

## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES MAYO 2023

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 mayo 2023.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de mayo de 2023 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs251.072 millones, por un total de 79.273 transacciones, cifra que fue mayor en 8% respecto a la registrada en similar período de 2022. El valor promedio por operación se situó en Bs3,0 millones en MN y Bs1,4 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

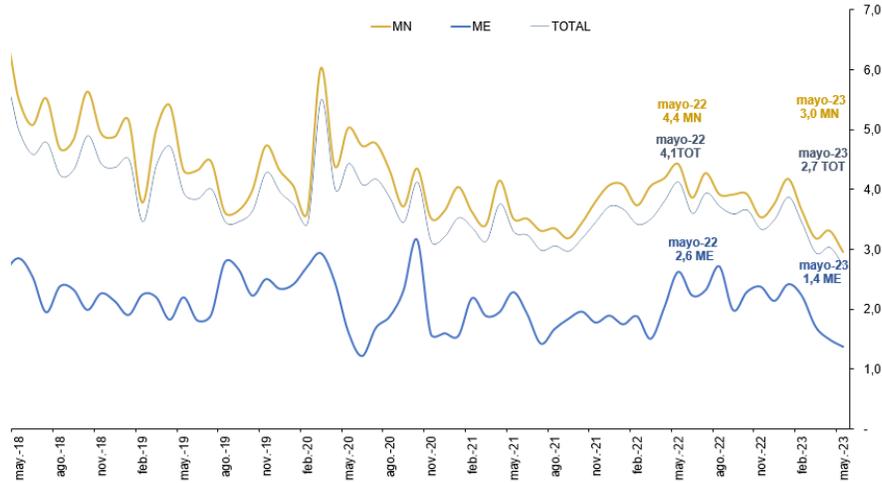
**Cuadro 1**  
**MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas**  
(Cifras mensuales acumuladas al mes de mayo de cada año\*)

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>236.512</b>	<b>235.000</b>	<b>271.938</b>	<b>251.072</b>	<b>-8%</b>
MN	211.220	210.013	246.414	228.043	-7%
ME	25.292	24.987	25.524	23.028	-10%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>56.166</b>	<b>68.880</b>	<b>73.224</b>	<b>79.273</b>	<b>8%</b>
MN	45.884	56.165	59.999	66.655	11%
ME	10.282	12.715	13.225	12.618	-5%

FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.  
(\*) MN incluye UFV y MVDOL.  
(\*\*) Variación respecto a 2022.

<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.

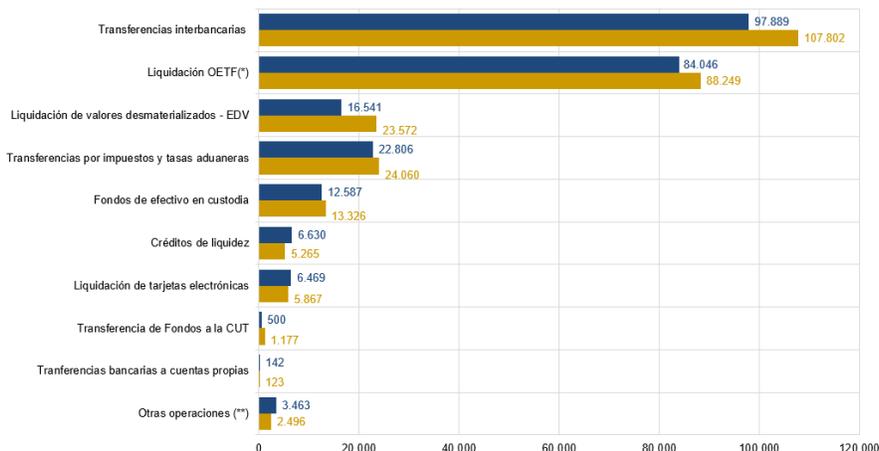
**Gráfico 1**  
**MLH: Valor promedio por operación**  
 (En millones de bolivianos)



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

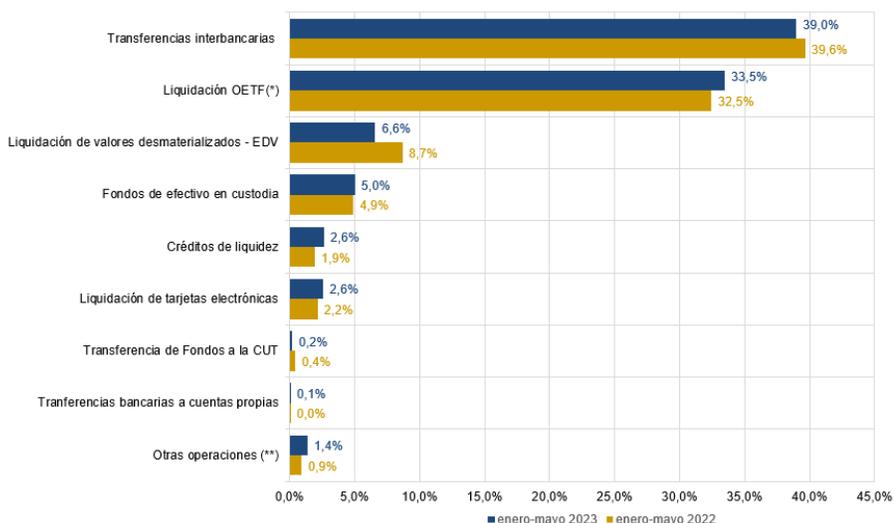
El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un monto de Bs251.072 millones y en su composición destacan las transferencias interbancarias, que representaron el 39% del valor transado. Este importe junto con los liquidados por las cámaras de compensación y liquidación, las transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados y las transferencias por impuestos y tasas aduaneras, concentraron el 88% del valor total procesado a través de este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

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



FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.  
(\*) Considera OETF procesadas por ACCL, MLD y UNILINK.  
(\*\*) Considera pagos por derechos económicos EDV, comisión por transferencias MLD y constitución de garantía en efectivo, Otras transferencias a cuentas del Sector Público y fallas de caja de las EIF.

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



FUENTE: BCB.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.  
(\*) Considera OETF procesadas por ACCL, MLD y UNILINK.  
(\*\*) Considera pagos por derechos económicos EDV, transferencias bancarias a cuentas propias y transferencias de fondos a la CUT.

## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 161.238.578 operaciones por un valor de Bs334.847 millones, lo que representa un incremento de 47% y 6%, respectivamente, con relación a mayo de 2022 (**Cuadro 2**).

**Cuadro 2**  
**Sistemas de pago de bajo valor**  
(En millones de bolivianos y número de operaciones al mes de mayo de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%) **
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>194.040</b>	<b>253.712</b>	<b>314.768</b>	<b>334.847</b>	<b>6%</b>
OETF	135.759	191.357	245.964	271.058	10%
Tarjetas	4.101	5.653	6.812	7.824	15%
Billetera Móvil	631	1.188	1.646	2.976	81%
Cheques	53.549	55.515	60.347	52.989	-12%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>52.443.627</b>	<b>82.019.861</b>	<b>109.443.648</b>	<b>161.238.578</b>	<b>47%</b>
OETF	15.622.874	33.929.525	49.926.368	89.019.647	78%
Tarjetas	16.849.267	26.033.250	33.990.994	37.256.112	10%
Billetera Móvil	18.768.772	20.850.580	24.332.856	33.922.064	39%
Cheques	1.202.714	1.206.506	1.193.430	1.040.755	-13%

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 2022.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs271.058 millones; de este importe, Bs191.924 millones (71%) 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; Bs68.466 millones (25%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs10.667 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 al mes de mayo de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>135.759</b>	<b>191.357</b>	<b>245.964</b>	<b>271.058</b>	<b>10%</b>
Interbancarias	92.235	128.223	168.733	191.924	14%
Intrabancarias	37.362	54.242	66.740	68.466	3%
Pago de servicios	6.163	8.892	10.491	10.667	2%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>15.622.874</b>	<b>33.929.525</b>	<b>49.926.368</b>	<b>89.019.647</b>	<b>78%</b>
Interbancarias	7.236.327	18.746.414	32.483.004	62.487.140	92%
Intrabancarias	5.905.237	11.402.099	14.018.374	23.339.751	66%
Pago de servicios	2.481.310	3.781.012	3.424.990	3.192.756	-7%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.

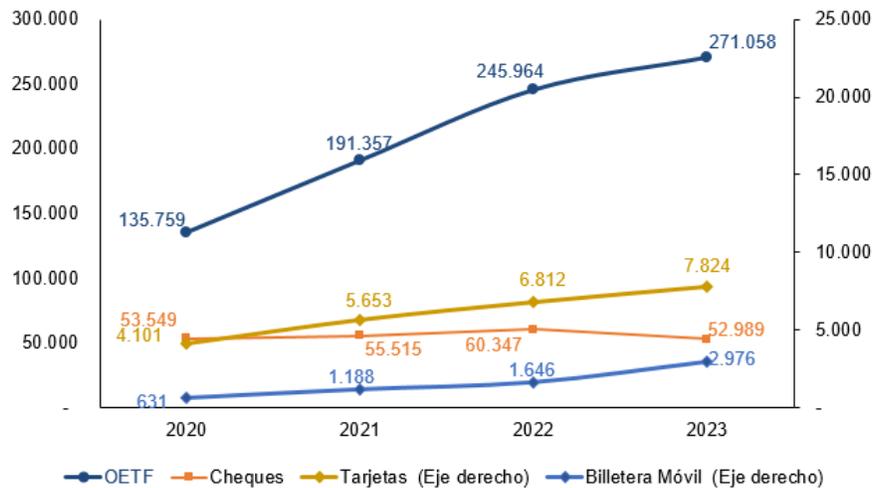
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

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

(\*\*) Variación respecto a 2022.

El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 15% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs6.812 millones a Bs7.824 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 81%, de Bs1.646 millones a Bs2.976 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 12%, de Bs60.347 millones a Bs52.989 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



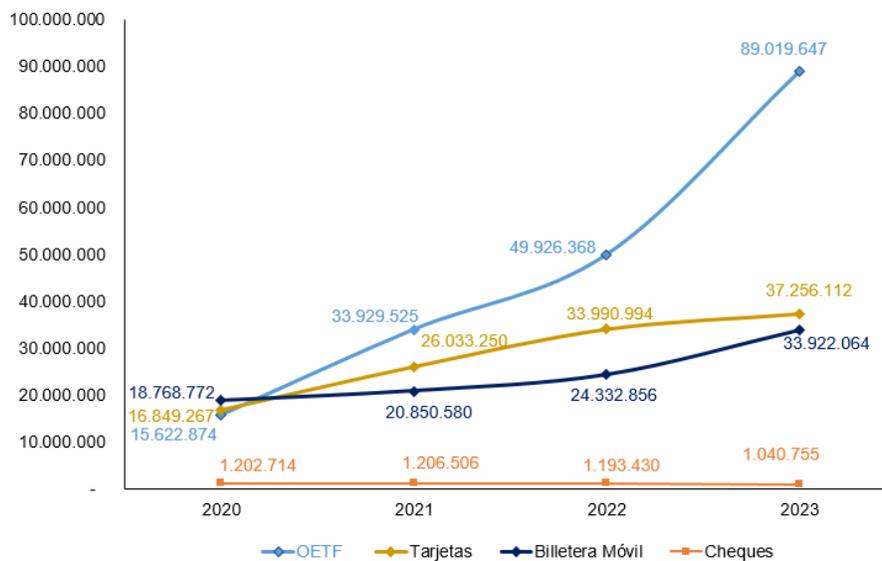
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 de la composición del volumen de operaciones, al mes de mayo 2023 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (55%; 89.019.647 transacciones) frente a las tarjetas (23%; 37.256.112 transacciones), la billetera móvil (21%; 33.922.064 transacciones) y cheques (1%; 1.040.755 transacciones). El volumen alcanzado por las operaciones procesadas en el sistema de pagos de bajo valor se atribuye al grado de desarrollo alcanzado por la infraestructura de pagos, interoperabilidad plena de canales e instrumentos de pago, mayor difusión de los instrumentos electrónicos de pago y adopción de innovaciones tecnológicas que simplifican los procesos y que fueron viabilizadas por las acciones del BCB en el marco de sus tareas de regulación. (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

Al mes de mayo 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 78%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 10% y las operaciones de billetera móvil, 39%, respecto de la gestión anterior. La constante modernización del sistema de pagos nacional así como las acciones en los ámbitos regulatorio y de desarrollo de proyectos, han propiciado la mayor utilización de IEP y la adopción de innovaciones tecnológicas que han impulsado un mayor uso de canales e instrumentos como es el caso de los pagos inmediatos con QR y los pagos sin contacto en el caso de tarjetas electrónicas, lo cual ha permitido consolidar la integración e interoperabilidad del sistema de pagos nacional democratizando el acceso de la población servicios financieros regulados, contribuyendo a la inclusión financiera. **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

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



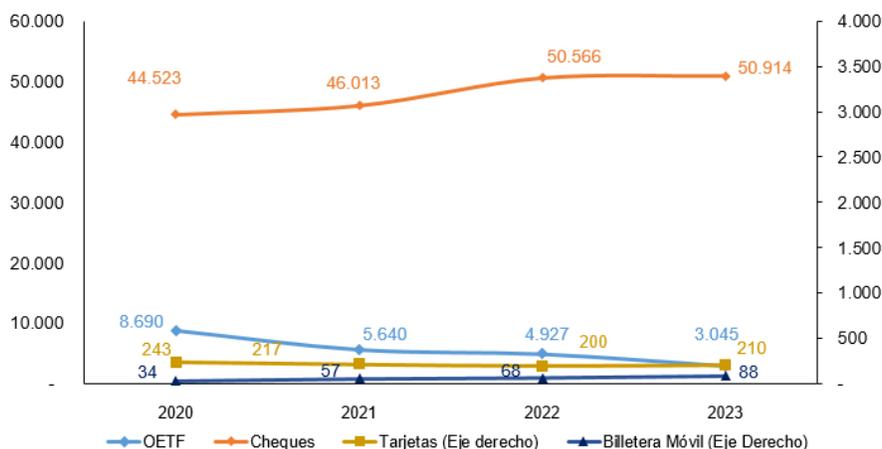
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*)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 alcanzaron un valor de Bs52.989 millones, de los cuales Bs36.508 millones (69%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs16.481 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 (Bs50.914) fue superior en 1% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs50.566), valor consistente con su naturaleza de uso para pagos comerciales de importante cuantía principalmente por empresas **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue de Bs3.045 monto inferior en Bs1.882 (38%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs4.927). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs210, menor en Bs10 (5%) al registrado en la gestión anterior (Bs200), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs88, cifra mayor en Bs20 (30%) al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs68). La disminución de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas mantuvo su tendencia descendente consistente con los nuevos hábitos de consumo orientados al mayor uso de instrumentos de pago para procesar pagos por montos pequeños, como compras y pagos en plataformas de contenidos digitales y plataformas de comercio electrónico para compra de bienes y servicios, pagos con QR de distinta naturaleza, etc. **(Gráfico 6).**

**Gráfico 6**  
**Valor promedio por operación de pagos de bajo valor (\*)**  
(Expresado en bolivianos)



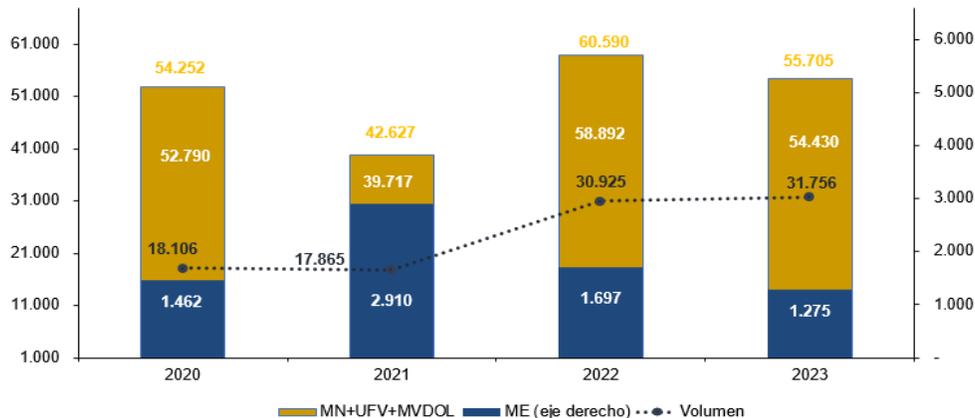
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 31.756 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs55.705 millones, inferior en Bs4.885 millones (8%) al registrado en la gestión anterior (Bs60.590 millones) (**Gráfico 7**). Al mes de mayo de 2023, las operaciones en MN y UFV representaron 98% del total negociado, la mayor parte de estos valores correspondió a los de renta fija, particularmente DPF (91%), y Bonos del Tesoro (5%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de mayo de 2023 fue de Bs2.134 millones.

**Gráfico 7**  
**Operaciones con valores desmaterializados**  
(En millones de bolivianos y número de operaciones al mes de mayo de cada año)



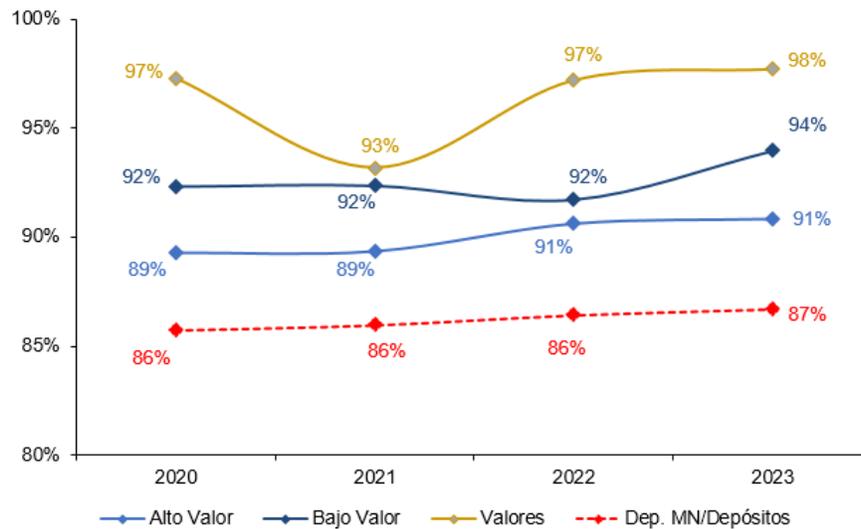
FUENTE: EDV.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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

Las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo mayo 2023 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 93% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 91%; en los pagos minoristas de 94%; y en valores negociados de 98%.

De igual manera, este comportamiento se observó en los depósitos en el sistema financiero que están vinculados a los instrumentos electrónicos de pago a través de su asociación con cuentas corrientes y cuentas de ahorro, en ese contexto, se destaca que el 87% de los depósitos está constituido en MN (**Gráfico 8**).

**Gráfico 8**  
**Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos**  
(En porcentajes al mes de mayo de cada año)



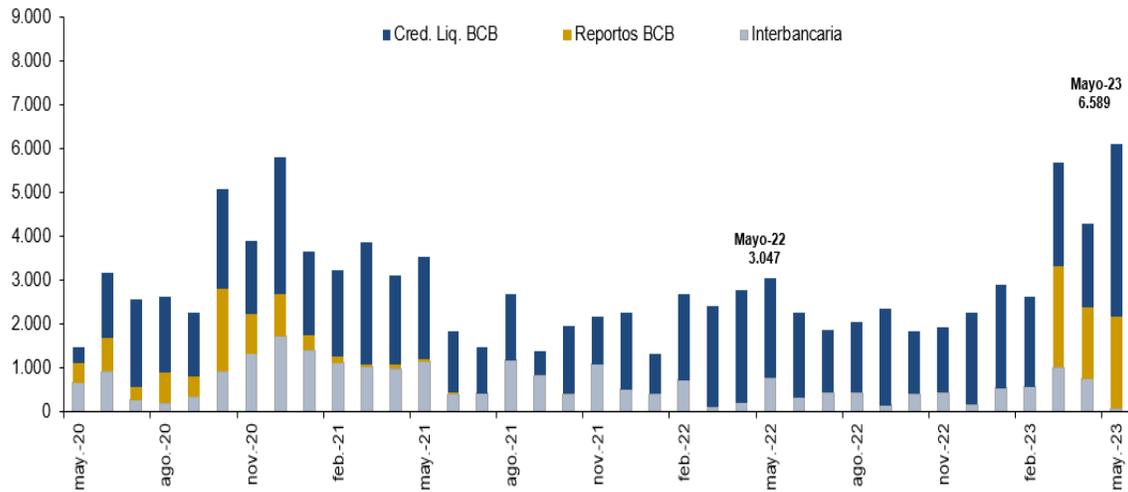
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, EDV, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y en el periodo enero - mayo de 2023 alcanzaron a Bs23.500 millones, cifra superior en Bs9.217 millones a la de la gestión anterior (Bs14.283 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 59% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el 26% por operaciones de reporto y el restante 15% por el mercado interbancario (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**). Entre los meses de marzo a mayo con la finalidad de otorgar mayor liquidez al sistema financiero con el propósito de atender requerimientos transitorios de recursos provocados por las expectativas de los usuarios se procesaron operaciones de reporto por Bs6.022 millones.

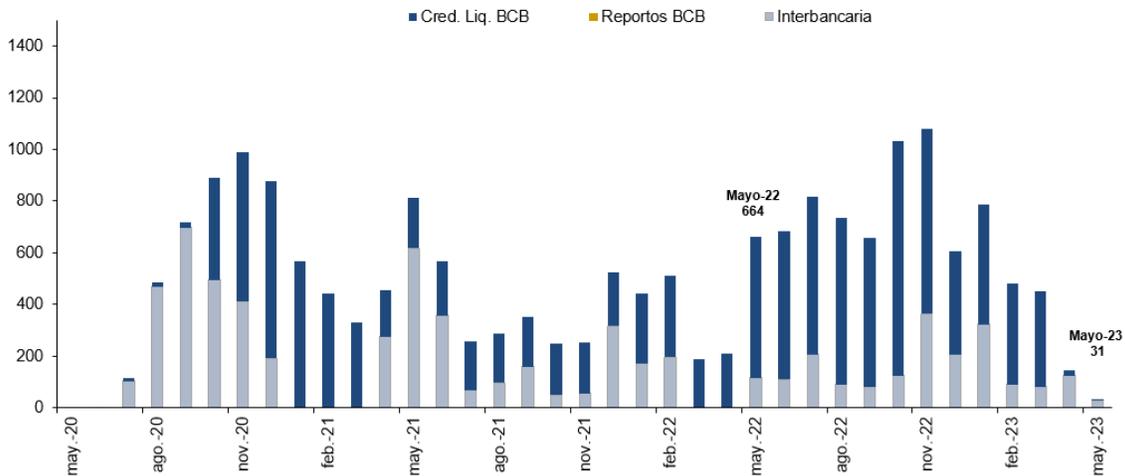
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs121 millones (6%), y en MN un incremento de Bs9.337 millones (76%), el 92% de la liquidez requerida fue en MN.

**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 al mes de mayo de cada año)

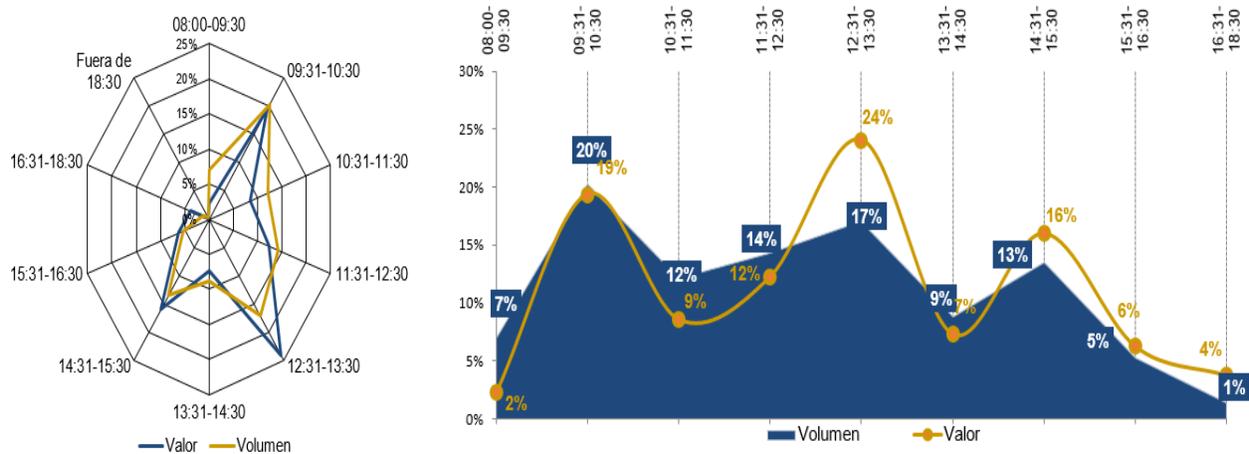
	2020	2021	2022	2023
<b>Interbancario *</b>	<b>8.084</b>	<b>6.596</b>	<b>2.730</b>	<b>3.623</b>
MN	6.904	5.704	2.247	2.978
ME	1.180	892	482	645
<b>Reporto</b>	<b>2.128</b>	<b>690</b>	<b>0</b>	<b>6.022</b>
MN	2.128	690	0	6.022
ME	0	0	0	0
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>5.182</b>	<b>12.722</b>	<b>11.554</b>	<b>13.855</b>
MN	4.098	11.003	10.022	12.607
ME	1.084	1.719	1.531	1.248
<b>TOTAL</b>	<b>15.393</b>	<b>20.007</b>	<b>14.283</b>	<b>23.500</b>

FUENTE: BCB, EIF.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.  
(\* ) Información actualizada por reproceso en la gestión 2022

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con normalidad durante el mes de mayo, 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 24% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

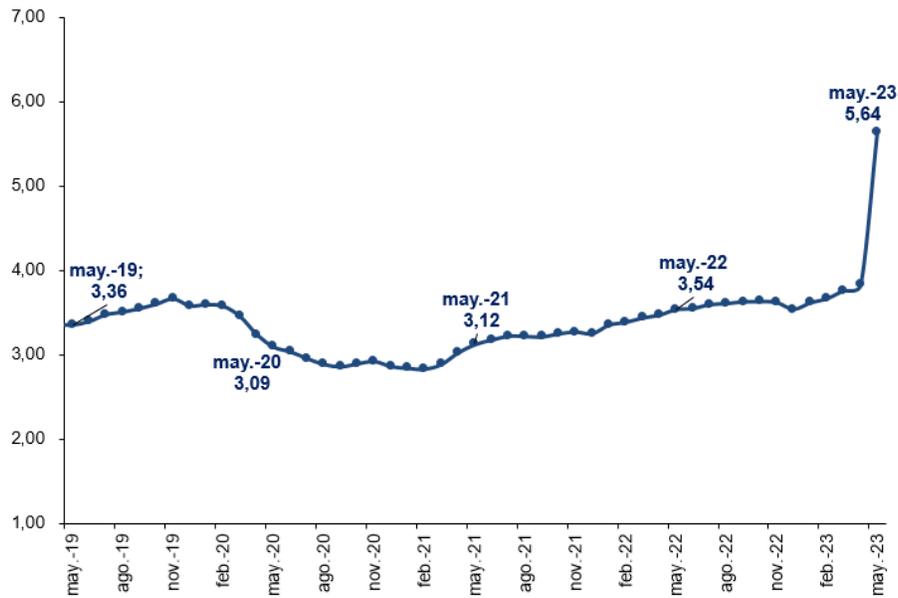
**Gráfico 11**  
**Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día**  
(En porcentaje al mes de mayo 2023)



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 mayo 2023 se movilaron 5,64 veces por el sistema de pagos de bajo valor **(Gráfico 12)**.

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



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