



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES ABRIL 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 abril 2022.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de abril 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 Bs208.405 millones cifra superior en 11% a la de similar periodo de la gestión 2021, mediante 57.810 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs4,2 millones en MN y Bs2,0 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

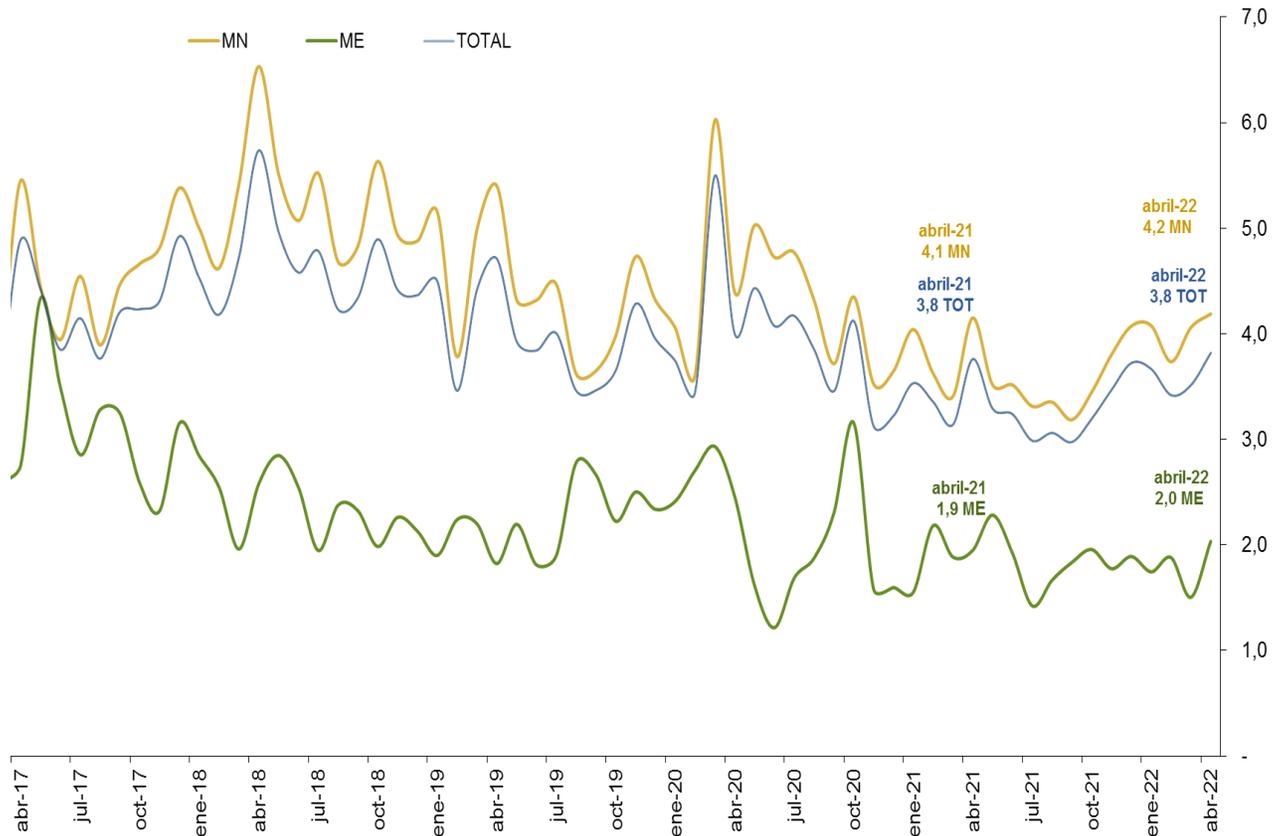
**Cuadro 1**  
**MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas**  
(Cifras mensuales acumuladas a abril de cada año\*)

	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>197.606</b>	<b>195.185</b>	<b>187.944</b>	<b>208.405</b>	<b>11%</b>
MN	178.796	172.507	168.917	189.663	12%
ME	18.810	22.678	19.028	18.742	-2%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>46.001</b>	<b>46.845</b>	<b>54.578</b>	<b>57.810</b>	<b>6%</b>
MN	36.750	38.184	44.475	47.174	6%
ME	9.251	8.661	10.103	10.636	5%

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) 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 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 registraron un incremento de 11% con relación a la gestión pasada (de Bs187.944 millones a Bs208.405 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 40% del valor transado, y, junto con los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados de la EDV concentraron el 80% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

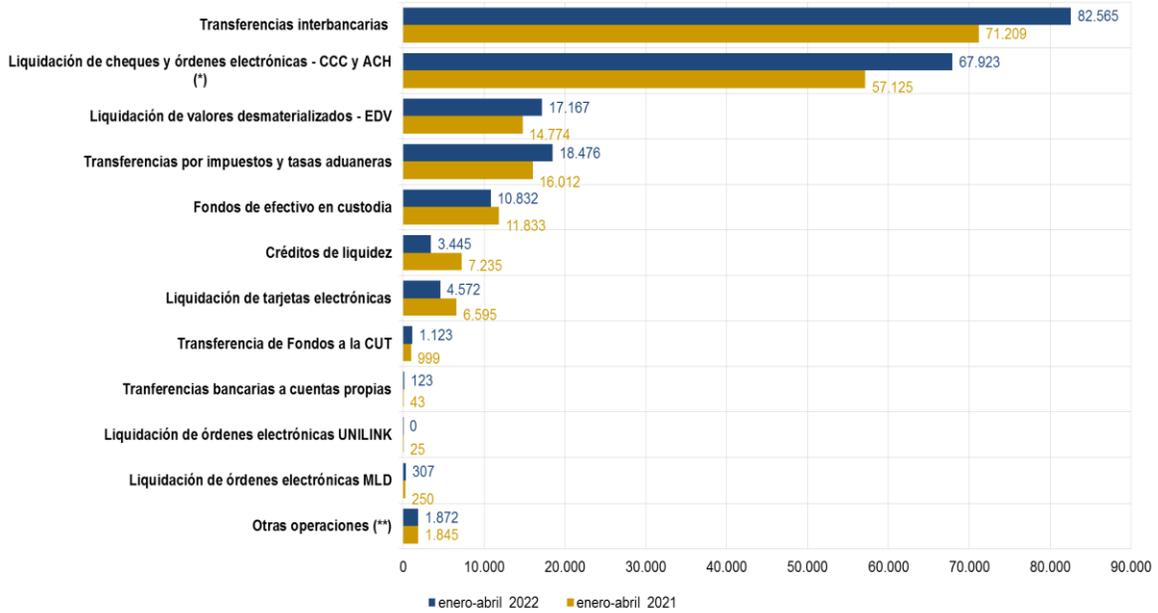


BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

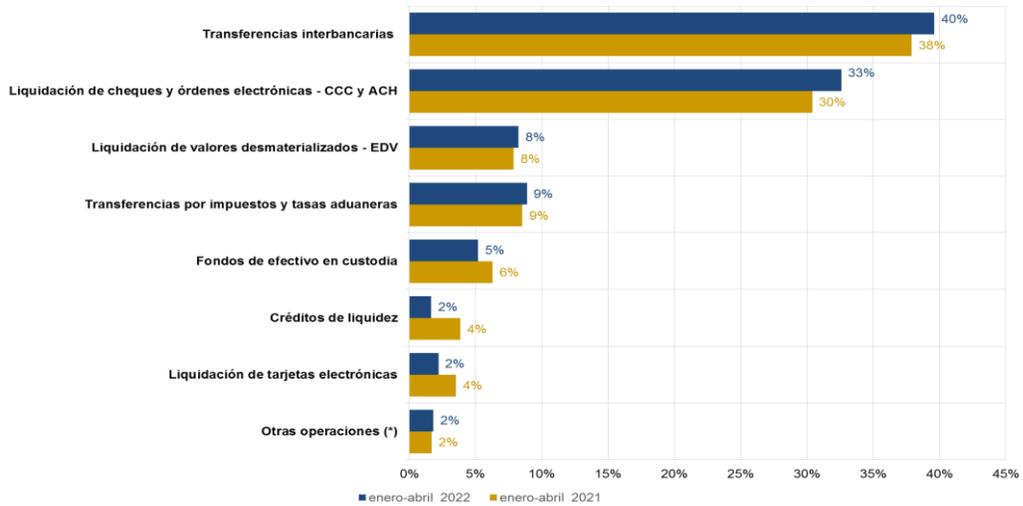
**Gráfico 2**  
**MLH: Valor liquidado según tipo de operación**  
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



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 abril 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.



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 85.674.056 operaciones por un valor de Bs249.035 millones, registrando un incremento de 33% y 24% respectivamente con relación a abril de 2021 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>194.274</b>	<b>161.405</b>	<b>201.032</b>	<b>249.035</b>	<b>24%</b>
OETF	123.244	109.317	150.887	194.575	29%
Tarjetas	3.854	3.571	4.476	5.387	20%
Billetera Móvil	472	491	932	1.294	39%
Cheques	66.704	48.027	44.737	47.780	7%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>43.885.008</b>	<b>43.321.005</b>	<b>64.605.394</b>	<b>85.674.056</b>	<b>33%</b>
OETF	8.976.775	12.049.355	26.435.223	38.799.482	47%
Tarjetas	12.345.203	14.243.238	20.735.385	26.675.739	29%
Billetera Móvil	20.886.433	15.925.886	16.464.051	19.261.752	17%
Cheques	1.676.597	1.102.526	970.735	937.083	-3%

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 Bs194.575 millones; de este importe, Bs132.135 millones (68%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y las cámaras de compensación; Bs54.023 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, y, Bs8.417 millones (4%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).

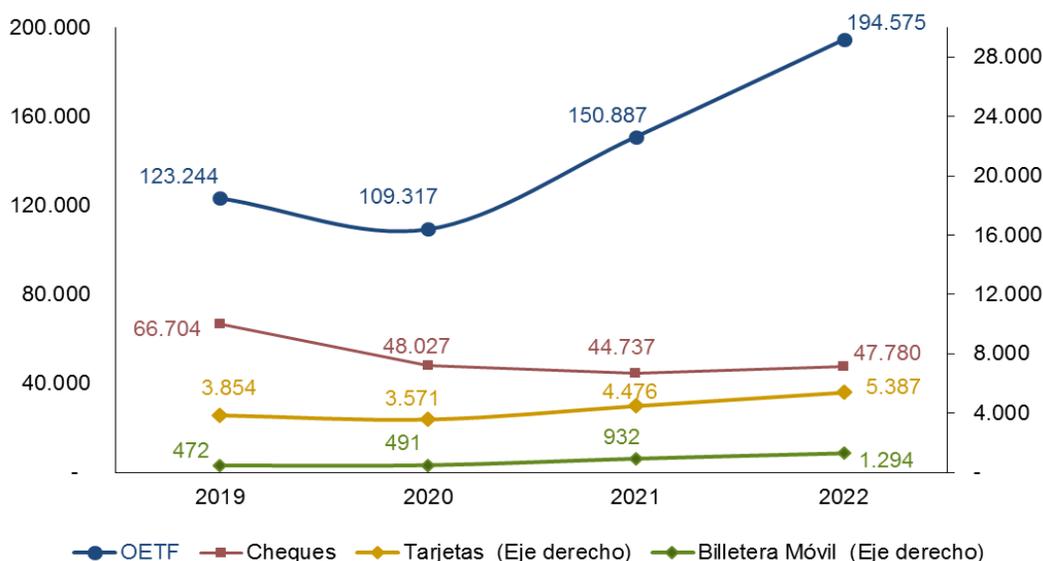
**Cuadro 3**  
**Clasificación de operaciones de OETF\***  
(En millones de bolivianos y número de operaciones a abril de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>123.244</b>	<b>109.317</b>	<b>150.887</b>	<b>194.575</b>	<b>29%</b>
Interbancarias	83.276	73.584	100.715	132.135	31%
Intrabancarias	33.445	30.828	43.112	54.023	25%
Pago de servicios	6.523	4.905	7.060	8.417	19%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>8.976.775</b>	<b>12.049.355</b>	<b>26.435.223</b>	<b>38.799.482</b>	<b>47%</b>
Interbancarias	3.752.079	5.468.865	14.456.490	25.096.326	74%
Intrabancarias	3.950.363	4.696.402	8.966.149	11.004.213	23%
Pago de servicios	1.274.333	1.884.088	3.012.584	2.698.943	-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 20% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs4.476 millones a Bs5.387 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 39%, de Bs932 millones a Bs1.294 millones, y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 7%, de Bs44.737 millones a Bs47.780 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



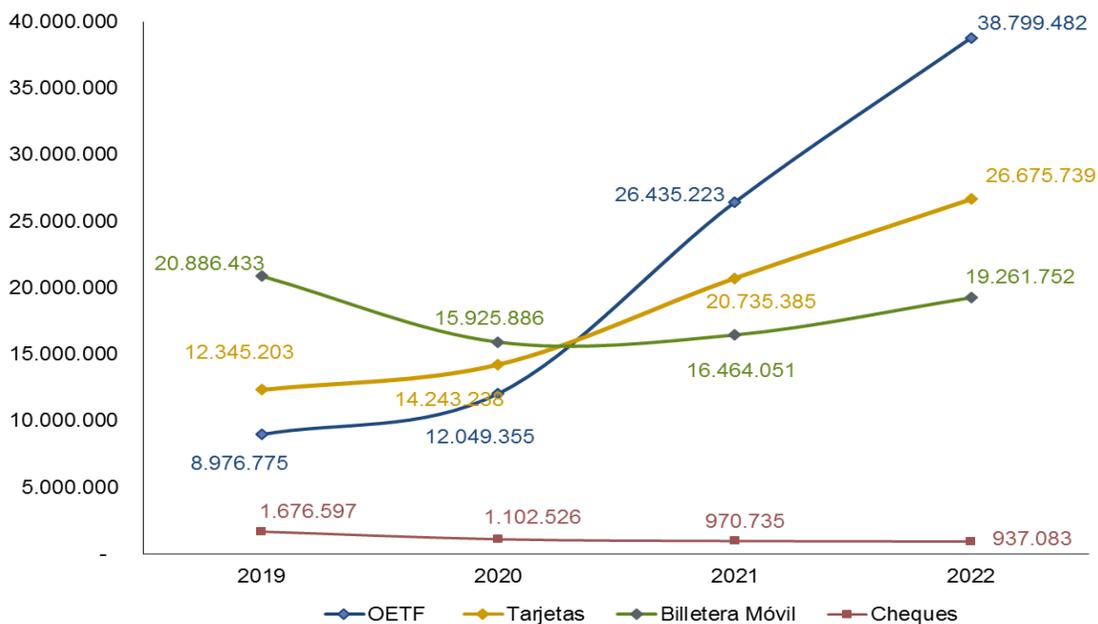
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\* ) 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.



A abril 2022, la transformación digital y nuevos hábitos de consumo en la población han incidido 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 29% y el de billetera móvil 17% respecto de la gestión anterior, que se explica por diversas medidas entre las cuales están 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 abril de cada año)



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

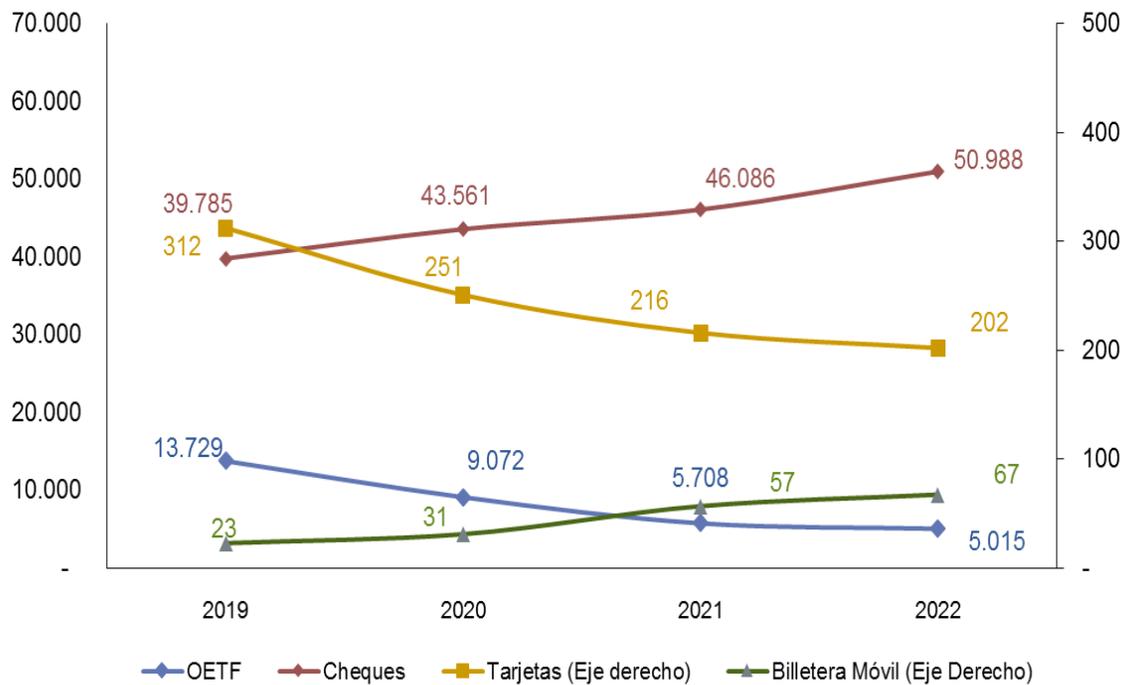
(\*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs47.780 millones, de los cuales Bs32.803 millones (69%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs14.977 millones (31%) 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 (Bs50.988) fue superior en 11% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs46.086), 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 Bs5.015, monto inferior en Bs693 (12%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.708). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs202, menor en Bs14 (6%) al registrado en la gestión anterior (Bs216), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs67, cifra mayor en Bs11 (19%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs57). 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)



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

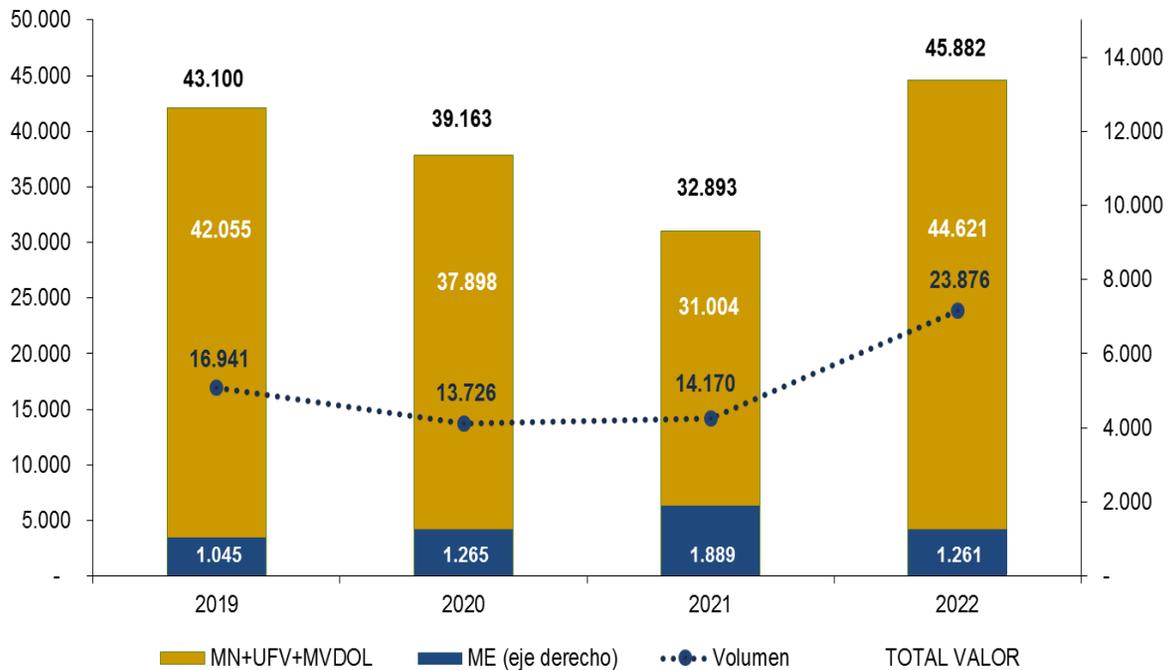
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 23.876 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs45.882 millones, superior en Bs12.989 millones (39%) al registrado en la gestión anterior (Bs32.893 millones). A abril 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 (80%) y BTS (9%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en abril de 2022 fue de Bs5.267 millones.

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

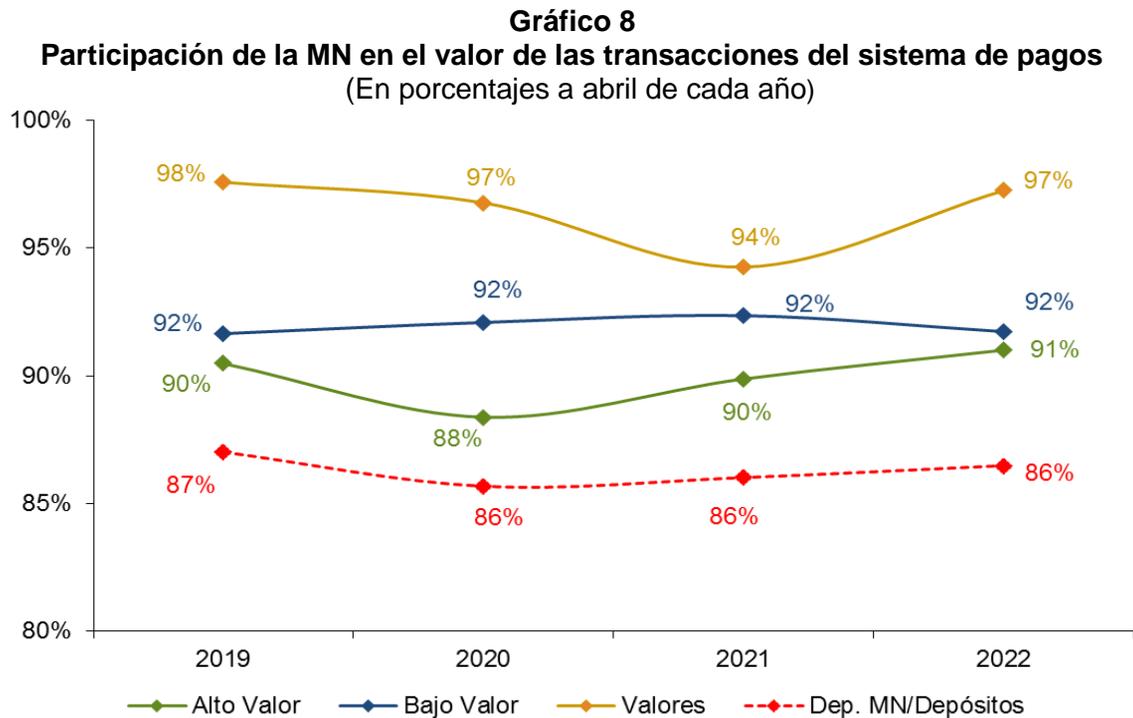


FUENTE: EDV.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## 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 abril 2022 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 91%; en los pagos de bajo valor de 92%; y en valores negociados de 97%. Asimismo, 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**).



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

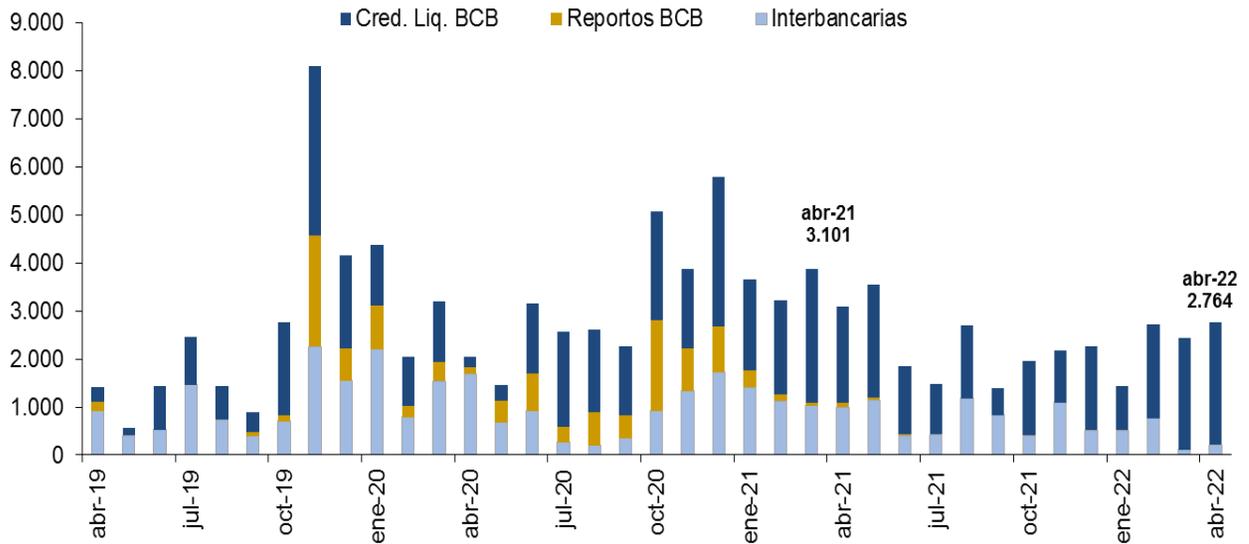
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a abril de 2022 alcanzaron a Bs10.708 millones, cifra inferior en Bs4.946 millones (32%) en comparación a la gestión anterior (Bs15.654 millones). 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 una disminución de Bs446 millones (25%), mientras que en MN disminuyeron en Bs4.500 millones (32%), el 87% de la liquidez requerida fue en MN.

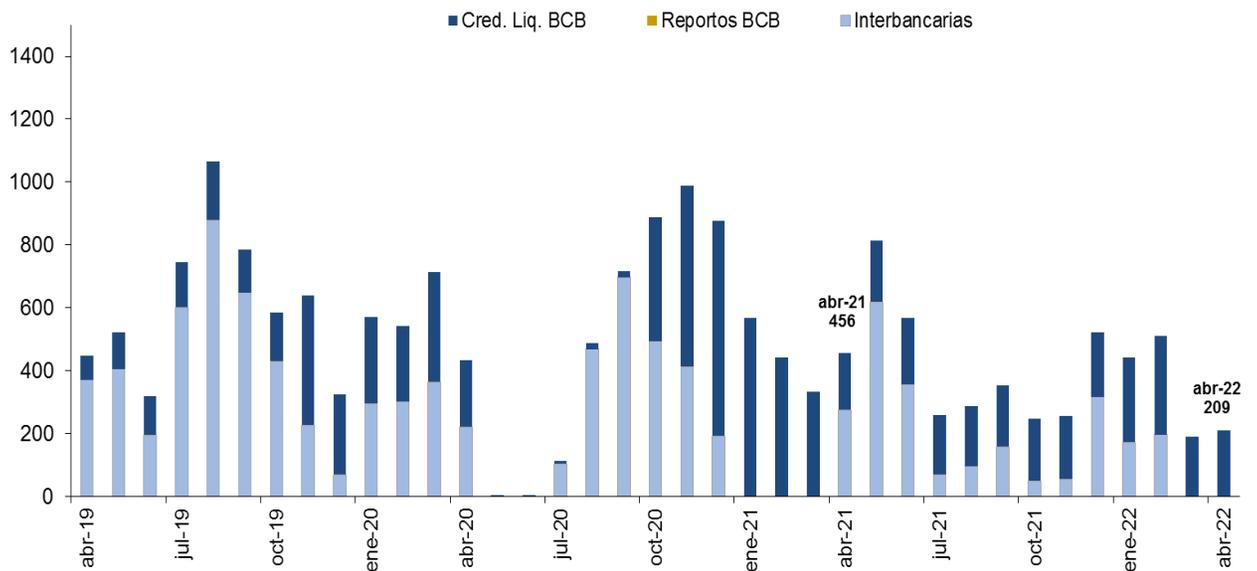


**Gráfico 9**  
**Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV**  
(En millones de bolivianos)



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 abril de cada año)

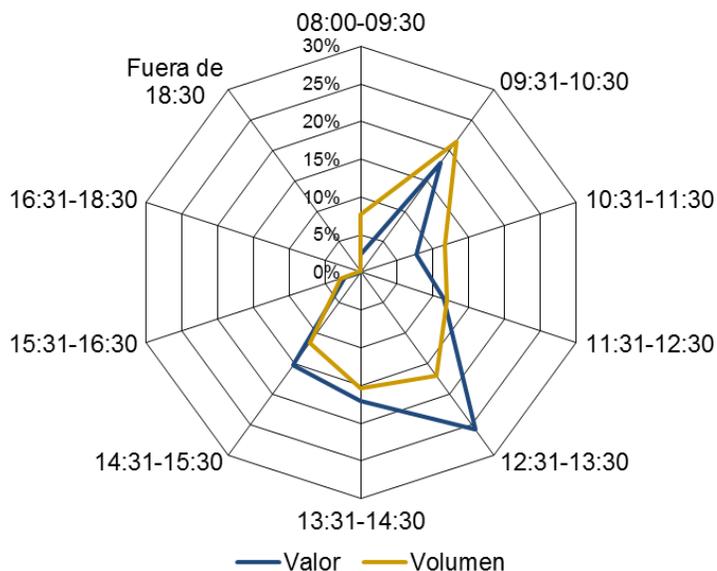
	2019	2020	2021	2022
<b>Interbancario</b>	<b>3.931</b>	<b>7.409</b>	<b>4.827</b>	<b>1.977</b>
MN	2.446	6.229	4.552	1.610
ME	1.485	1.180	274	367
<b>Reporto</b>	<b>778</b>	<b>1.674</b>	<b>649</b>	<b>-</b>
MN	778	1.674	649	-
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>3.439</b>	<b>4.845</b>	<b>10.178</b>	<b>8.730</b>
MN	2.915	3.765	8.657	7.747
ME	524	1.080	1.522	983
<b>TOTAL</b>	<b>8.148</b>	<b>13.927</b>	<b>15.654</b>	<b>10.708</b>

FUENTE: BCB, EIF.  
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 abril, 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 26% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

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

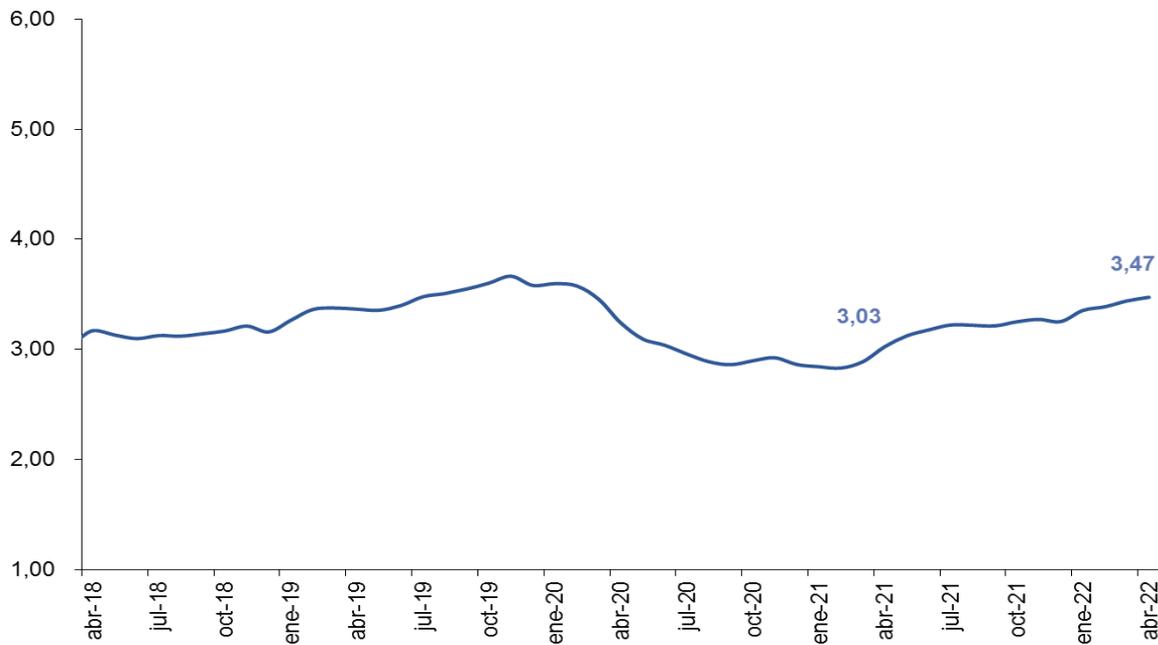


FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 abril 2022 se movilaron 3,47 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.  
Nota: Se consideran para el cálculo los pagos minoristas.