



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES MARZO 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 marzo 2023.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de marzo de 2023 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs157.750 millones, cifra superior en 3% a la de similar periodo de la gestión 2022, por un total de 46.787 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,2 millones en MN y Bs1,7 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

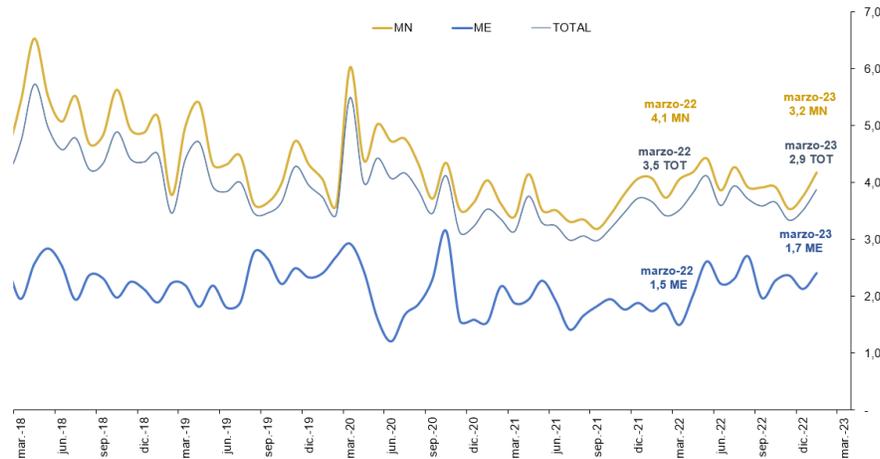
Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas al mes de marzo de cada año*)

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	158.778	133.735	153.112	157.750	3%
MN	140.606	119.664	139.414	141.752	2%
ME	18.171	14.071	13.698	15.999	17%
Volumen (En número de operaciones)	37.743	40.164	43.331	46.787	8%
MN	30.918	32.605	35.176	39.080	11%
ME	6.825	7.559	8.155	7.707	-5%

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

¹ 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.

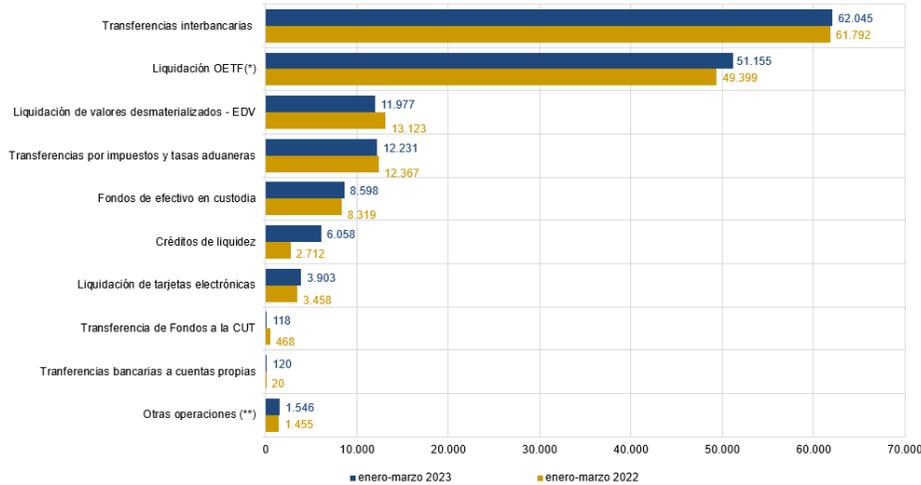
Gráfico 1
MLH: Valor promedio por operación
(En millones de bolivianos)



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

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 3% con relación a la gestión pasada (de Bs153.112 millones a Bs157.750 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 72% 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 marzo de cada año)



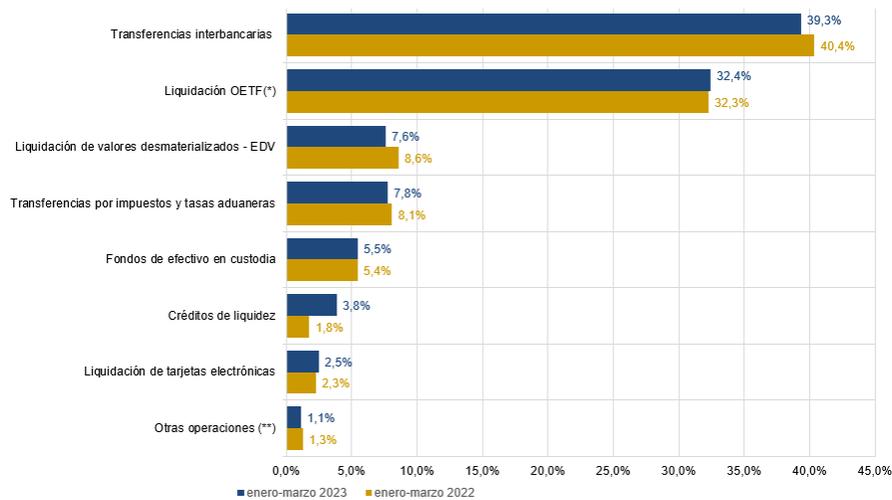
FUENTE: BCB.

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 marzo 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 93.960.147 operaciones por un valor de Bs197.535 millones, lo que representa un incremento de 50% y 9%, respectivamente, con relación a marzo de 2022 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	134.507	143.582	181.145	197.535	9%
OETF	87.579	107.904	141.601	159.704	13%
Tarjetas	3.142	3.352	4.020	4.449	11%
Billetera Móvil	381	692	964	1.505	56%
Cheques	43.405	31.635	34.560	31.877	-8%
Volumen (número de operaciones)	35.910.518	47.775.696	62.788.090	93.960.147	50%
OETF	9.382.744	19.383.808	28.235.939	52.185.020	85%
Tarjetas	12.178.279	15.446.226	19.533.962	22.311.182	14%
Billetera Móvil	13.323.041	12.244.741	14.333.131	18.863.726	32%
Cheques	1.026.454	700.921	685.058	600.219	-12%

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 Bs159.704 millones; de este importe, Bs113.020 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; Bs40.569 millones (25%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs6.115 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 marzo de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	87.579	107.904	141.601	159.704	13%
Interbancarias	58.290	72.020	94.246	113.020	20%
Intrabancarias	25.093	31.085	41.178	40.569	-1%
Pago de servicios	4.197	4.799	6.177	6.115	-1%
Volumen (número de operaciones)	9.382.744	19.383.808	28.235.939	52.185.020	85%
Interbancarias	4.251.692	10.533.625	18.192.783	34.883.812	92%
Intrabancarias	3.745.343	6.606.492	8.051.314	15.443.256	92%
Pago de servicios	1.385.709	2.243.691	1.991.842	1.857.952	-7%

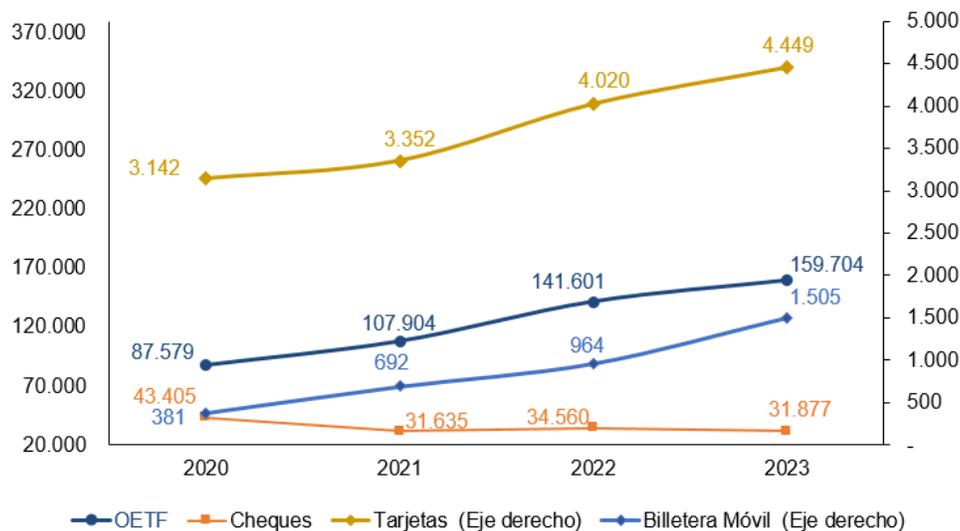
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 11% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs4.020 millones a Bs4.449 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 56%, de Bs964 millones a Bs1.505 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 8%, de Bs34.560 millones a Bs31.877 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



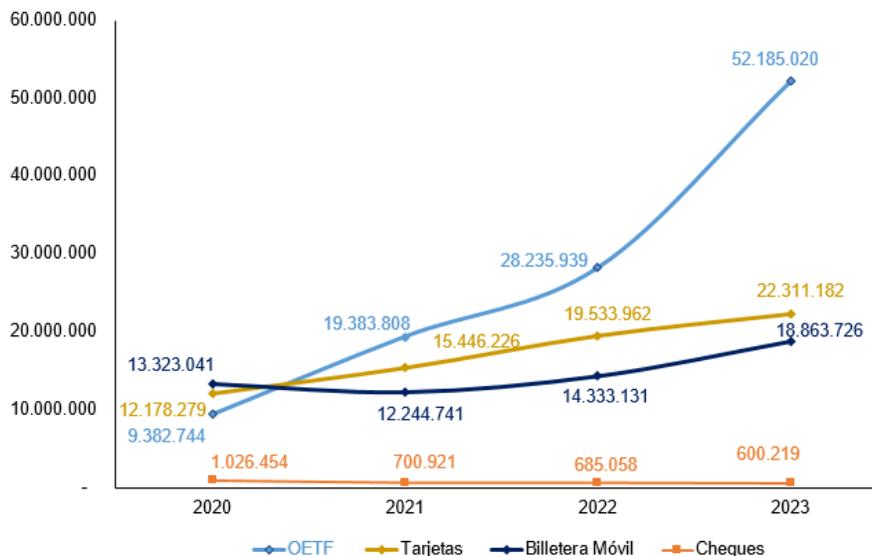
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 del volumen de operaciones, al mes de marzo 2023 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (56%; 52.185.020 transacciones) frente a las tarjetas (24%; 22.311.182 transacciones), la billetera móvil (20%; 18.863.726 transacciones) y cheques (1%; 600.219 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 marzo 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 85%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 14% y las operaciones de billetera móvil, 32%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados son fruto de la modernización del sistema de pagos nacional a través de acciones en los ámbitos regulatorio y de desarrollo de proyectos, con el objetivo de consolidar la integración e interoperabilidad del sistema de pagos nacional para profundizar su desarrollo y mantener su funcionamiento eficiente, así como para promover un mayor uso de canales e IEP democratizando el acceso de la población a las transferencias electrónicas, con el propósito de contribuir 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 marzo de cada año)



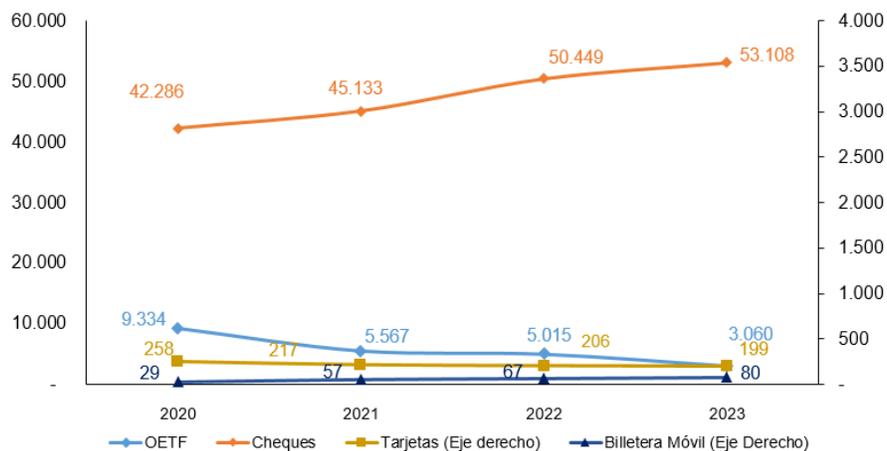
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*)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 Bs31.877 millones, de los cuales Bs22.227 millones (70%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs9.649 millones (30%) 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 (Bs53.108) fue superior en 5% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs50.449), 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 Bs3.060 monto inferior en Bs1.955 (39%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs5.015). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs199, menor en Bs6 (3%) al registrado en la gestión anterior (Bs206), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs80, cifra mayor en Bs13 (19%) 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)



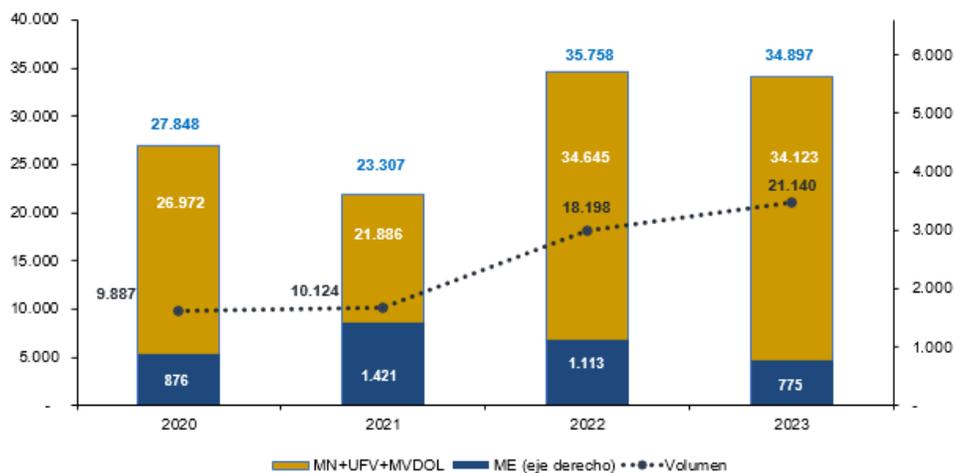
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 21.140 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs34.897 millones, inferior en Bs861 millones (2,4%) al registrado en la gestión anterior (Bs35.758 millones) (**Gráfico 7**). Al mes de marzo 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 (81%), y Bonos del Tesoro (9%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de marzo de 2023 fue de Bs3.830 millones.

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



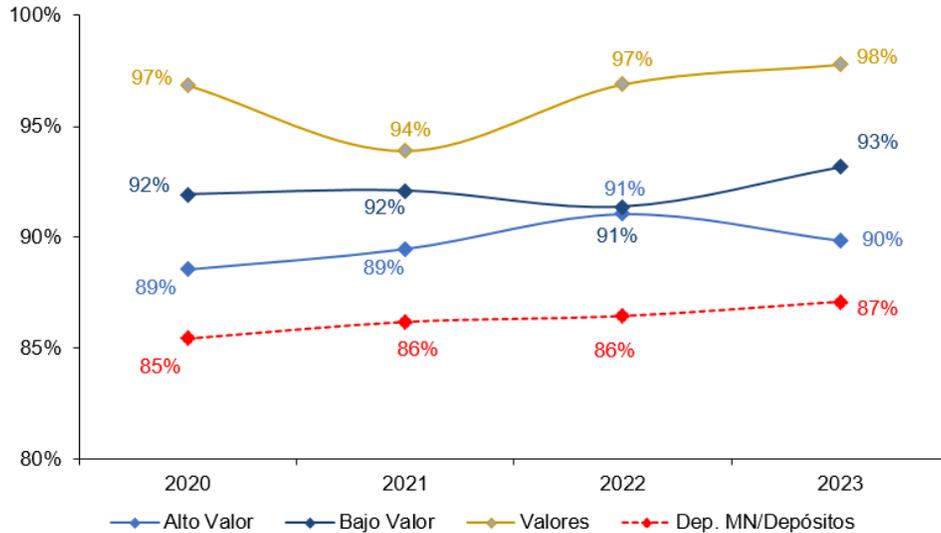
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

Las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo marzo 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 93%; 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 marzo de cada año)



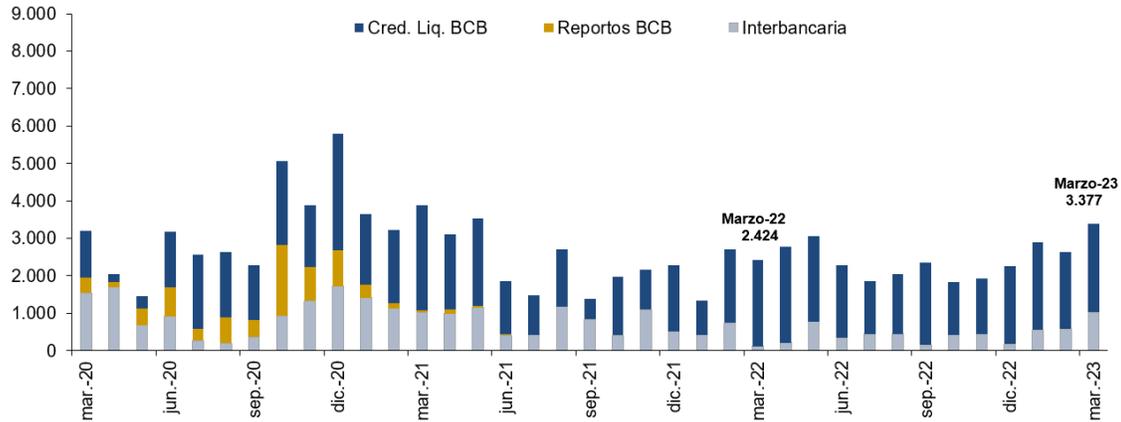
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, EDV, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y al mes de marzo de 2023 alcanzaron a Bs10.608 millones, cifra superior en Bs3008 millones a la de la gestión anterior (Bs7.600 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 75% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 25% por el mercado interbancario (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**).

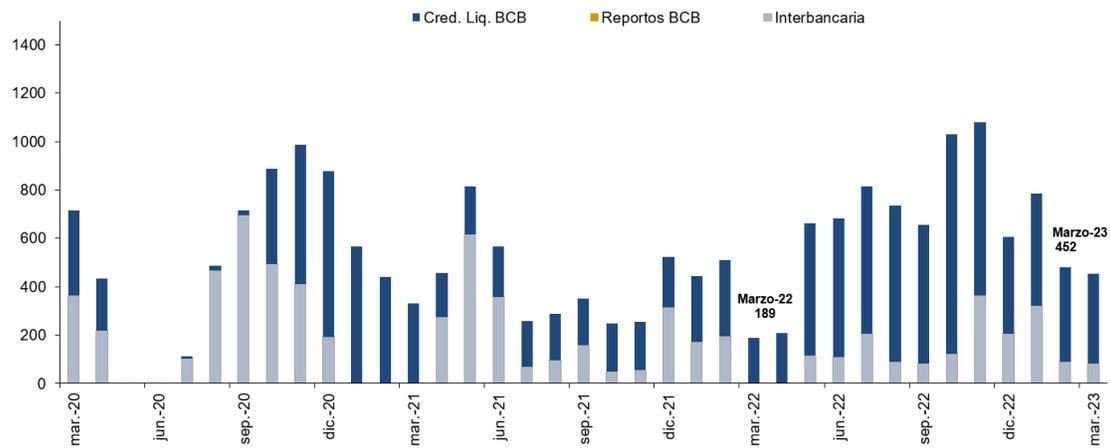
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron un incremento de Bs575 millones (50%), y en MN Bs2.433 millones (38%), el 84% de la liquidez requerida fue en MN.

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.

Cuadro 4
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos al mes de marzo de cada año)

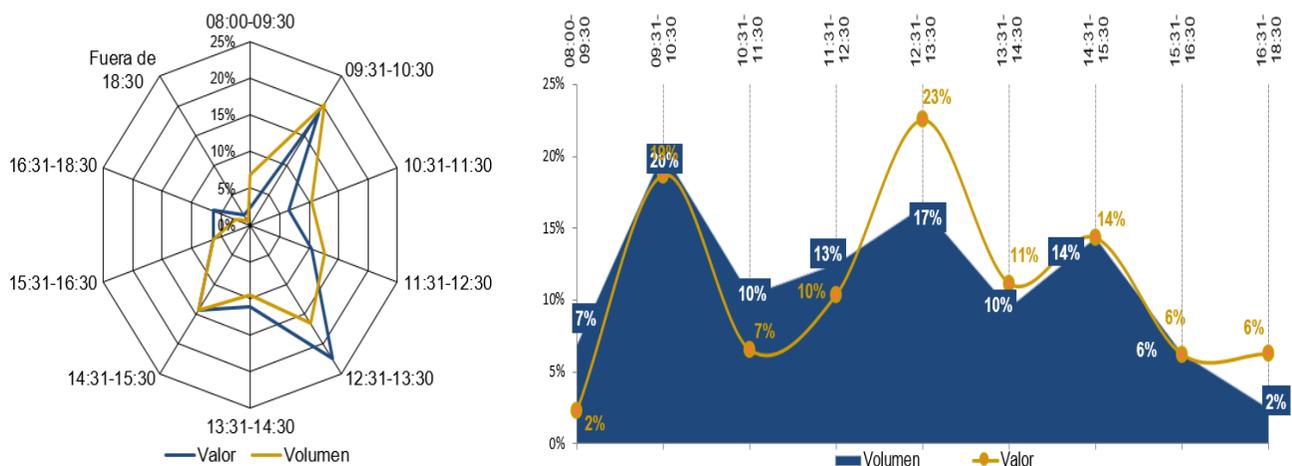
	2020	2021	2022	2023
Interbancario *	5.494	3.561	1.630	2.640
MN	4.534	3.561	1.263	2.146
ME	960	0	367	494
Reporto	1.542	547	0	0
MN	1.542	547	0	0
ME	0	0	0	0
Fondo RAL Tramo I y II	4.415	7.989	5.970	7.969
MN	3.548	6.649	5.195	6.746
ME	867	1.340	774	1.223
TOTAL	11.451	12.097	7.600	10.608

FUENTE: BCB, EIF.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.
(*) Información actualizada por reproceso

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con normalidad durante el mes de marzo, 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 23% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

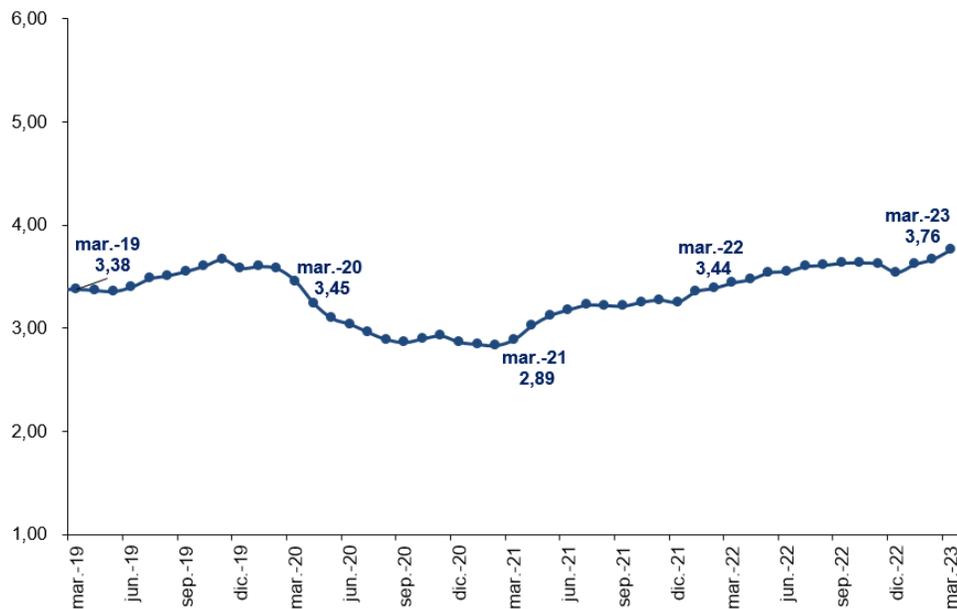
Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día
(En porcentaje al mes de marzo 2023)



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 marzo 2023 se movilizaron 3,76 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.