

BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES OCTUBRE 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 octubre 2023.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de octubre de 2023 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs452.632 millones, por un total de 156.667 transacciones, cifra que fue mayor en 4% respecto a la registrada en similar período de 2022. El valor promedio por operación se situó en Bs2,6 millones en MN y Bs1,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

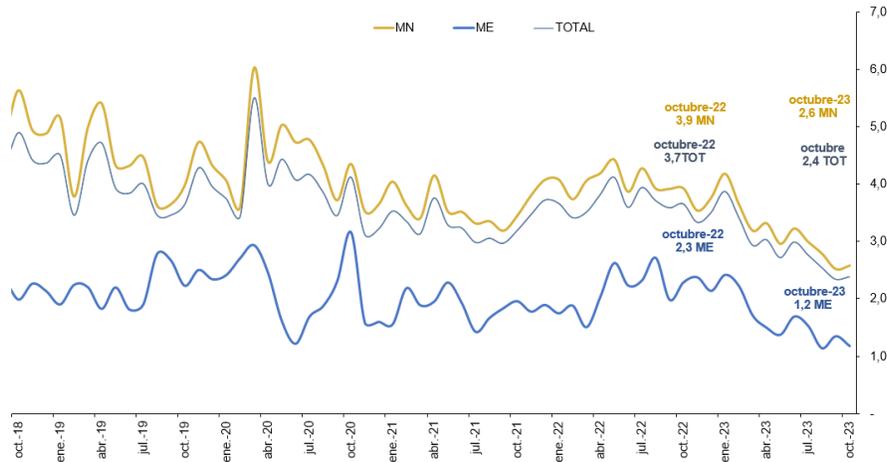
Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas al mes de octubre de cada año*)

	2020	2021	2022	2023	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	471.491	467.483	557.334	452.632	-19%
MN	422.552	420.123	502.189	414.224	-18%
ME	48.939	47.360	55.145	38.407	-30%
Volumen (En número de operaciones)	116.003	144.174	150.384	156.667	4%
MN	94.424	118.727	124.325	132.856	7%
ME	21.579	25.447	26.059	23.811	-9%

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.

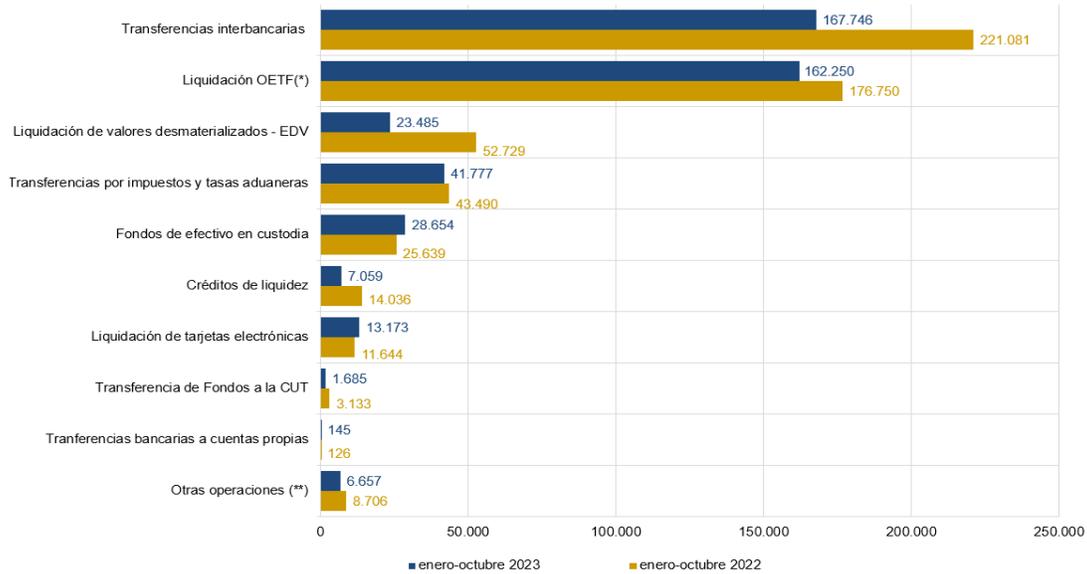
Gráfico 1
MLH: Valor promedio por operación
(En millones de bolivianos)



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

En la composición del valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor se destacan las transferencias interbancarias, que representaron el 37% 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 87% 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 octubre de cada año)



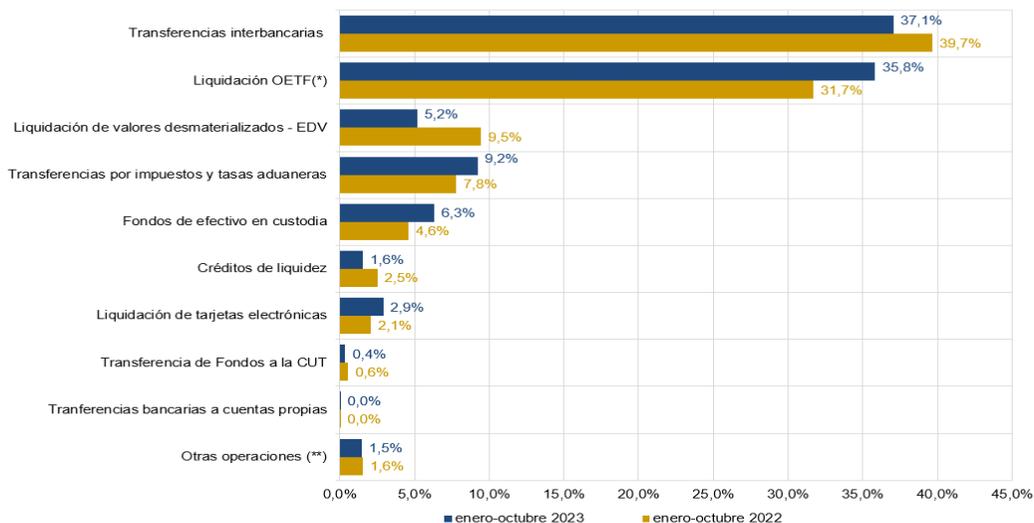
FUENTE: BCB.

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 octubre 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 360.121.475 operaciones por un valor de Bs680.509 millones, lo que representa un incremento de 53% y 8%, respectivamente, con relación a octubre de 2022 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	429.552	530.646	631.631	680.509	8%
OETF	313.691	402.330	496.271	549.037	11%
*Tarjetas	8.435	11.961	14.037	18.492	32%
Billetera Móvil	1.664	2.623	3.616	8.653	139%
Cheques	105.762	113.732	117.707	104.328	-11%
Volumen (número de operaciones)	120.047.808	176.492.225	235.084.674	360.121.475	53%
OETF	42.284.175	74.770.103	111.612.923	203.857.529	83%
Tarjetas	37.453.833	55.156.126	70.032.772	76.990.705	10%
Billetera Móvil	37.989.456	44.066.116	51.047.647	77.129.862	51%
Cheques	2.320.344	2.499.880	2.391.332	2.143.379	-10%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, Entidades de Intermediación Financiera (EIF), EDV, ATC, LINKSER, EFECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) La información actualizada 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 Bs549.037 millones; de este importe, Bs388.773 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; Bs139.165 millones (25%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs21.099 millones (4%) a operaciones por concepto de pago de servicios que se procesan a través de banca electrónica y banca móvil (**Cuadro 3**).

Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones al mes de octubre de cada año)

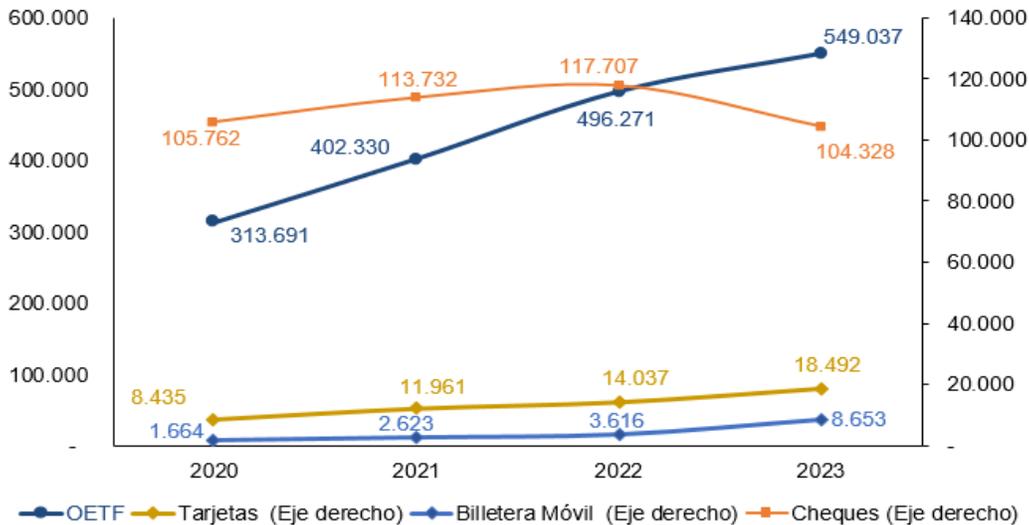
Tipo	2020	2021	2022	2023	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	313.691	402.330	496.271	549.037	11%
Interbancarias	211.437	270.168	346.186	388.773	12%
Intrabancarias	88.082	113.414	129.563	139.165	7%
Pago de servicios	14.172	18.748	20.522	21.099	3%
Volumen (número de operaciones)	42.284.175	74.770.103	111.612.923	203.857.529	83%
Interbancarias	21.104.852	43.113.816	75.274.727	150.025.900	99%
Intrabancarias	15.064.748	24.493.932	29.876.800	47.135.171	58%
Pago de servicios	6.114.575	7.162.355	6.461.396	6.696.458	4%

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 32% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs14.037 millones a Bs18.492 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 139%, de Bs3.616 millones a Bs8.653 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 11%, de Bs117.707 millones a Bs104.328 millones, comportamiento que evidencia el mayor uso de instrumentos electrónicos de pago. **(Gráfico 4).**

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



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

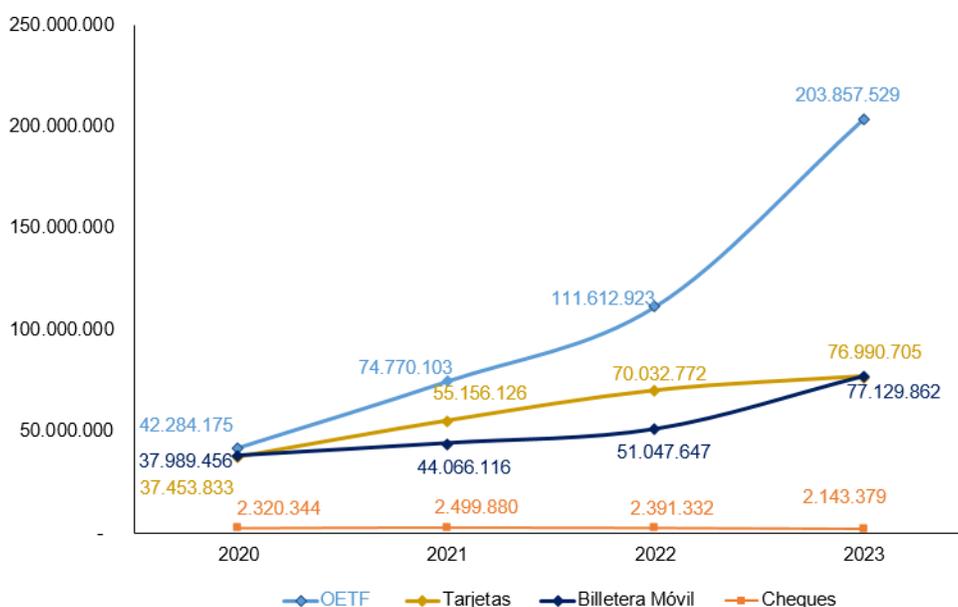
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista de la composición del volumen de operaciones, al mes de octubre 2023 la participación de las OETF, respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor, fue mayoritaria (57%; 203.857.529 transacciones) frente a las tarjetas (21%; 76.990.705 transacciones), la billetera móvil (21%; 77.129.862 transacciones) y cheques (1%; 2.143.379 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. **(Gráfico 5).**

Al mes de octubre 2023, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 83%, las transacciones con tarjetas electrónicas 10%, y las operaciones de billetera móvil 51%, 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 con tarjetas electrónicas. Estos avances han 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.

(Gráfico 5).

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



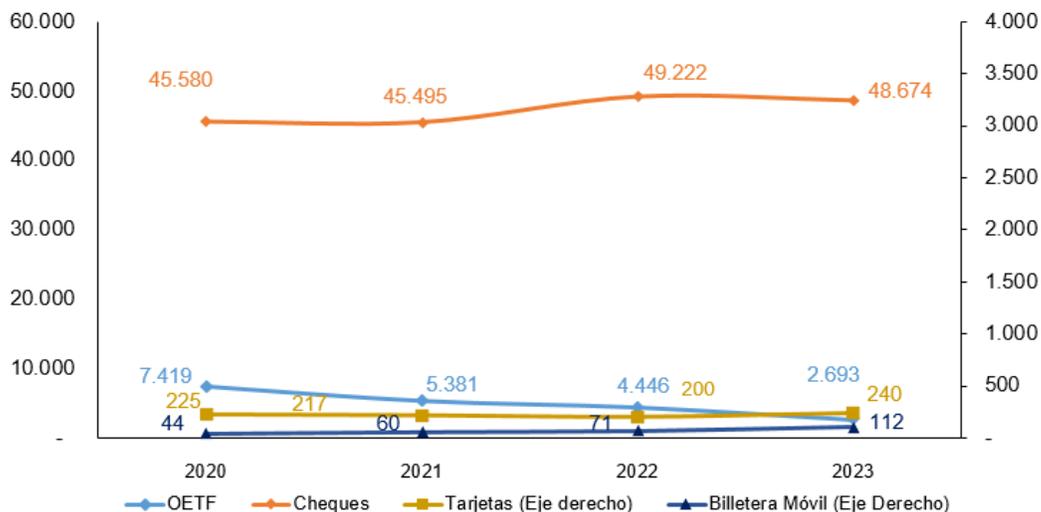
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*)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 Bs104.328 millones, de los cuales Bs72.752 millones (70%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs31.575 millones (30%) a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) **(Gráfico 4)**. El valor promedio de las operaciones con cheques (Bs48.674) fue inferior en 1% al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs49.222 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 Bs2.693 monto inferior en Bs1.753 (39%) al registrado en el mismo periodo de 2022 (Bs4.446). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs240, mayor en Bs40 (20%) al registrado en la gestión anterior (Bs200); mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs112, cifra mayor en Bs41 (58%) al promedio registrado en la gestión 2022 (Bs71). La disminución de los montos promedio por transacción en OETF 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, así como compras y pagos en plataformas de contenidos digitales y plataformas de comercio electrónico de bienes y servicios, pagos con QR de distinta naturaleza, entre otros. **(Gráfico 6).**

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



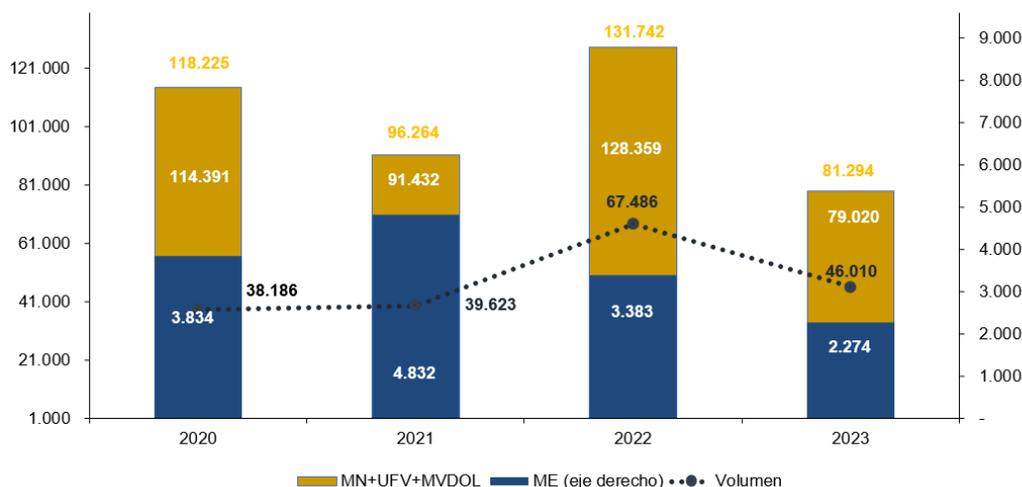
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 46.010 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs81.294 millones, inferior en Bs50.448 millones (38%) al registrado en la gestión anterior (Bs131.742 millones) (**Gráfico 7**). Al mes de octubre 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 (87%), y Bonos Bancarios Bursátiles y de Largo Plazo (7%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en el mes de octubre de 2023 fue de Bs1.579 millones.

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



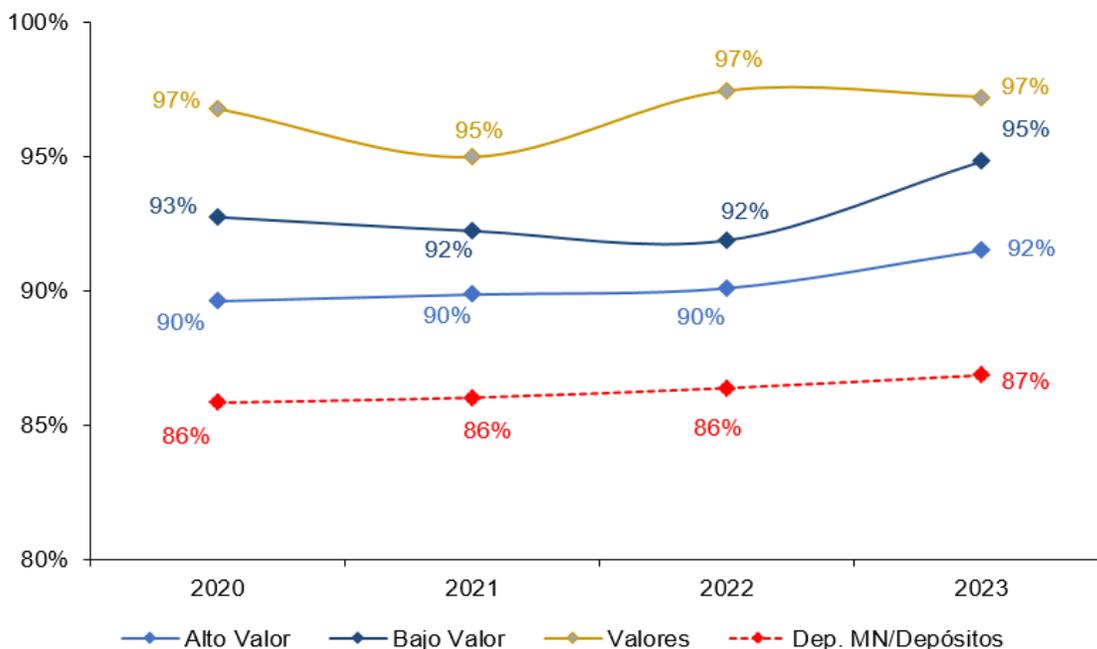
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

Las operaciones en el sistema de pagos nacional para el periodo octubre 2023 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 94% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 92%; en los pagos minoristas de 95%; 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 octubre de cada año)



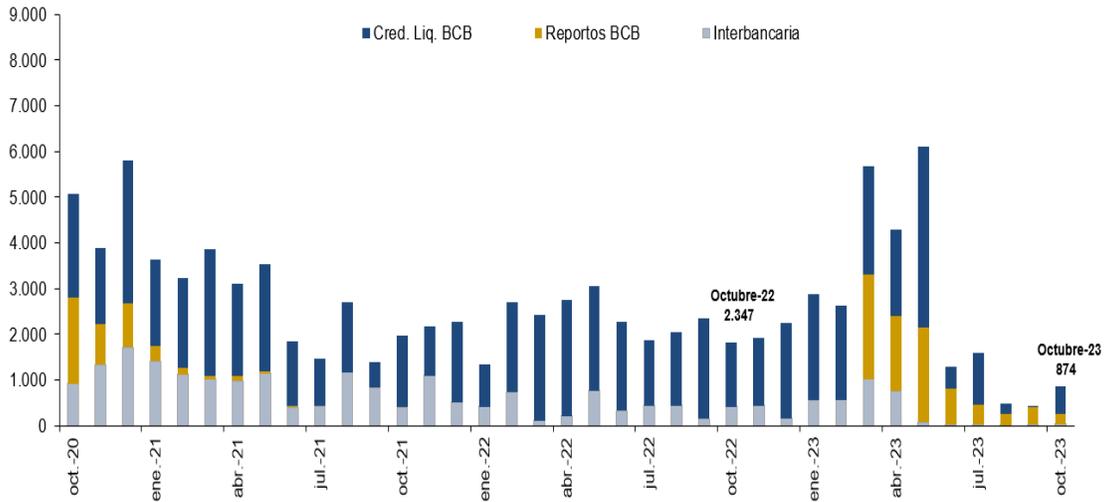
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, EDV, ATC, LINKSER, E-FECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

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 - octubre de 2023 alcanzaron a Bs28.467 millones, cifra superior en Bs96 millones a la de la gestión anterior (Bs28.563 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 57% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el 28% por operaciones de reporto y el restante 14% por el mercado interbancario (**Cuadro 4 y Gráficos 9 y 10**). Entre los meses de marzo a octubre con la finalidad de otorgar mayor liquidez al sistema financiero y atender requerimientos transitorios de recursos se procesaron operaciones de reporto por Bs8.088 millones.

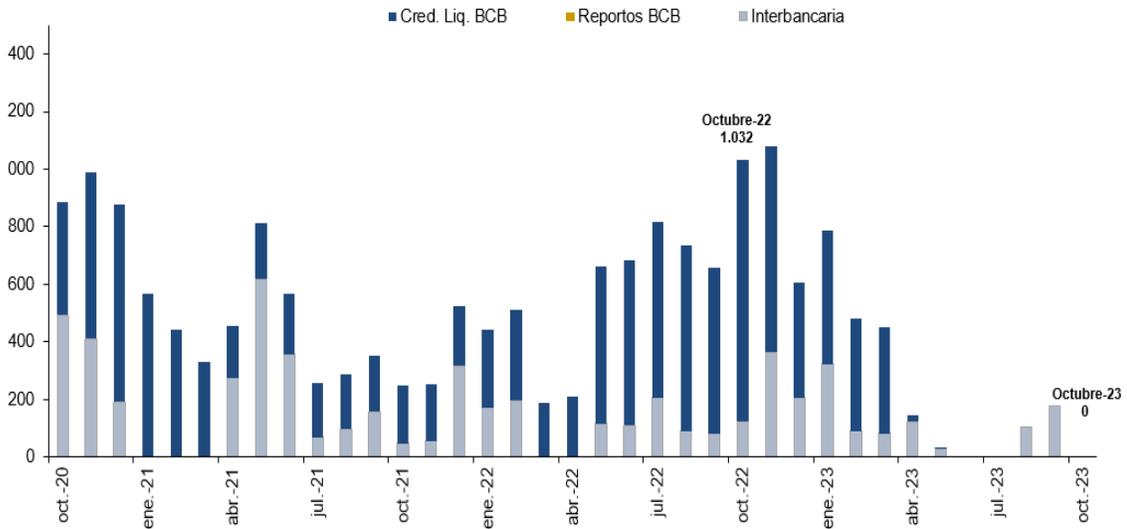
Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs3.761 millones (63%), y en MN un incremento de Bs3.666 millones (16%), el 92% de la liquidez requerida fue en MN. Se destaca que durante el mes de octubre de 2023 no se registraron requerimientos de liquidez en moneda extranjera.

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 octubre de cada año)

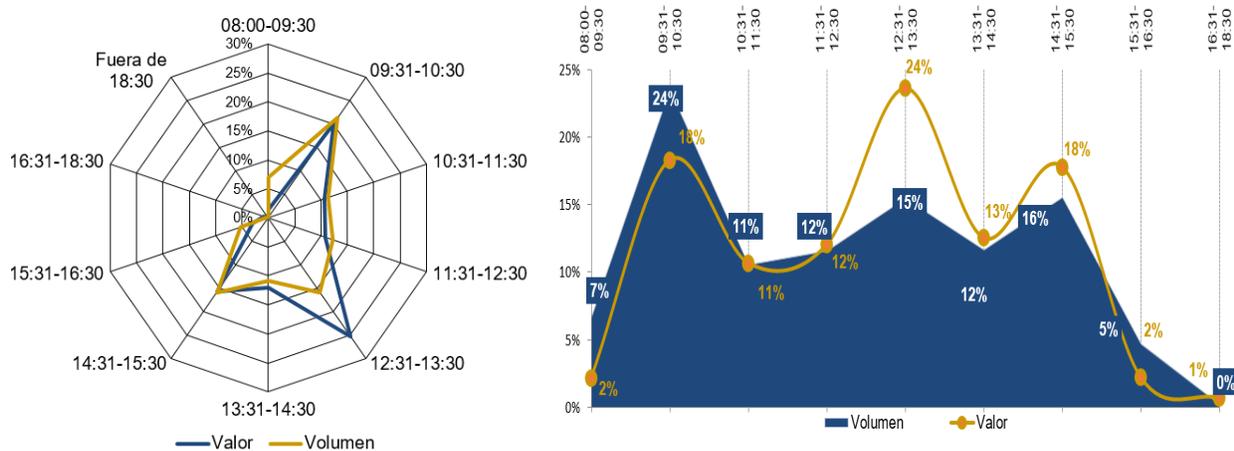
	2020	2021	2022	2023
Interbancario	12.513	10.569	5.127	4.046
MN	9.572	8.950	4.034	3.118
ME	2.941	1.619	1.093	927
Reporto	6.254	718	0	8.088
MN	6.254	718	0	8.088
ME	0	0	0	0
Fondo RAL Tramo I y II	14.523	19.798	23.436	16.334
MN	12.994	17.097	18.592	15.086
ME	1.529	2.702	4.844	1.248
TOTAL	33.290	31.086	28.563	28.467

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 de manera fluida durante el mes de octubre, 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**).

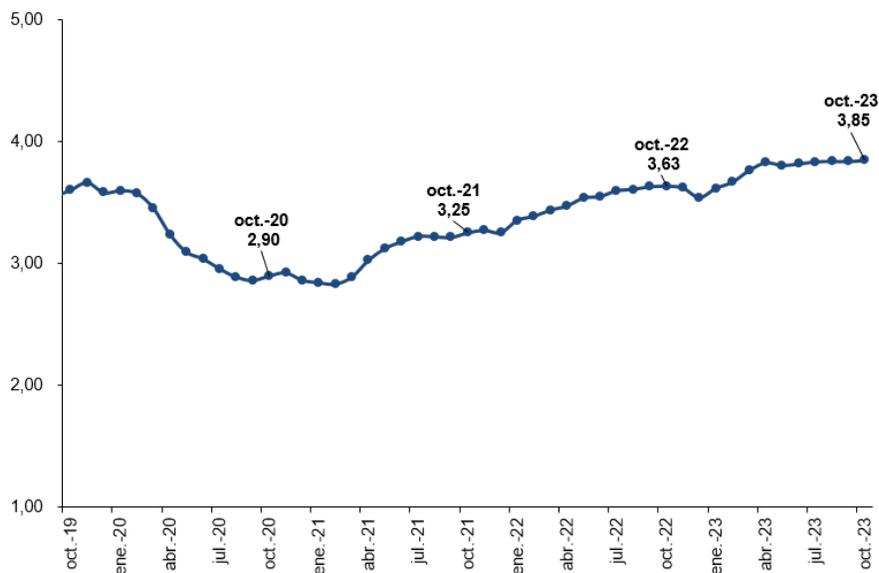
Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día
(En porcentaje al mes de octubre 2023)



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

El índice de rotación de depósitos (IRD), 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. A octubre de 2023, este indicador muestra que los depósitos del público en el sistema financiero se movilaron 3,85 veces, considerando un aumento en los depósitos que recuperan su tendencia creciente previa al período de estrés financiero y un aumento en las operaciones con instrumentos electrónicos de bajo valor, en especial las OETF (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.
NOTA: Datos de depósitos reclasificados.