

## BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES ABRIL 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 abril 2023.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de abril 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 Bs204.934 millones, por un total de 62.332 transacciones, cifra que fue mayor en 8% respecto a la registrada en similar período de 2022. El valor promedio por operación se situó en Bs3,3 millones en MN y Bs1,5 millones en ME. **(Cuadro 1 y Gráfico 1).**

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

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
<b>Valor (En millones de Bs)</b>	<b>195.185</b>	<b>187.944</b>	<b>208.405</b>	<b>204.934</b>	<b>-2%</b>
MN	172.507	168.917	189.663	185.354	-2%
ME	22.678	19.028	18.742	19.581	4%
<b>Volumen (En número de operaciones)</b>	<b>46.845</b>	<b>54.578</b>	<b>57.810</b>	<b>62.332</b>	<b>8%</b>
MN	38.184	44.475	47.174	52.228	11%
ME	8.661	10.103	10.636	10.104	-5%

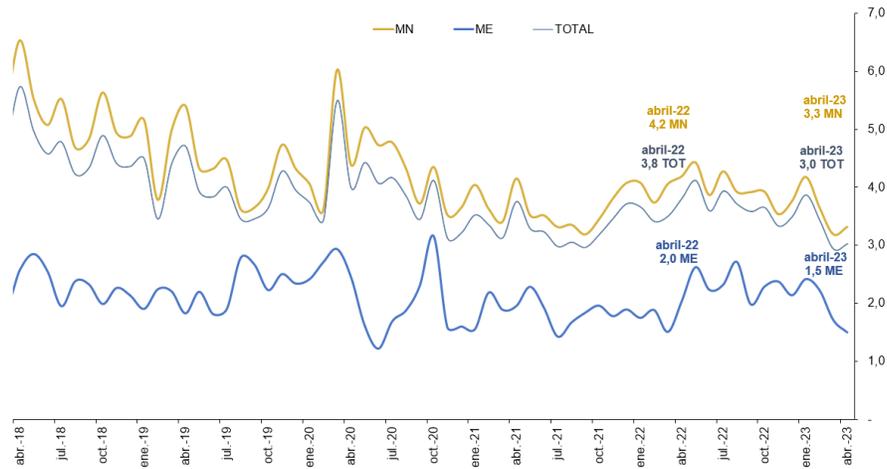
FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) MN incluye UFV y MVDOL.

(\*\*) Variación respecto a 2022.

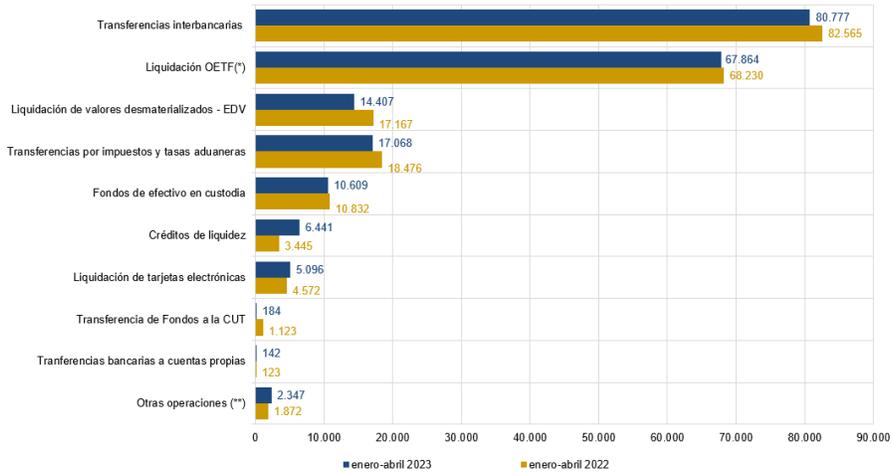
**Gráfico 1**  
**MLH: Valor promedio por operación**  
(En millones de bolivianos)



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

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un monto de Bs204.934 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 y las transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados, concentraron el 81% 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 abril de cada año)



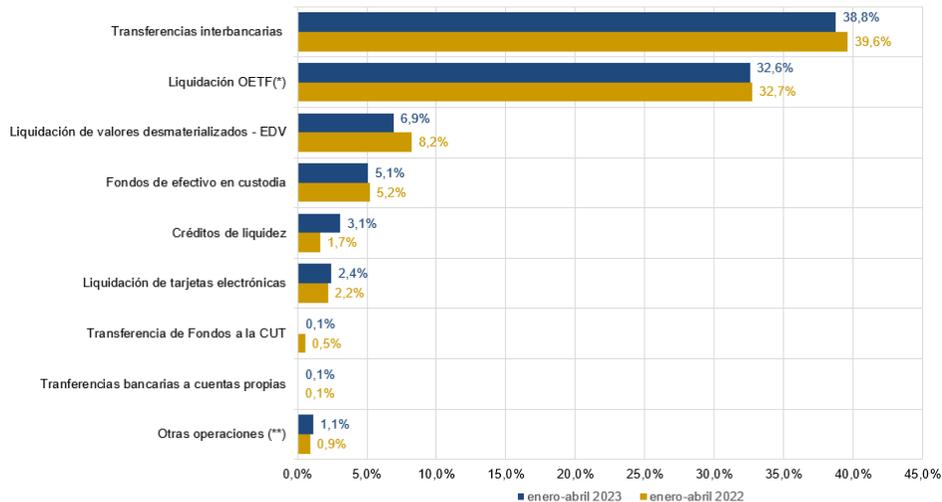
FUENTE: BCB.

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 abril 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 126.820.312 operaciones por un valor de Bs264.832 millones, lo que representa un incremento de 48% y 6%, respectivamente, con relación a abril de 2022 (**Cuadro 2**).

**Cuadro 2**  
**Sistemas de pago de bajo valor**

(En millones de bolivianos y número de operaciones al mes de abril de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>161.405</b>	<b>201.032</b>	<b>249.036</b>	<b>264.832</b>	<b>6%</b>
OETF	109.317	150.887	194.575	214.346	10%
Tarjetas	3.571	4.476	5.387	5.913	10%
Billetera Móvil	491	932	1.295	2.194	69%
Cheques	48.027	44.737	47.780	42.379	-11%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>43.321.005</b>	<b>64.605.394</b>	<b>85.679.435</b>	<b>126.820.312</b>	<b>48%</b>
OETF	12.049.355	26.435.223	38.799.482	70.315.320	81%
Tarjetas	14.243.238	20.735.385	26.675.739	29.449.009	10%
Billetera Móvil	15.925.886	16.464.051	19.267.131	26.245.593	36%
Cheques	1.102.526	970.735	937.083	810.390	-14%

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 Bs214.346 millones; de este importe, Bs151.318 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; Bs54.624 millones (25%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs8.404 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 abril de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
<b>Valor (millones de Bs)</b>	<b>109.317</b>	<b>150.887</b>	<b>194.575</b>	<b>214.346</b>	<b>10%</b>
Interbancarias	73.584	100.715	132.135	151.318	15%
Intrabancarias	30.828	43.112	54.023	54.624	1%
Pago de servicios	4.905	7.060	8.417	8.404	0%
<b>Volumen (número de operaciones)</b>	<b>12.049.355</b>	<b>26.435.223</b>	<b>38.799.482</b>	<b>70.315.320</b>	<b>81%</b>
Interbancarias	5.468.865	14.456.490	25.096.326	48.584.537	94%
Intrabancarias	4.696.402	8.966.149	11.004.213	19.235.650	75%
Pago de servicios	1.884.088	3.012.584	2.698.943	2.495.133	-8%

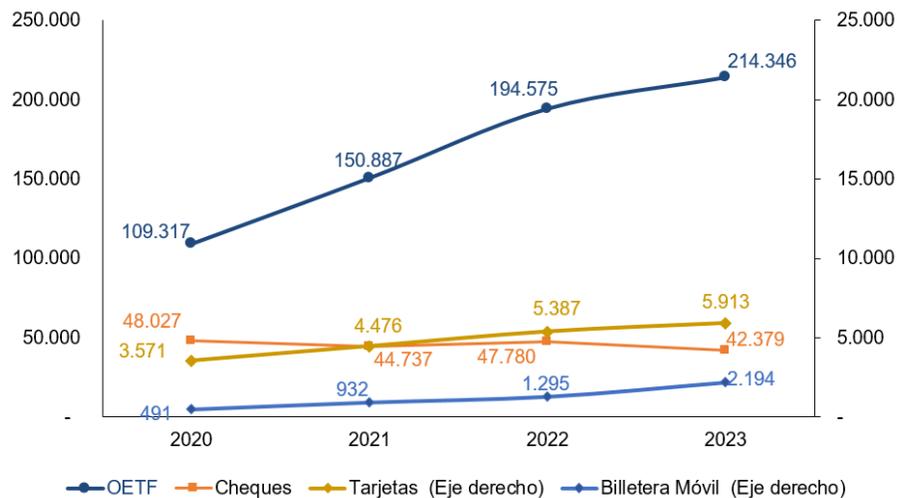
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 10% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs5.387 millones a Bs5.913 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 69%, de Bs1.295 millones a Bs2.194 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 11%, de Bs47.780 millones a Bs42.379 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

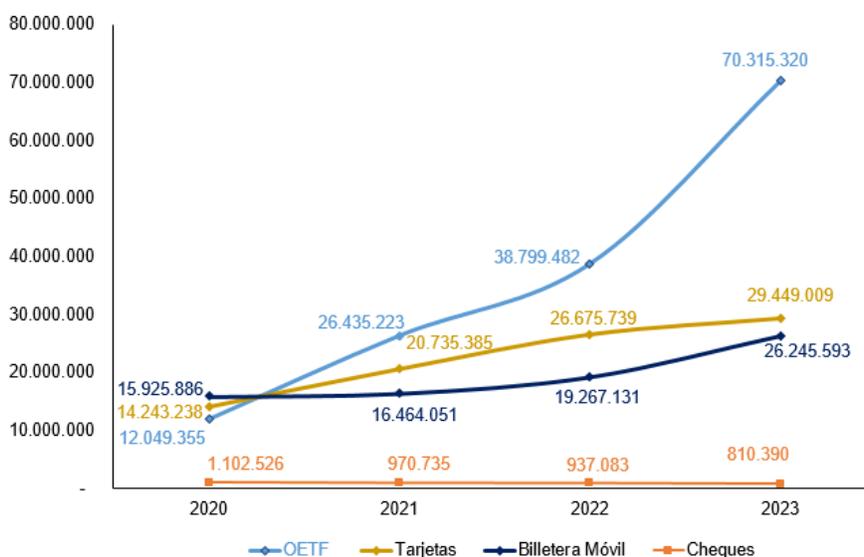
(\*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista de la composición del volumen de operaciones, al mes de abril 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%; 70.315.320 transacciones) frente a las tarjetas (23%; 29.449.009 transacciones), la billetera móvil (21%; 26.245.593 transacciones) y cheques (1%; 810.390 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 abril 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 81%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 10% y las operaciones de billetera móvil, 36%, 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 abril de cada año)



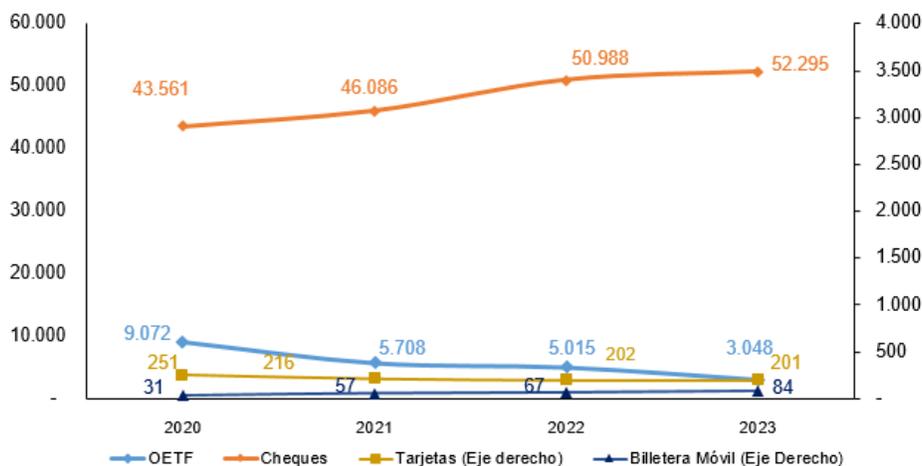
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*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 Bs42.379 millones, de los cuales Bs29.342 millones (69%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs13.037 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 (Bs52.295) fue superior en 3% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs50.988), 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 Bs3.048 monto inferior en Bs1.967 (39%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs5.015). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs201, menor en Bs1 (1%) al registrado en la gestión anterior (Bs202), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs84, cifra mayor en Bs16 (24%) al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs67). 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)



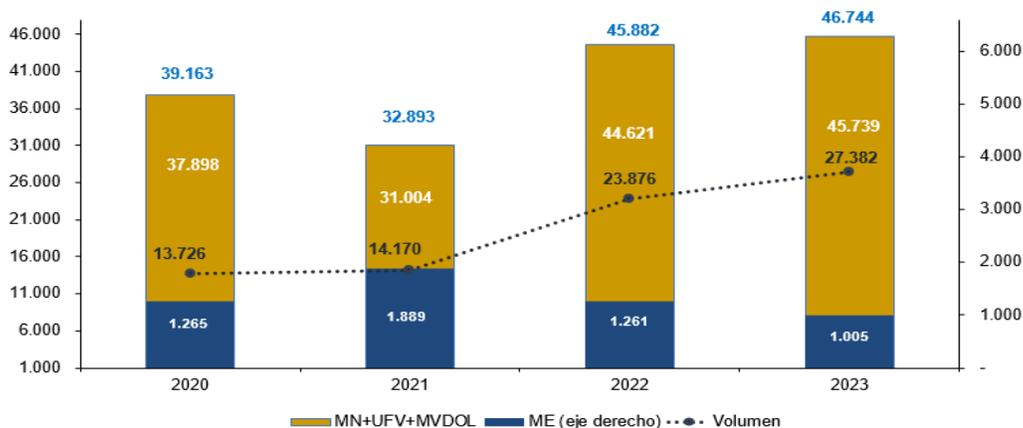
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(\*) 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 27.382 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs46.744 millones, superior en Bs862 millones (1,9%) al registrado en la gestión anterior (Bs45.882 millones) (**Gráfico 7**). Al mes de abril 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 (85%), y Bonos del Tesoro (4%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de abril de 2023 fue de Bs2.430 millones.

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



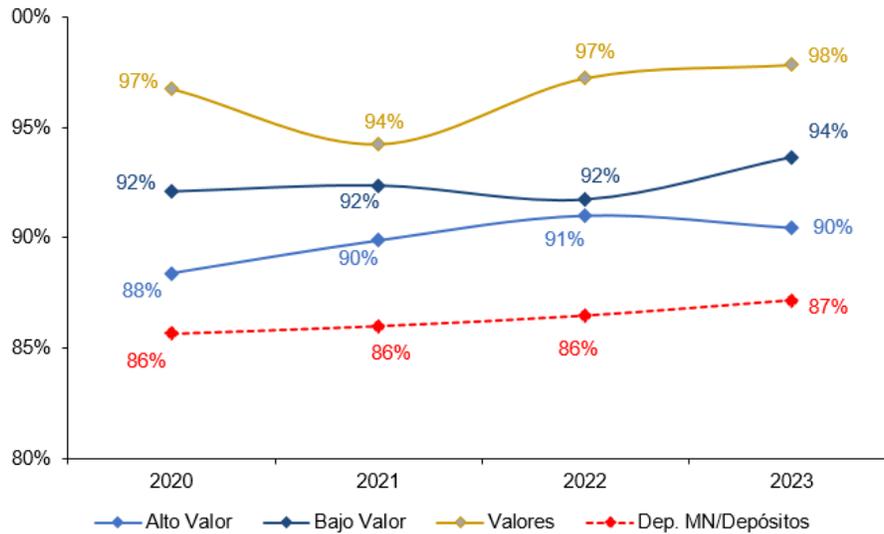
FUENTE: EDV.  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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

Las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo abril 2023 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 92% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 90%; 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 abril de cada año)



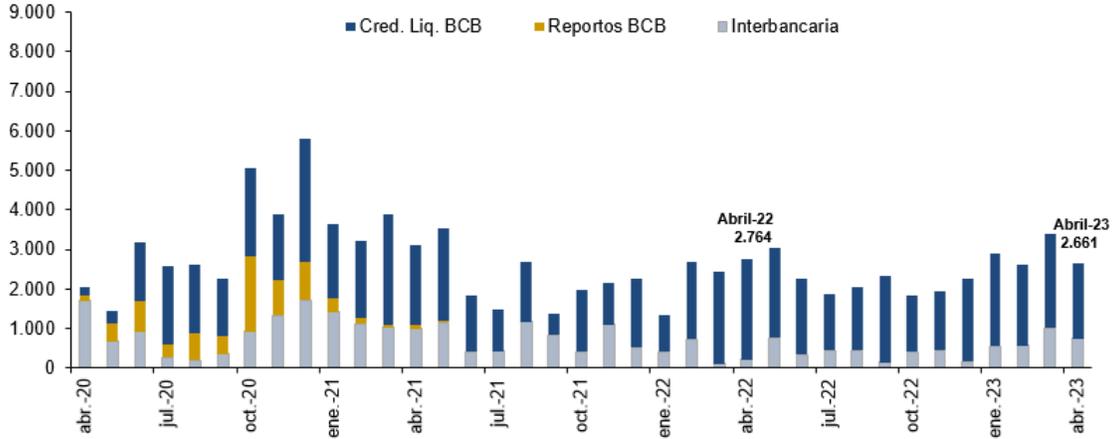
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, EDV, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

## 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 - abril de 2023 alcanzaron a Bs13.414 millones, cifra superior en Bs2.841 millones a la de la gestión anterior (Bs10.573 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 74% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 26% por el mercado interbancario (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**).

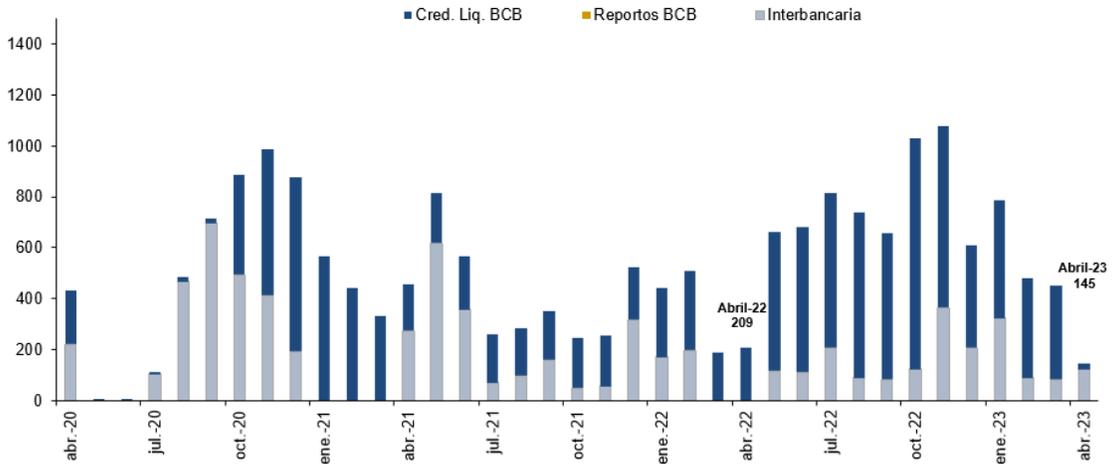
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron un incremento de Bs512 millones (38%), y en MN Bs2.329 millones (25%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

**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 abril de cada año)

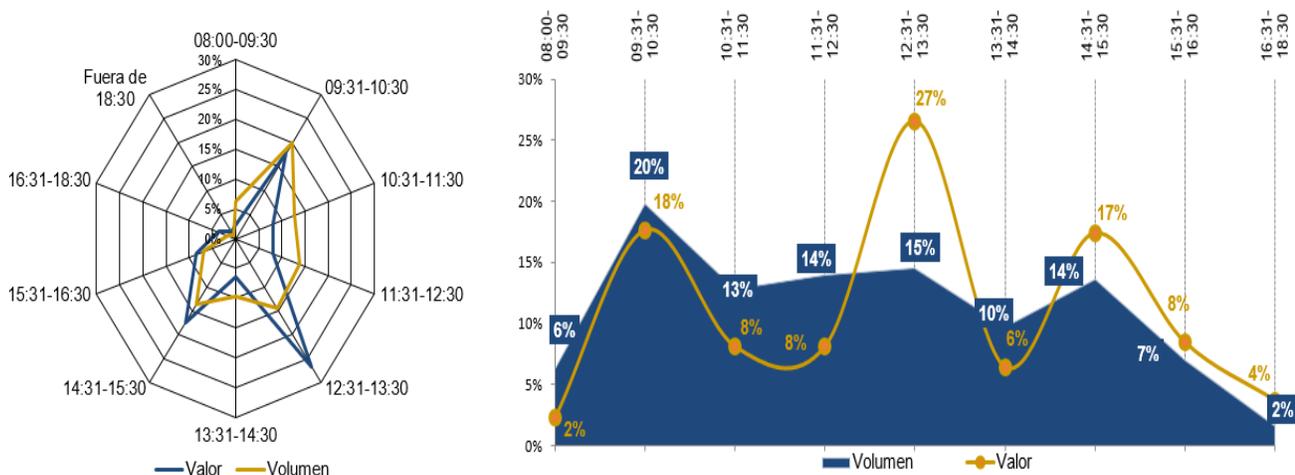
	2020	2021	2022	2023
<b>Interbancario *</b>	<b>7.409</b>	<b>4.827</b>	<b>1.842</b>	<b>3.517</b>
MN	6.229	4.552	1.475	2.900
ME	1.180	274	367	617
<b>Reporto</b>	<b>1.674</b>	<b>649</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
MN	1.674	649	0	0
ME	0	0	0	0
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>4.845</b>	<b>10.178</b>	<b>8.730</b>	<b>9.897</b>
MN	3.765	8.657	7.747	8.652
ME	1.080	1.522	983	1.245
<b>TOTAL</b>	<b>13.927</b>	<b>15.654</b>	<b>10.573</b>	<b>13.414</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 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 27% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

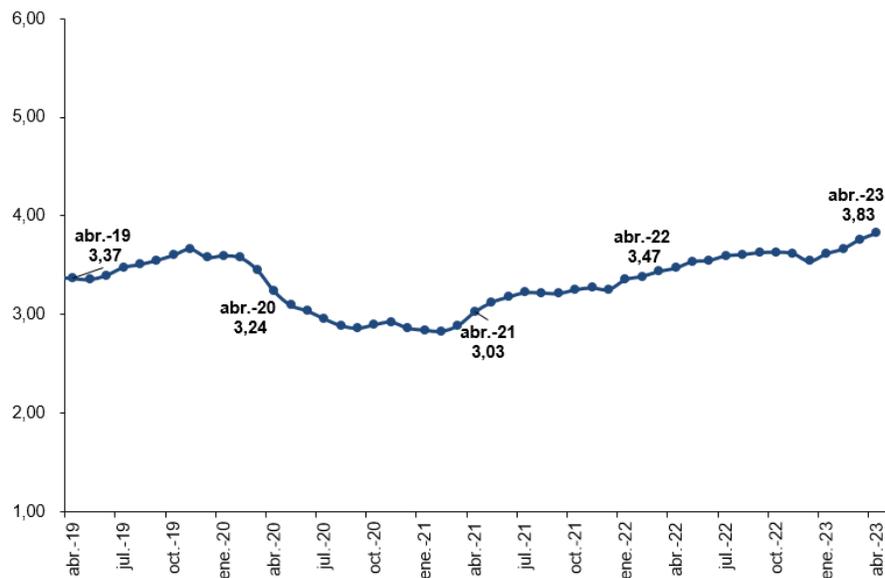
**Gráfico 11**  
**Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día**  
(En porcentaje al mes de abril 2023)



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 abril 2023 se movilaron 3,83 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.