



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES MAYO 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 mayo 2021.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de mayo de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 68.880 transacciones por un importe de Bs235.000 millones, cifra superior en volumen en 23% e inferior en valor en 1%, a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,5 millones en MN y Bs2,3 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>263.032</b>	<b>250.331</b>	<b>236.512</b>	<b>235.000</b>	<b>-1%</b>
MN	234.329	226.091	211.220	210.013	-1%
ME	28.703	24.240	25.292	24.987	-1%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>54.217</b>	<b>59.421</b>	<b>56.166</b>	<b>68.880</b>	<b>23%</b>
MN	43.012	47.696	45.884	56.165	22%
ME	11.205	11.725	10.282	12.715	24%

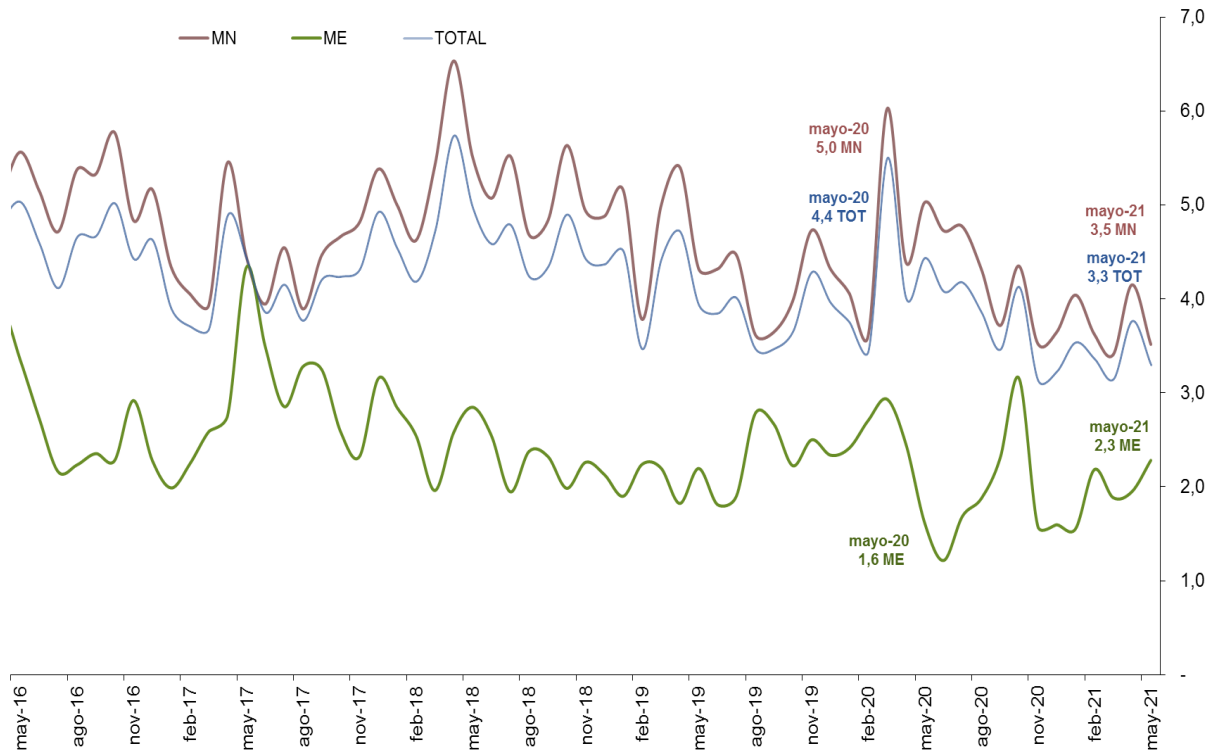
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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)

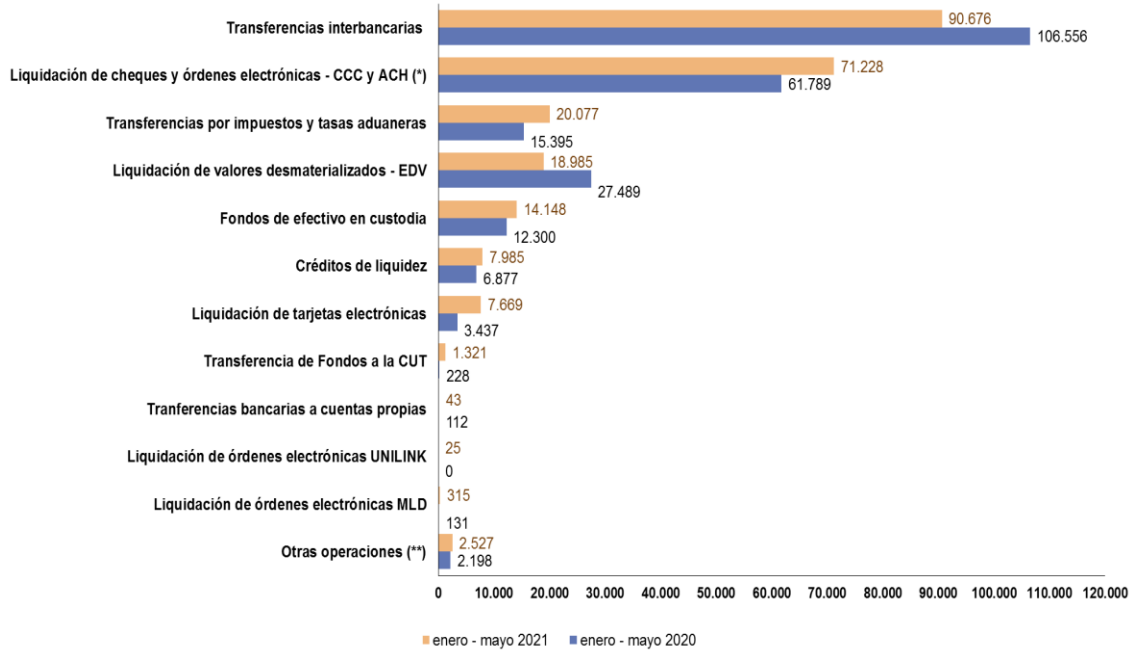


FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de 1% con respecto a la gestión pasada (de Bs236.512 millones a Bs235.000 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 39% 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 77% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

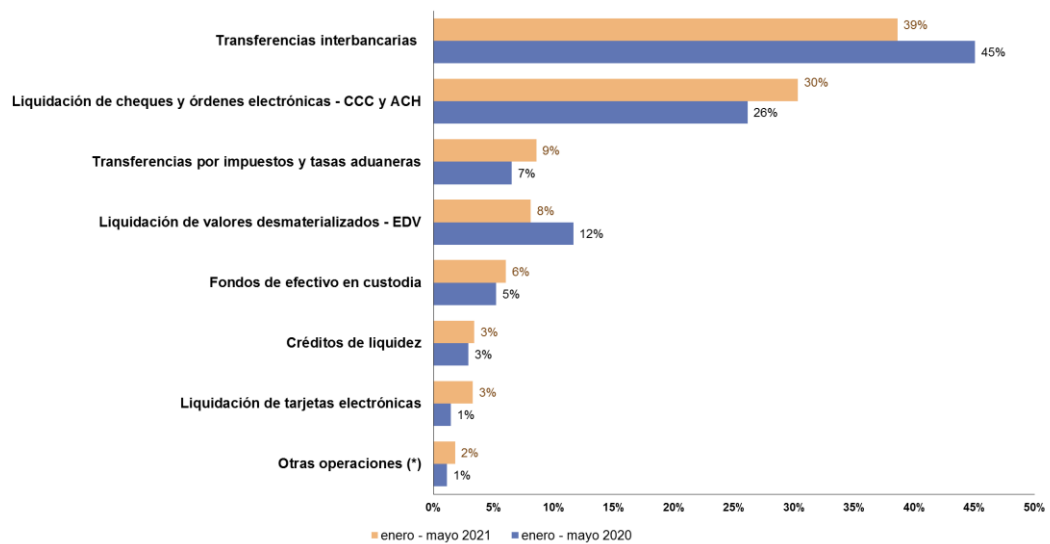


Gráfico 2  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a mayo de cada año)



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 garantía en efectivo.

Gráfico 3  
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación  
(En porcentajes a mayo 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 mayo 2021, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 79.103.196 operaciones por un valor de Bs253.021 millones, registrando un incremento de 51% y de 30% 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 mayo de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>222.547</b>	<b>245.802</b>	<b>194.040</b>	<b>253.021</b>	<b>30%</b>
OETF	133.388	155.663	135.759	191.357	41%
Tarjetas	4.533	4.858	4.101	4.962	21%
Billetera Móvil	477	599	631	1.188	88%
Cheques	84.148	84.682	53.549	55.515	4%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>51.573.086</b>	<b>55.689.777</b>	<b>52.443.627</b>	<b>79.103.196</b>	<b>51%</b>
OETF	7.998.636	11.623.987	15.622.874	33.929.525	117%
Tarjetas	12.862.605	15.820.122	16.849.267	23.116.585	37%
Billetera Móvil	28.524.350	26.104.871	18.768.772	20.850.580	11%
Cheques	2.187.495	2.140.797	1.202.714	1.206.506	0%

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 Bs191.357 millones; de este importe, Bs128.223 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs54.242 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs8.892 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 mayo de cada año)

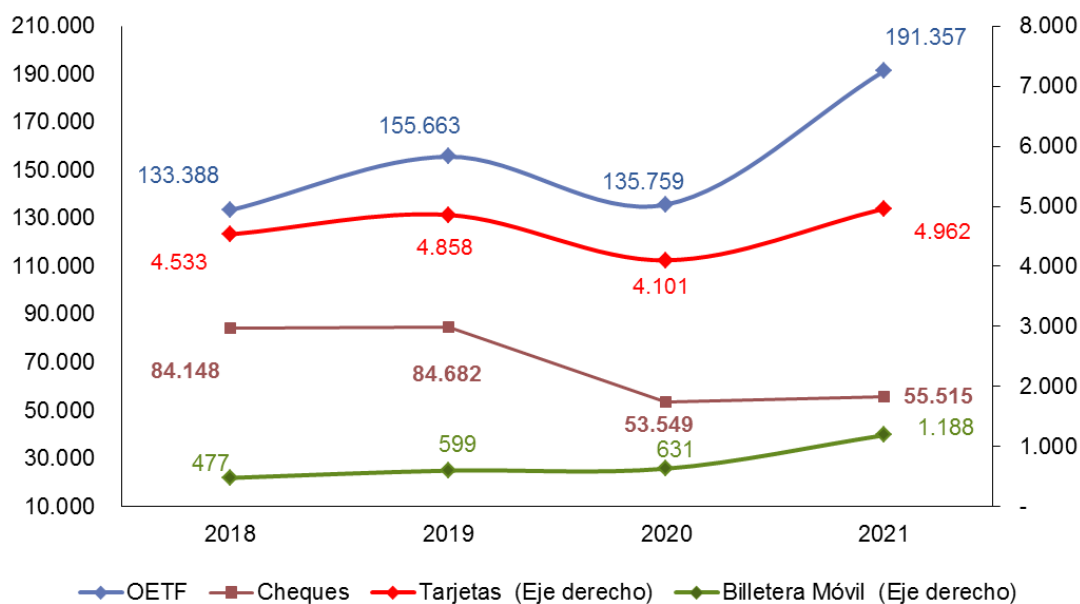
Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>133.388</b>	<b>155.663</b>	<b>135.759</b>	<b>191.357</b>	<b>41%</b>
Interbancarias	82.160	104.929	92.235	128.223	39%
Intrabancarias	41.160	42.668	37.362	54.242	45%
Pago de servicios	10.068	8.066	6.163	8.892	44%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>7.998.636</b>	<b>11.623.987</b>	<b>15.622.874</b>	<b>33.929.525</b>	<b>117%</b>
Interbancarias	2.804.050	4.887.846	7.236.327	18.746.414	159%
Intrabancarias	3.889.419	5.107.087	5.905.237	11.402.099	93%
Pago de servicios	1.305.167	1.629.054	2.481.310	3.781.012	52%

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 21% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs4.101 millones a Bs4.962 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 88%, de Bs631 millones a Bs1.188 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentaron en 4%, de Bs53.549 millones a Bs55.515 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



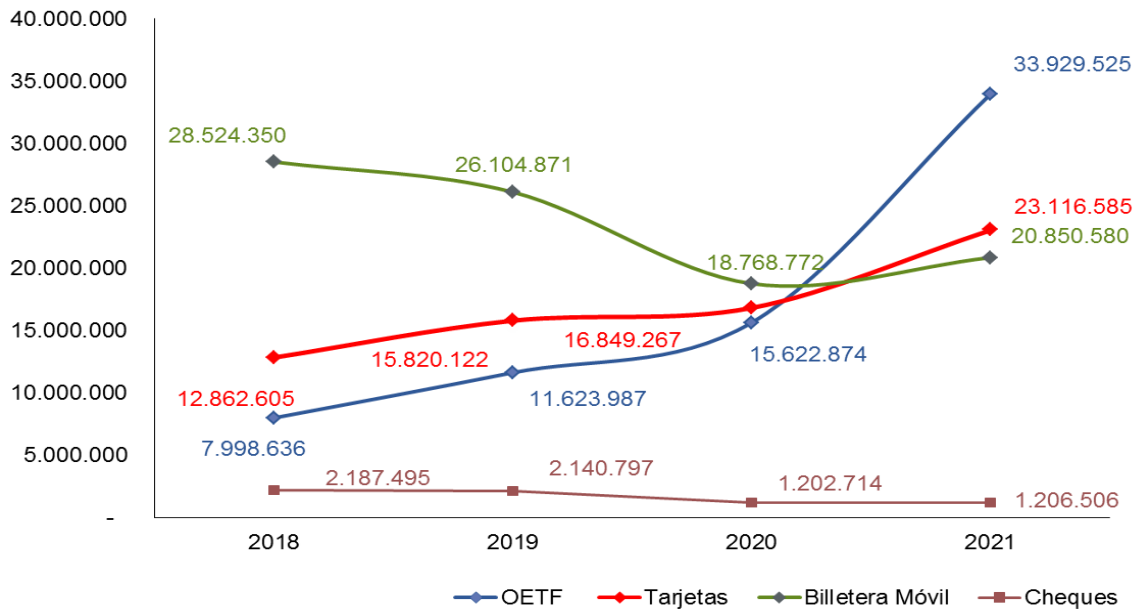
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(\*) 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 (43%; 33.929.525 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (29%; 23.116.585 transacciones), billetera móvil (26%; 20.850.580 transacciones) y cheques (2%; 1.206.506 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 117% 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 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 mayo de cada año)



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

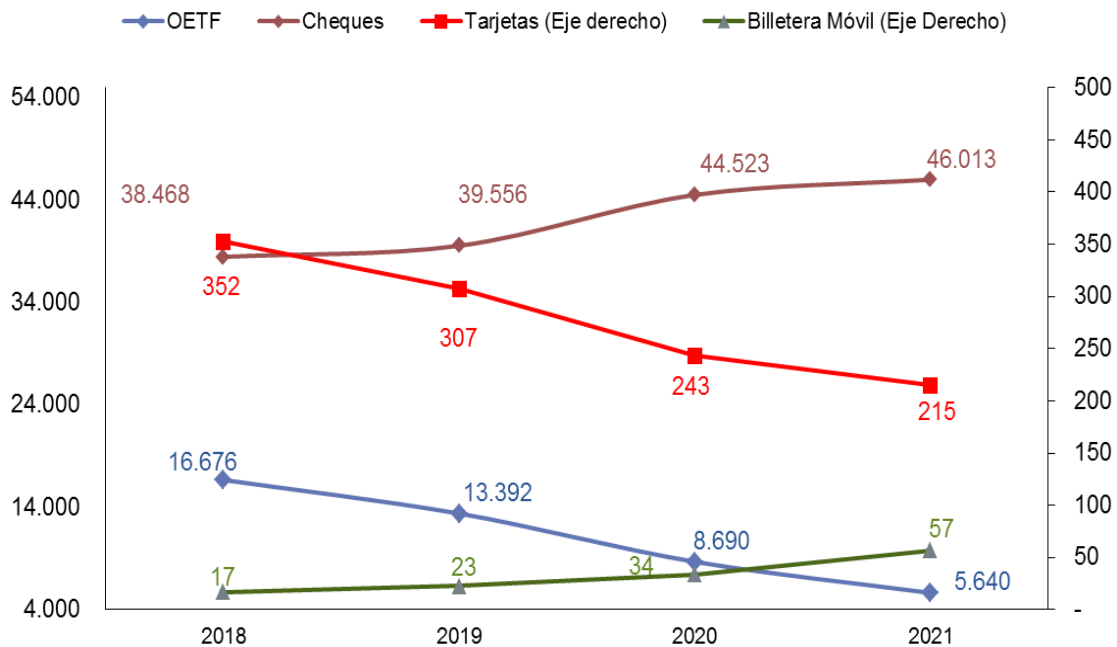
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs55.515 millones, de los cuales Bs36.469 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs19.046 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 (Bs46.013) fue superior en Bs1.490 al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs44.523), 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 Bs5.640, monto inferior en Bs3.050 (35%) al registrado en 2020 (Bs8.690). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs215, menor en Bs29 (12%) al registrado en la gestión anterior (Bs243), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs57, cifra mayor en Bs23 (69%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs34). 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, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

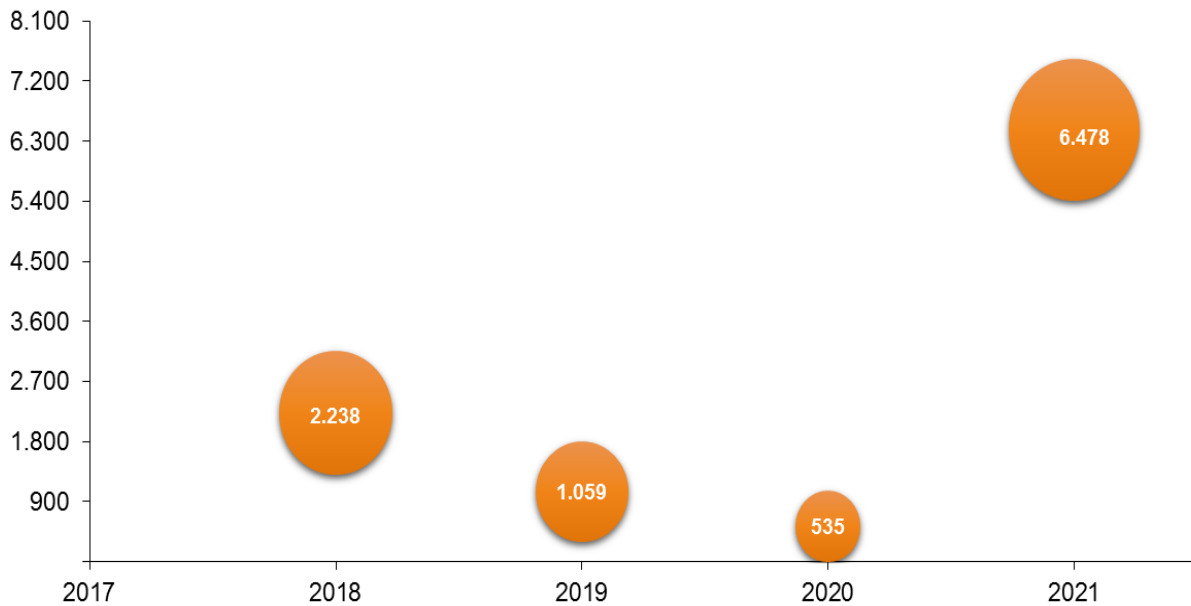
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto del BCB, alcanzó a Bs6.478 millones a mayo 2021 de los cuales Bs6.360 millones corresponden a colocaciones del TGN con fines de financiamiento e inversión pública y Bs118 millones al BCB con fines de regulación monetaria, la cifra total fue superior en Bs5.943 millones a la efectuada para el mismo período de 2020 (Bs535 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

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



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

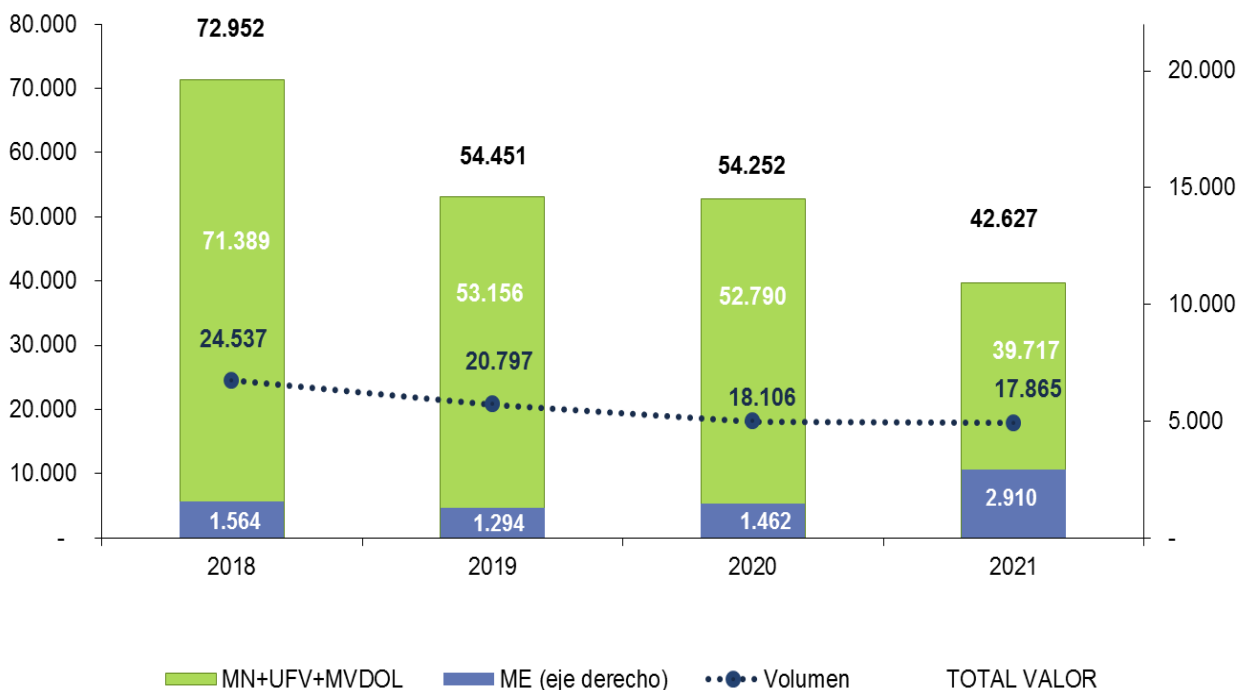
A través de la EDV se compensaron 17.865 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor total transado fue Bs42.627 millones, inferior en Bs11.625 millones (21%) al registrado en la gestión anterior (Bs54.252 millones). A mayo de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente los DPF (81%) y los BTS (8%). Las operaciones en MN y UFV representaron 93% del total negociado. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en mayo de 2021 fue de Bs3.471 millones (**Gráfico 8**).





En el mes de mayo se destaca que la Junta General Extraordinaria de Accionistas de ENDE Transmisión S.A., en el Marco del Programa de Emisiones de Bonos ENDE Transmisión I, aprobó y autorizó el inicio de trámites necesarios para realizar las autorizaciones, inscripciones y registro en el Mercado de Valores ASFI para las emisiones 9 a la 14 de los denominados Bonos Ende Transmisión I, cada una por Bs173 millones por un total de Bs1.038 millones, conforme a las normas generales establecidas para el efecto.

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



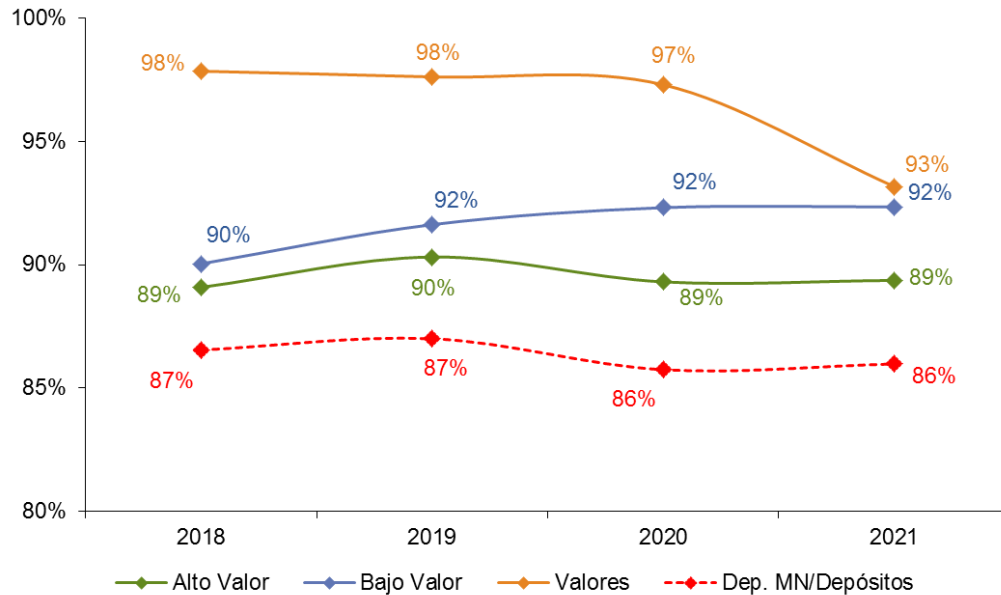
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 mayo 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 93%. 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 mayo de cada año)



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

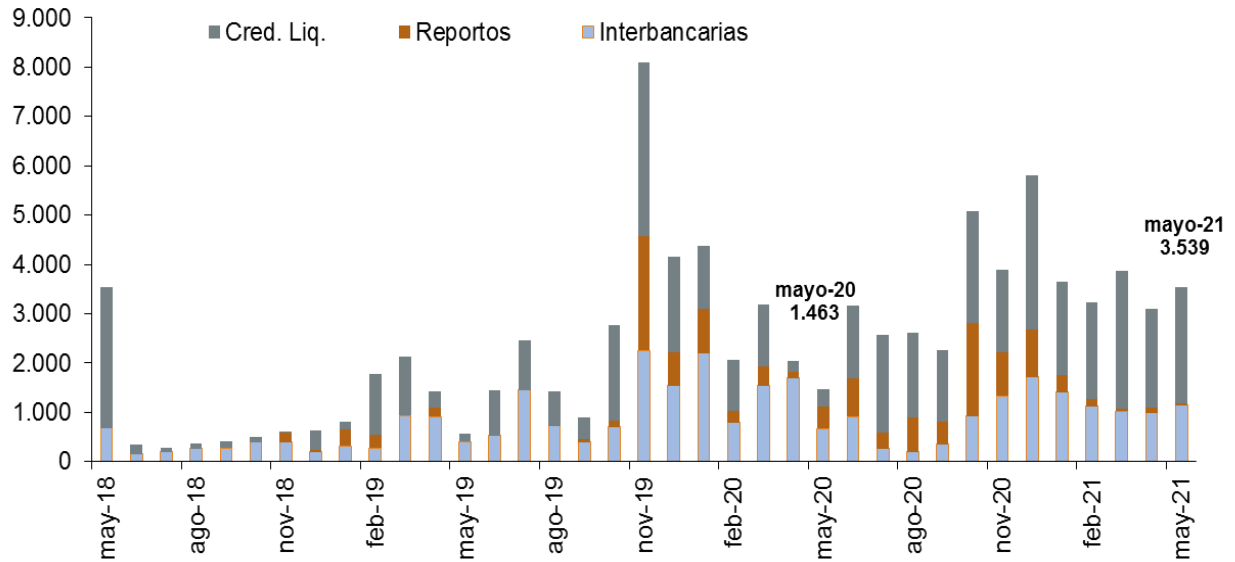
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a mayo de 2021 alcanzaron a Bs20.007 millones, superior en Bs4.614 millones a la gestión anterior (Bs15.393 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 64% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 33% por el mercado interbancario y el restante 3% 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 un incremento de Bs347 millones (15%), mientras que en MN aumentaron en Bs4.267 millones (32%), el 87% de la liquidez requerida fue en MN.

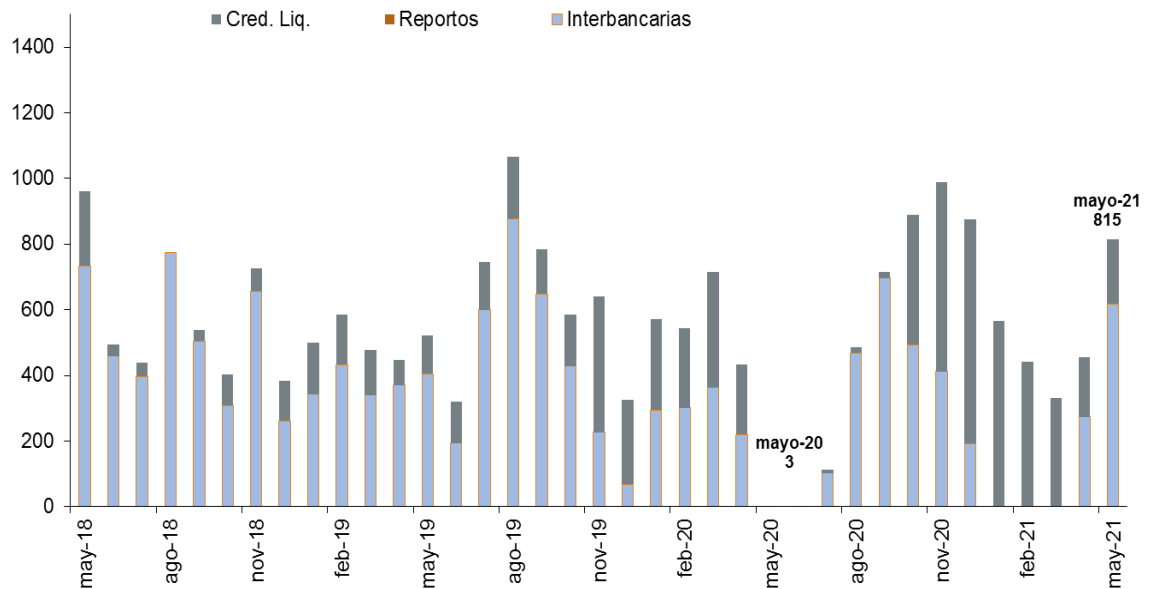


Gráfico 10  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 mayo de cada año)**

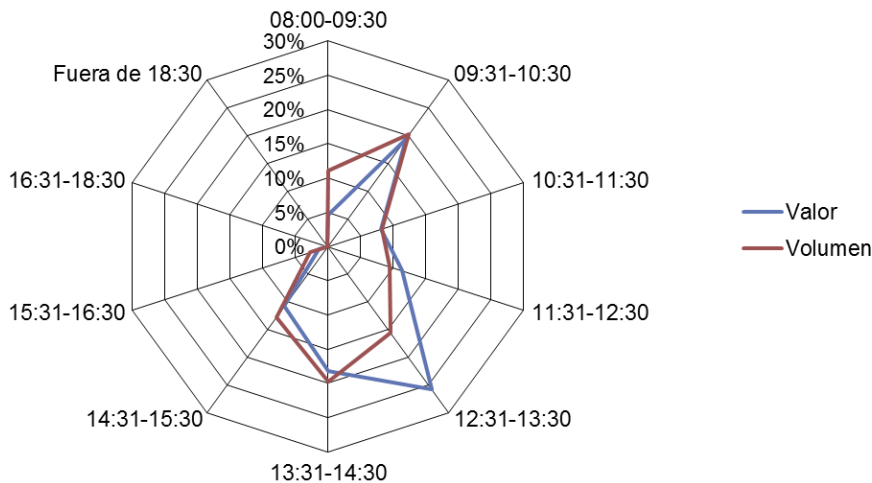
	2018	2019	2020	2021
<b>Tipo de crédito</b>				
<b>Interbancario</b>	<b>6.826</b>	<b>4.742</b>	<b>8.084</b>	<b>6.596</b>
MN	3.430	2.852	6.904	5.704
ME	3.396	1.890	1.180	892
<b>Reporto</b>	<b>162</b>	<b>778</b>	<b>2.128</b>	<b>690</b>
MN	162	778	2.128	690
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>4.748</b>	<b>3.724</b>	<b>5.182</b>	<b>12.722</b>
MN	4.005	3.084	4.098	11.003
ME	743	641	1.084	1.719
<b>TOTAL</b>	<b>11.736</b>	<b>9.245</b>	<b>15.393</b>	<b>20.007</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 mayo, 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 26% del valor de transacciones (Gráfico 12).

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

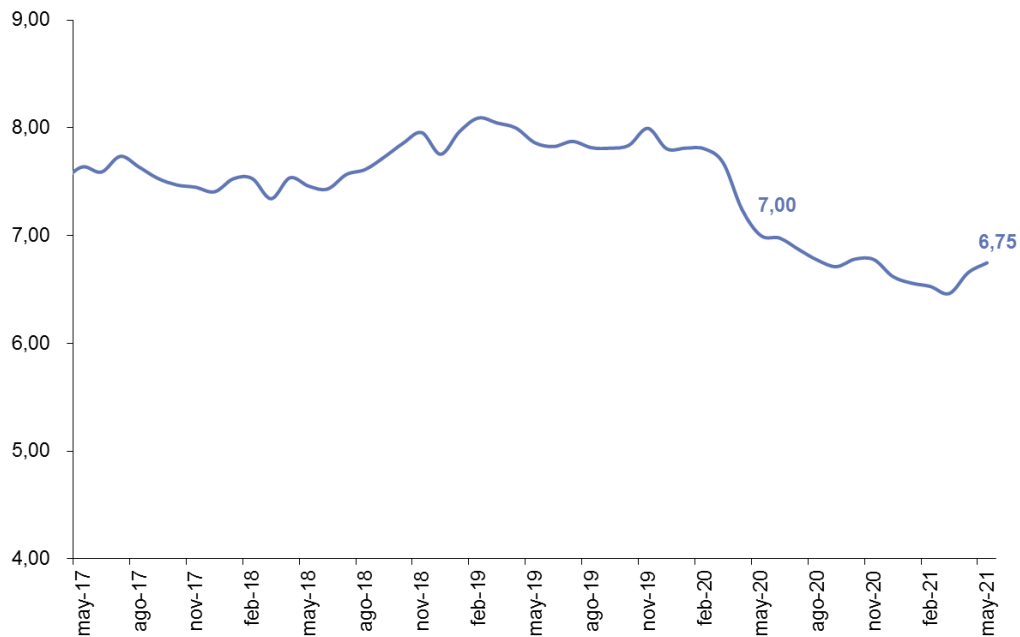


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 mayo 2021 se movilizaron 6,75 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,25 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, UNILINK, EDV, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras