



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES OCTUBRE 2022

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 2022.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de octubre de 2022 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs557.334 millones, cifra superior en 19% a la de similar periodo de la gestión 2021, por un total de 150.384 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,9 millones en MN y Bs2,3 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

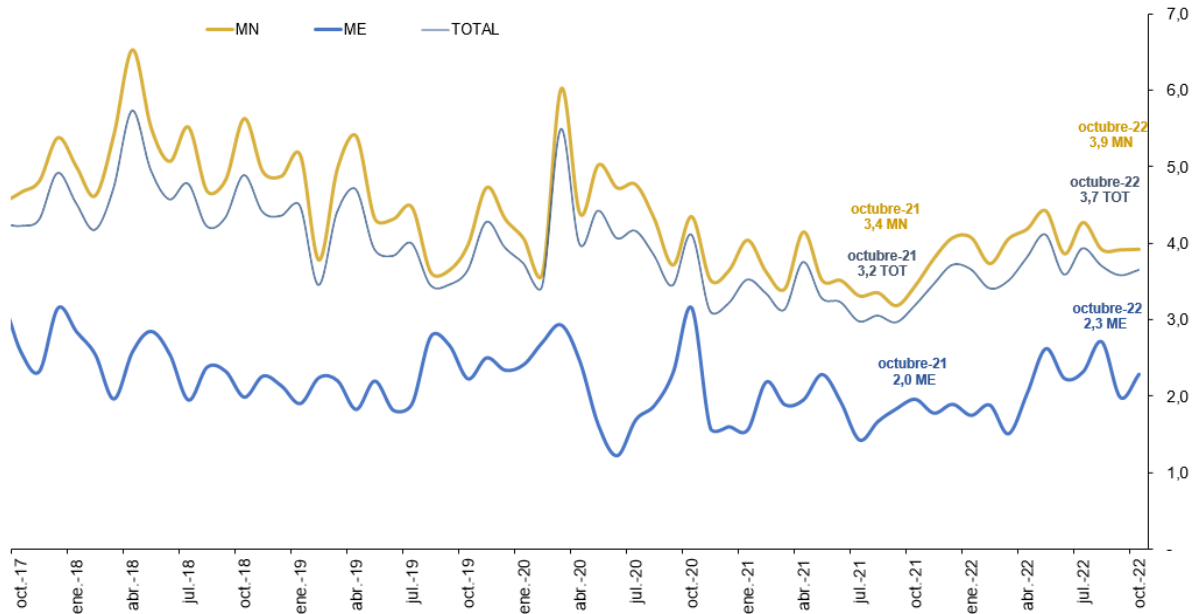
Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas al mes de octubre de cada año*)

	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	500.434	471.491	467.483	557.334	19%
MN	447.168	422.552	420.123	502.189	20%
ME	53.266	48.939	47.360	55.145	16%
Volumen (En número de operaciones)	127.343	116.003	144.174	150.384	4%
MN	102.948	94.424	118.727	124.325	5%
ME	24.395	21.579	25.447	26.059	2%

FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.
(* MN incluye UFV y MVDOL.
(**) Variación respecto a 2021.

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)

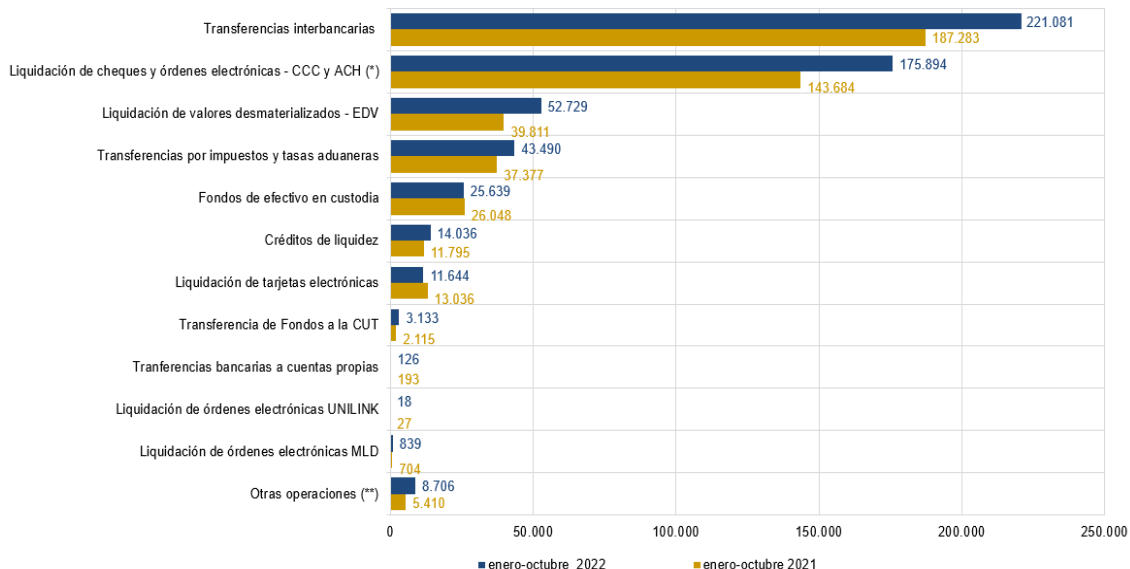


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 19% con relación a la gestión pasada (de Bs467.483 millones a Bs557.334 millones) y en su composición destacan las transferencias interbancarias, que representaron el 40% 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**).



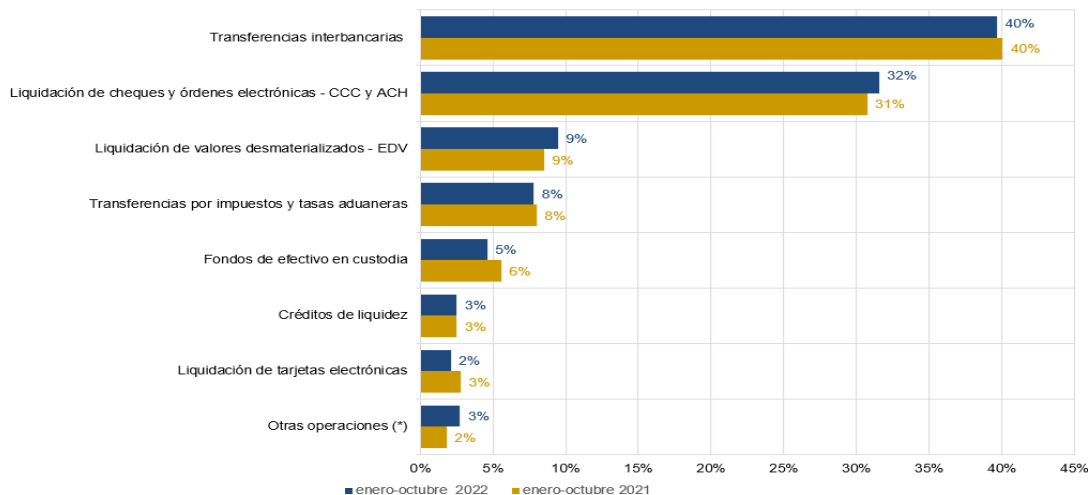
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos al mes de octubre de cada año)



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

(*) CCC: Cámara de Compensación de Cheques, ACH: Cámara de Transferencias Electrónicas de Fondos.
(**) 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 pagos por derechos económicos EDV, transferencias bancarias a cuentas propias, liquidación de órdenes electrónicas MLD y UNILINK y transferencias de fondos a la CUT.



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA

ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 235.079.292 operaciones por un valor de Bs631.631 millones, lo que representa un incremento de 33% y 19%, respectivamente, con relación a octubre de 2021 (**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	2019	2020	2021	2022	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	515.399	429.552	530.646	631.631	19%
OETF	321.524	313.691	402.330	496.271	23%
Tarjetas	10.121	8.435	11.961	14.037	17%
Billetera Móvil	1.237	1.664	2.623	3.615	38%
Cheques	182.517	105.762	113.732	117.707	3%
Volumen (número de operaciones)	115.545.114	120.047.808	176.492.225	235.079.292	33%
OETF	25.553.702	42.284.175	74.770.103	111.612.923	49%
Tarjetas	34.950.815	37.453.833	55.156.126	70.032.772	27%
Billetera Móvil	50.675.853	37.989.456	44.066.116	51.042.268	16%
Cheques	4.364.744	2.320.344	2.499.880	2.391.329	-4%

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 2021.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs496.271 millones; de este importe, Bs346.186 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; Bs129.563 millones (26%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs20.522 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 octubre de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	321.524	313.691	402.330	496.271	23%
Interbancarias	216.195	211.437	270.168	346.186	28%
Intrabancarias	89.584	88.082	113.414	129.563	14%
Pago de servicios	15.744	14.172	18.748	20.522	9%
Volumen (número de operaciones)	25.553.702	42.284.175	74.770.103	111.612.923	49%
Interbancarias	10.978.318	21.104.852	43.113.816	75.274.727	75%
Intrabancarias	11.062.400	15.064.748	24.493.932	29.876.800	22%
Pago de servicios	3.512.984	6.114.575	7.162.355	6.461.396	-10%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.

ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

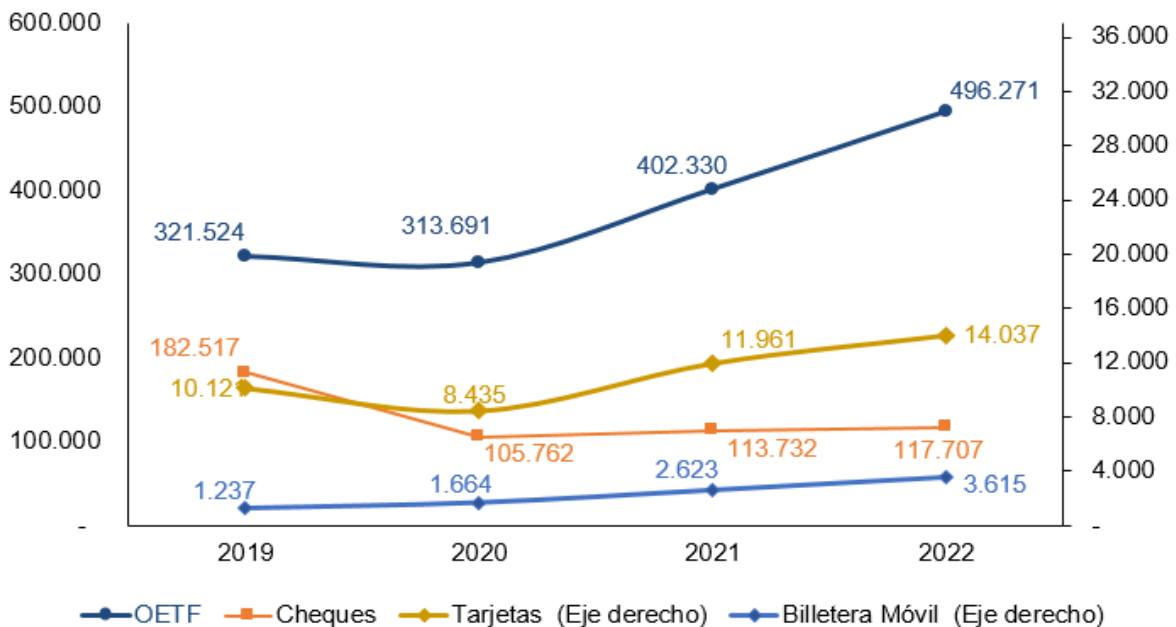
(*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(**) Variación respecto a 2021.



El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 17% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs11.961 millones a Bs14.037 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 38%, de Bs2.623 millones a Bs3.615 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentaron en 3%, de Bs113.732 millones a Bs117.707 millones (**Cuadro 2; 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.

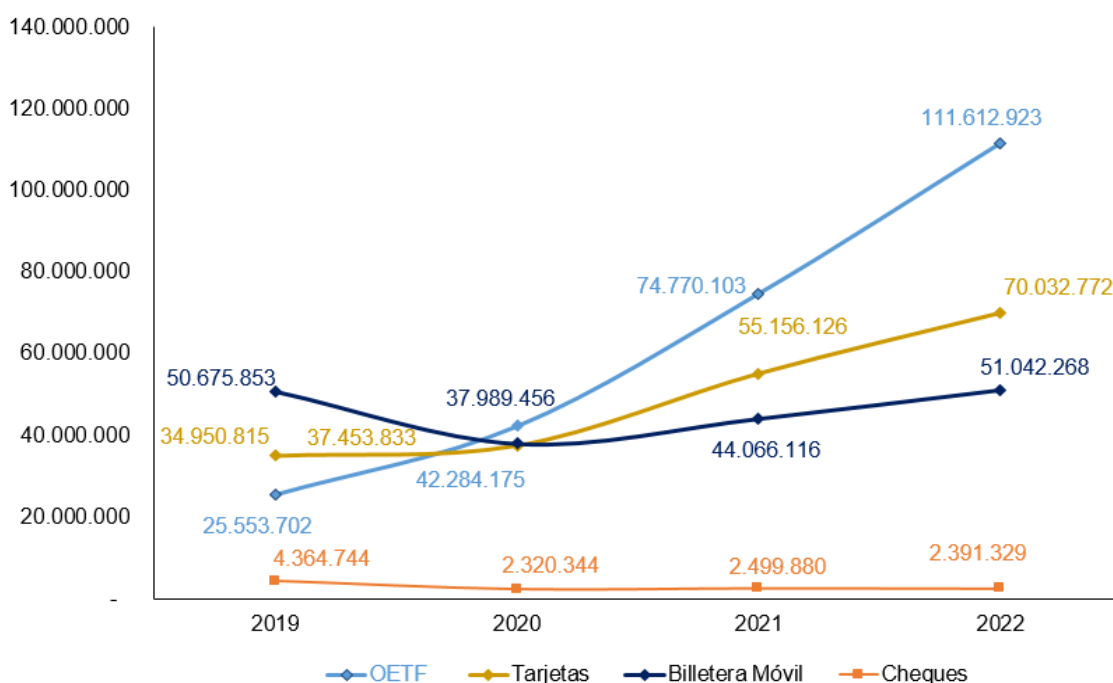
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, al mes de octubre 2022 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (47%; 111.612.923 transacciones) frente a las tarjetas (30%; 70.032.772 transacciones), la billetera móvil (22%; 51.042.268) y cheques (1%; 2.391.329 transacciones). Estos importantes volúmenes de las operaciones se atribuyen principalmente políticas impulsadas por el BCB para la integración del ecosistema de pagos, el grado de desarrollo y simplificación en los procesos de pago no presenciales, así como la mayor difusión de los instrumentos electrónicos de pago.(**Cuadro 2; Gráfico 5**).



Al mes de octubre 2022, se mantiene la tendencia creciente en el volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 49%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 27% y las operaciones de billetera móvil, 16%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan el efecto positivo de las políticas impulsadas por el BCB para la integración del ecosistema de pagos, la habilitación de canales electrónicos, la adopción de innovaciones tecnológicas como el uso de códigos QR, la implementación de pasarelas de pago que integran soluciones de pago electrónico, así como la mayor difusión de los instrumentos y la mayor utilización de la infraestructura de pagos promovida por las entidades financieras y las empresas administradoras de tarjetas (**Cuadro 2; 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.

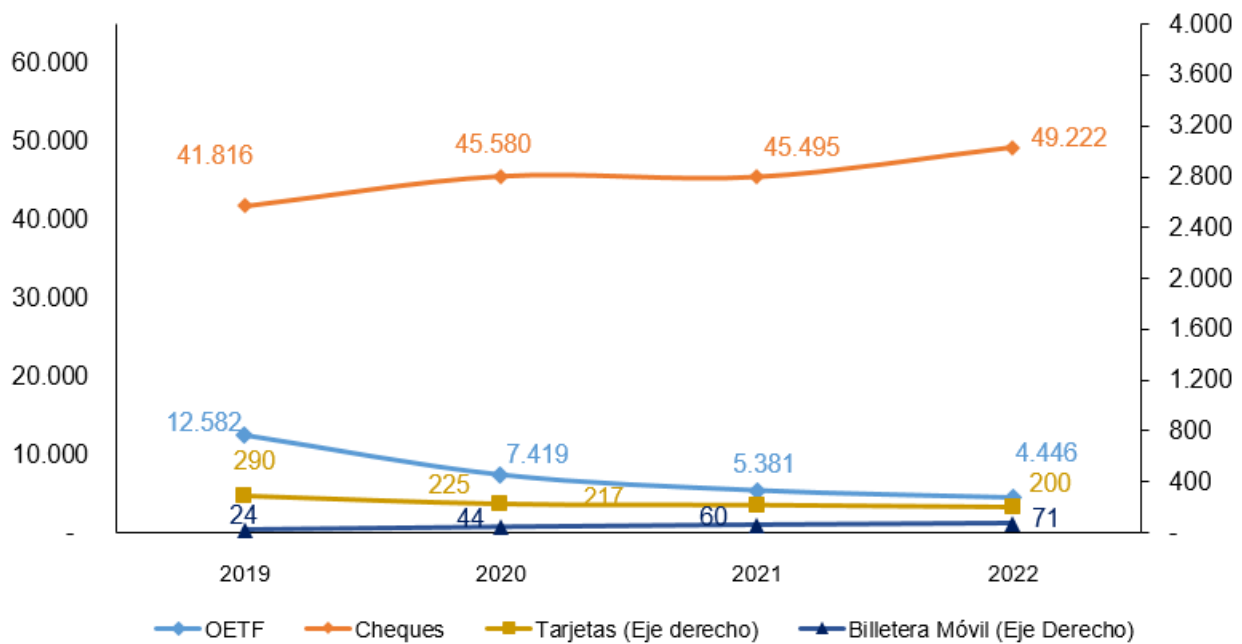
(*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques alcanzaron un valor de Bs117.707 millones, de los cuales Bs79.719 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs37.988 millones (32%) 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 (Bs49.222) fue superior en 8% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs45.495), 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 Bs4.446 monto inferior en Bs935 (17%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.381). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs200, menor en Bs16 (8%) al registrado en la gestión anterior (Bs217), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs71, cifra mayor en Bs11 (19%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs60). 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 como resultado de las políticas de expansión y universalización del servicio de OETF impulsada por el BCB; así como la expansión 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.

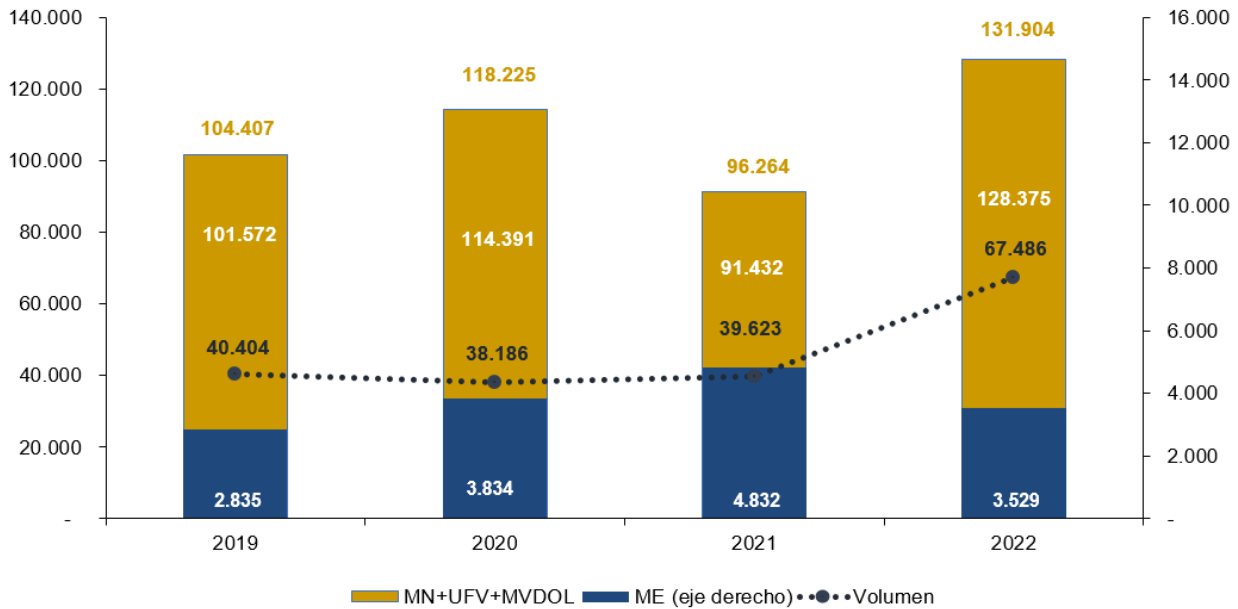
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 67.486 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs131.904 millones, superior en Bs35.640 millones (37%) al registrado en la gestión anterior (Bs96.264 millones). Al mes de octubre de 2022 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 BTS (9%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en octubre de 2022 fue de Bs6.185 millones.

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



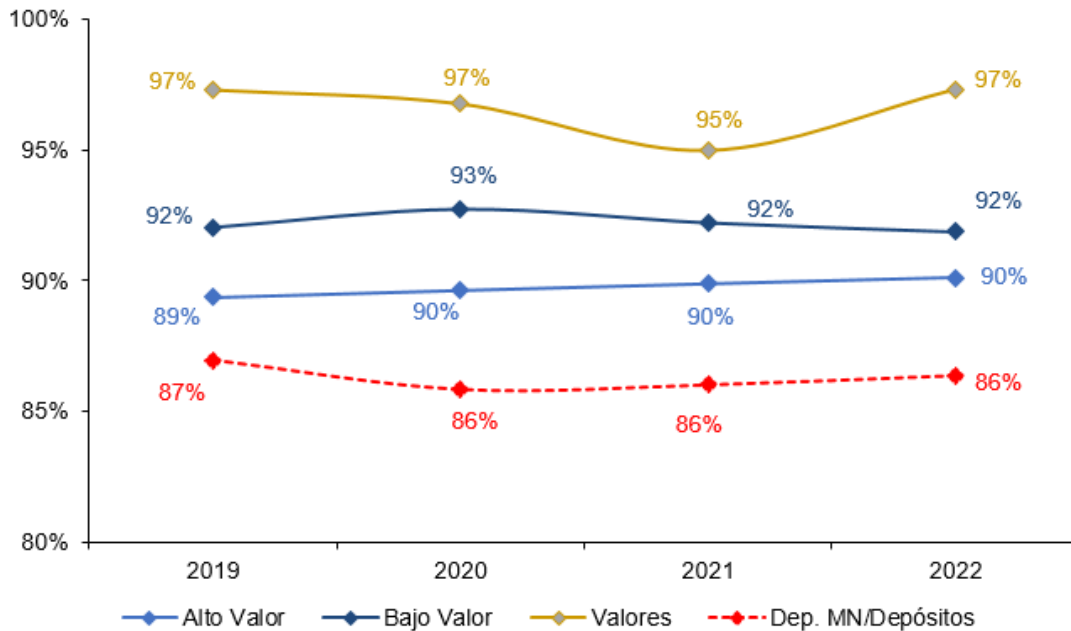
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN EL SISTEMA DE PAGOS

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 octubre 2022 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 91% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 90%; en los pagos minoristas de 92%; y en valores negociados de 97%. De igual manera, este comportamiento se observó en los depósitos en el sistema financiero que son la base de los instrumentos electrónicos de pago y en los que la MN tuvo una participación del 86% **(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.

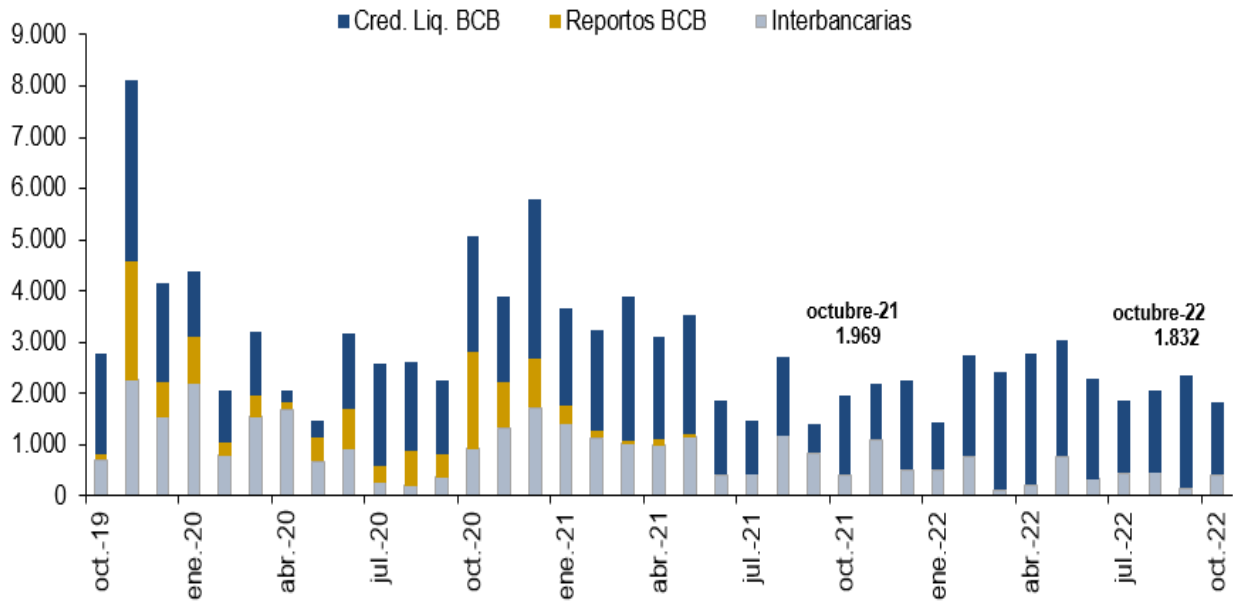
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y al mes de octubre de 2022 alcanzaron a Bs28.718 millones, cifra inferior en Bs2.367 millones (8%) a la de la gestión anterior (Bs31.086 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 82% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 18% 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 Bs1.616 millones (21%), mientras que en MN disminuyeron en Bs3.983 millones (15%), el 79% de la liquidez requerida fue en MN.

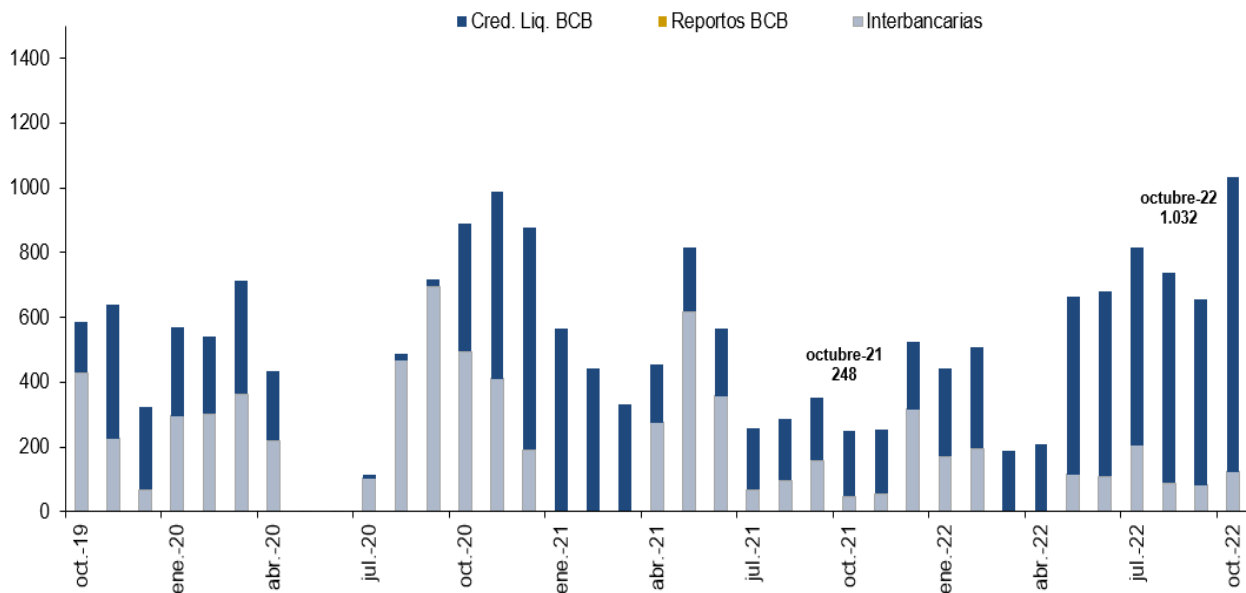


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 octubre de cada año)

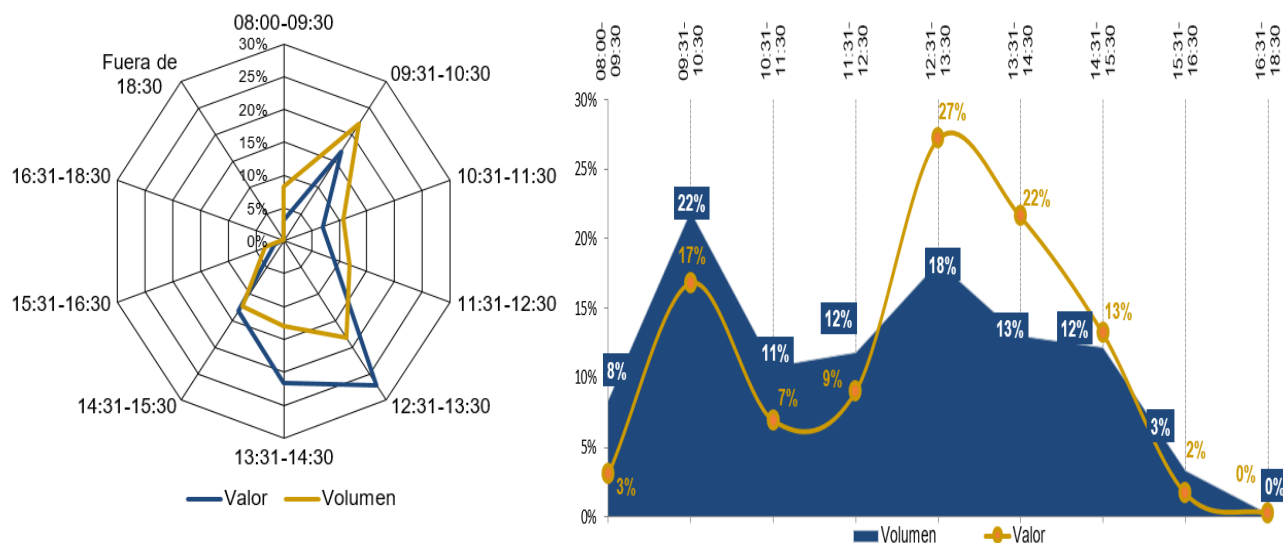
	2019	2020	2021	2022
Interbancario	11.308	12.513	10.569	5.282
MN	6.668	9.572	8.950	4.190
ME	4.639	2.941	1.619	1.093
Reporto	970	6.254	718	-
MN	970	6.254	718	-
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	9.465	14.523	19.798	23.436
MN	8.074	12.994	17.097	18.592
ME	1.391	1.529	2.702	4.844
TOTAL	21.742	33.290	31.086	28.718

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

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con normalidad 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 27% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día
(En porcentaje al mes de octubre 2022)

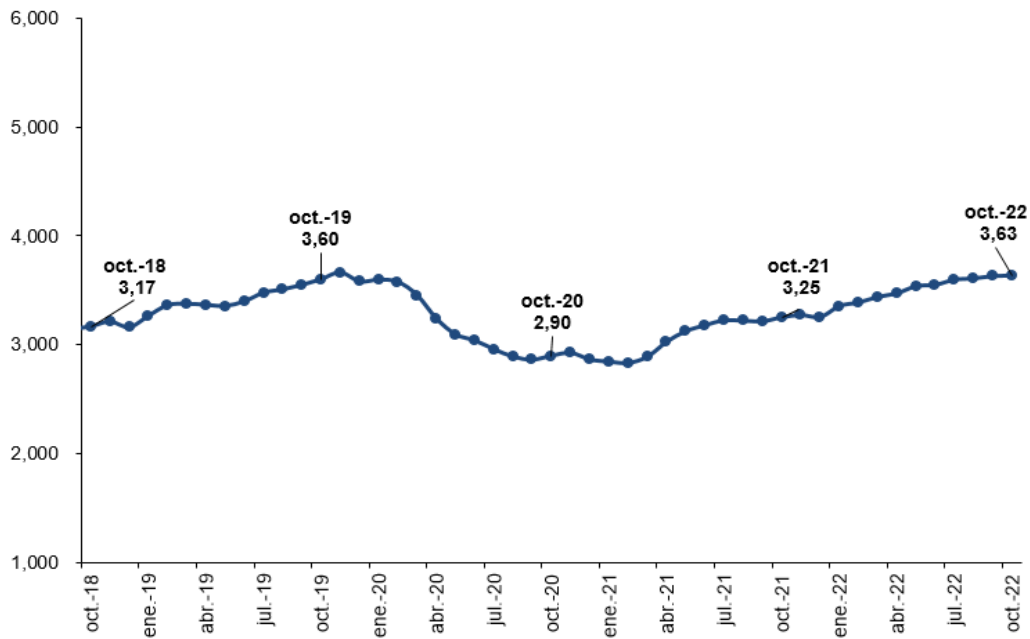


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 octubre 2022 se movilaron 3,63 veces por el sistema de pagos de bajo valor (**Gráfico 12**).

Gráfico 12
Valor mensual de las operaciones
del sistema de pagos de bajo valor / Depósitos del público
(En número de veces)



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