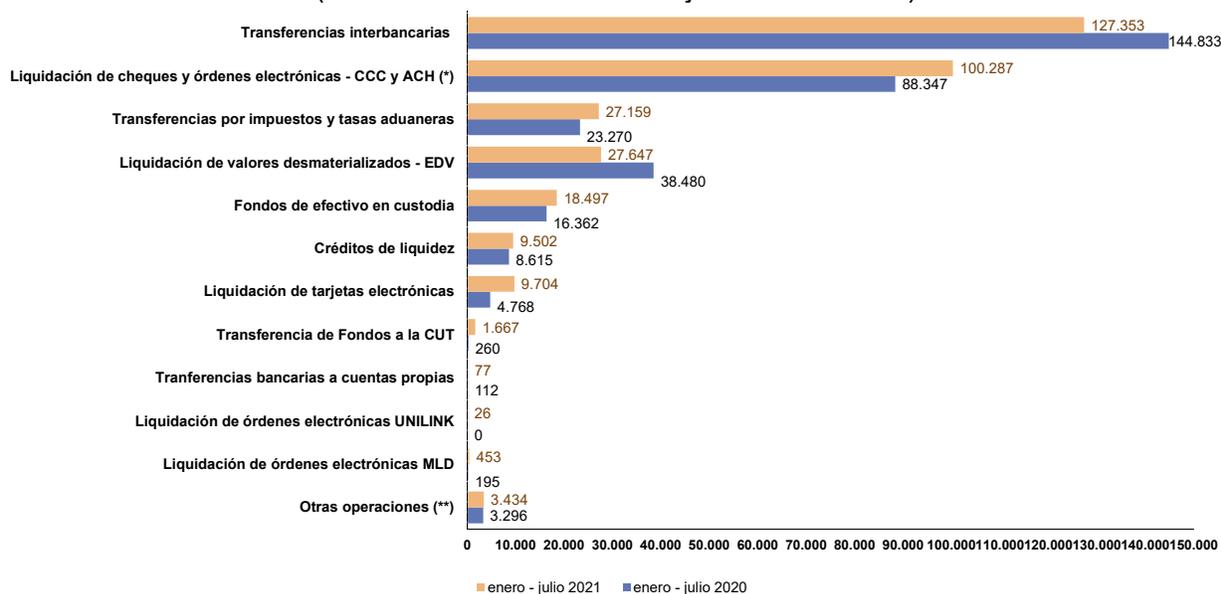
**Gráfico 1**  
**MLH: Valor promedio por operación**  
(En millones de bolivianos)



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

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de 1% con respecto a la gestión pasada (de Bs328.540 millones a Bs325.806 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 78% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

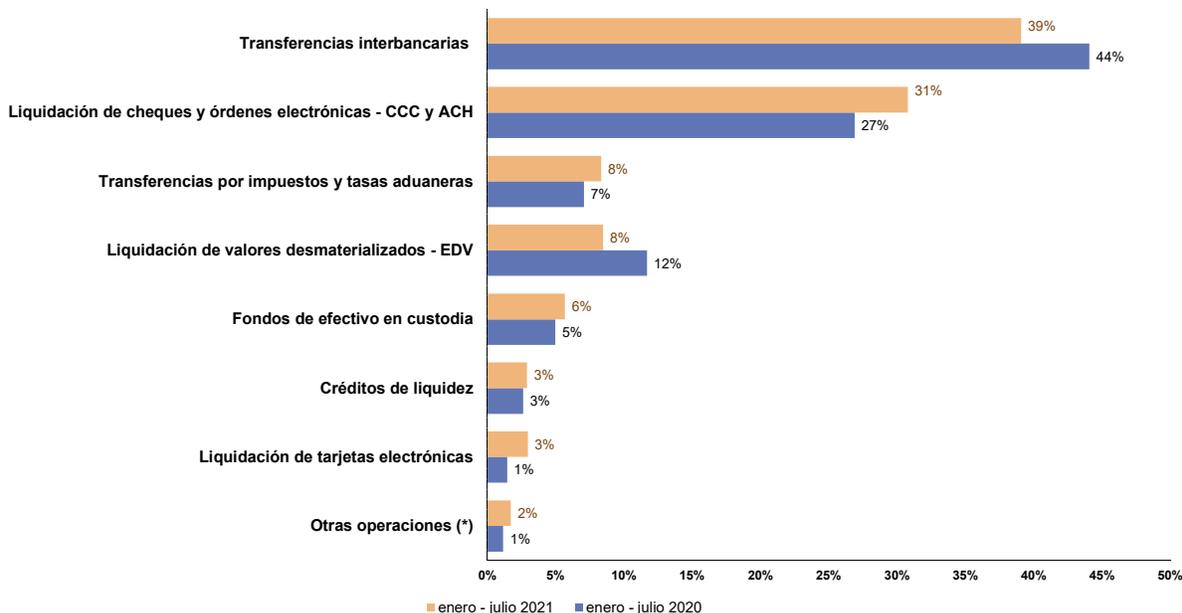
**Gráfico 2**  
**MLH: Valor liquidado según tipo de operación**  
(En millones de bolivianos a julio de cada año)



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 julio 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<sup>2</sup>

A julio 2021, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 113.615.561 operaciones por un valor de Bs360.686 millones, registrando un incremento de 49% y 29% 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 julio de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>312.151</b>	<b>356.942</b>	<b>278.711</b>	<b>360.686</b>	<b>29%</b>
OETF	189.149	222.878	200.738	273.239	36%
Tarjetas	6.262	6.969	5.626	7.088	26%
Billetera Móvil	685	854	1.018	1.733	70%
Cheques	116.056	126.240	71.330	78.626	10%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>73.375.077</b>	<b>79.169.353</b>	<b>76.488.130</b>	<b>113.615.561</b>	<b>49%</b>
OETF	11.545.029	16.952.226	25.298.962	49.684.109	96%
Tarjetas	17.921.954	23.266.060	24.025.625	32.566.790	36%
Billetera Móvil	40.764.030	35.909.249	25.590.854	29.654.759	16%
Cheques	3.144.064	3.041.818	1.572.689	1.709.903	9%

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.

<sup>2</sup> Las cifras del valor y volumen de cheques de la gestión 2021 incluyen información reprocesada y actualizada a la fecha por las entidades financieras en el Sistema CIEC por lo que difieren de las registradas en el Reporte Estadístico de Julio/2021, dicha actualización será considerada en el Reporte Estadístico de Agosto/2021.



El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs273.239 millones; de este importe, Bs183.385 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs77.029 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs12.824 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 julio de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>189.149</b>	<b>222.878</b>	<b>200.738</b>	<b>273.239</b>	<b>36%</b>
Interbancarias	118.683	150.455	136.388	183.385	34%
Intrabancarias	57.559	61.235	55.074	77.029	40%
Pago de servicios	12.906	11.188	9.275	12.824	38%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>11.545.029</b>	<b>16.952.226</b>	<b>25.298.962</b>	<b>49.684.109</b>	<b>96%</b>
Interbancarias	4.129.612	7.194.248	12.171.207	27.863.796	129%
Intrabancarias	5.564.967	7.415.679	9.229.012	16.581.788	80%
Pago de servicios	1.850.450	2.342.299	3.898.743	5.238.525	34%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK y EIF.

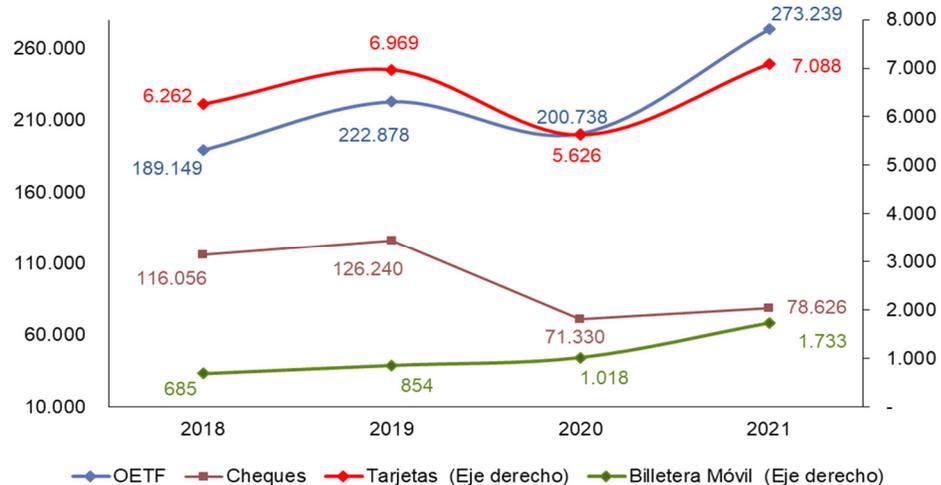
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 26% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs5.626 millones a Bs7.088 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 70%, de Bs1.018 millones a Bs1.733 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentaron en 10%, de Bs71.330 millones a Bs78.626 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



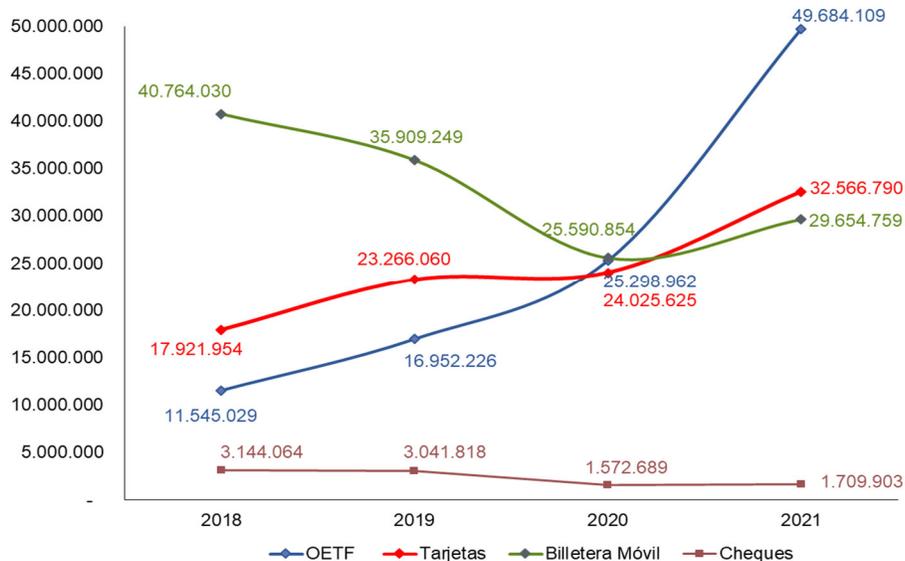
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.

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%; 49.684.109 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (29%; 32.566.790 transacciones), billetera móvil (26%; 29.654.759 transacciones) y cheques (2%; 1.709.903 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 96% 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 por COVID-19 (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

**Gráfico 5**  
**Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, cheques, tarjetas electrónicas\***  
(En número de operaciones a julio 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.

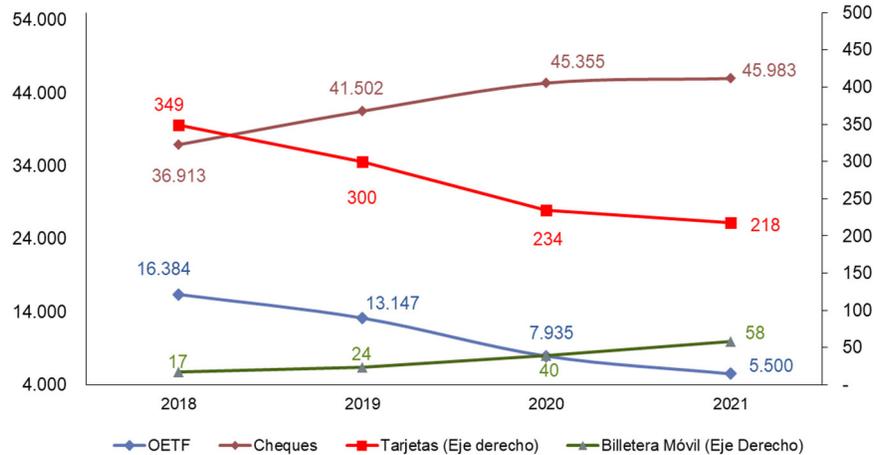
Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs78.626 millones, de los cuales Bs51.765 millones (66%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs26.861 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) (**Cuadro 2; Gráfico 4 y 5**). El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs45.983) fue superior en Bs628 al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs45.355), 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 Bs5.500, monto inferior en Bs2.435 (31%) al registrado en el mismo periodo de 2020 (Bs7.935). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs218, menor en Bs17 (7%) al registrado en la gestión anterior (Bs234), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs58, cifra mayor en Bs18 (47%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs40). 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.

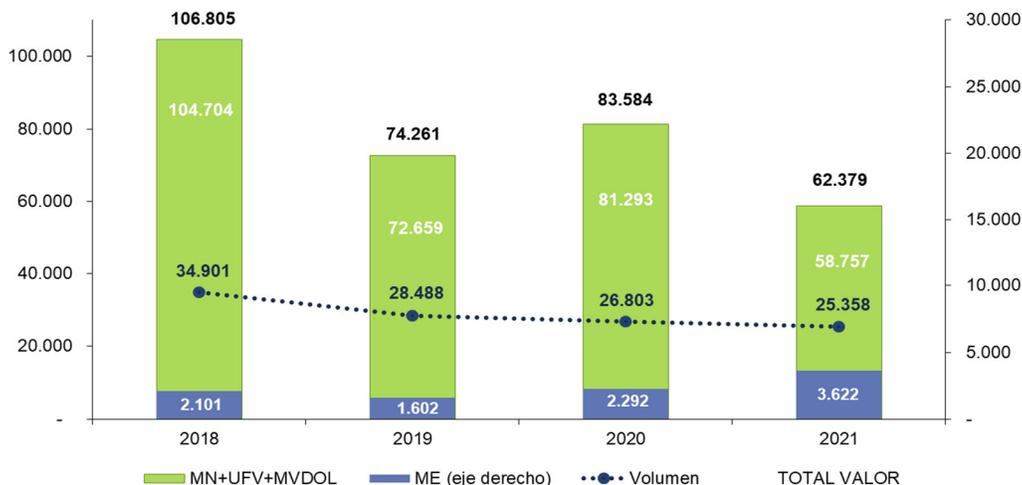
## LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 25.358 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs62.379 millones, inferior en Bs21.206 millones (25%) al registrado en la gestión anterior (Bs83.584 millones). A julio de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente los DPF (82%) y los BTS (8%)<sup>3</sup>. 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 julio de 2021 fue de Bs3.997 millones (**Gráfico 7**).

<sup>3</sup> En el mes de julio se destaca que BISA Leasing S.A. realizó la colocación primaria total de la Serie Única de la emisión de Pagarés Bursátiles denominada "Pagarés Bursátiles BISA LEASING III – Emisión 1" (30.000 Pagarés Bursátiles) dentro del "Programa de Emisiones de Pagarés Bursátiles BISA LEASING III", a través de la Bolsa Boliviana de Valores S.A. Asimismo, el Banco Mercantil Santa Cruz colocó el 100% de la serie única de la Emisión Bonos BMSC II – EMISIÓN 5, por un monto total de Bs85.000.000.



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

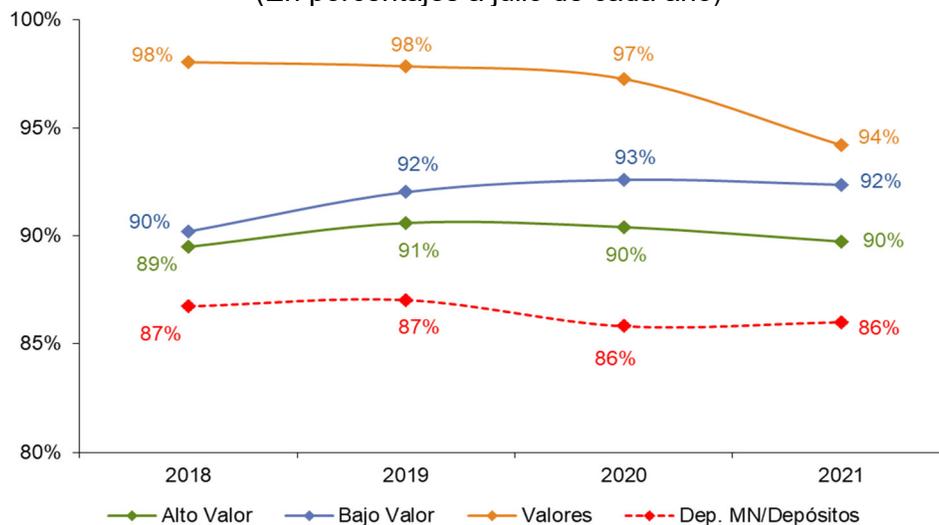


FUENTE: EDV.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

## 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 julio 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 94%. 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 julio de cada año)



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

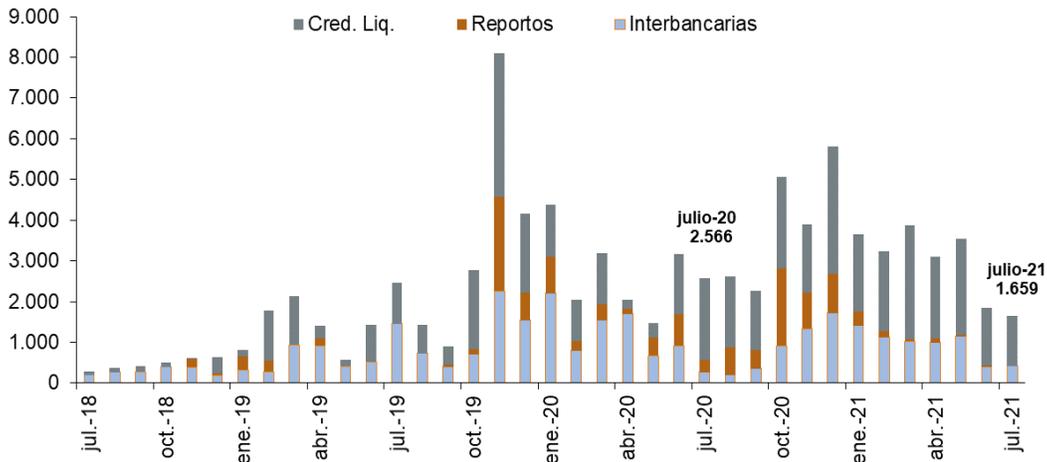


### OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a julio de 2021 alcanzaron a 24.337 millones, superior en Bs3.095 millones a la gestión anterior (Bs21.242 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 65% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 32% por el mercado interbancario y el restante 3% por reportos con el BCB. (Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10).

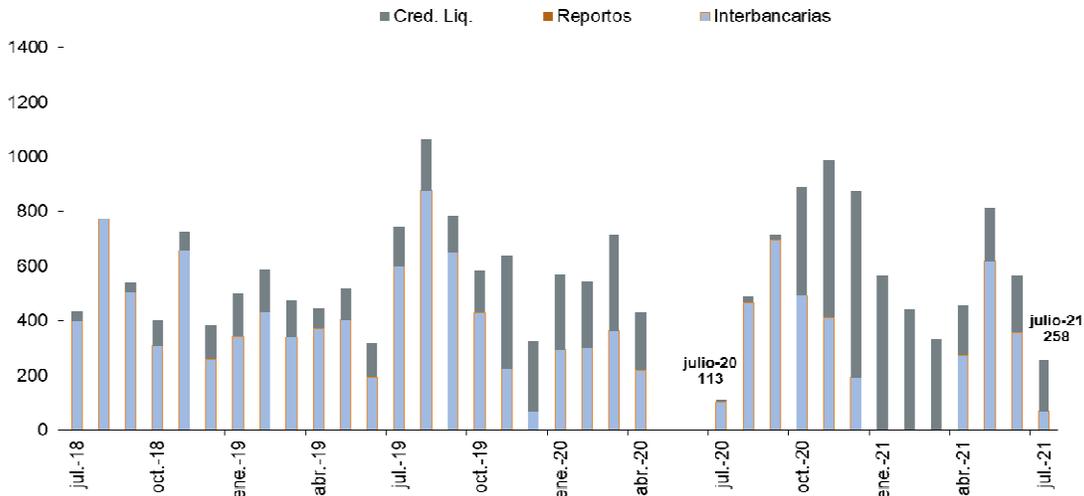
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron un incremento de Bs1.056 millones (44%), mientras que en MN aumentaron en Bs2.040 millones (11%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

**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 julio de cada año)

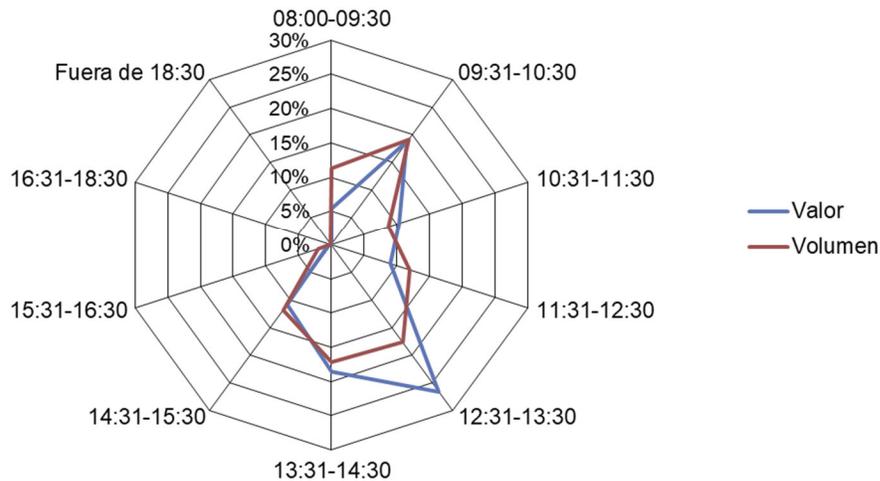
	2018	2019	2020	2021
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Interbancario</b>	<b>8.035</b>	<b>7.521</b>	<b>9.377</b>	<b>7.851</b>
MN	3.782	4.836	8.095	6.534
ME	4.253	2.684	1.283	1.317
<b>Reporto</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>3.211</b>	<b>718</b>
MN	162	778	3.211	718
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>5.098</b>	<b>5.903</b>	<b>8.654</b>	<b>15.767</b>
MN	4.280	4.993	7.557	13.649
ME	818	911	1.097	2.118
<b>TOTAL</b>	<b>13.295</b>	<b>14.202</b>	<b>21.242</b>	<b>24.337</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 julio, 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**



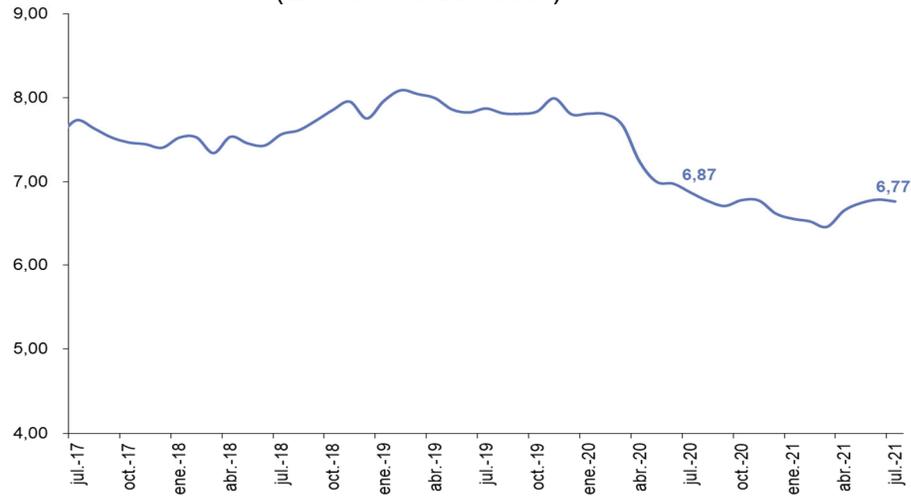
FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

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 julio 2021 se movilizaron 6,77 veces por el



sistema de pagos, cifra inferior en 0,11 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.