



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES JULIO 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 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 julio 2022.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de julio 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 Bs383.699 millones, cifra superior en 18% a la de similar periodo de la gestión 2021, por un total de 102.864 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs4,3 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 julio de cada año\*)

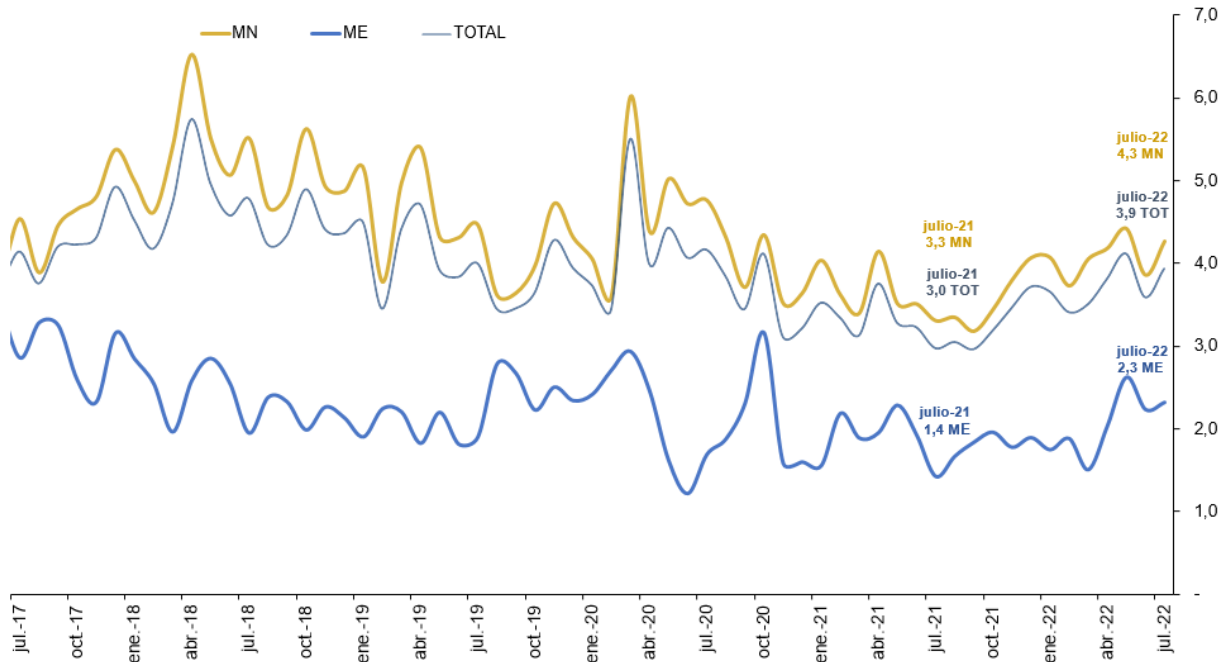
	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>352.243</b>	<b>328.540</b>	<b>325.806</b>	<b>383.699</b>	<b>18%</b>
MN	319.130	297.019	292.382	347.011	19%
ME	33.113	31.521	33.424	36.688	10%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>85.331</b>	<b>78.475</b>	<b>98.073</b>	<b>102.864</b>	<b>5%</b>
MN	68.830	63.953	80.302	84.728	6%
ME	16.501	14.522	17.771	18.136	2%

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)

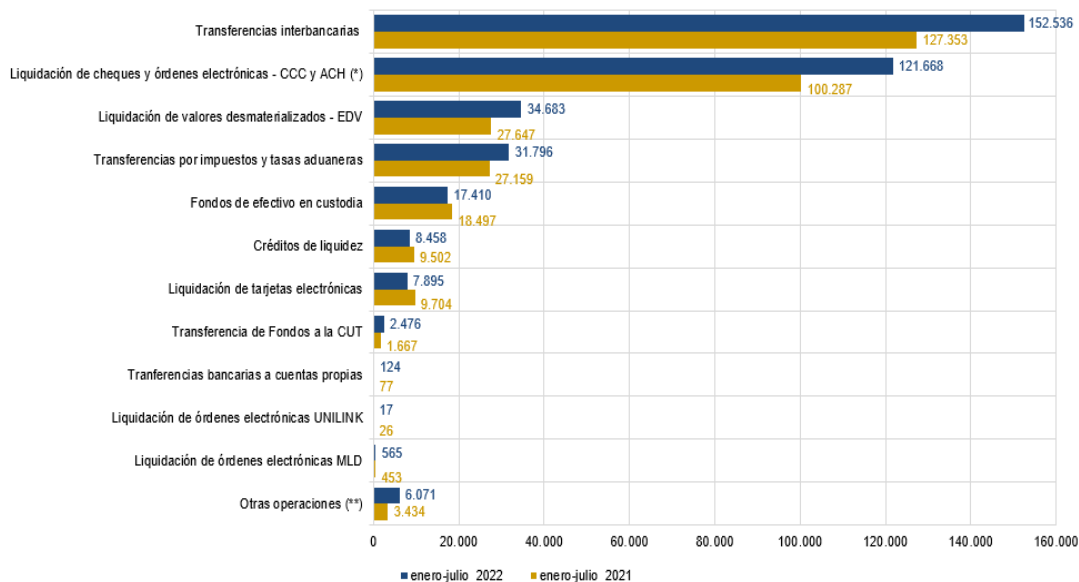


FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 18% con relación a la gestión pasada (de Bs325.806 millones a Bs383.699 millones) y en su composición destacan las transferencias interbancarias, que representaron el 40% del valor transado. Este importe junto con los liquidados por las cámaras de compensación y liquidación y las transacciones por concepto de 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 julio de cada año)



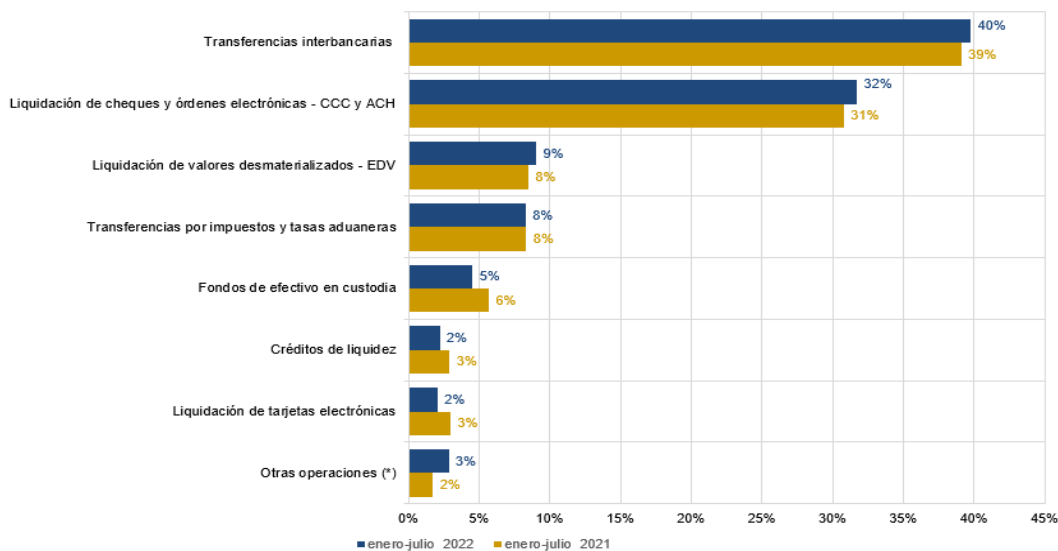
FUENTE: BCB.

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, transferencias de la cuenta BUN y fallas de caja de las EIF.

**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, 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 158.432.794 operaciones por un valor de Bs440.206 millones, lo que representa un incremento de 35% y 22%, respectivamente, con relación a julio de 2021 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>356.942</b>	<b>278.711</b>	<b>361.666</b>	<b>440.206</b>	<b>22%</b>
OETF	222.878	200.738	273.239	344.085	26%
Tarjetas	6.969	5.626	8.068	9.657	20%
Billetera Móvil	854	1.018	1.733	2.387	38%
Cheques	126.240	71.330	78.626	84.077	7%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>79.169.353</b>	<b>76.488.130</b>	<b>117.780.946</b>	<b>158.432.794</b>	<b>35%</b>
OETF	16.952.226	25.298.962	49.684.136	72.997.252	47%
Tarjetas	23.266.060	24.025.625	36.732.148	49.124.543	34%
Billetera Móvil	35.909.249	25.590.854	29.654.759	34.624.617	17%
Cheques	3.041.818	1.572.689	1.709.903	1.686.382	-1%

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 2021.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs344.085 millones; de este importe, Bs237.947 millones (69%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y en cámaras de compensación y liquidación; Bs91.647 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs14.490 millones (4%) a operaciones por concepto de pago de servicios que se procesan a través de banca electrónica y banca móvil (**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	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>222.878</b>	<b>200.738</b>	<b>273.239</b>	<b>344.085</b>	<b>26%</b>
Interbancarias	150.455	136.388	183.385	237.947	30%
Intrabancarias	61.235	55.074	77.029	91.647	19%
Pago de servicios	11.188	9.275	12.824	14.490	13%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>16.952.226</b>	<b>25.298.962</b>	<b>49.684.136</b>	<b>72.997.252</b>	<b>47%</b>
Interbancarias	7.194.248	12.171.207	27.863.796	48.168.553	73%
Intrabancarias	7.415.679	9.229.012	16.581.815	20.149.758	22%
Pago de servicios	2.342.299	3.898.743	5.238.525	4.678.941	-11%

ELABORACION: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

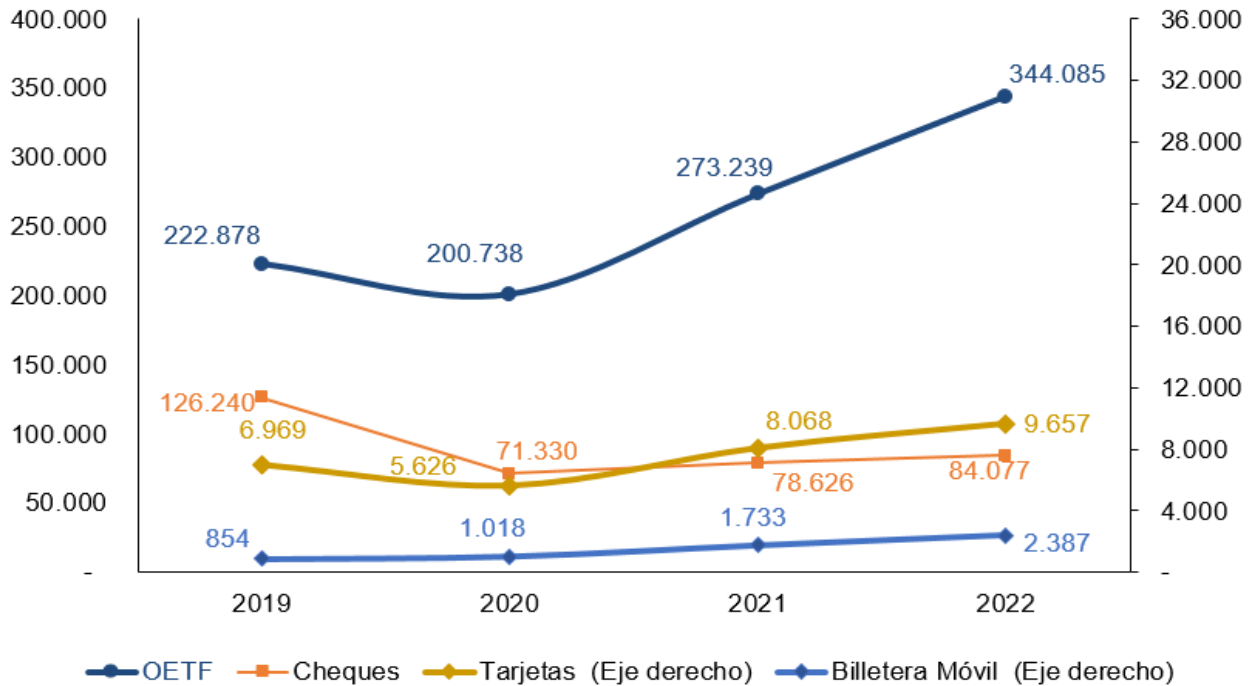
(\*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(\*\*) Variación respecto a 2021.



El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 20% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs8.068 millones a Bs9.657 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 38%, de Bs1.733 millones a Bs2.387 millones, y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 7%, de Bs78.626 millones a Bs84.077 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.

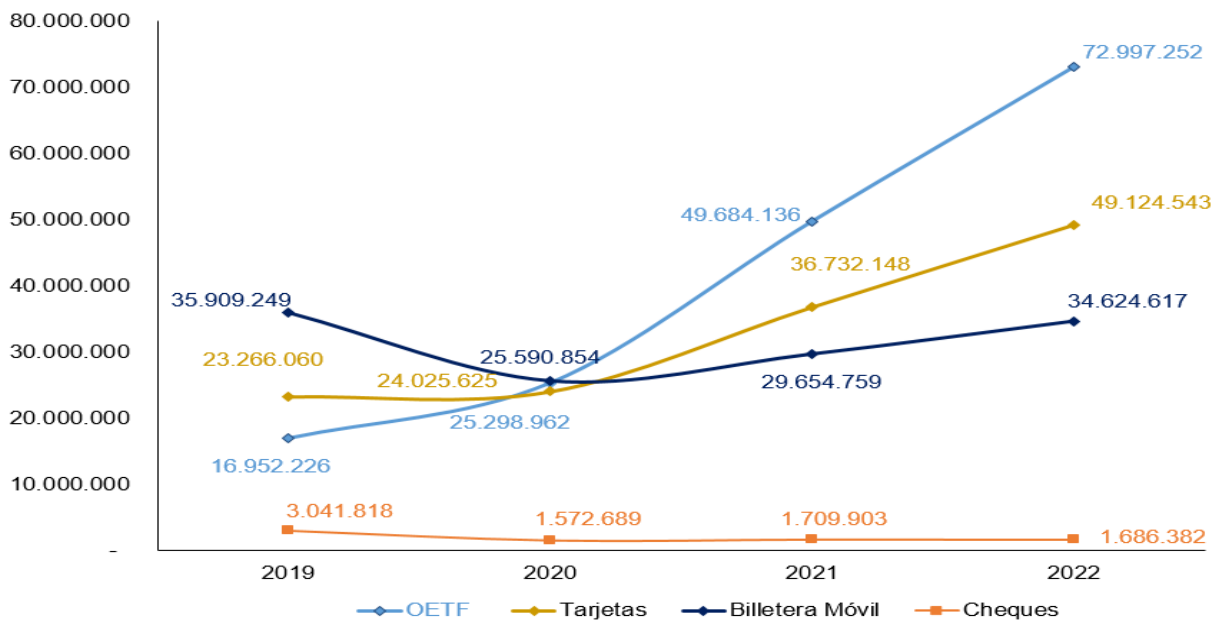
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, a julio 2022 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (46%; 72.997.252 transacciones) frente a las tarjetas (31%; 49.124.543 transacciones), la billetera móvil que registro un incremento (22%; 34.624.617) y cheques (1%; 1.686.382 transacciones). Estos importantes crecimientos se atribuyen principalmente 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 electrónicos de pago. (**Cuadro 2; Gráfico 5**).



A julio 2022, se mantiene la tendencia en el incremento del volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 47%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 34% y las operaciones de billetera móvil, 17%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan el efecto positivo de las políticas impulsadas por el BCB para la integración del ecosistema de pagos, la habilitación de canales electrónicos, la adopción de innovaciones tecnológicas como el uso de códigos QR, la implementación de pasarelas de pago que integran soluciones de pago electrónico, 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 julio de cada año)



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

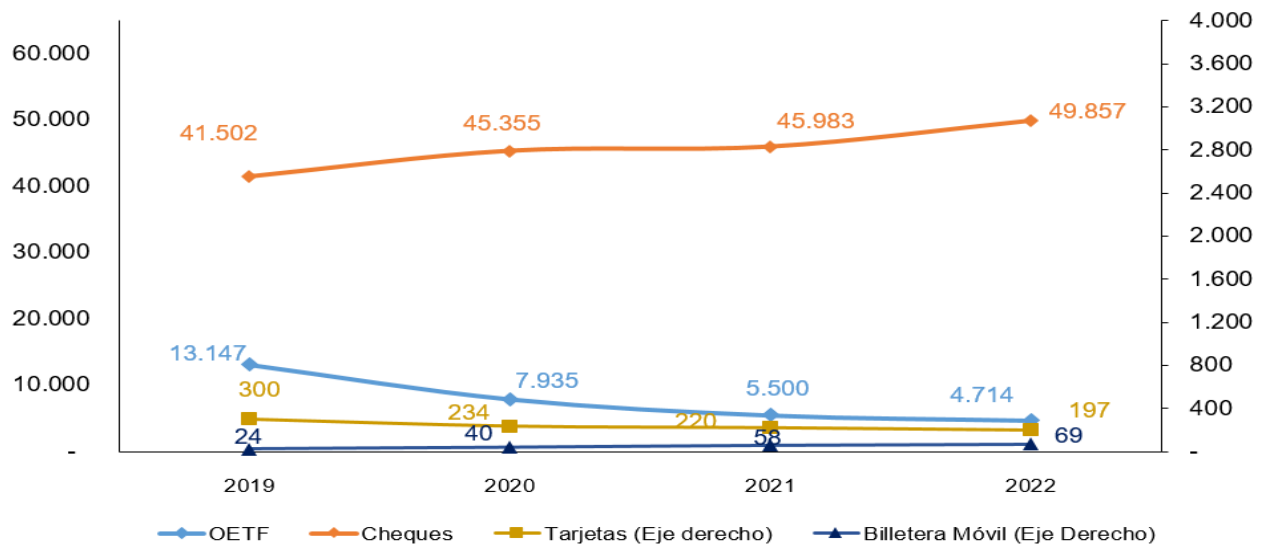
(\*La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs84.077 millones, de los cuales Bs57.220 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs26.857 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 (Bs49.857) fue superior en 8% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs45.983), 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 Bs4.714, monto inferior en Bs786 (14%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.500). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs197, menor en Bs23 (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs220), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs69, cifra mayor en Bs10 (18%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs58). La disminución de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas responde a una mayor utilización de estos instrumentos de pago por los usuarios producto, a las políticas de expansión y universalización del servicio de OETF impulsada por el BCB; así como la expansión de la infraestructura asociada al procesamiento de tarjetas. **(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.

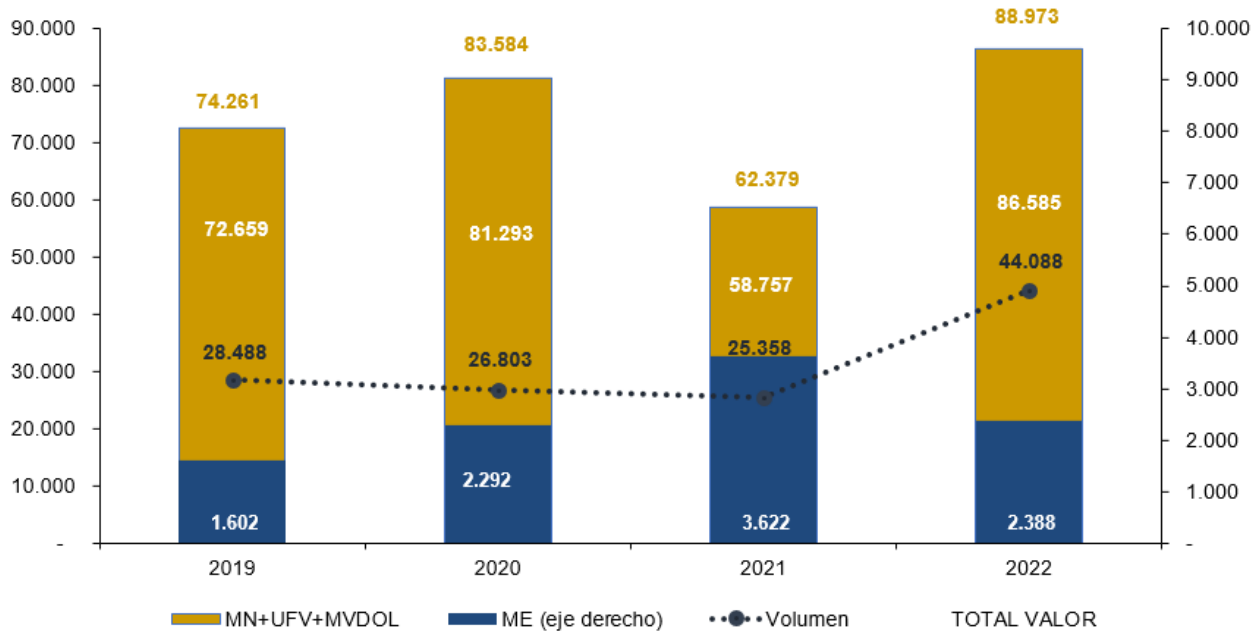
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 44.088 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs88.973 millones, superior en Bs26.595 millones (43%) al registrado en la gestión anterior (Bs62.379 millones). A julio 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 (82%) y BTS (8%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en julio de 2022 fue de Bs6.216 millones.



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



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

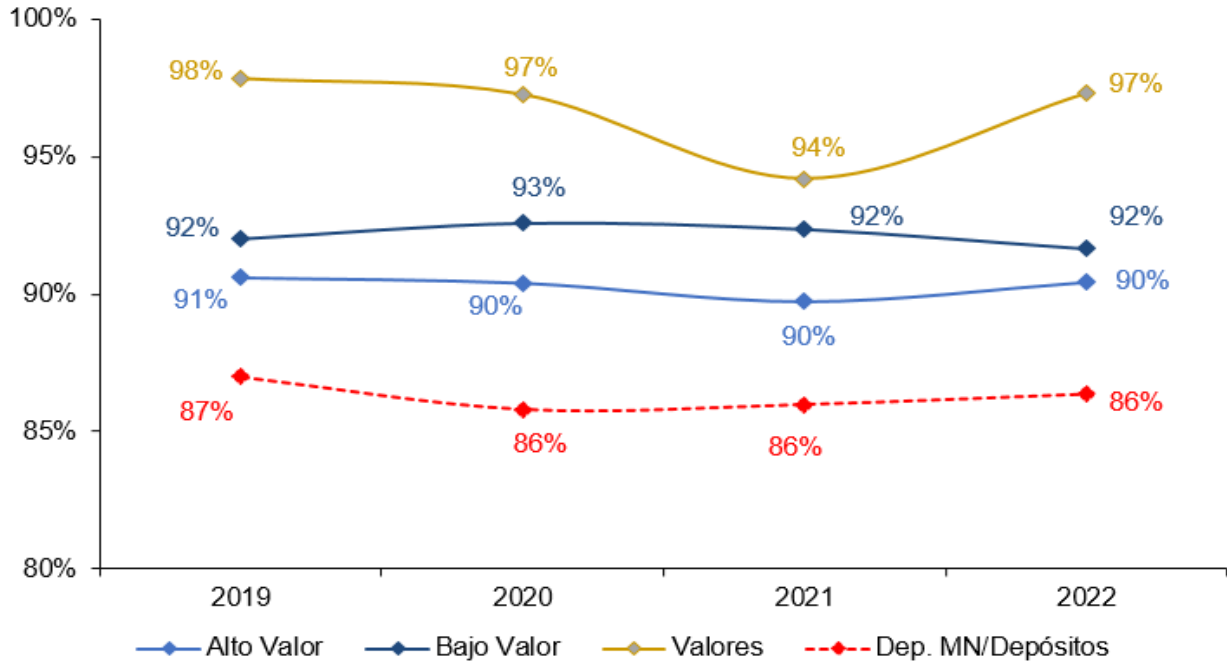
### PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

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 julio 2022 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 91% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 90%; 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 julio de cada año)



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

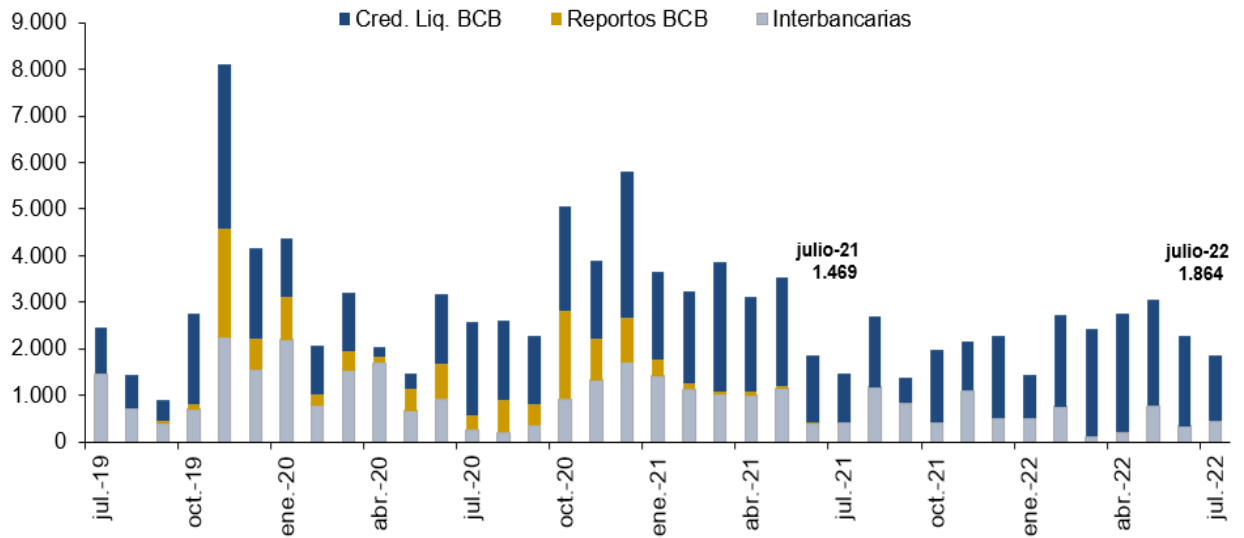
### OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a julio de 2022 alcanzaron a Bs20.060 millones, cifra inferior en Bs4.087 millones (17%) a la de la gestión anterior (Bs24.147millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 82% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 18% 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 Bs77millones (2%), mientras que en MN disminuyeron en Bs4.164millones (20%), el 82% de la liquidez requerida fue en MN.

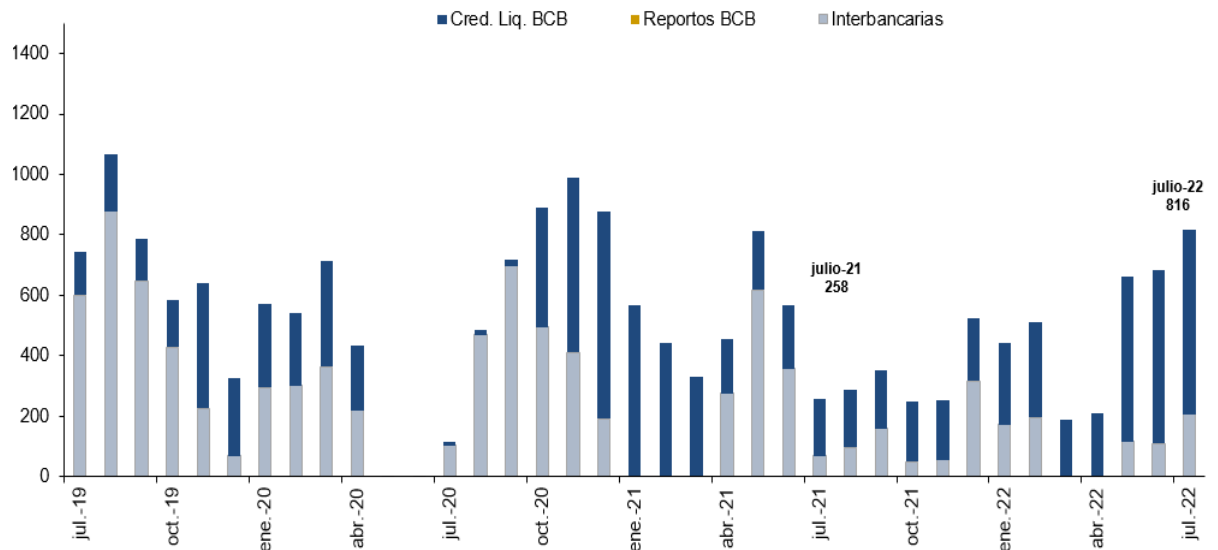


**Gráfico 9**  
**Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV**  
(En millones de bolivianos)



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.



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

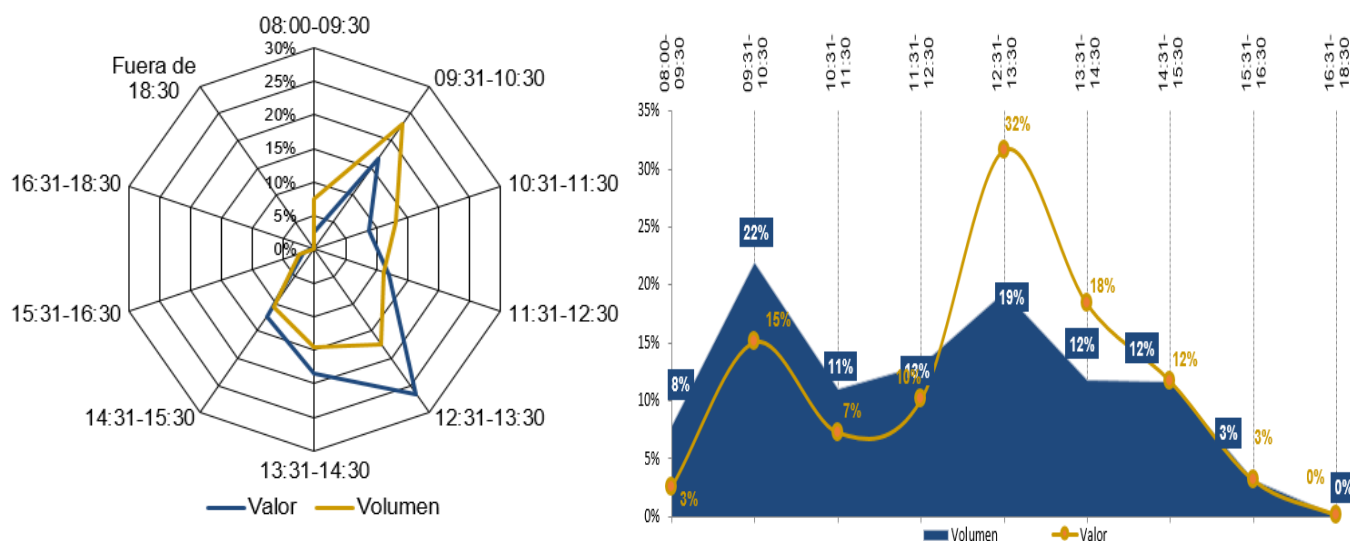
	2019	2020	2021	2022
<b>Interbancario</b>	<b>7.521</b>	<b>9.377</b>	<b>7.851</b>	<b>3.964</b>
MN	4.836	8.095	6.534	3.166
ME	2.684	1.283	1.317	798
<b>Reporto</b>	<b>778</b>	<b>3.211</b>	<b>718</b>	<b>-</b>
MN	778	3.211	718	-
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>5.903</b>	<b>8.654</b>	<b>15.577</b>	<b>16.096</b>
MN	4.993	7.557	13.459	13.382
ME	911	1.097	2.118	2.714
<b>TOTAL</b>	<b>14.202</b>	<b>21.242</b>	<b>24.147</b>	<b>20.060</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 julio, 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 32% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

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

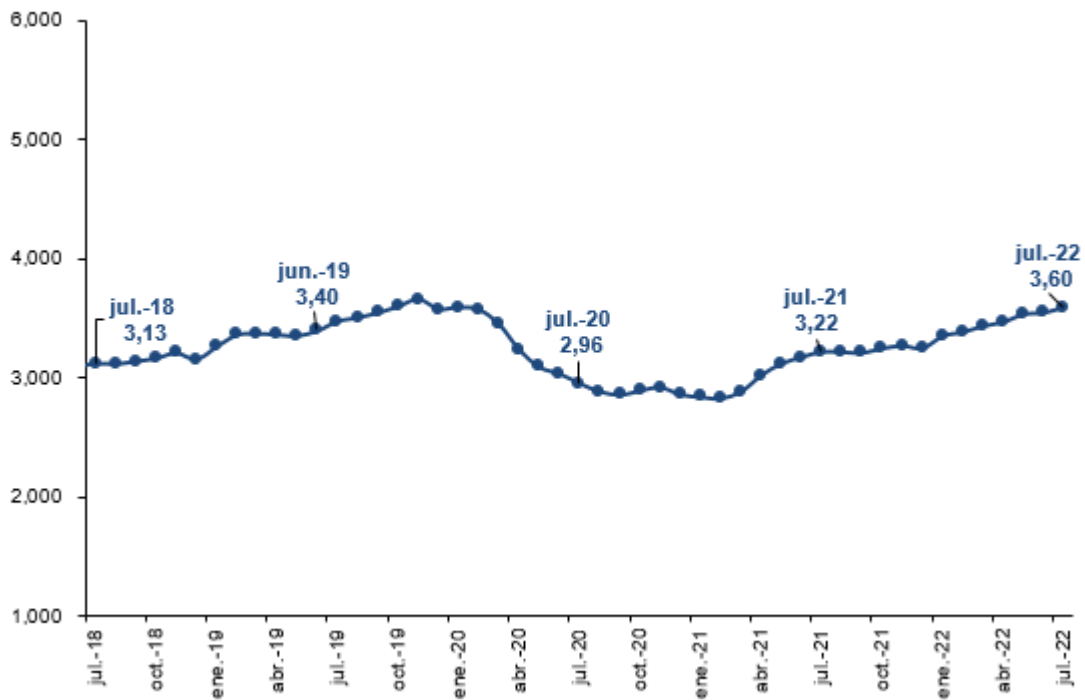


FUENTE: BCB.  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 julio 2022 se movilaron 3,60 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.