



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES FEBRERO 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 febrero 2023.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 28 de febrero de 2023 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs103.709 millones, cifra superior en 8% a la de similar periodo de la gestión 2022, por un total de 28.397 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,6 millones en MN y Bs2,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	92.608	86.548	96.287	103.709	8%
MN	80.402	77.455	87.777	92.970	6%
ME	12.206	9.094	8.510	10.739	26%
Volumen (En número de operaciones)	25.713	25.129	27.158	28.397	5%
MN	20.923	20.211	22.454	23.775	6%
ME	4.790	4.918	4.704	4.622	-2%

FUENTE: BCB.

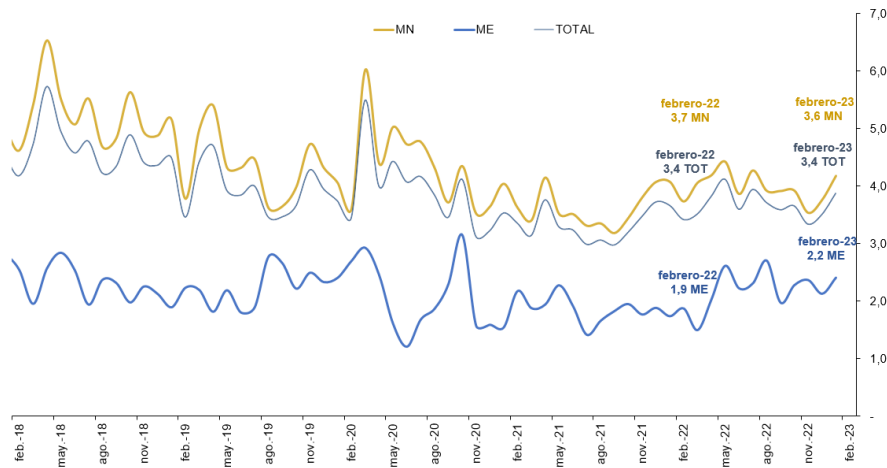
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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)

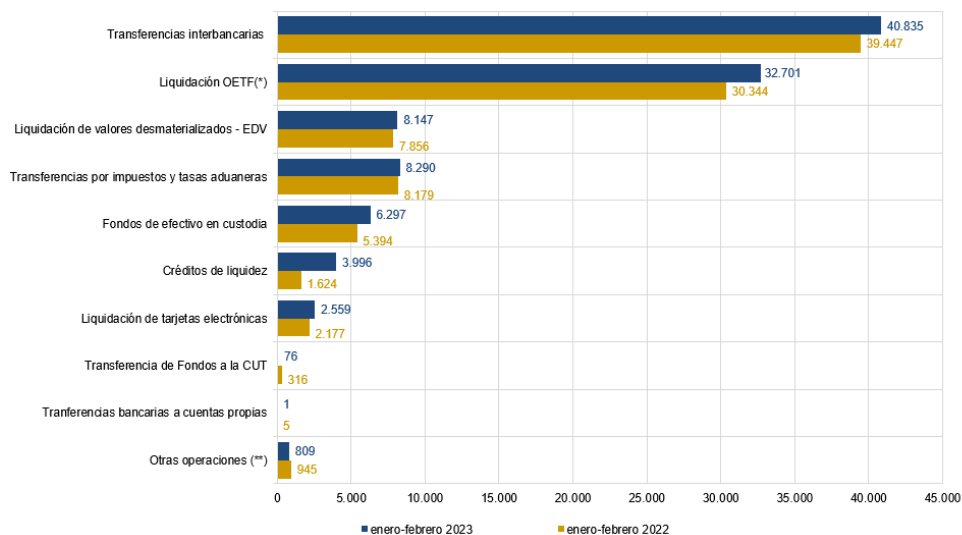


FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 8% con relación a la gestión pasada (de Bs96.287 millones a Bs103.709 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 71% 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 febrero de cada año)



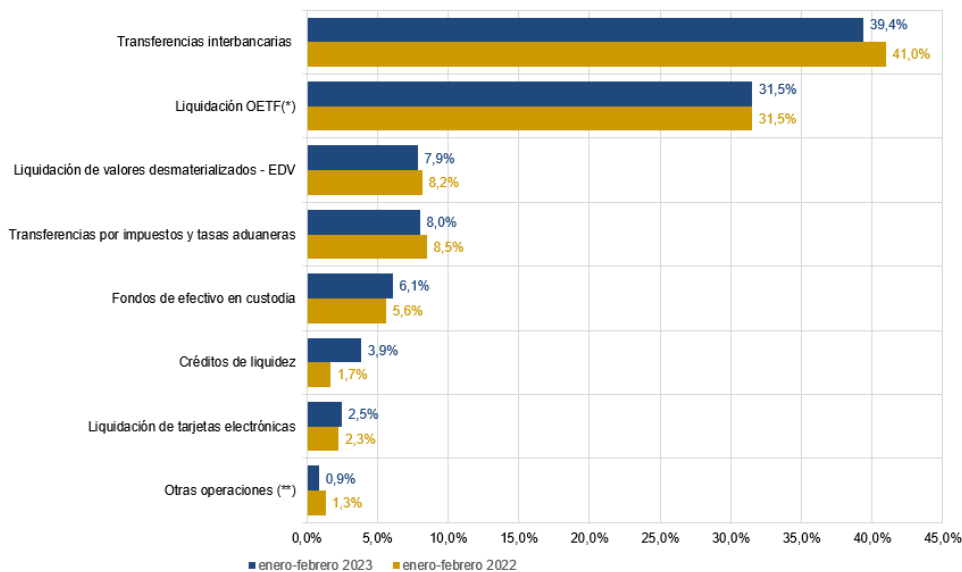
FUENTE: BCB.

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 febrero 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 56.233.687 operaciones por un valor de Bs125.693 millones, lo que representa un incremento de 39% y 9%, respectivamente, con relación a febrero de 2022 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	92.818	89.517	115.142	125.693	9%
OETF	59.570	67.472	90.321	101.335	12%
Tarjetas	2.247	2.220	2.641	2.880	9%
Billetera Móvil	258	455	628	970	54%
Cheques	30.743	19.370	21.551	20.508	-5%
Volumen (número de operaciones)	24.723.580	31.148.900	40.596.619	56.233.687	39%
OETF	6.343.247	12.447.195	18.099.527	29.435.078	63%
Tarjetas	8.509.093	10.288.241	12.737.452	14.552.205	14%
Billetera Móvil	9.136.955	7.984.022	9.324.474	11.876.724	27%
Cheques	734.285	429.442	435.166	369.680	-15%

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 Bs101.335 millones; de este importe, Bs71.711 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; Bs25.737 millones (25%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs3.888 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 febrero de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	59.570	67.472	90.321	101.335	12%
Interbancarias	39.469	45.087	57.797	71.711	24%
Intrabancarias	17.109	19.431	28.506	25.737	-10%
Pago de servicios	2.992	2.953	4.018	3.888	-3%
Volumen (número de operaciones)	6.343.247	12.447.195	18.099.527	29.435.078	63%
Interbancarias	2.880.866	6.697.155	11.580.832	21.768.279	88%
Intrabancarias	2.547.319	4.292.364	5.226.063	6.469.397	24%
Pago de servicios	915.062	1.457.676	1.292.632	1.197.402	-7%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.

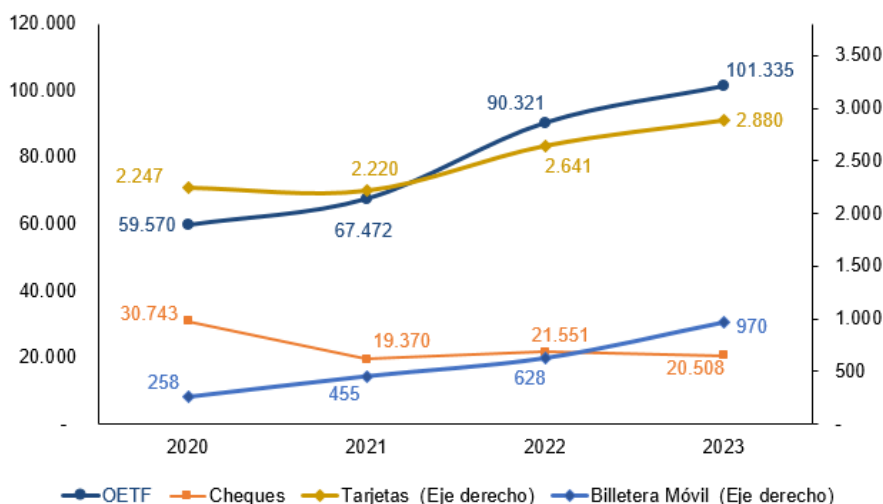
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 9% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs2.641 millones a Bs2.880 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 54%, de Bs628 millones a Bs970 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 5%, de Bs21.551 millones a Bs20.508 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

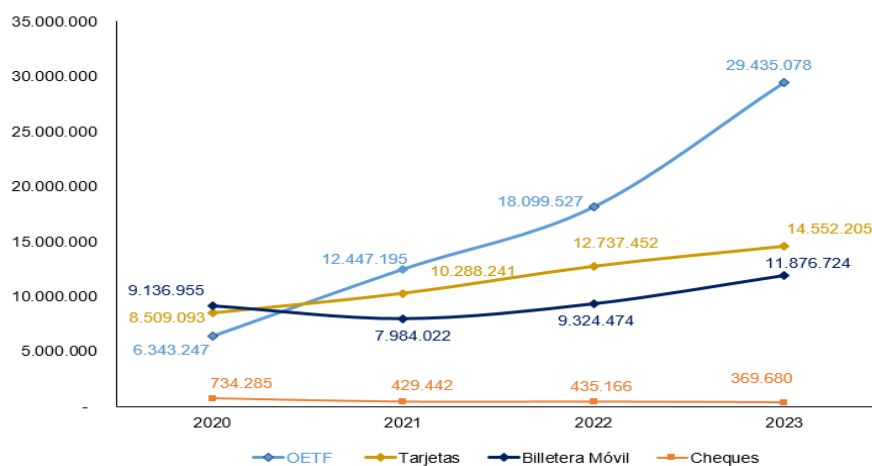
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, al mes de febrero 2023 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (52%; 29.435.078 transacciones) frente a las tarjetas (26%; 14.552.205 transacciones), la billetera móvil (21%; 11.876.724 transacciones) y cheques (1%; 369.680 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 febrero 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 63%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 14% y las operaciones de billetera móvil, 27%, 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 febrero de cada año)



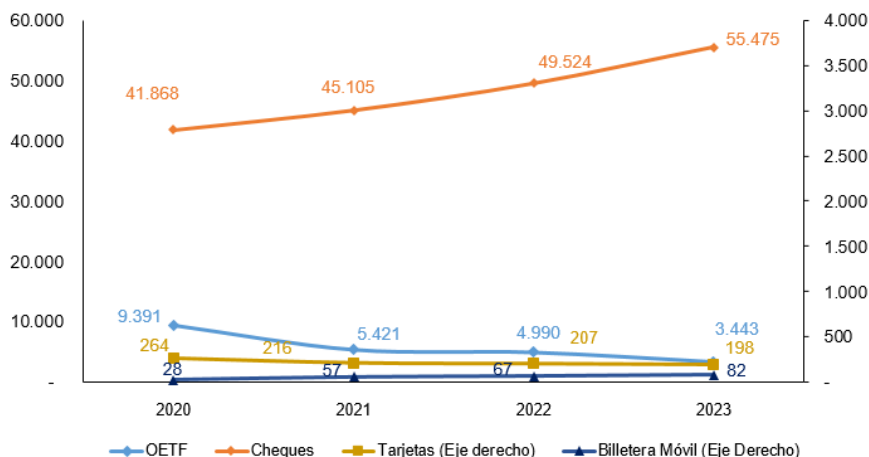
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*)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 Bs20.508 millones, de los cuales Bs14.350 millones (70%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs6.158 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 (Bs55.475) fue superior en 12% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs49.524), 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 Bs3.443 monto inferior en Bs1.548 (31%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs4.990). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs198, menor en Bs9 (5%) al registrado en la gestión anterior (Bs207), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs82, cifra mayor en Bs14 (21%) 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.

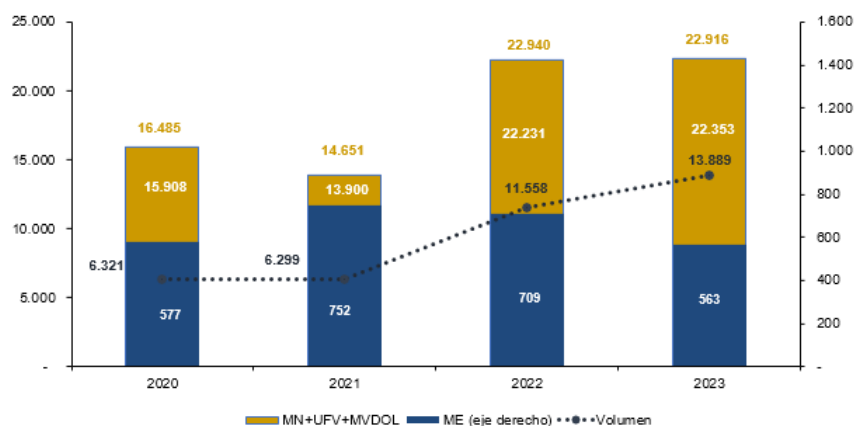
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 13.889 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs22.916 millones, inferior en Bs24 millones (0,1%) al registrado en la gestión anterior (Bs22.940 millones) **(Gráfico 7)**. Al mes de febrero 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 (82%), y Bonos del Tesoro (9%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de febrero de 2023 fue de Bs4.053 millones.

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



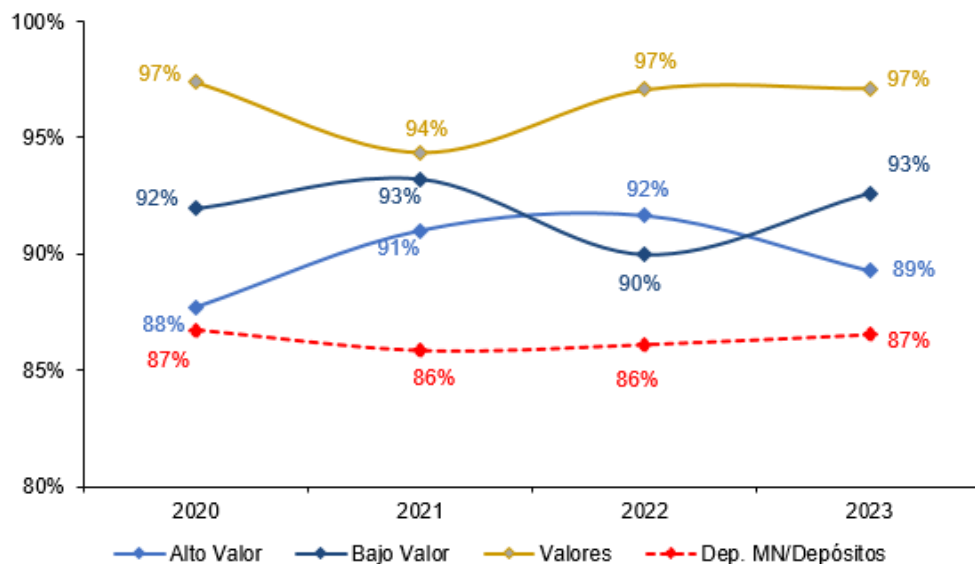
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

Las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo febrero 2023 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 91% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 89%; en los pagos minoristas de 93%; y en valores negociados de 97%.

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 febrero de cada año)



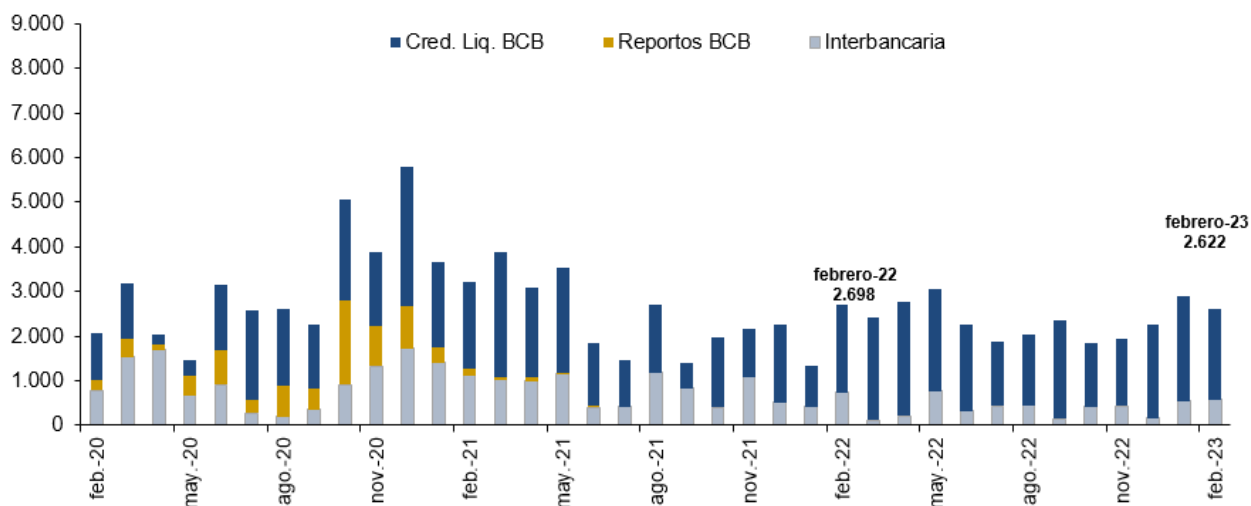
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, EDV, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

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 febrero de 2023 alcanzaron a Bs6.779 millones, cifra superior en Bs1.792 millones a la de la gestión anterior (Bs4.987 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 77% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 23% por el mercado interbancario (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**).

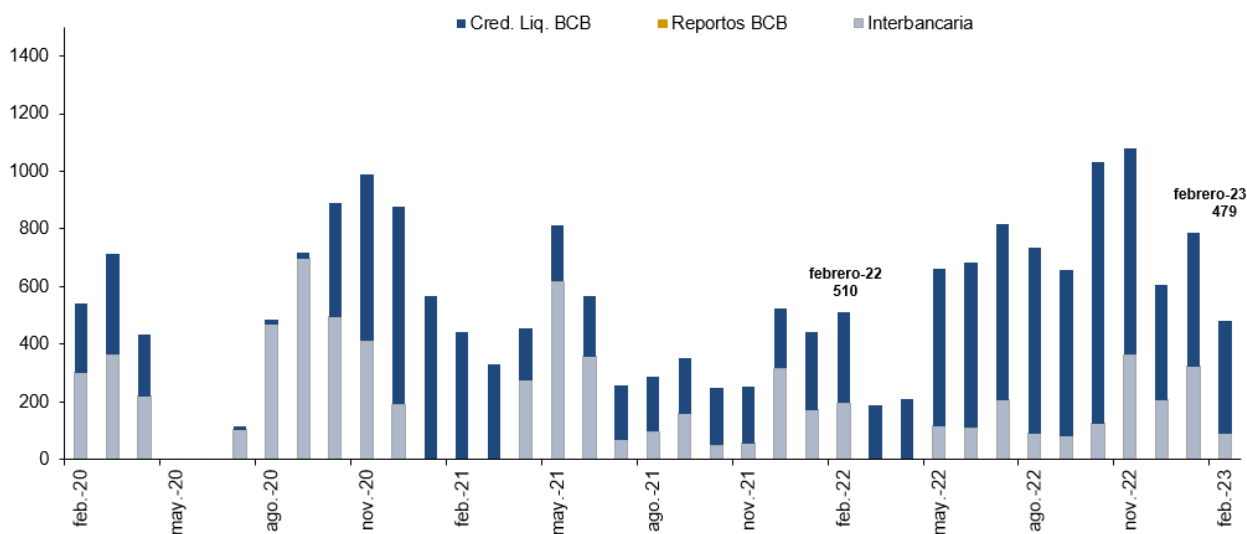
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron un incremento de Bs312 millones (33%), y en MN Bs1.479 millones (37%), el 81% de la liquidez requerida fue en MN.

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 febrero de cada año)

	2020	2021	2022	2023
Interbancario	3.590	2.537	1.519 *	1.539
MN	2.993	2.537	1.152	1.127
ME	597	0	367	412
Reporto	1.140	486	0	0
MN	1.140	486	0	0
ME	0	0	0	0
Fondo RAL Tramo I y II	2.810	4.865	3.469	5.240
MN	2.294	3.857	2.883	4.387
ME	516	1.008	585	853
TOTAL	7.540	7.888	4.987	6.779

FUENTE: BCB, EIF.

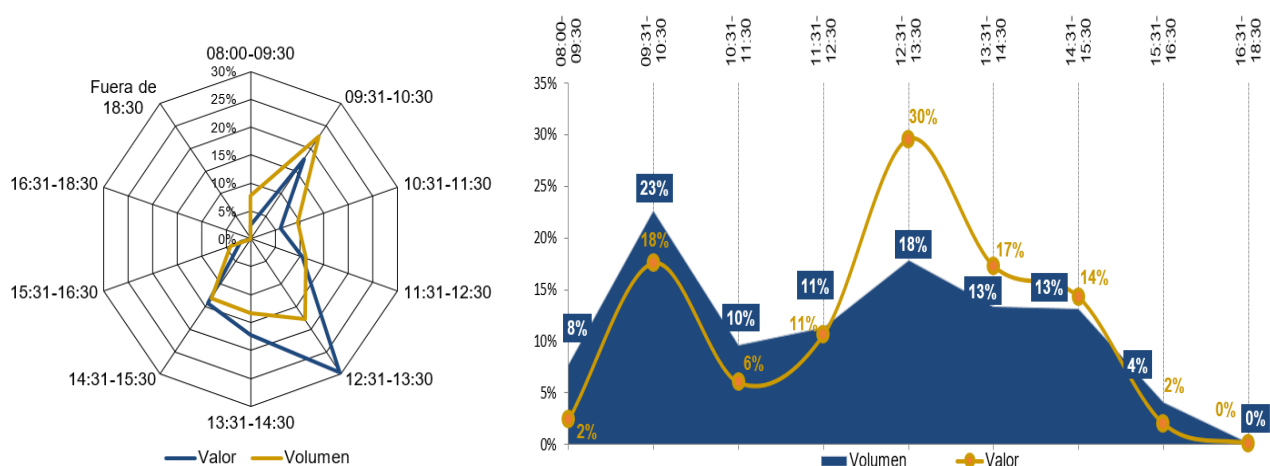
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

(*) Información actualizada por reproceso

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con normalidad durante el mes de febrero, 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 30% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

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

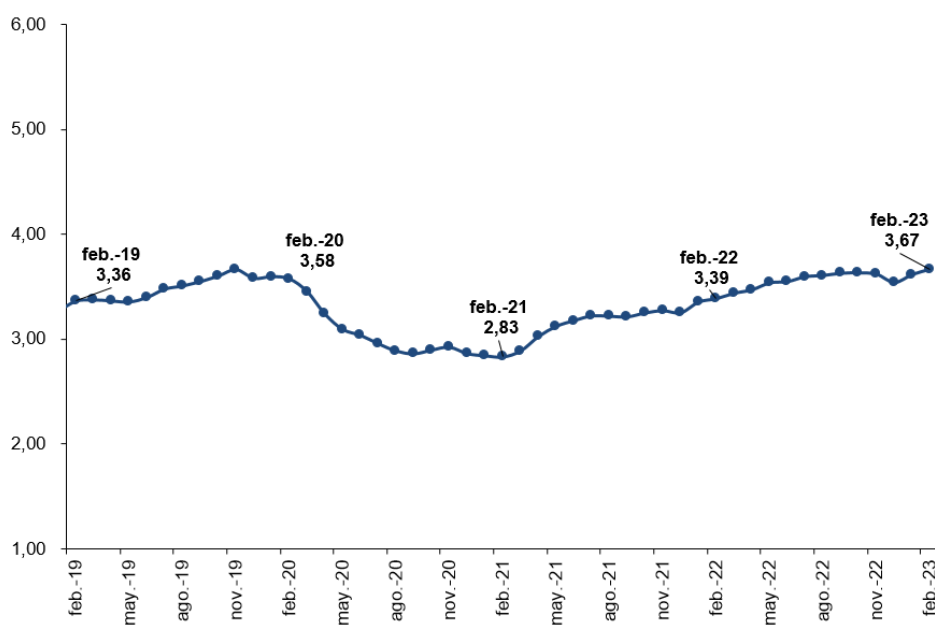


FUENTE: BCB.

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 febrero 2023 se movilaron 3,67 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.