



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES MAYO 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 de la economía con 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 mayo 2022.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de mayo de 2022 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs271.938 millones, cifra superior en 16% a la de similar periodo de la gestión 2021, mediante 73.224 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs4,4 millones en MN y Bs2,6 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

Cuadro 1
MLH: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras mensuales acumuladas a mayo de cada año*)

	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	250.331	236.512	235.000	271.938	16%
MN	226.091	211.220	210.013	246.414	17%
ME	24.240	25.292	24.987	25.524	2%
Volumen (En número de operaciones)	59.421	56.166	68.880	73.224	6%
MN	47.696	45.884	56.165	59.999	7%
ME	11.725	10.282	12.715	13.225	4%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

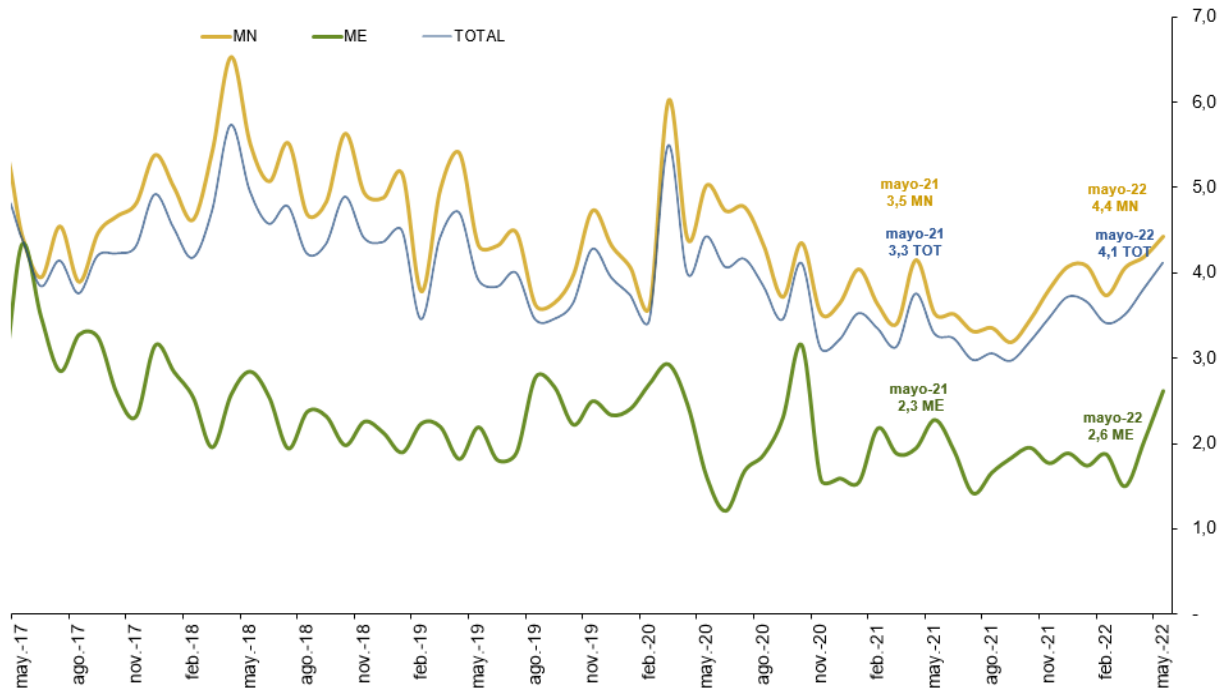
(*) MN incluye UFV y MVDOL.

(**) 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), 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)

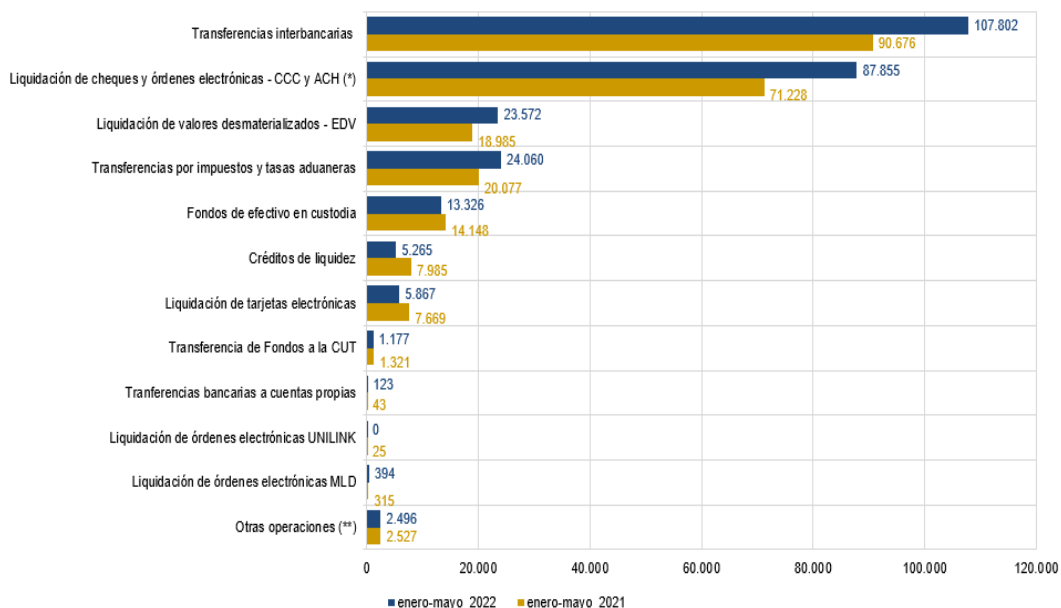


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 16% con relación a la gestión pasada (de Bs235.000 millones a Bs271.938 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 la liquidación de valores desmaterializados concentraron el 81% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).



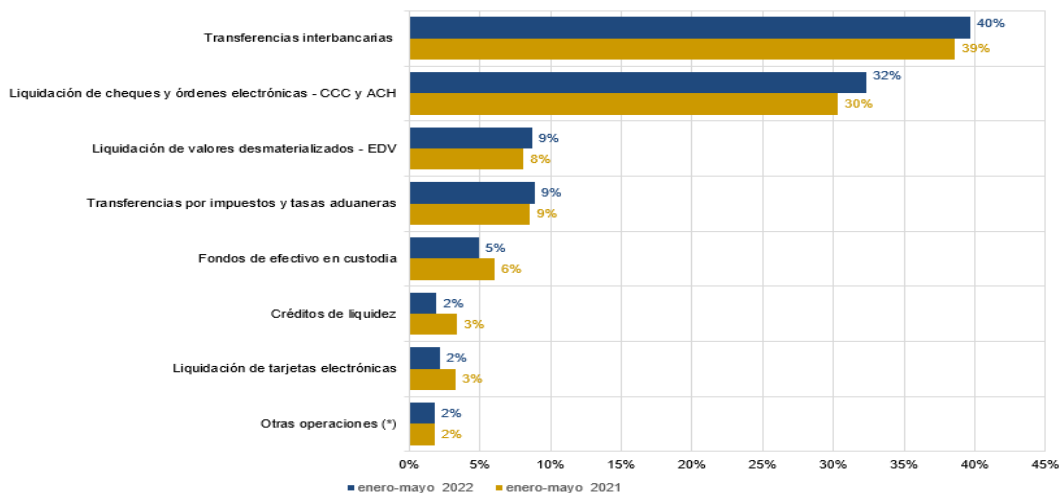
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a mayo de cada año)



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 a mayo 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 109.443.648 operaciones por un valor de Bs314.768 millones, registrando un incremento de 33% y 24%, respectivamente, con relación a mayo de 2021 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones a mayo de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	245.802	194.040	253.712	314.768	24%
OETF	155.663	135.759	191.357	245.964	29%
Tarjetas	4.858	4.101	5.653	6.812	21%
Billetera Móvil	599	631	1.188	1.645	38%
Cheques	84.682	53.549	55.515	60.347	9%
Volumen (número de operaciones)	55.689.777	52.443.627	82.019.861	109.438.269	33%
OETF	11.623.987	15.622.874	33.929.525	49.926.368	47%
Tarjetas	15.820.122	16.849.267	26.033.250	33.990.994	31%
Billetera Móvil	26.104.871	18.768.772	20.850.580	24.327.477	17%
Cheques	2.140.797	1.202.714	1.206.506	1.193.430	-1%

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).

La información de billetera móvil incluye la nueva billetera del BGA desde enero hasta mayo de 2022

(**) 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 Bs245.964 millones; de este importe, Bs168.733 millones (69%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y las cámaras de compensación; Bs66.740 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, y, Bs10.491 millones (4%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones a mayo de cada año)

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	155.663	135.759	191.357	245.964	29%
Interbancarias	104.929	92.235	128.223	168.733	32%
Intrabancarias	42.668	37.362	54.242	66.740	23%
Pago de servicios	8.066	6.163	8.892	10.491	18%
Volumen (número de operaciones)	11.623.987	15.622.874	33.929.525	49.926.368	47%
Interbancarias	4.887.846	7.236.327	18.746.414	32.483.004	73%
Intrabancarias	5.107.087	5.905.237	11.402.099	14.018.374	23%
Pago de servicios	1.629.054	2.481.310	3.781.012	3.424.990	-9%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF.

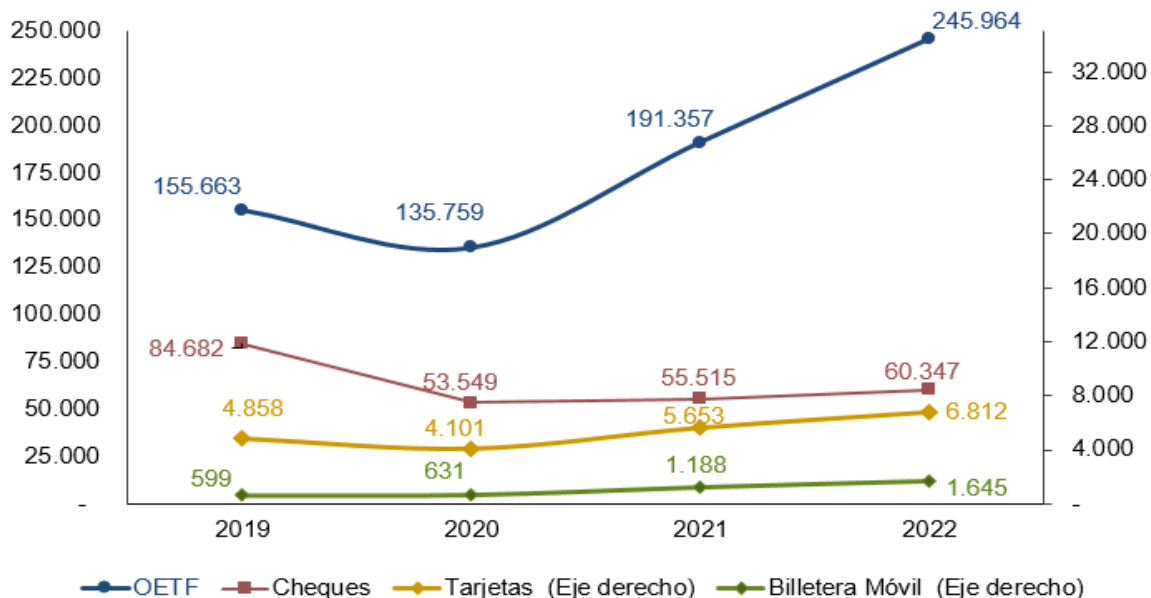
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 21% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs5.653 millones a Bs6.812 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 39%, de Bs1.188 millones a Bs1.645 millones, y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 9%, de Bs55.515 millones a Bs60.347 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

Gráfico 4
Valor de OETF, billetera móvil, cheques, tarjetas electrónicas*
(En millones de bolivianos a mayo de cada año)



FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.

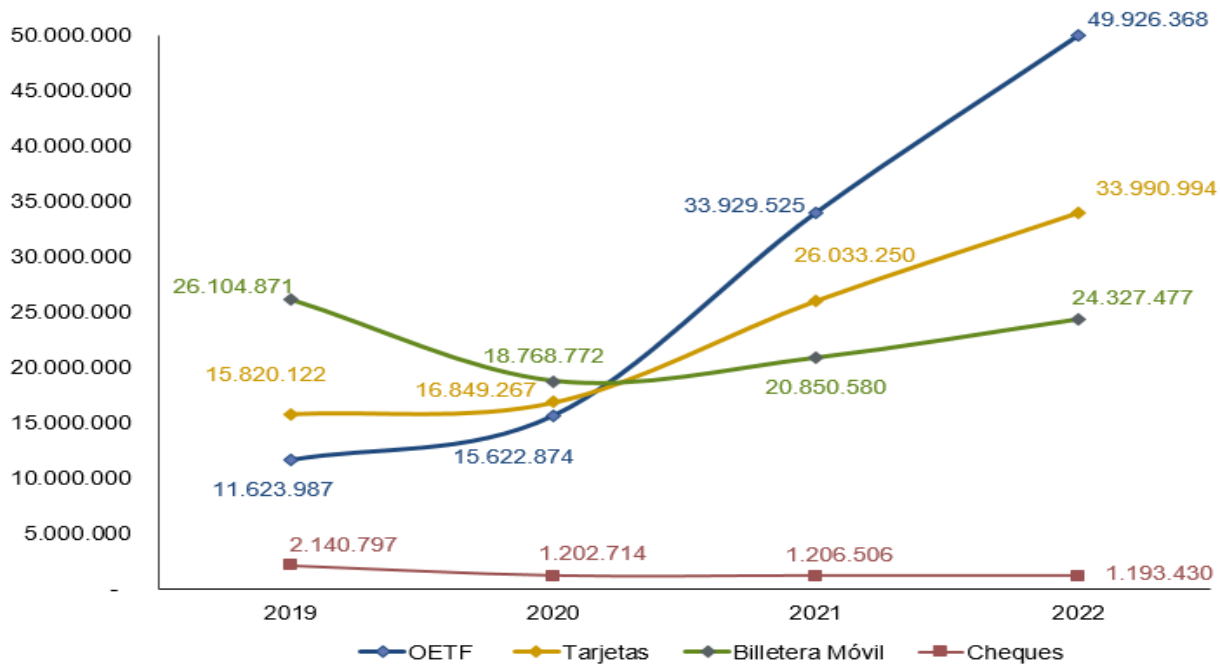
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 retro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BGA y BCR.



A mayo 2022, la transformación digital y nuevos hábitos de consumo en la población continúan incidiendo positivamente en el desempeño de los instrumentos electrónicos de pago, en efecto, se destacan los incrementos del volumen de operaciones con OETF de 47%, el de tarjetas electrónicas de 31% y el de billetera móvil 17%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan también el efecto positivo de las 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 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 a mayo de cada año)



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

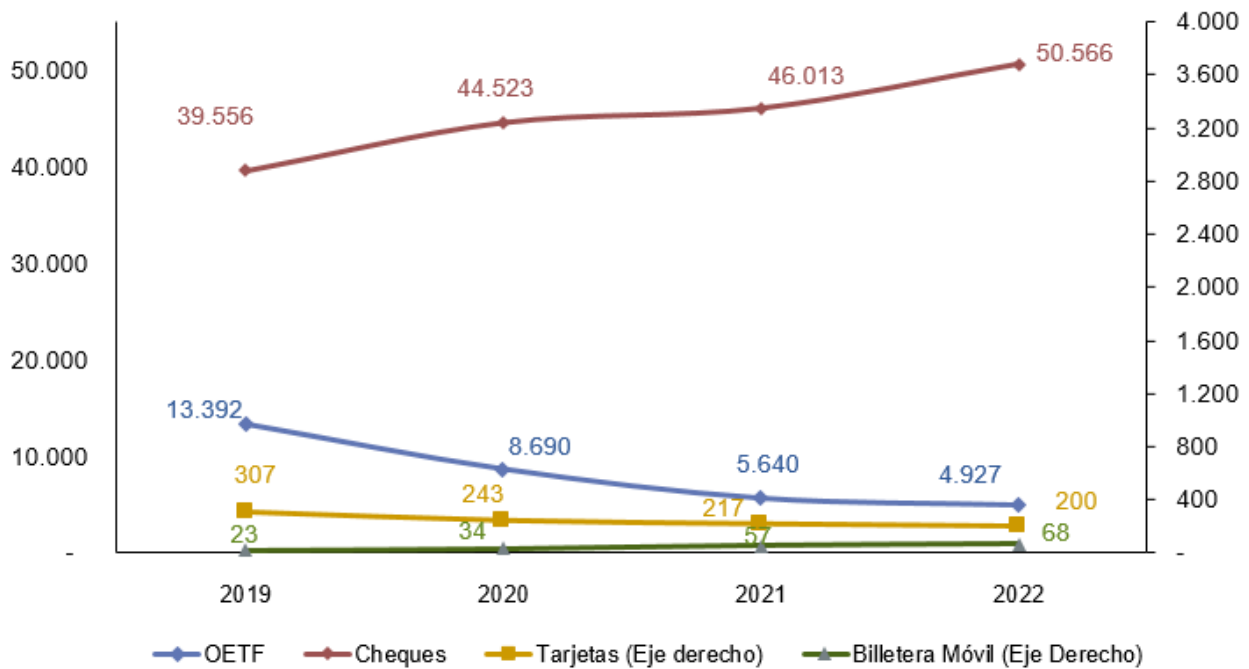
(*La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs60.347 millones, de los cuales Bs40.986 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs19.361 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 (Bs50.566) fue superior en 10% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs46.013), 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 Bs4.927, monto inferior en Bs713 (13%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.640). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs200, menor en Bs17 (8%) al registrado en la gestión anterior (Bs217), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs68, cifra mayor en Bs11 (19%) al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs57). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas refleja una mayor utilización de estos instrumentos de pago para pagos cotidianos por los usuarios (**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.

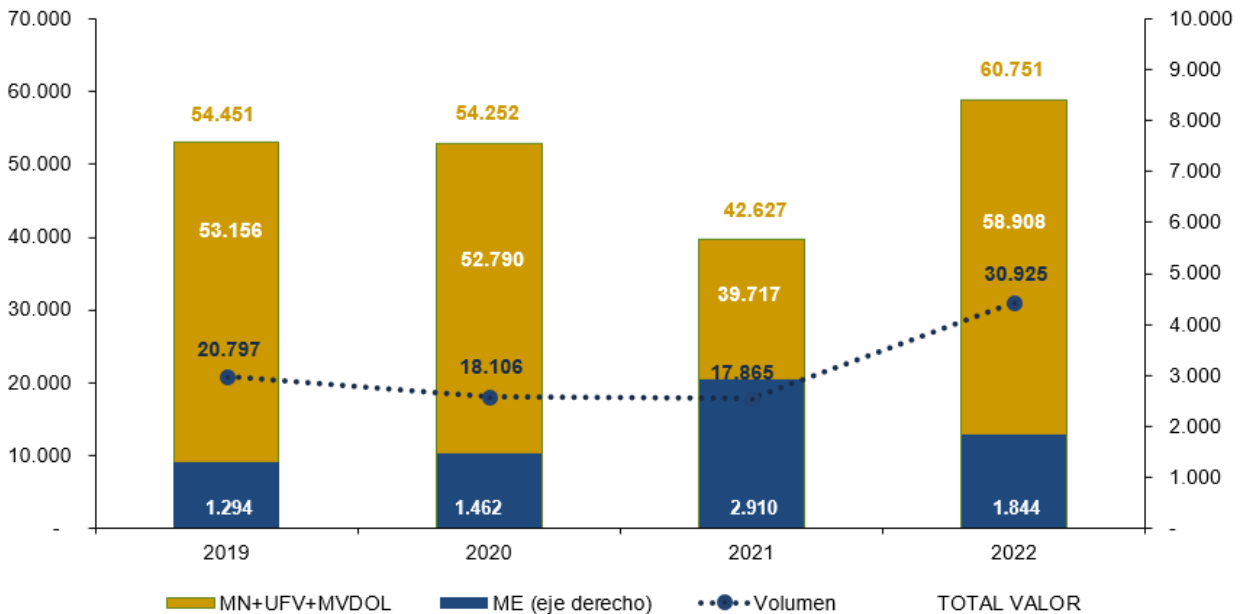
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 30.925 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs60.751 millones, superior en Bs18.125 millones (43%) al registrado en la gestión anterior (Bs42.627 millones). A mayo 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 (84%) y BTS (6%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en mayo de 2022 fue de Bs6.405 millones.

Gráfico 7
Operaciones con valores desmaterializados
(En millones de bolivianos a mayo de cada año)



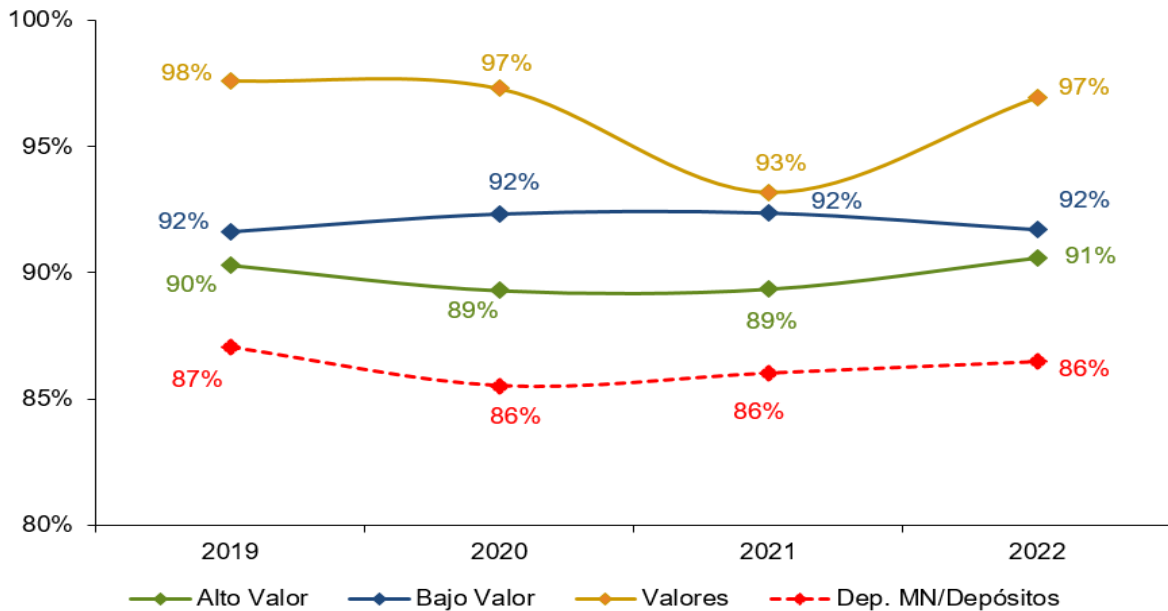
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 mayo 2022 tuvieron una participación mayoritaria de la MN de 86% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 91%; 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 a mayo de cada año)



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

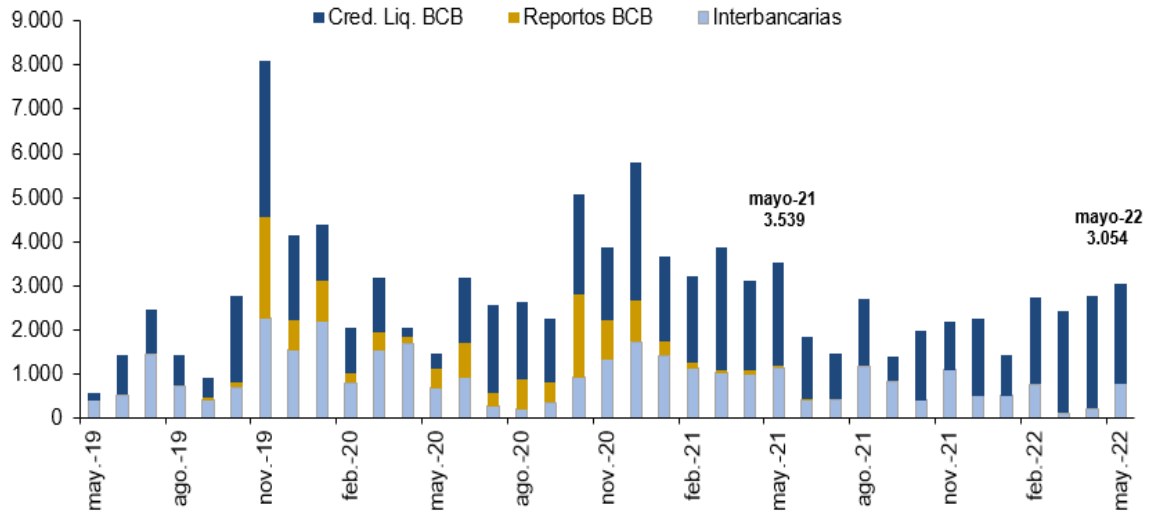
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a mayo de 2022 alcanzaron a Bs14.425 millones, cifra inferior en Bs5.582 millones (28%) a la de la gestión anterior (Bs20.007 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 80% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 20% 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 una disminución de Bs597 millones (23%), mientras que en MN disminuyeron en Bs4.985 millones (29%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

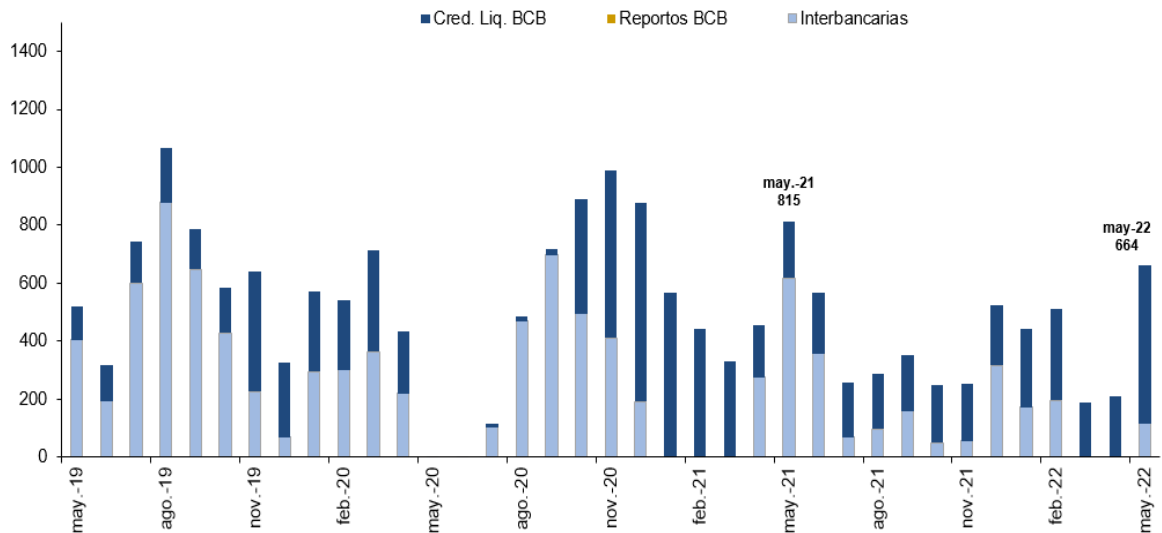


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 a mayo de cada año)

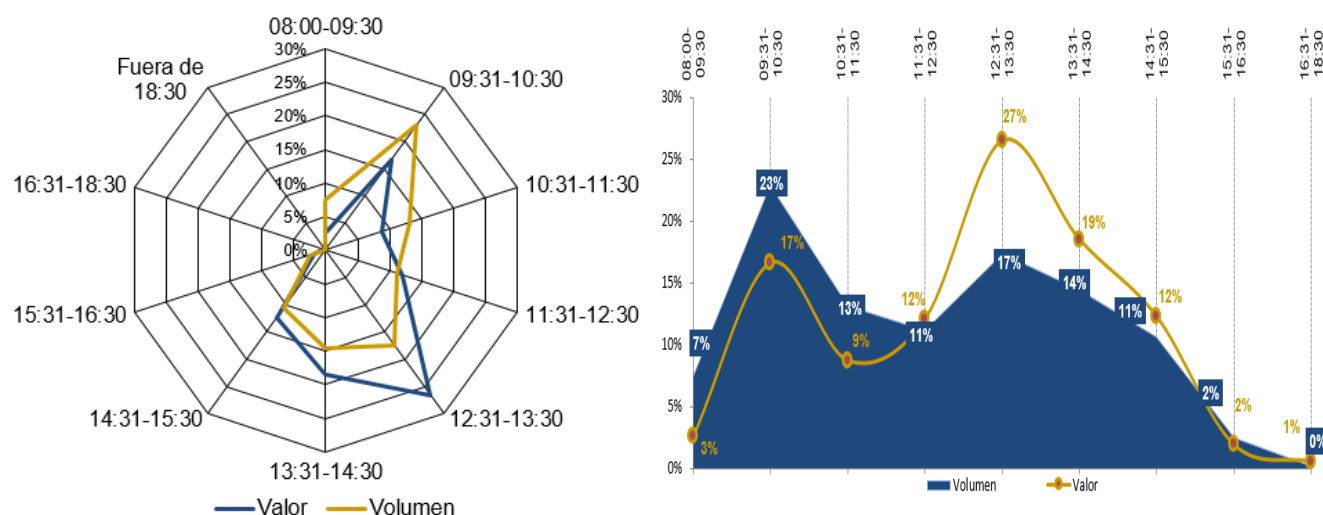
	2019	2020	2021	2022
Interbancario	4.742	8.084	6.596	2.872
MN	2.852	6.904	5.704	2.389
ME	1.890	1.180	892	482
Reporto	778	2.128	690	-
MN	778	2.128	690	-
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	3.724	5.182	12.722	11.554
MN	3.084	4.098	11.003	10.022
ME	641	1.084	1.719	1.531
TOTAL	9.245	15.393	20.007	14.425

FUENTE: BCB, EIF.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.
NOTA: Se reprocesaron las operaciones interbancarias por información actualizada de las EIF

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con fluidez durante el mes de mayo, 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

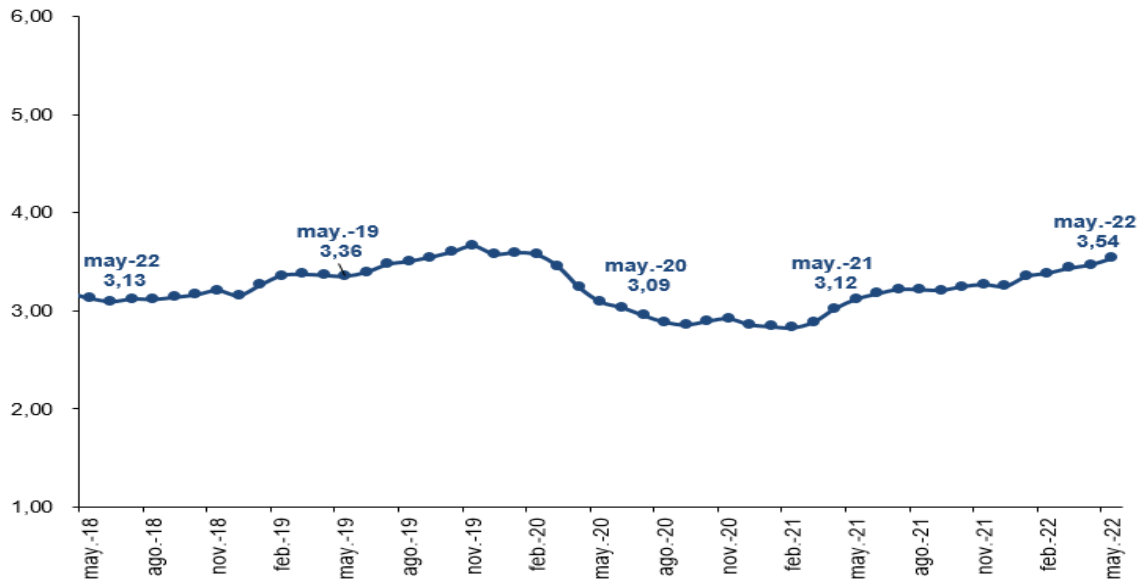


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 mayo 2022 se movilaron 3,54 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.