



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES JUNIO 2022

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 Boletín muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de junio 2022.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de junio de 2022 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs326.473 millones, cifra superior en 16% a la de similar periodo de la gestión 2021, mediante 88.186 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,9 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 junio de cada año\*)

	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>294.493</b>	<b>279.409</b>	<b>281.680</b>	<b>326.473</b>	<b>16%</b>
MN	266.307	251.746	251.887	295.588	17%
ME	28.186	27.663	29.793	30.885	4%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>70.915</b>	<b>66.695</b>	<b>83.294</b>	<b>88.186</b>	<b>6%</b>
MN	57.010	54.461	68.077	72.556	7%
ME	13.905	12.234	15.217	15.630	3%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

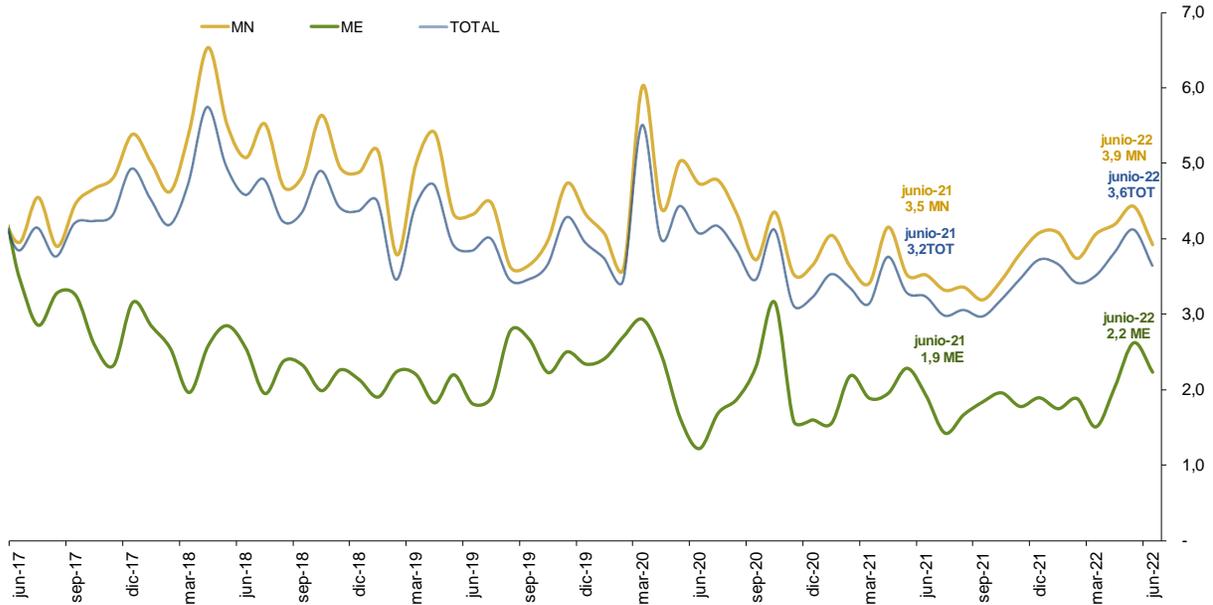
(\*) MN incluye UFV y MVDOL.

(\*\*) Variación respecto a 2021.

<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), 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 entre Entidades de Intermediación Financiera y participantes de los mercados financieros, que suelen requerir una liquidación urgente y rápida.



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

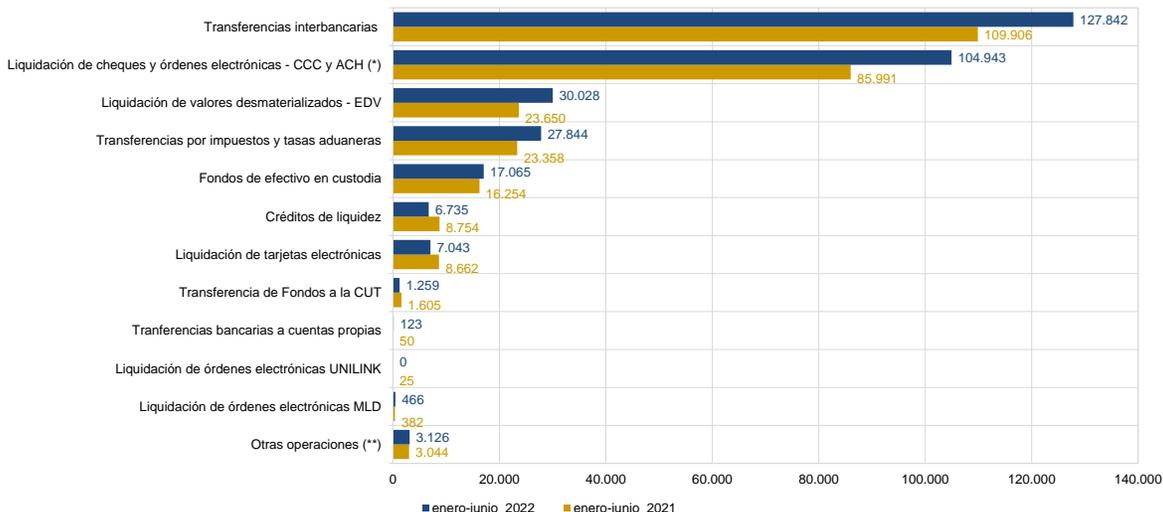


FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 16% con relación a la gestión pasada (de Bs281.680 millones a Bs326.473 millones) y en su composición destacan las transferencias interbancarias, que representaron el 39% del valor transado. Este importe junto con los liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados concentraron el 81% 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 junio de cada año)



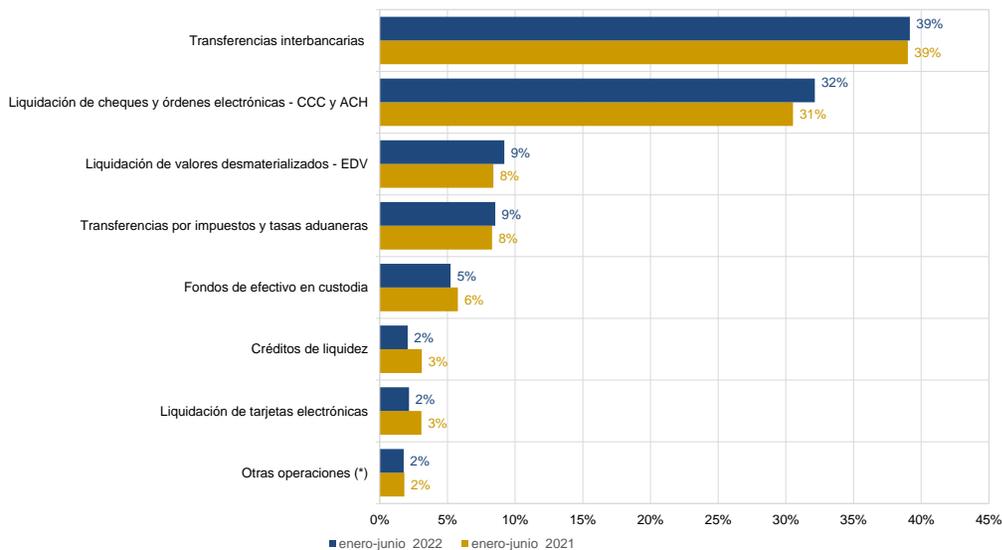
FUENTE: BCB.

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, transferencias de a cuentas corrientes fiscales corresponsales BUN, retiros de efectivo en Tesorería y fallas de caja de las EIF.

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



FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

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



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 134.139.787 operaciones por un valor de Bs377.985 millones, registrando un incremento de 36% y 23%, respectivamente, con relación a junio de 2021 (**Cuadro 2**).

### Cuadro 2

#### Sistemas de pago de bajo valor

(En millones de bolivianos y número de operaciones a junio de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>297.464</b>	<b>233.800</b>	<b>306.766</b>	<b>377.985</b>	<b>23%</b>
OETF	187.410	166.426	231.739	295.369	27%
Tarjetas*	5.877	4.810	6.789	8.220	21%
Billetera Móvil	724	817	1.451	1.998	38%
Cheques	103.452	61.747	66.786	72.397	8%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>67.197.000</b>	<b>63.625.197</b>	<b>98.957.040</b>	<b>134.139.787</b>	<b>36%</b>
OETF	14.172.784	20.087.343	41.527.750	61.241.908	47%
Tarjetas*	19.420.951	20.180.117	30.980.848	41.978.979	35%
Billetera Móvil	31.040.352	21.985.691	25.002.834	29.471.234	18%
Cheques	2.562.913	1.372.046	1.445.608	1.447.666	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).

La información de billetera móvil incluye la nueva billetera del BGA desde enero de 2022

(\*\*) Variación respecto a 2021.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs295.369 millones; de este importe, Bs203.357 millones (69%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y las cámaras de compensación; Bs79.607 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, y, Bs12.406 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 junio de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>187.410</b>	<b>166.426</b>	<b>231.739</b>	<b>295.369</b>	<b>27%</b>
Interbancarias	125.912	113.211	155.623	203.357	31%
Intrabancarias	51.978	45.727	65.276	79.607	22%
Pago de servicios	9.521	7.488	10.841	12.406	14%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>14.172.784</b>	<b>20.087.343</b>	<b>41.527.750</b>	<b>61.241.908</b>	<b>47%</b>
Interbancarias	5.981.542	9.475.839	23.098.318	40.102.501	74%
Intrabancarias	6.222.892	7.453.078	13.895.320	17.068.636	23%
Pago de servicios	1.968.350	3.158.426	4.534.112	4.070.771	-10%

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

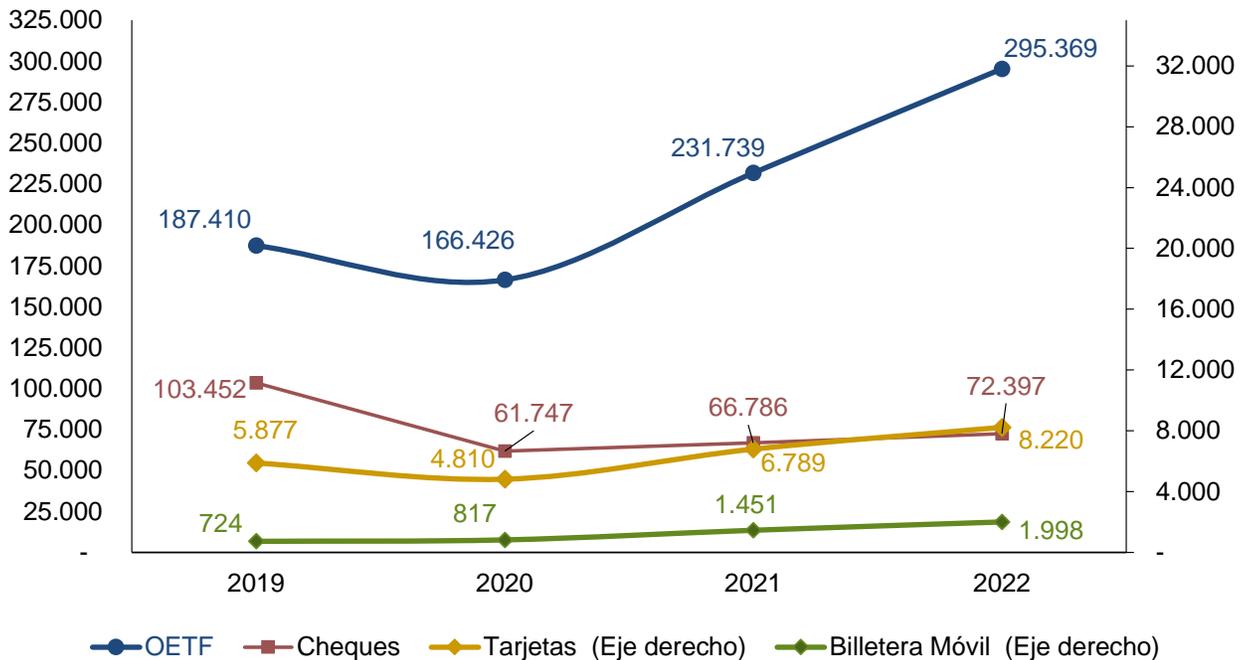
(\*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(\*\*) Variación respecto a 2021.



El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 21% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs6.789 millones a Bs8.220 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 38%, de Bs1.451 millones a Bs1.998 millones, y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 8%, de Bs66.786 millones a Bs72.397 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



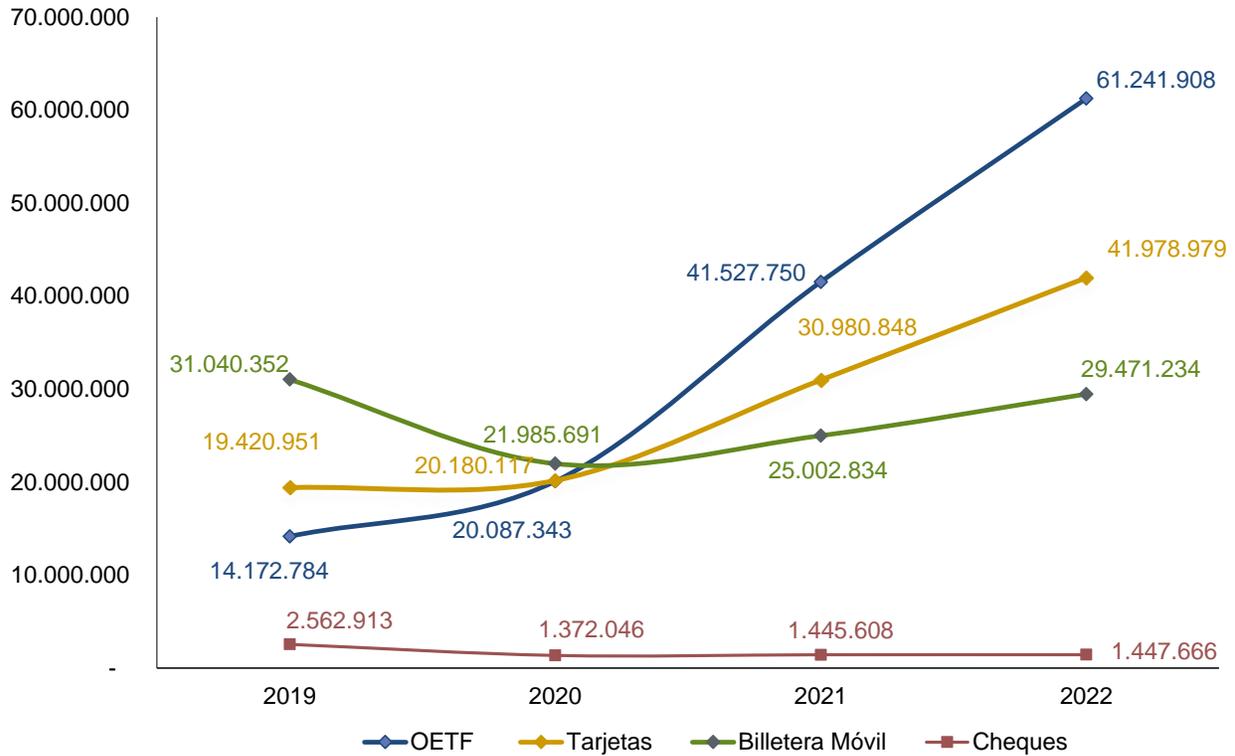
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\* 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, BGA y BCR.

A junio 2022, la transformación digital y nuevos hábitos de consumo en la población continúan incidiendo positivamente en el desempeño de los instrumentos electrónicos de pago. En efecto, se destacan los incrementos del volumen de operaciones con OETF de 47%, el de tarjetas electrónicas de 35% y el de billetera móvil 18%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan también el efecto positivo de 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, así como la mayor difusión de los instrumentos y mejora del alcance de la infraestructura efectuada por las entidades financieras y las empresas administradoras de tarjetas (**Cuadro 2; Gráfico 5**).



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



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

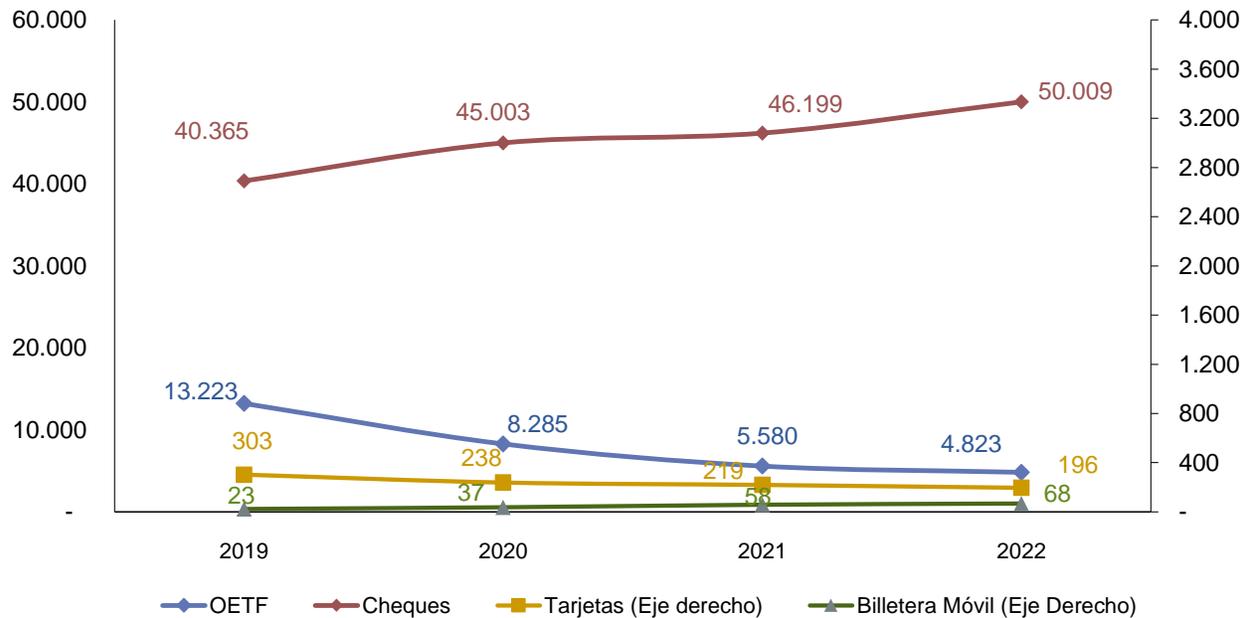
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs72.397 millones, de los cuales Bs49.098 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs23.299 millones (32%) 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 (Bs50.009) fue superior en 8% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs46.199), 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 Bs4.823, monto inferior en Bs757 (14%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.580). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs196, menor en Bs23 (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs219), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs68, cifra mayor en Bs10 (17%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs58). 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 (**Gráfico 6**).

**Gráfico 6**  
**Valor promedio por operación de pagos de bajo valor (\*)**  
(Expresado en bolivianos, a junio de cada año)



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

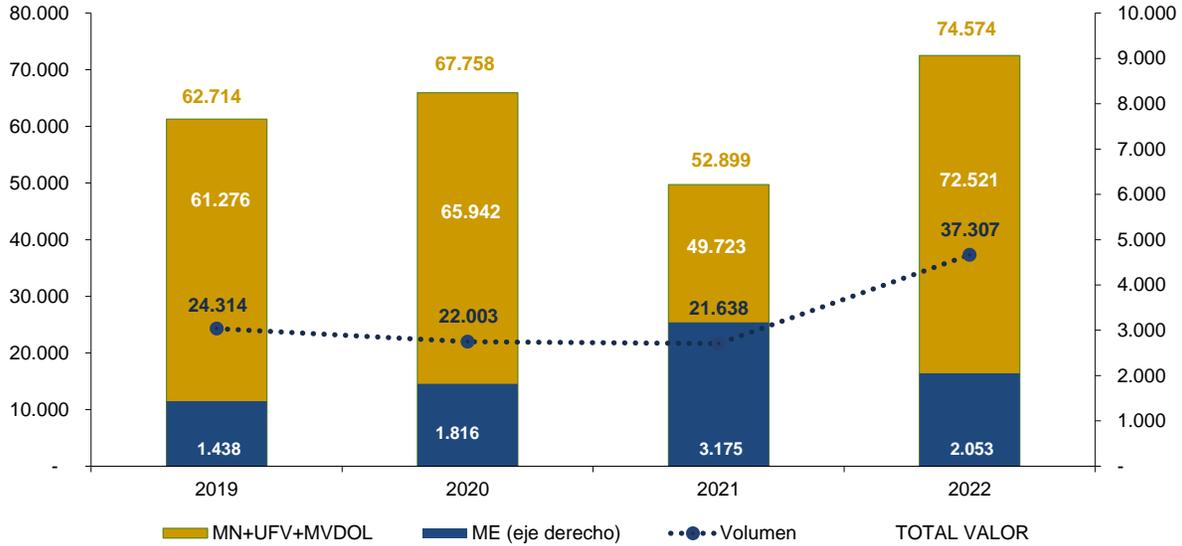
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 37.307 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs74.574 millones, superior en Bs21.675 millones (41%) al registrado en la gestión anterior (Bs52.899 millones). A junio de 2022 las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total negociado, la mayor parte de estos valores correspondió a los de renta fija, particularmente DPF (79%) y BTS (10%) (**Gráfico 7**). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en junio de 2022 fue de Bs6.456 millones.



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



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

## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

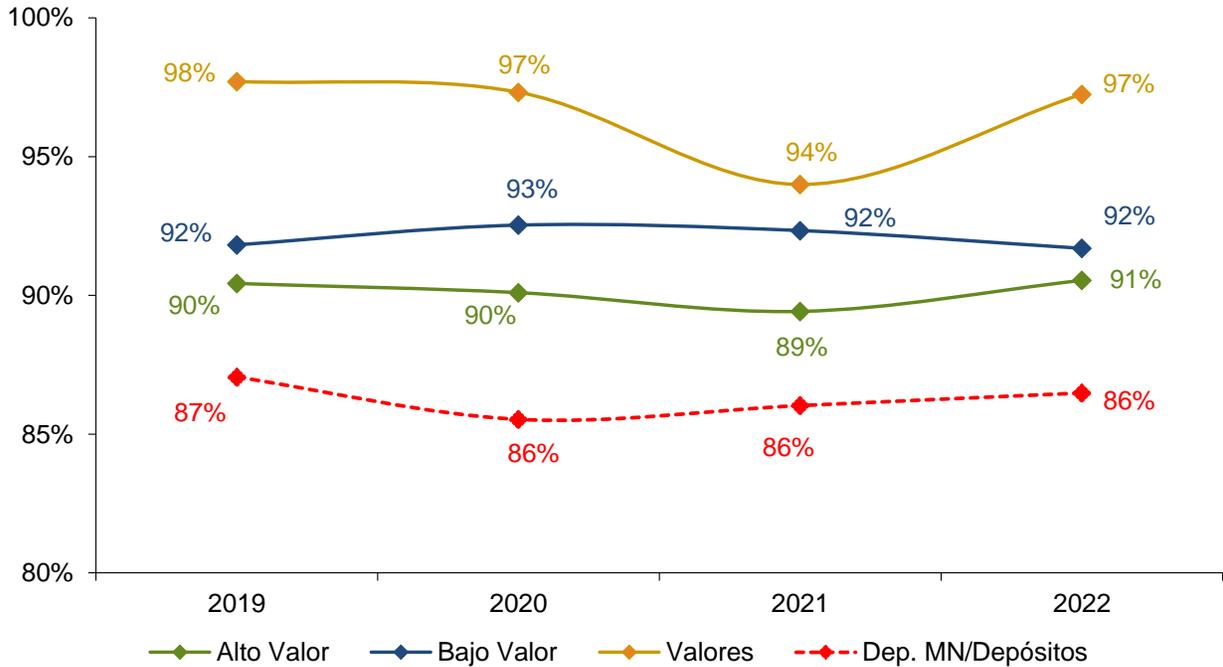
El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo junio 2022 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 92% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 91%; en los pagos minoristas de 92%; y en valores negociados de 97%.

De igual manera, este comportamiento se observó en los depósitos en el sistema financiero que son la base de los instrumentos electrónicos de pago y en los que la MN tuvo una participación del 86% (**Gráfico 8**).

**Gráfico 8**



### Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos (En porcentajes a junio de cada año)



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

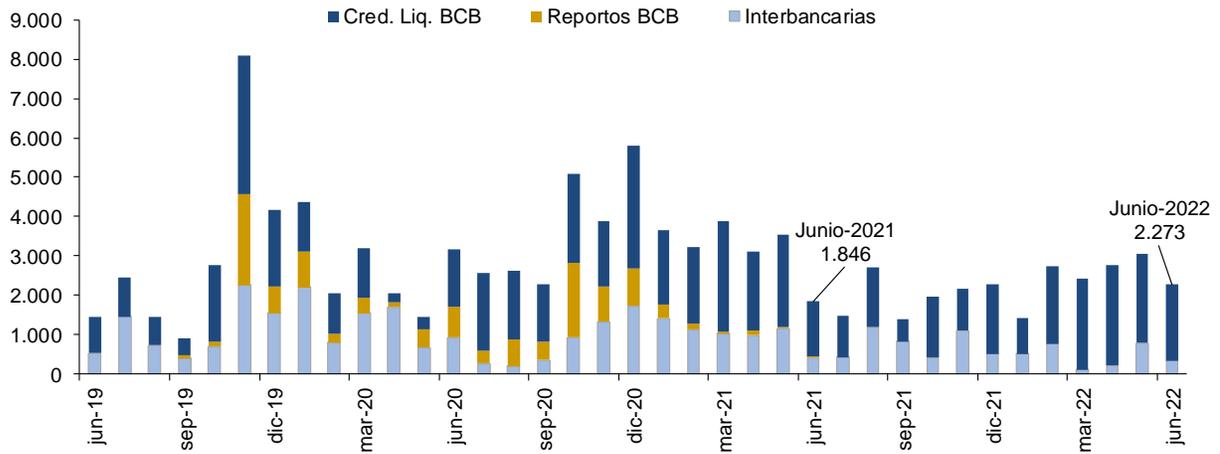
### OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a junio de 2022 alcanzaron a Bs17.381 millones, cifra inferior en Bs5.539 millones (22%) a la de la gestión anterior (Bs22.420 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 84% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 16% por el mercado interbancario (**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 Bs116 millones (20%), mientras que en MN se incrementaron en Bs427 millones (23%), el 84% de la liquidez requerida fue en MN.

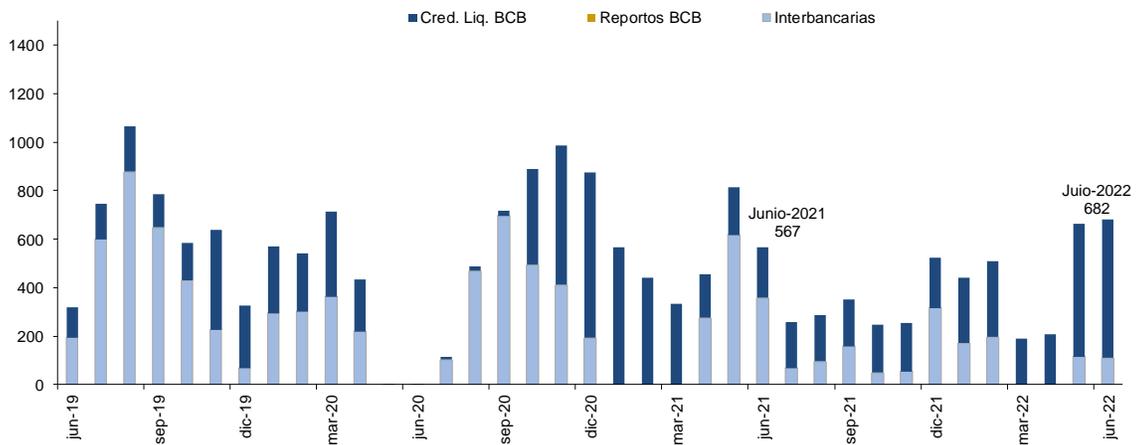


**Gráfico 9**  
**Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV**  
(En millones de bolivianos)



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

**Gráfico 10**  
**Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME**  
(En millones de bolivianos)



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



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

**Cuadro 4**  
**Valor de las operaciones de provisión de liquidez**  
(En millones de bolivianos a junio de cada año)

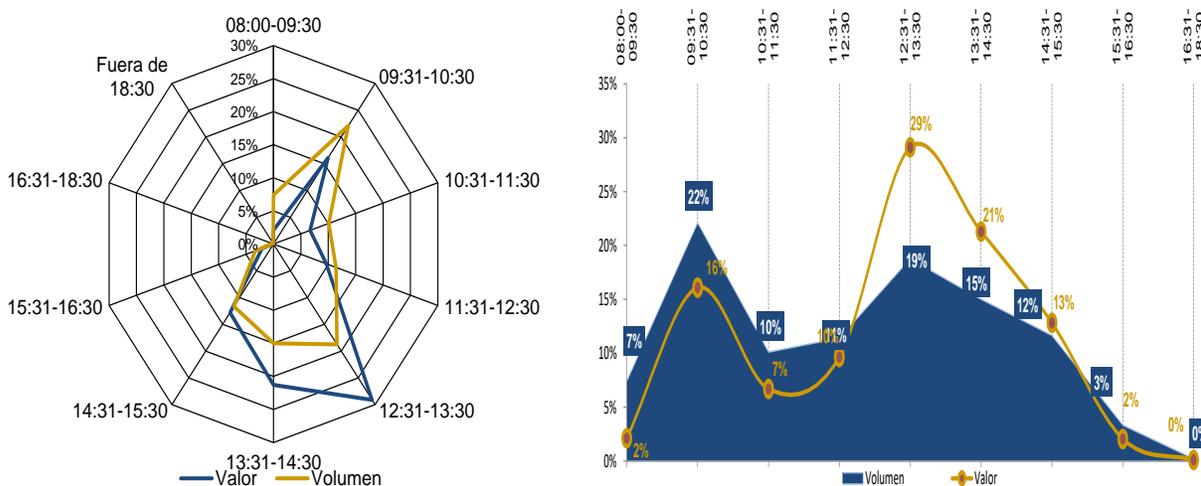
	2019	2020	2021	2022
<b>Interbancario</b>	<b>5.461</b>	<b>9.004</b>	<b>7.358</b>	<b>3.318</b>
MN	3.377	7.825	6.109	2.726
ME	2.084	1.180	1.249	592
<b>Reporto</b>	<b>778</b>	<b>2.900</b>	<b>718</b>	<b>-</b>
MN	778	2.900	718	-
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>4.763</b>	<b>6.658</b>	<b>14.344</b>	<b>14.062</b>
MN	3.998	5.571	12.415	11.958
ME	765	1.087	1.928	2.104
<b>TOTAL</b>	<b>11.003</b>	<b>18.563</b>	<b>22.420</b>	<b>17.381</b>

FUENTE: BCB, EIF.  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.  
 NOTA: Se reprocesaron las operaciones interbancarias por información actualizada de las EIF

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con fluidez durante el mes de junio, el mayor flujo de operaciones procesadas a través del MLH-LIP se produjo en el horario de Hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 29% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

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

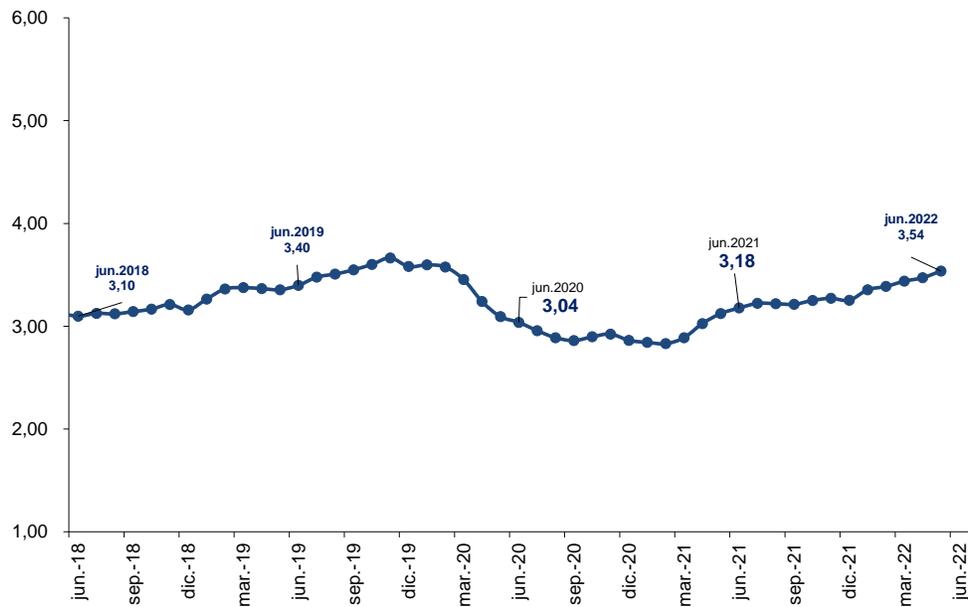


FUENTE: BCB.  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por el sistema de pagos minorista 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 de pago a través del sistema de pagos de bajo valor para financiar los pagos de la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero en el mes de junio de 2022 se movilizaron 3,54 veces por el sistema de pagos de bajo valor (**Gráfico 12**).

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



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