



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES ENERO 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 enero 2023.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de enero de 2023 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs55.245 millones, cifra superior en 8% a la de similar periodo de la gestión 2022, por un total de 14.260 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs4,2 millones en MN y Bs2,4 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	50.581	44.804	51.050	55.245	8%
MN	44.376	40.781	46.787	49.320	5%
ME	6.205	4.023	4.263	5.925	39%
Volumen (En número de operaciones)	13.512	12.686	13.923	14.260	2%
MN	10.940	10.092	11.479	11.805	3%
ME	2.572	2.594	2.444	2.455	0%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

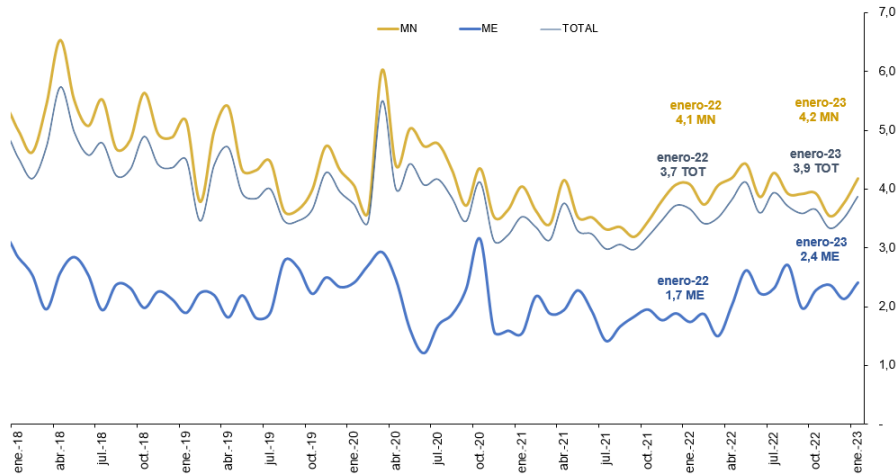
(*) MN incluye UFV y MVDOL.

(**) 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)

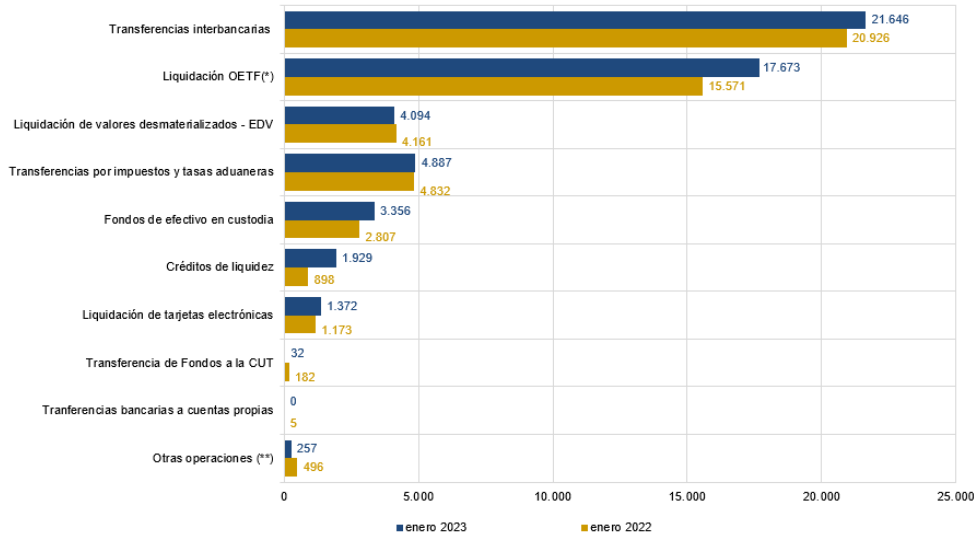


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 8% con relación a la gestión pasada (de Bs51.050 millones a Bs55.245 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 78% 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 enero de cada año)



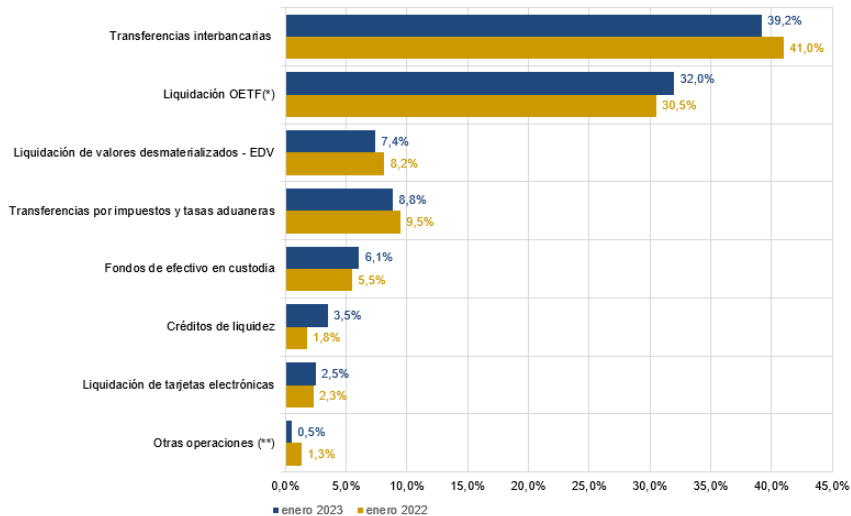
FUENTE: BCB.

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 enero 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 28.593.564 operaciones por un valor de Bs65.306 millones, lo que representa un incremento de 37% y 5%, respectivamente, con relación a enero de 2022 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2

Sistemas de pago de bajo valor

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

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	49.244	45.905	61.919	65.306	5%
OETF	31.882	34.129	48.343	52.837	9%
Tarjetas	1.211	1.151	1.410	1.585	12%
Billetera Móvil	129	236	323	449	39%
Cheques	16.023	10.389	11.843	10.435	-12%
Volumen (número de operaciones)	12.565.874	16.193.445	20.868.248	28.593.564	37%
OETF	3.170.862	6.463.290	8.990.501	14.724.987	64%
Tarjetas	4.479.724	5.504.958	6.864.695	7.860.404	15%
Billetera Móvil	4.525.131	4.002.324	4.785.009	5.813.590	21%
Cheques	390.157	222.873	228.043	194.583	-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 Bs52.837 millones; de este importe, Bs37.209 millones (70%) 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; Bs13.624 millones (26%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs2.004 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 enero de cada año)

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	31.882	34.129	48.343	52.837	9%
Interbancarias	21.128	22.702	28.968	37.209	28%
Intrabancarias	9.139	9.951	17.126	13.624	-20%
Pago de servicios	1.615	1.476	2.249	2.004	-11%
Volumen (número de operaciones)	3.170.862	6.463.290	8.990.501	14.724.987	64%
Interbancarias	1.427.847	3.430.732	5.726.990	10.843.564	89%
Intrabancarias	1.274.676	2.274.009	2.601.743	3.261.543	25%
Pago de servicios	468.339	758.549	661.768	619.880	-6%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.

ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

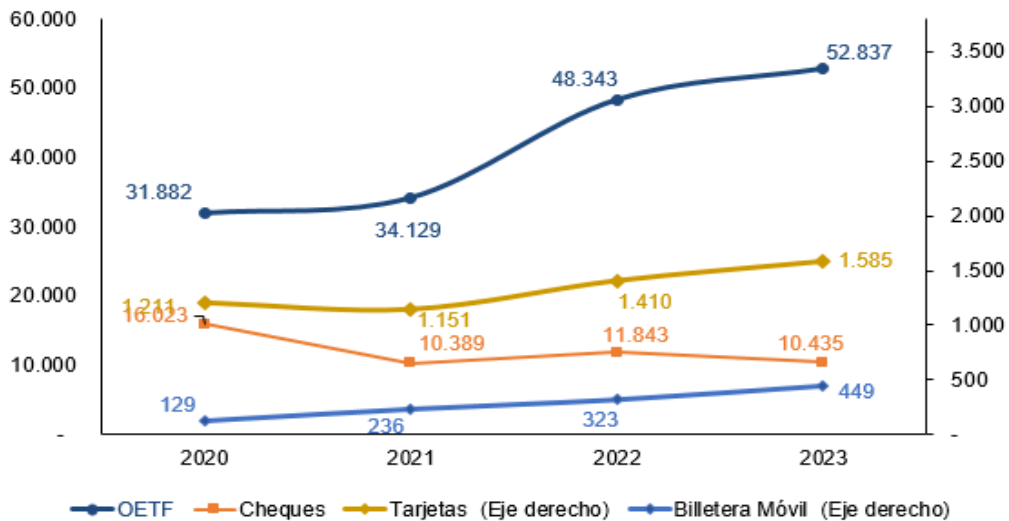
(*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(**) Variación respecto a 2022.



El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 12% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs1.410 millones a Bs1.585 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 39%, de Bs323 millones a Bs449 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 12%, de Bs11.843 millones a Bs10.435 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

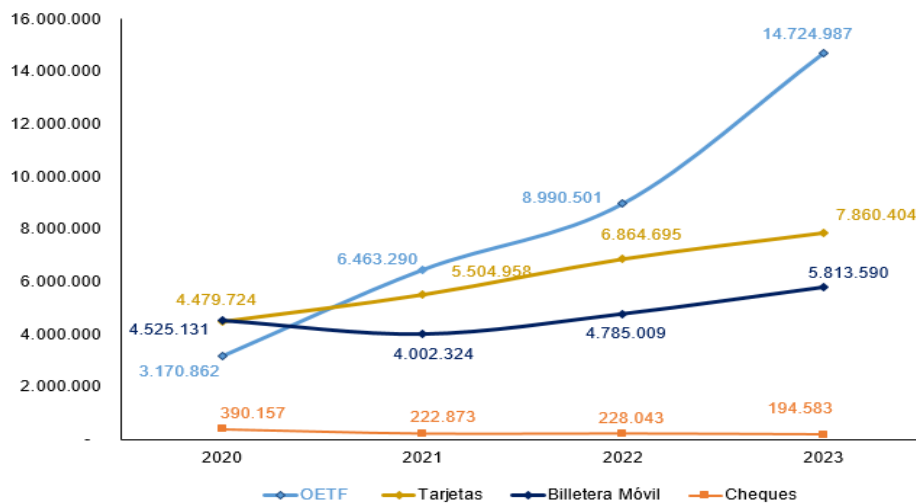
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, al mes de enero 2023 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (51%; 14.724.987 transacciones) frente a las tarjetas (27%; 7.860.404 transacciones), la billetera móvil (20%; 5.813.590 transacciones) y cheques (1%; 194.583 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 enero 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 64%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 15% y las operaciones de billetera móvil, 21%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan la preferencia de la población por el uso de instrumentos electrónicos de pago en un contexto de interconexión e interoperabilidad que facilita los pagos electrónicos, como resultado de las políticas y acciones impulsadas por el BCB para consolidar la integración del ecosistema de pagos, lograr la interoperabilidad plena de instrumentos y canales electrónicos de pago, y viabilizar la adopción de innovaciones tecnológicas como las pasarelas de pago y el uso de códigos QR. A esto se suman las acciones emprendidas por las entidades financieras y las Infraestructuras del Mercado Financiero que apoyaron los esfuerzos del BCB para el desarrollo y funcionamiento eficiente de la infraestructura de pagos nacional (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

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



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

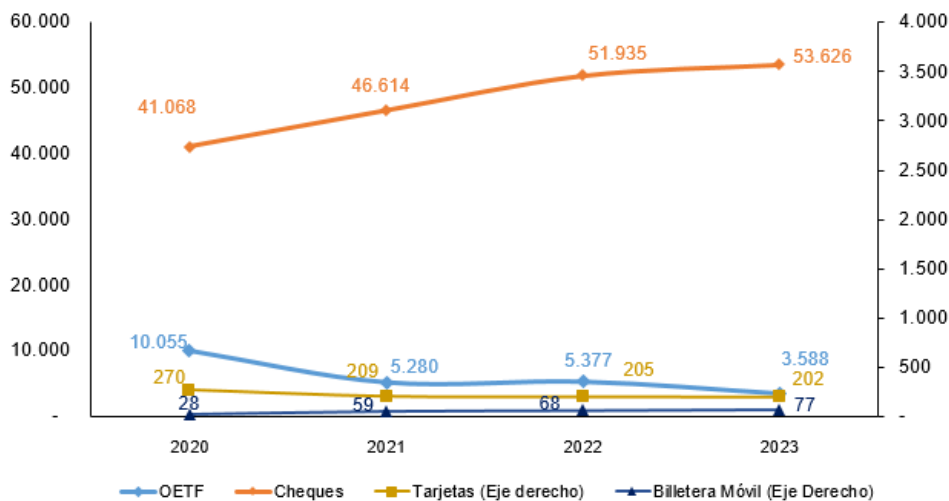
(*La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques alcanzaron un valor de Bs10.435 millones, de los cuales Bs7.165 millones (69%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs3.270 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 (Bs53.626) fue superior en 3% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs51.935), 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 Bs3.588 monto inferior en Bs1.789 (33%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs5.377). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs202, menor en Bs3 (2%) al registrado en la gestión anterior (Bs205), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs77, cifra mayor en Bs9 (15%) al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs68). La disminución de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas responde a una mayor utilización de estos instrumentos de pago por los usuarios para operaciones cotidianas como resultado de la expansión y universalización del servicio de OETF impulsada a través de la regulación y difusión; la adopción de innovaciones como pagos con QR y pagos sin contacto, así como el fortalecimiento de la infraestructura asociada al procesamiento de tarjetas. **(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.

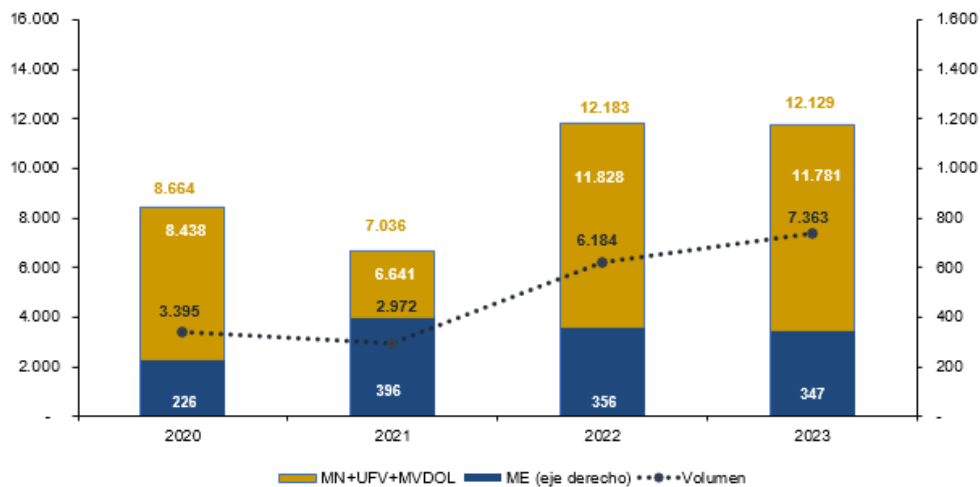
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 7.363 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs12.129 millones, inferior en Bs54 millones (0,4%) al registrado en la gestión anterior (Bs12.183 millones) **(Gráfico 7)**. Al mes de enero de 2023, 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 (77%), y Cupones de Bonos (15%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de enero de 2023 fue de Bs4.094 millones.

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



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

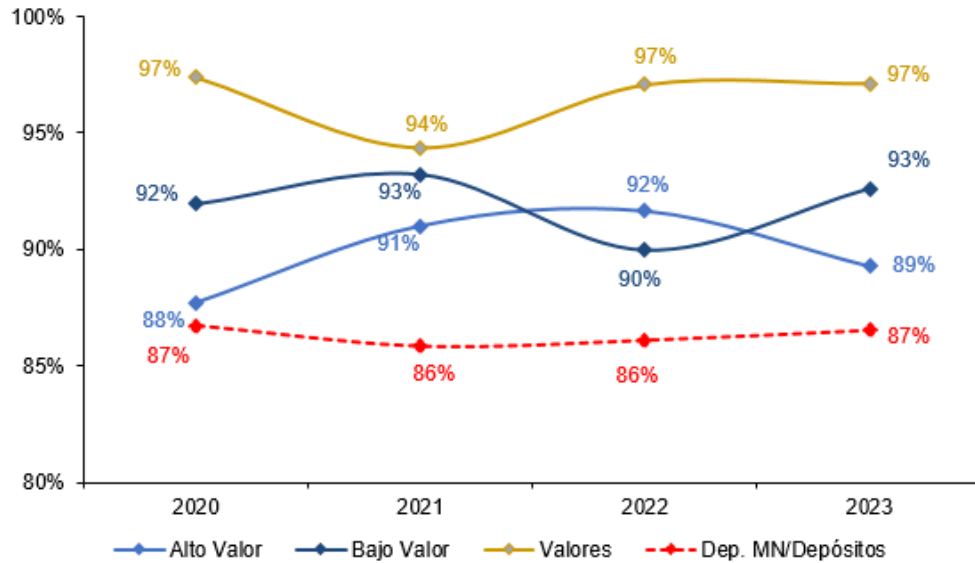
PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo enero 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 enero 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 enero de 2023 alcanzaron a Bs3.678 millones, cifra superior en Bs1.899 millones al mismo mes de la gestión anterior (Bs1.779 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 76% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 24% 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 Bs344 millones (78%), y en MN Bs1.556 millones (116%), el 79% de la liquidez requerida fue en MN.

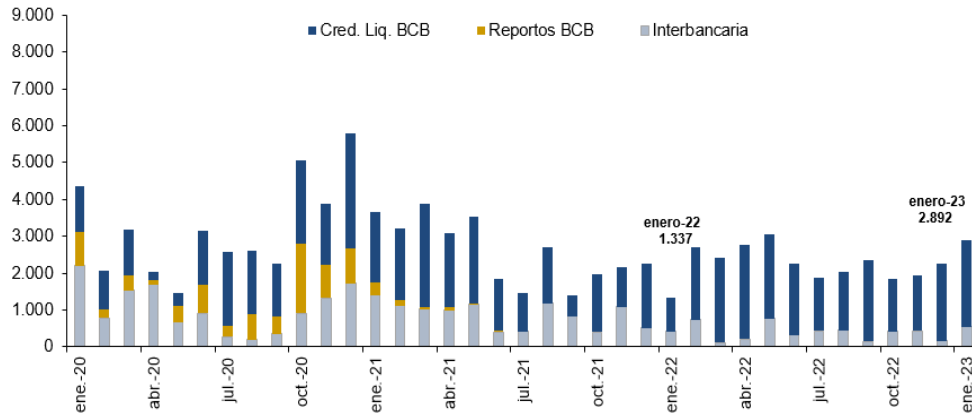


BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



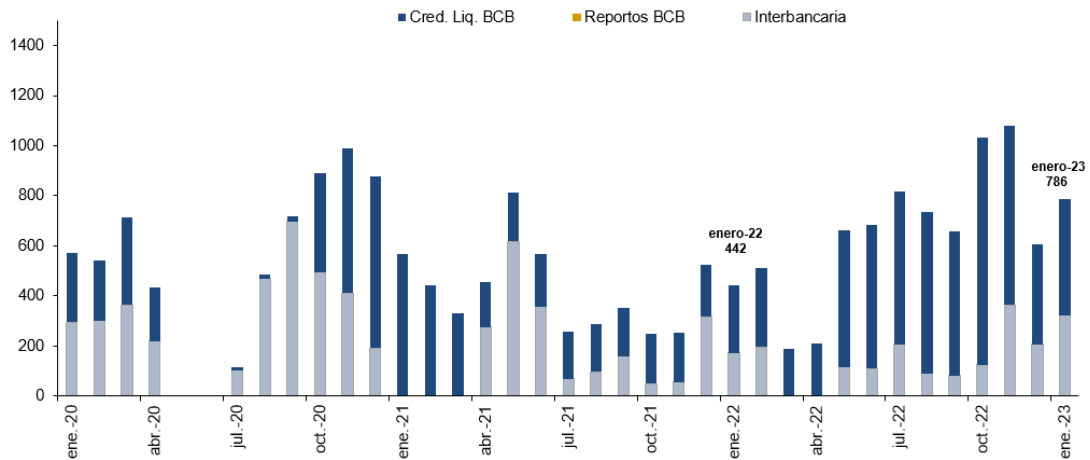
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

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 enero de cada año)

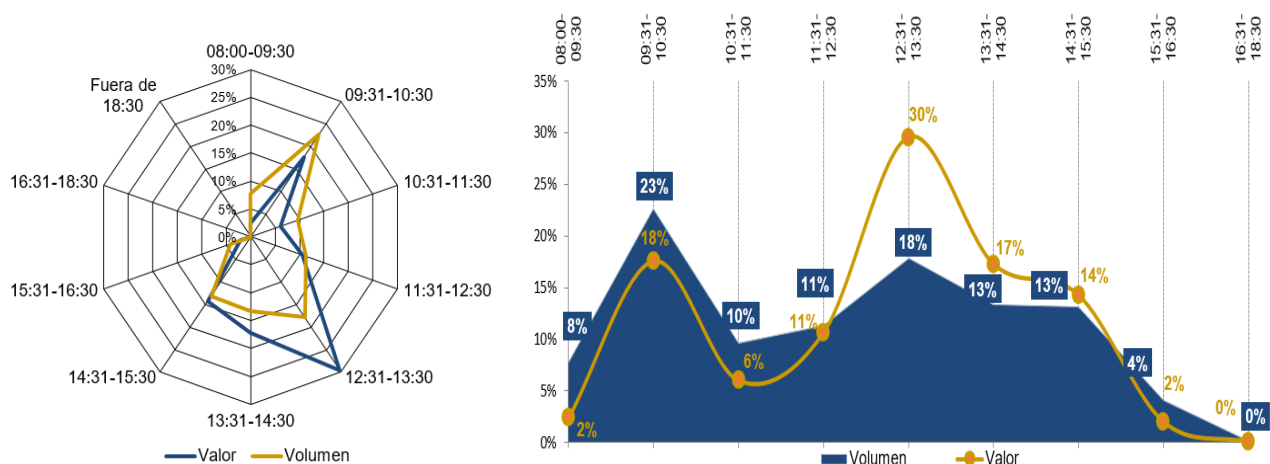
	2020	2021	2022	2023
Interbancario *	2.495	1.411	587	877
MN	2.200	1.411	416	555
ME	295	0	172	322
Reporto	906	343	0	0
MN	906	343	0	0
ME	0	0	0	0
Fondo RAL Tramo I y II	1.540	2.462	1.192	2.801
MN	1.265	1.896	921	2.337
ME	275	567	271	463
TOTAL	4.941	4.216	1.779	3.678

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 enero, 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 enero 2023)

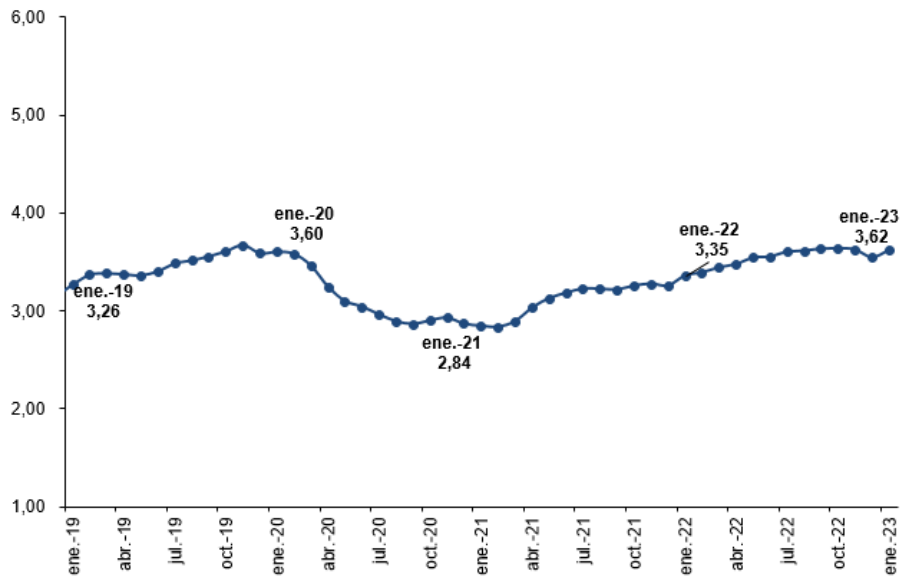


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 enero 2023 se movilizaron 3,62 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.