



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES SEPTIEMBRE 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 septiembre 2022.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre de 2022 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs500.788 millones, cifra superior en 19% a la de similar periodo de la gestión 2021, por un total de 134.923 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,9 millones en MN y Bs2,0 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

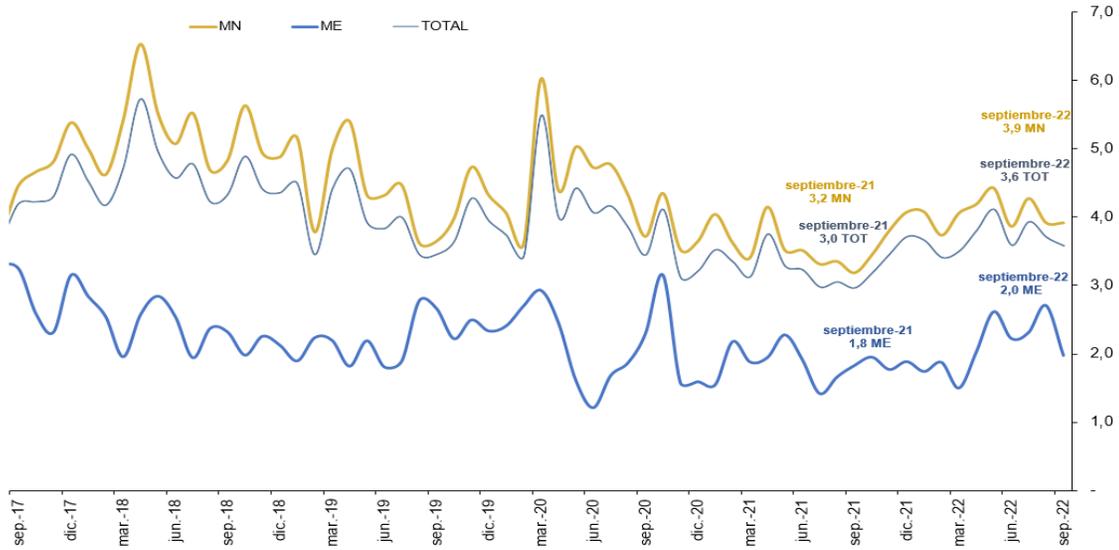
	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	447.998	417.702	419.968	500.788	19%
MN	400.713	376.572	377.532	451.358	20%
ME	47.286	41.129	42.437	49.430	16%
Volumen (En número de operaciones)	112.985	102.956	129.300	134.923	4%
MN	91.279	83.852	106.371	111.366	5%
ME	21.706	19.104	22.929	23.557	3%

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)

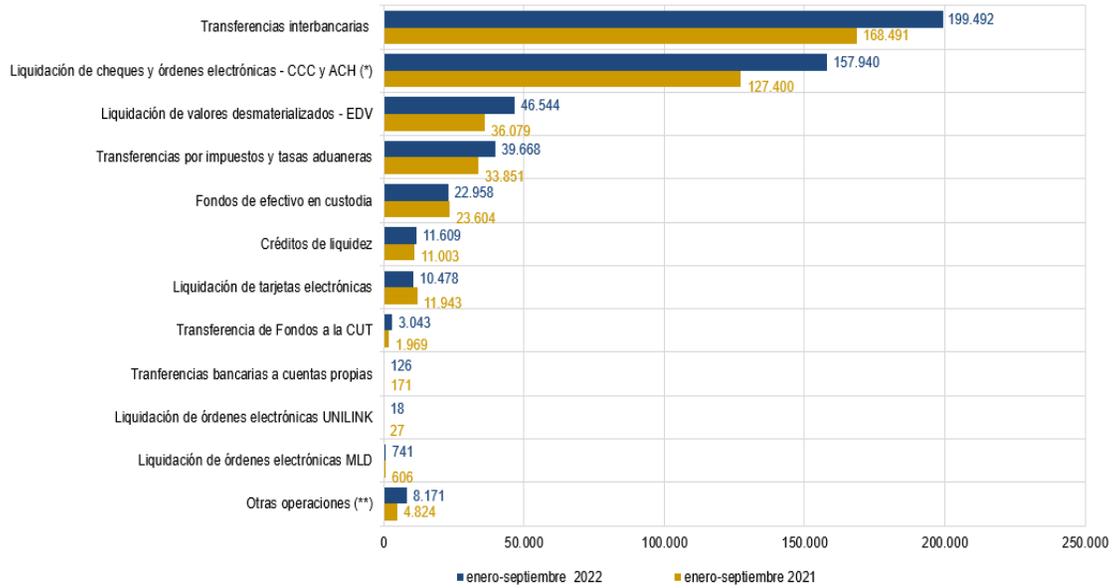


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 19% con relación a la gestión pasada (de Bs419.968 millones a Bs500.788 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**).



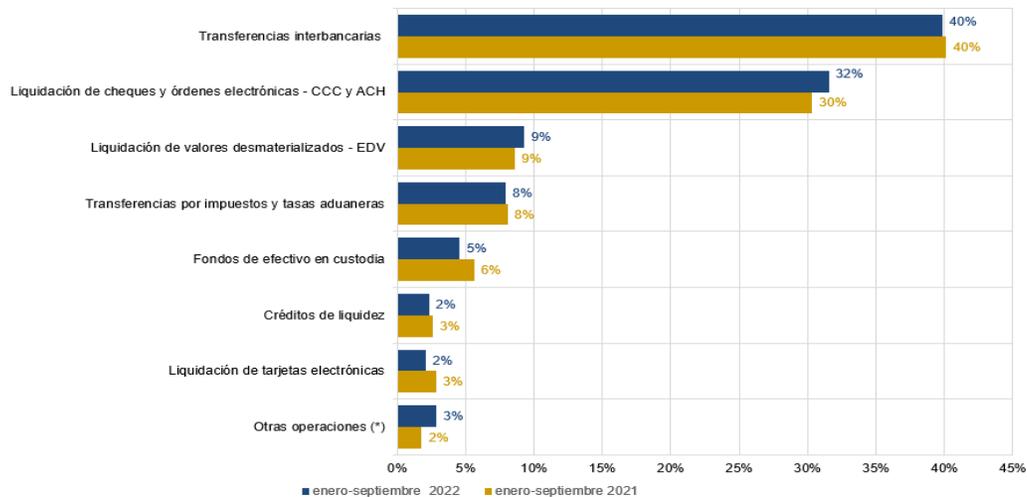
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos al mes de septiembre de cada año)



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, transferencias de la cuenta BUN y fallas de caja de las EIF.

Gráfico 3
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes al mes de septiembre 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.



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 209.189.955 operaciones por un valor de Bs569.567 millones, lo que representa un incremento de 34% y 21%, respectivamente, con relación a septiembre de 2021 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2

Sistemas de pago de bajo valor

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

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	464.219	374.220	471.207	569.567	21%
OETF	289.161	273.047	356.401	446.584	25%
Tarjetas	9.115	7.443	10.683	12.587	18%
Billetera Móvil	1.111	1.442	2.312	3.192	38%
Cheques	164.832	92.288	101.811	107.204	5%
Volumen (número de operaciones)	103.526.803	104.875.931	156.692.884	209.189.955	34%
OETF	22.706.496	36.401.979	66.103.128	98.380.333	49%
Tarjetas	31.095.313	32.920.854	49.243.012	63.260.681	28%
Billetera Móvil	45.775.533	33.520.043	39.119.574	45.376.942	16%
Cheques	3.949.461	2.033.055	2.227.170	2.171.999	-2%

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 Bs446.584 millones; de este importe, Bs311.152 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; Bs116.825 millones (26%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs18.608 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 septiembre de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	289.161	273.047	356.401	446.584	25%
Interbancarias	194.520	184.770	239.047	311.152	30%
Intrabancarias	80.385	75.970	100.647	116.825	16%
Pago de servicios	14.257	12.308	16.708	18.608	11%
Volumen (número de operaciones)	22.706.496	36.401.979	66.103.128	98.380.333	49%
Interbancarias	9.737.773	17.987.308	37.777.036	65.921.906	75%
Intrabancarias	9.862.952	13.041.649	21.819.138	26.599.725	22%
Pago de servicios	3.105.771	5.373.022	6.506.954	5.858.702	-10%

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

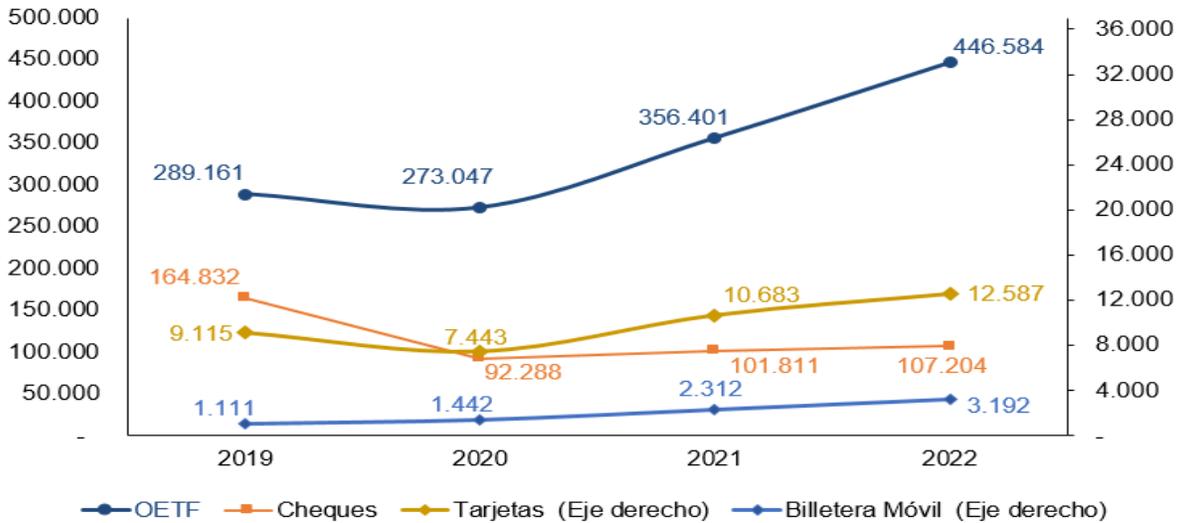
(*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.

(**) Variación respecto a 2021.



El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 18% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs10.683 millones a Bs12.587 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 38%, de Bs2.312 millones a Bs3.192 millones, y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 5%, de Bs101.811 millones a Bs107.204 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

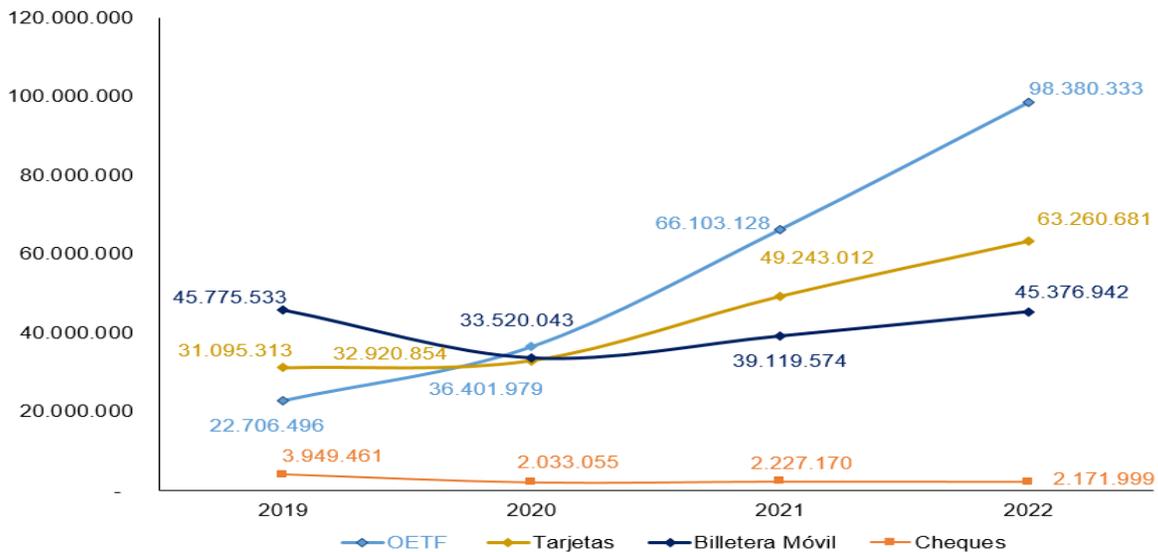
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, al mes de septiembre 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%; 98.380.333 transacciones) frente a las tarjetas (30%; 63.260.681 transacciones), la billetera móvil (22%; 45.376.942) y cheques (1%; 2.171.999 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 septiembre 2022, se mantiene la tendencia en el incremento del volumen de operaciones procesadas con instrumentos electrónicos de pago, las OETF se incrementaron en un 49%, las transacciones con tarjetas electrónicas, 28% 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 mejora del alcance de la infraestructura efectuada 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 septiembre de cada año)



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

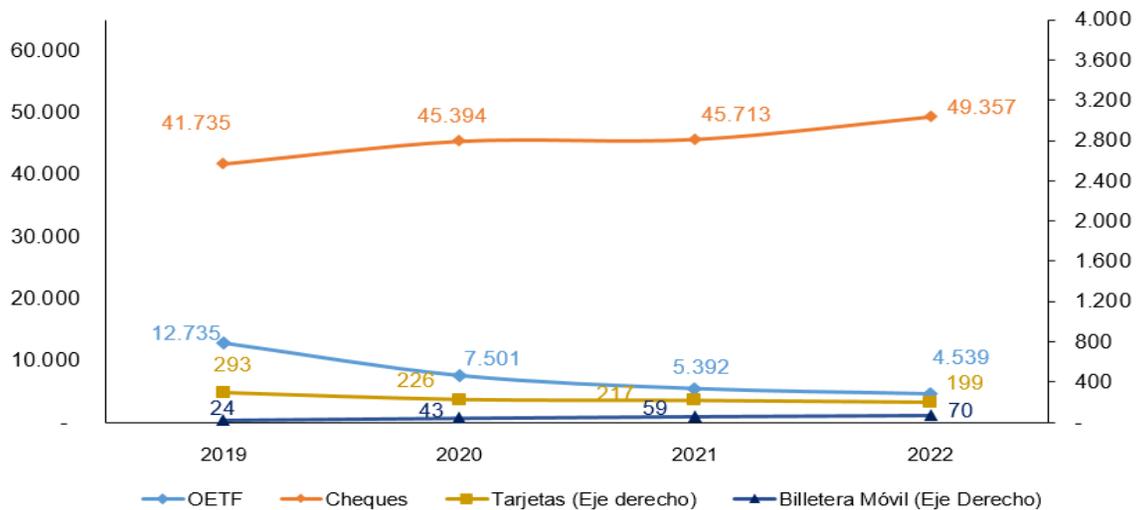
(*La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs107.204 millones, de los cuales Bs72.772 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs34.432 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 (Bs49.357) fue superior en 8% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs45.713), en línea con su naturaleza de uso para pagos comerciales de importante cuantía principalmente por empresas (**Gráfico 6**).



El promedio por operación con OETF fue de Bs4.539 monto inferior en Bs852 (16%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.392). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs199, menor en Bs19 (9%) al registrado en la gestión anterior (Bs217), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs70, cifra mayor en Bs11 (19%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs59). 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 producto, a 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, EFECTIVO.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

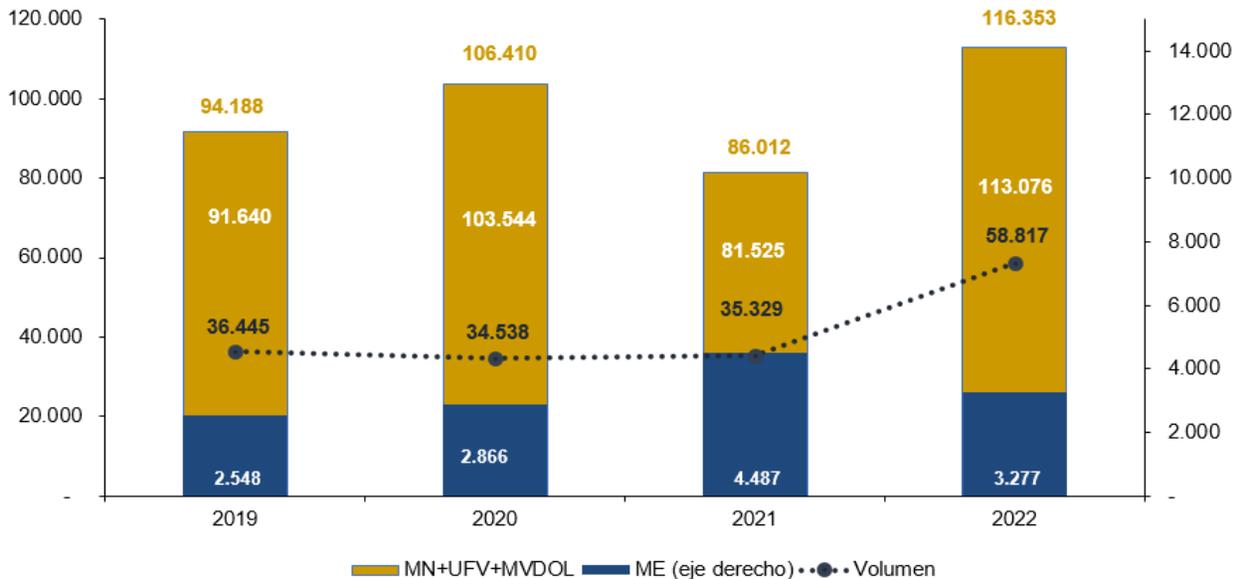
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 58.817 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs116.353 millones, superior en Bs30.341 millones (35%) al registrado en la gestión anterior (Bs86.012 millones). Al mes de septiembre 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 (82%) y BTS (9%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en septiembre de 2022 fue de Bs5.754 millones.

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



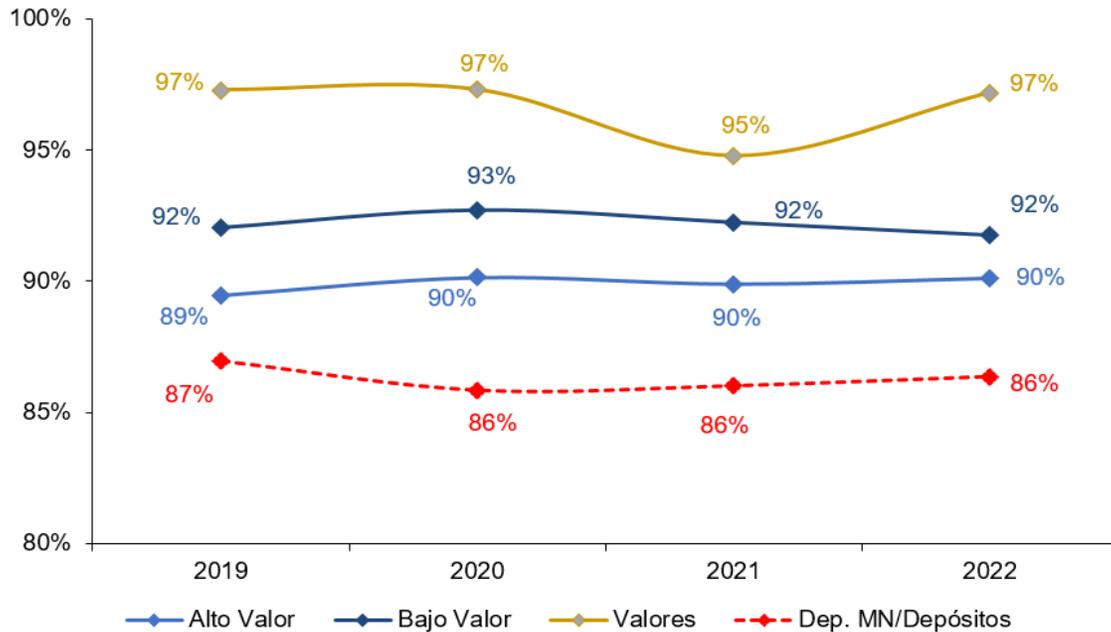
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 septiembre 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 septiembre de cada año)



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

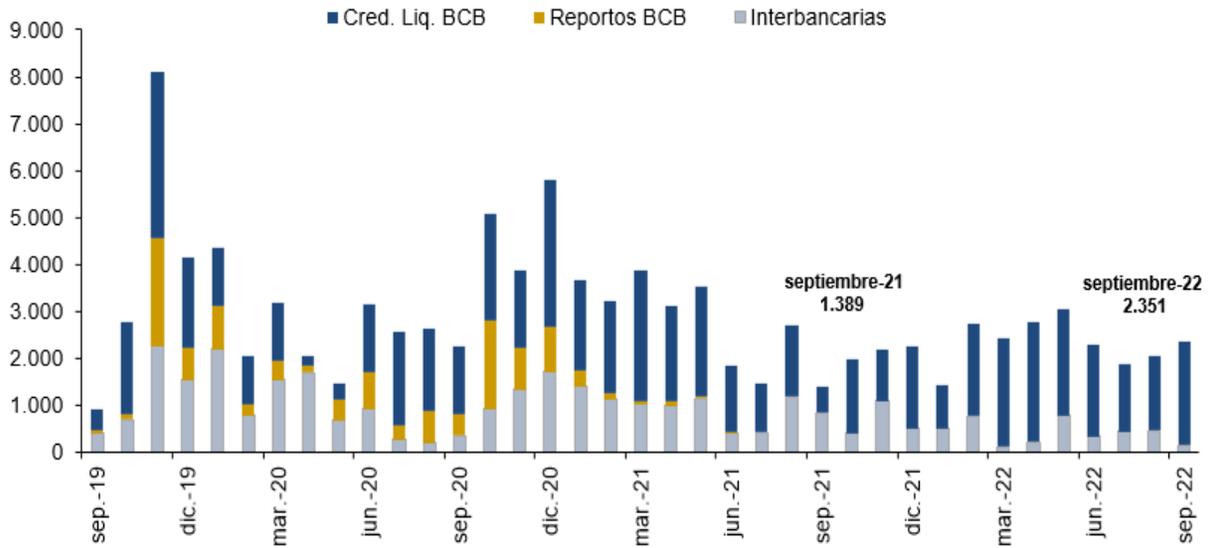
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y al mes de septiembre de 2022 alcanzaron a Bs25.854 millones, cifra inferior en Bs3.014 millones (10%) a la de la gestión anterior (Bs28.869 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 Bs832 millones (20%), mientras que en MN disminuyeron en Bs3.847 millones (16%), el 81% de la liquidez requerida fue en MN.

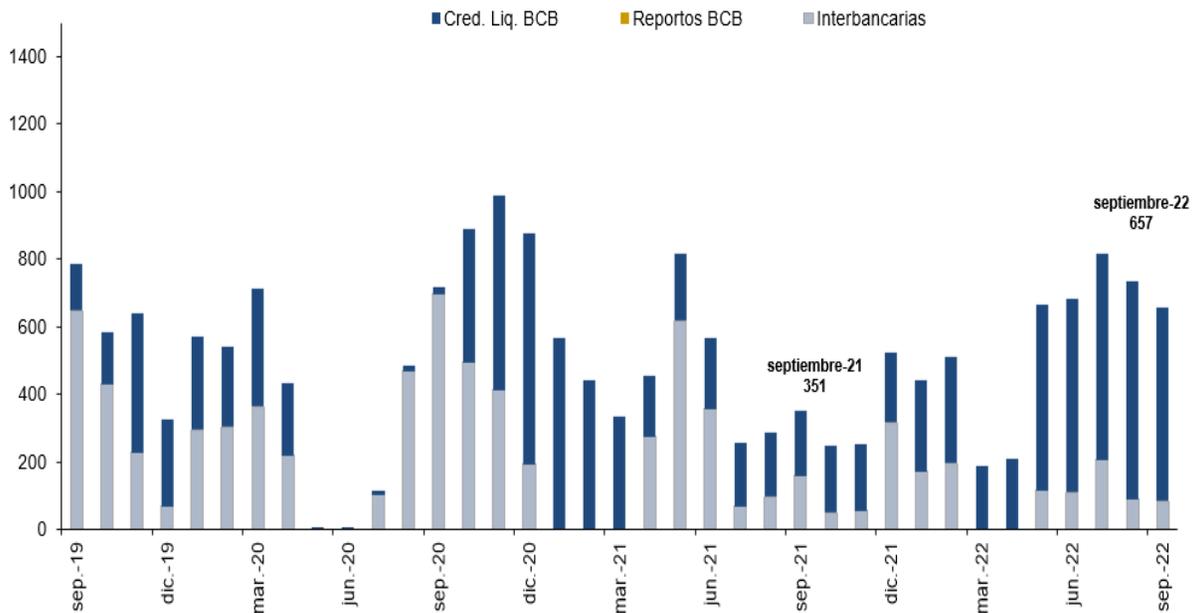


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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.



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

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

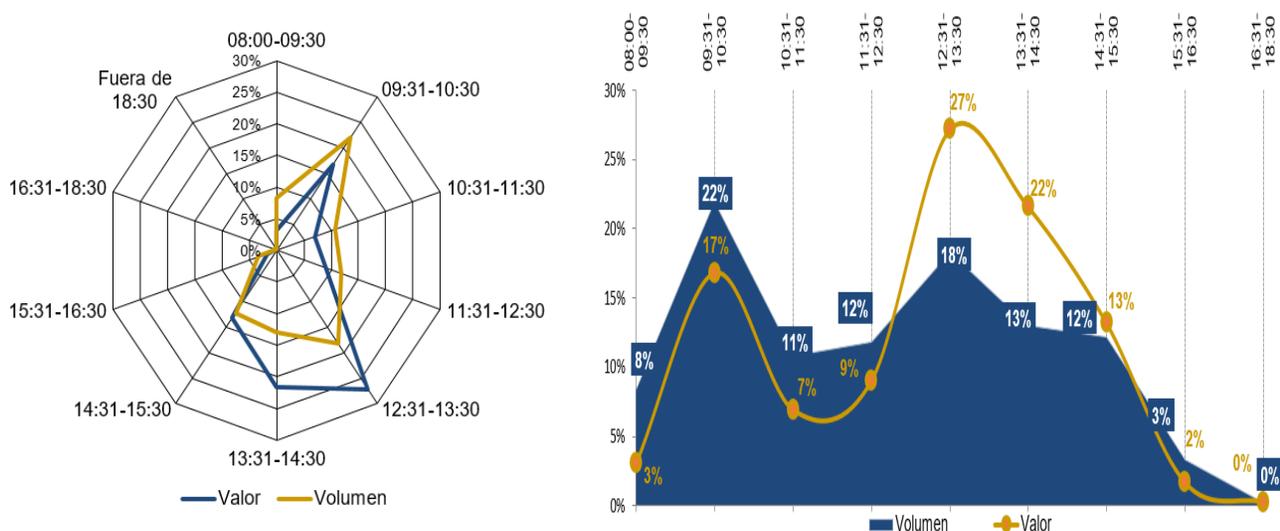
	2019	2020	2021	2022
Interbancario	10.176	11.097	10.112	4.742
MN	5.965	8.650	8.542	3.773
ME	4.211	2.447	1.571	969
Reporto	847	4.361	718	-
MN	847	4.361	718	-
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	7.363	11.874	18.038	21.112
MN	6.129	10.738	15.536	17.176
ME	1.234	1.135	2.502	3.936
TOTAL	18.386	27.332	28.869	25.854

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 septiembre, 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 septiembre 2022)

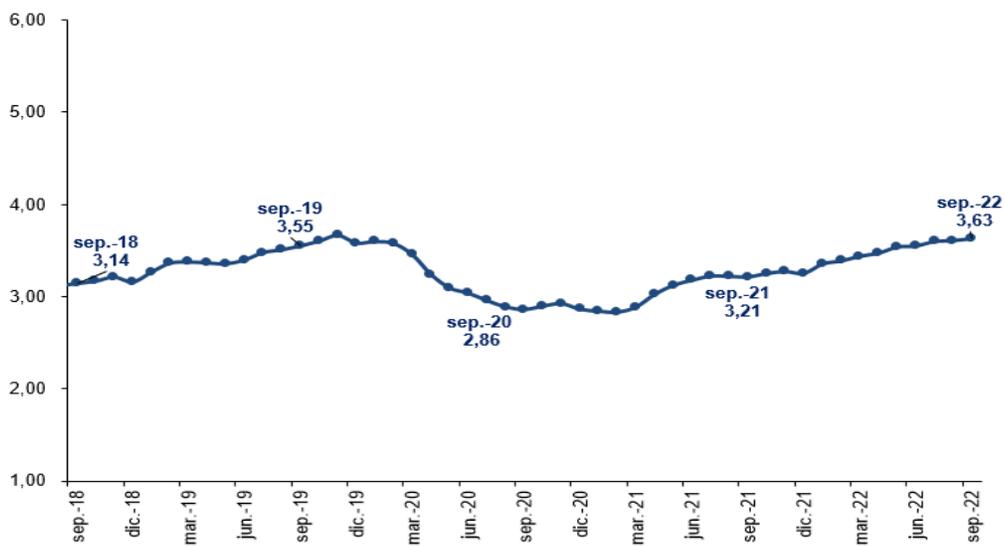


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 septiembre 2022 se movilizaron 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.