



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES NOVIEMBRE 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 noviembre 2022.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de noviembre de 2022 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs607.224 millones, cifra superior en 17% a la de similar periodo de la gestión 2021, por un total de 165.331 transacciones. El valor promedio por operación se situó en Bs3,5 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 noviembre de cada año*)

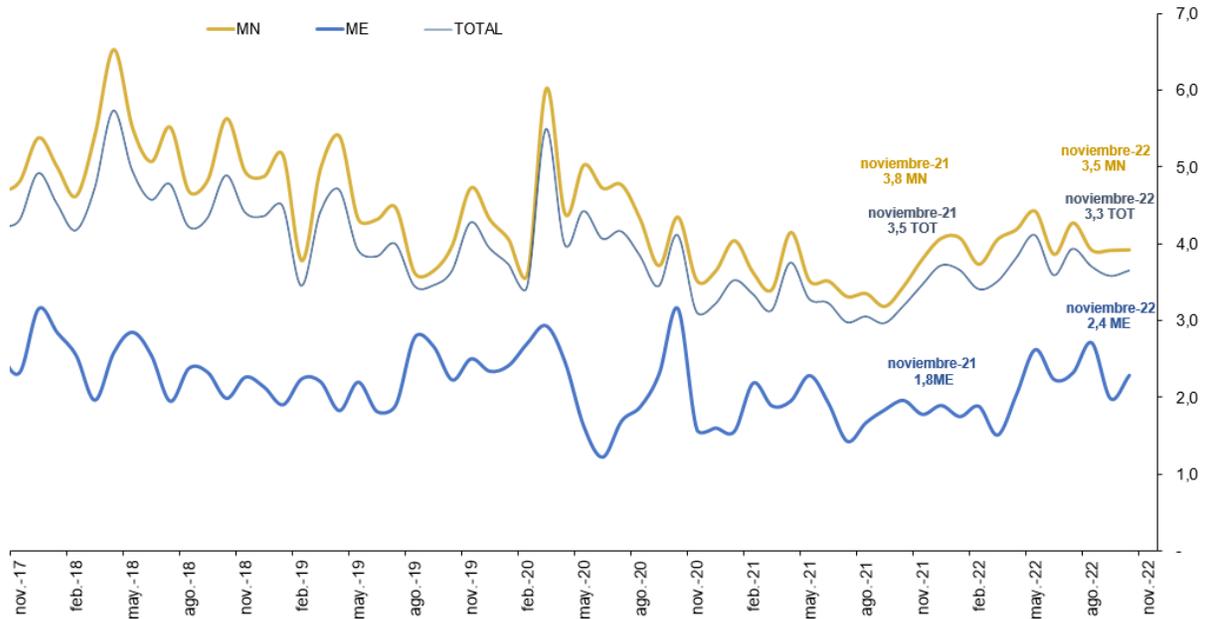
	2019	2020	2021	2022	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	552.070	517.716	518.476	607.224	17%
MN	492.778	463.976	466.836	546.029	17%
ME	59.293	53.740	51.641	61.195	19%
Volumen (En número de operaciones)	139.396	130.795	158.871	165.331	4%
MN	112.590	106.178	131.011	136.721	4%
ME	26.806	24.617	27.860	28.610	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)

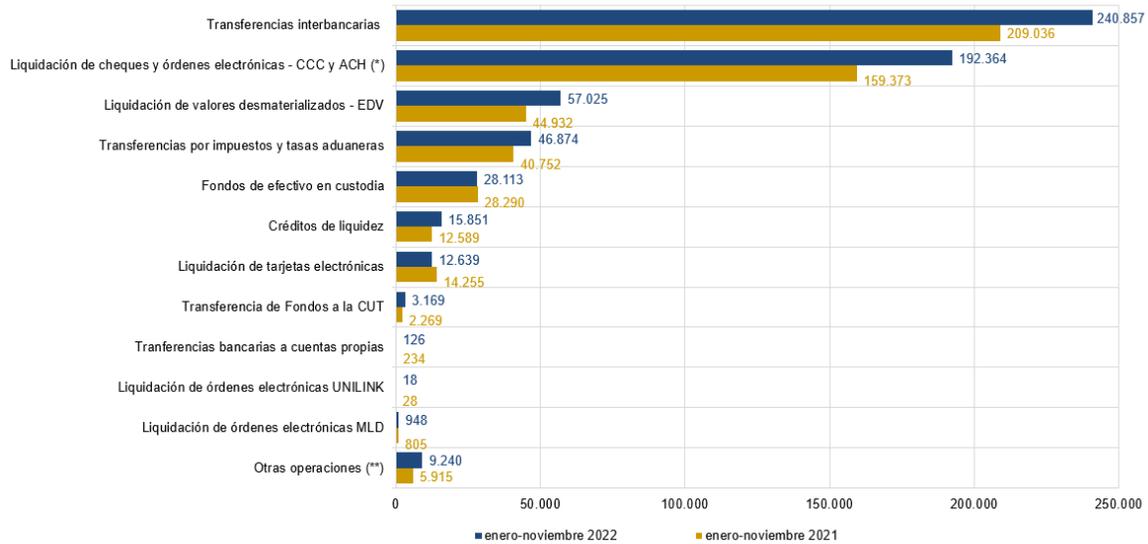


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

El valor de las operaciones del sistema de pagos de alto valor registró un incremento de 17% con relación a la gestión pasada (de Bs518.476 millones a Bs607.224 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**).



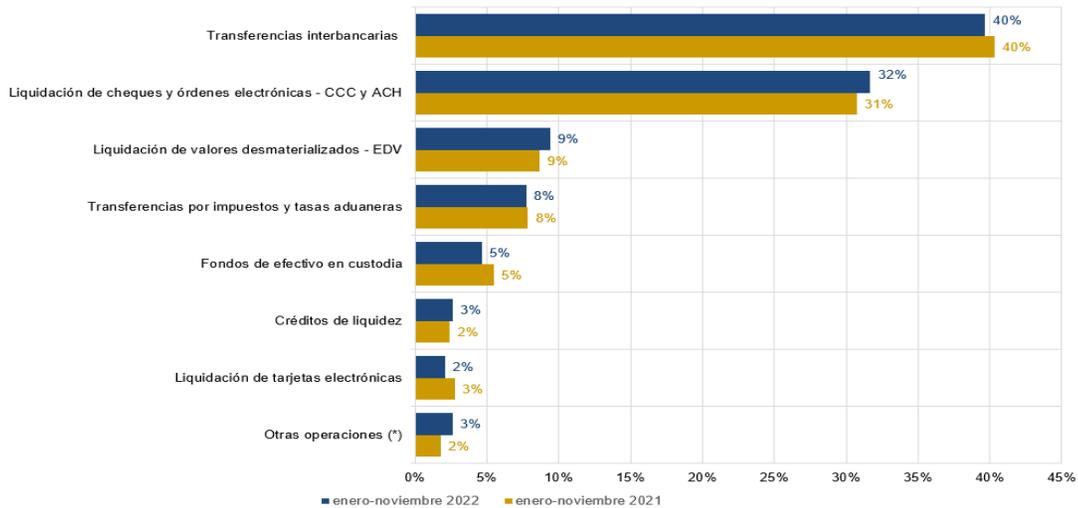
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
 (En millones de bolivianos al mes de noviembre de cada año)



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 noviembre 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 259.168.385 operaciones por un valor de Bs692.304 millones, lo que representa un incremento de 32% y 17%, respectivamente, con relación a noviembre de 2021 (**Cuadro 2**).

Cuadro 2

Sistemas de pago de bajo valor

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

Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	559.758	479.830	589.298	692.305	17%
OETF	351.320	350.334	447.674	545.509	22%
Tarjetas	10.979	9.635	13.287	15.274	15%
Billetera Móvil	1.361	1.882	2.942	4.029	37%
Cheques	196.098	117.979	125.395	127.493	2%
Volumen (número de operaciones)	126.447.676	135.472.596	196.272.431	259.168.385	32%
OETF	28.244.649	47.991.130	83.279.468	124.399.838	49%
Tarjetas	38.204.352	42.655.940	61.263.747	75.740.064	24%
Billetera Móvil	55.291.695	42.243.181	48.980.004	56.448.611	15%
Cheques	4.706.980	2.582.345	2.749.212	2.579.872	-6%

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 Bs545.509 millones; de este importe, Bs380.725 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; Bs142.496 millones (26%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs22.287 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 noviembre de cada año)

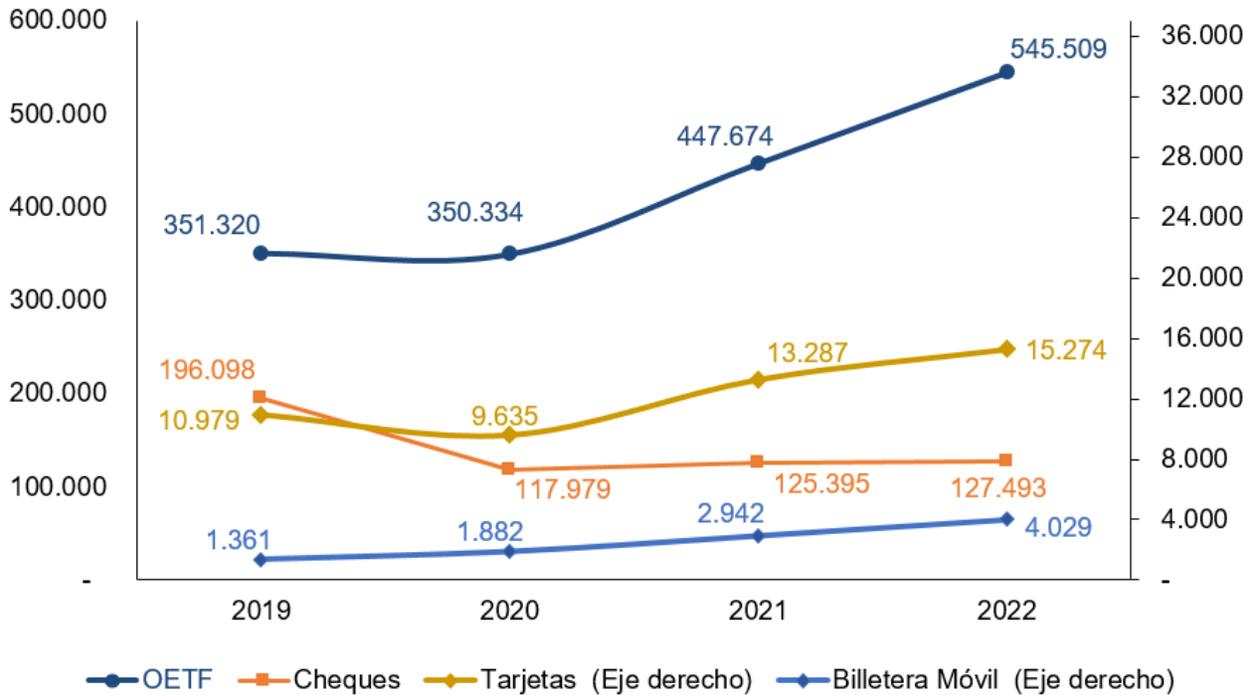
Tipo	2019	2020	2021	2022	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	351.320	350.334	447.674	545.509	22%
Interbancarias	236.183	235.649	300.954	380.725	27%
Intrabancarias	98.151	98.920	126.045	142.496	13%
Pago de servicios	16.986	15.765	20.675	22.287	8%
Volumen (número de operaciones)	28.244.649	47.991.130	83.279.468	124.399.838	49%
Interbancarias	12.144.622	24.157.021	48.378.397	84.367.054	74%
Intrabancarias	12.157.633	17.018.815	27.083.110	32.995.726	22%
Pago de servicios	3.942.394	6.815.294	7.817.961	7.037.058	-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 15% respecto a similar periodo de la gestión anterior, pasando de Bs13.287 millones a Bs15.274 millones. Por su parte, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 37%, de Bs2.942 millones a Bs4.029 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentaron en 2%, de Bs125.395 millones a Bs127.493 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



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

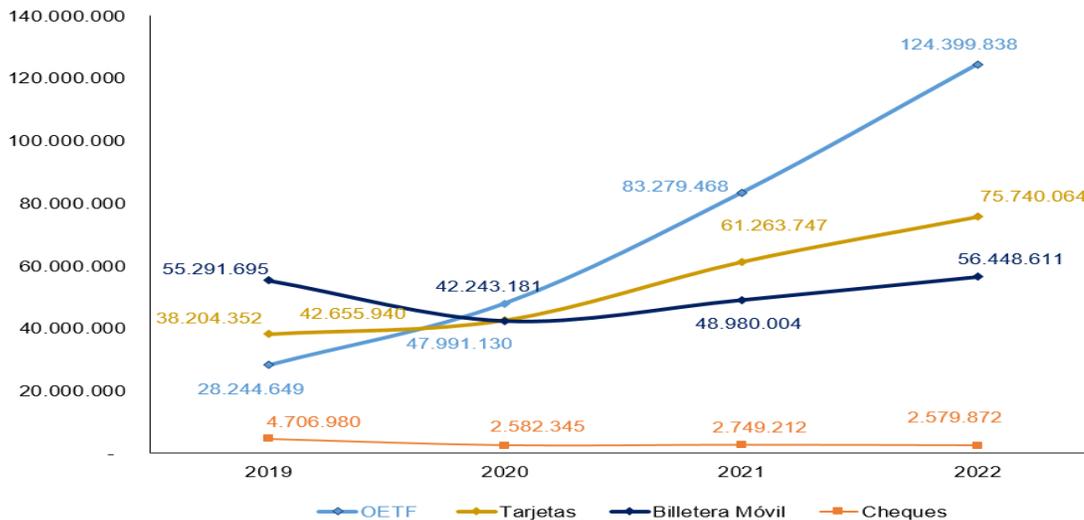
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Desde el punto de vista del volumen de operaciones, al mes de noviembre 2022 la participación de las OETF respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (48%; 124.399.838 transacciones) frente a las tarjetas (29%; 75.740.064 transacciones), la billetera móvil (22%; 56.448.611) y cheques (1%; 2.579.872 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 noviembre 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, 24% y las operaciones de billetera móvil, 15%, respecto de la gestión anterior. Estos resultados reflejan el efecto positivo de las políticas y acciones impulsadas por el BCB para consolidar la integración del ecosistema de pagos, lograr la interoperabilidad plena para el procesamiento de instrumentos de pago a través de canales electrónicos y viabilizar la adopción de innovaciones tecnológicas como el uso de códigos QR, así como también son resultado de las acciones impulsadas por las entidades financieras y las Infraestructuras del Mercado Financiero que propiciaron el desarrollo y utilización más 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 noviembre de cada año)



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

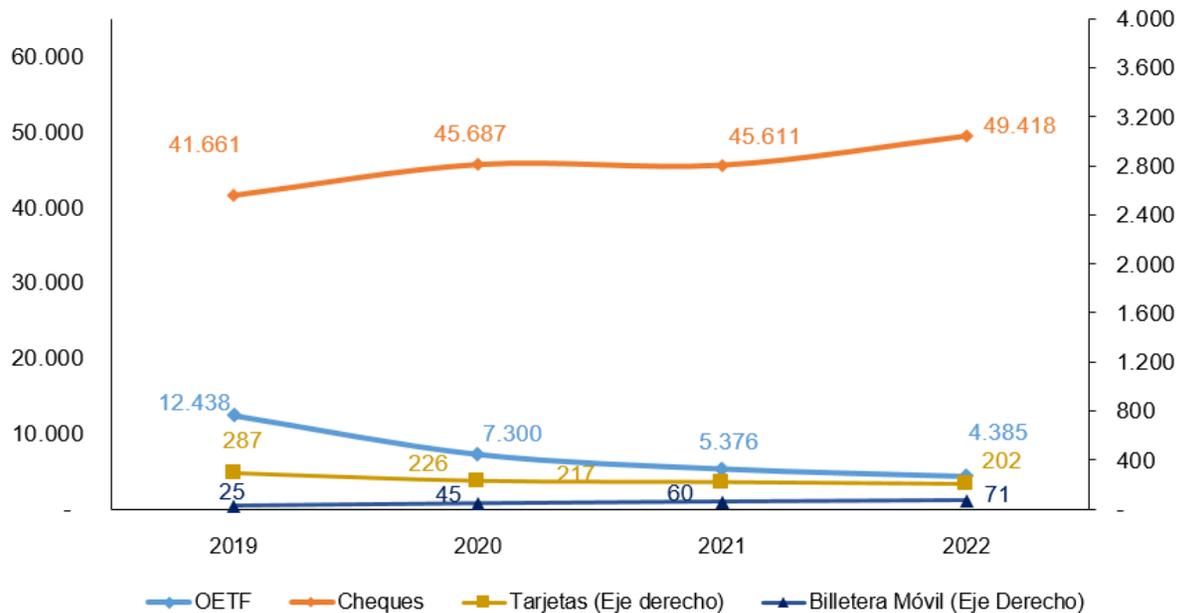
(*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques alcanzaron un valor de Bs127.493 millones, de los cuales Bs86.487 millones (68%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs41.006 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 (Bs49.418) fue superior en 8% al promedio registrado en la gestión 2021 (Bs45.611), 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 Bs4.385 monto inferior en Bs990 (18%) al registrado en el mismo periodo de 2021 (Bs5.376). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs202, menor en Bs15 (7%) 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 para operaciones cotidianas como resultado de la expansión y universalización del servicio de OETF impulsada a través de la regulación y difusión; 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.

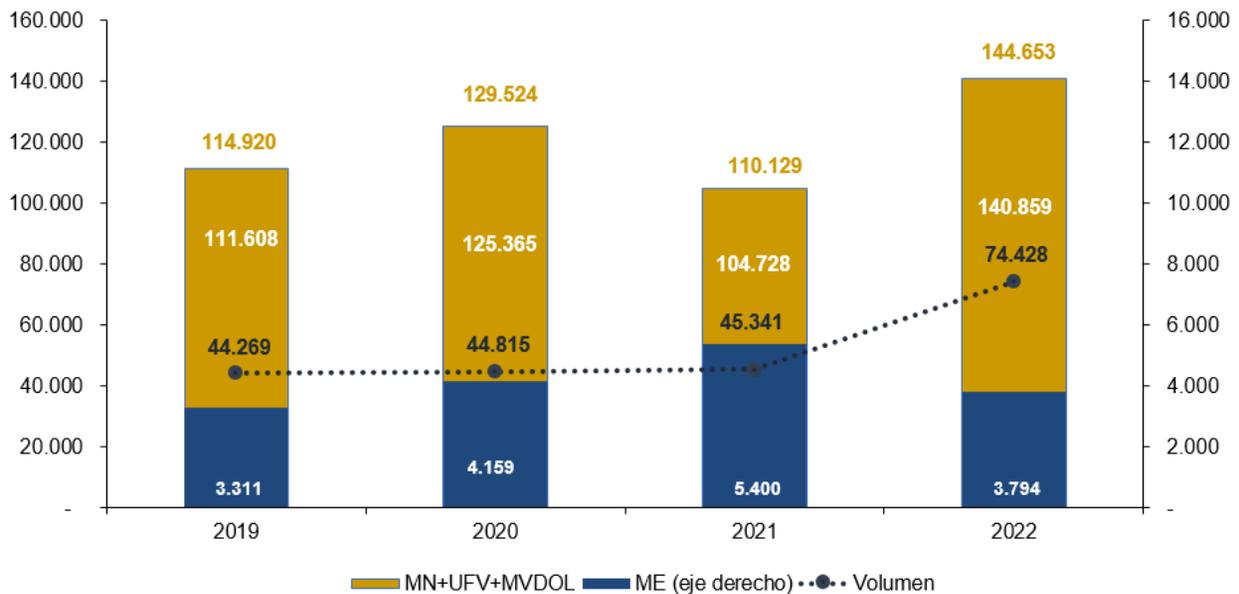
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 74.428 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs144.653 millones, superior en Bs34.524 millones (31%) al registrado en la gestión anterior (Bs110.129 millones) (**Gráfico 7**). Al mes de noviembre 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%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en noviembre de 2022 fue de Bs4.296 millones.

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



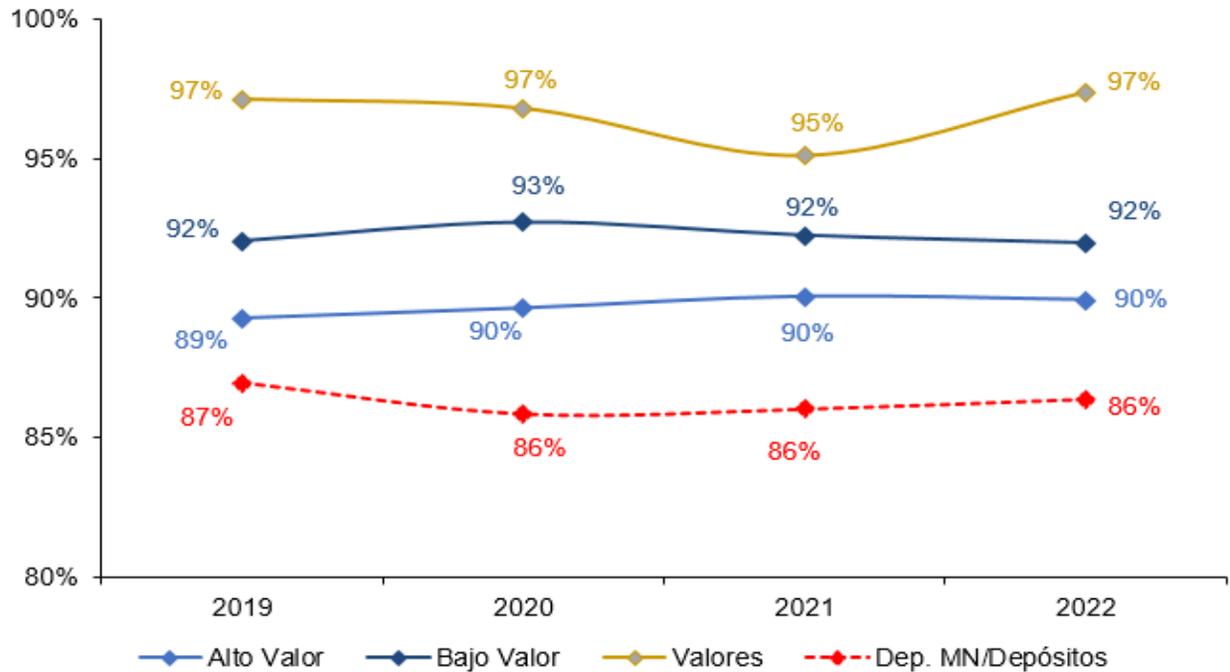
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 noviembre 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 noviembre de cada año)



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

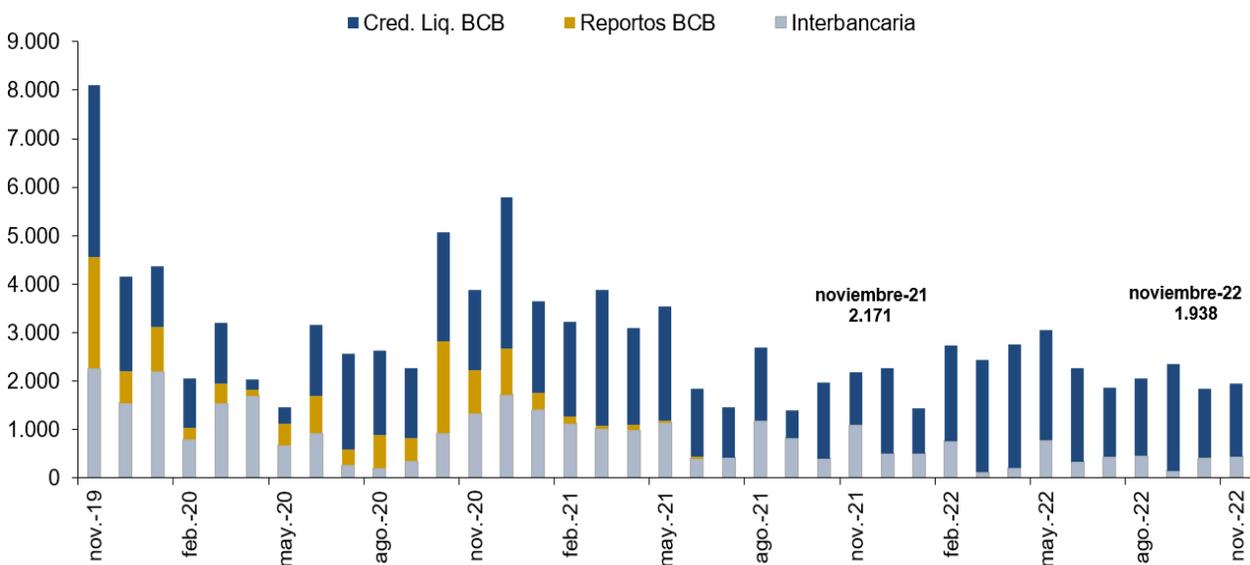
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y al mes de noviembre de 2022 alcanzaron a Bs31.735 millones, cifra inferior en Bs1.776 millones (5%) a la de la gestión anterior (Bs33.511 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 81% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados por los participantes de manera automática a través del MLH-LIP, el restante 19% 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 Bs2.441 millones (53%), mientras que en MN disminuyeron en Bs4.217 millones (15%), el 78% de la liquidez requerida fue en MN.

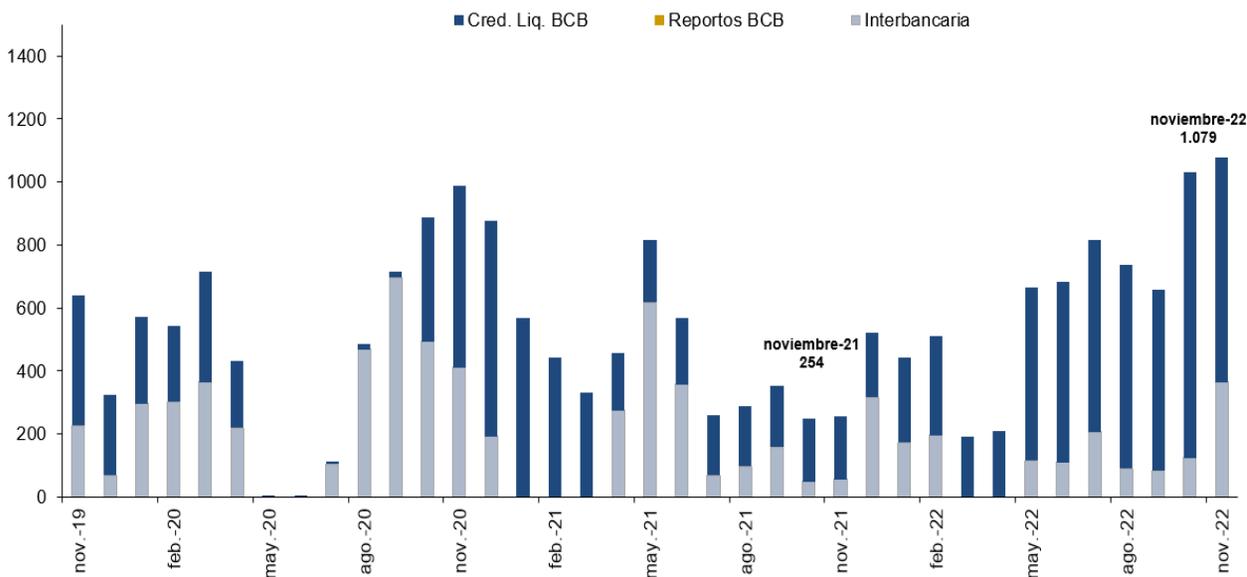


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 noviembre de cada año)

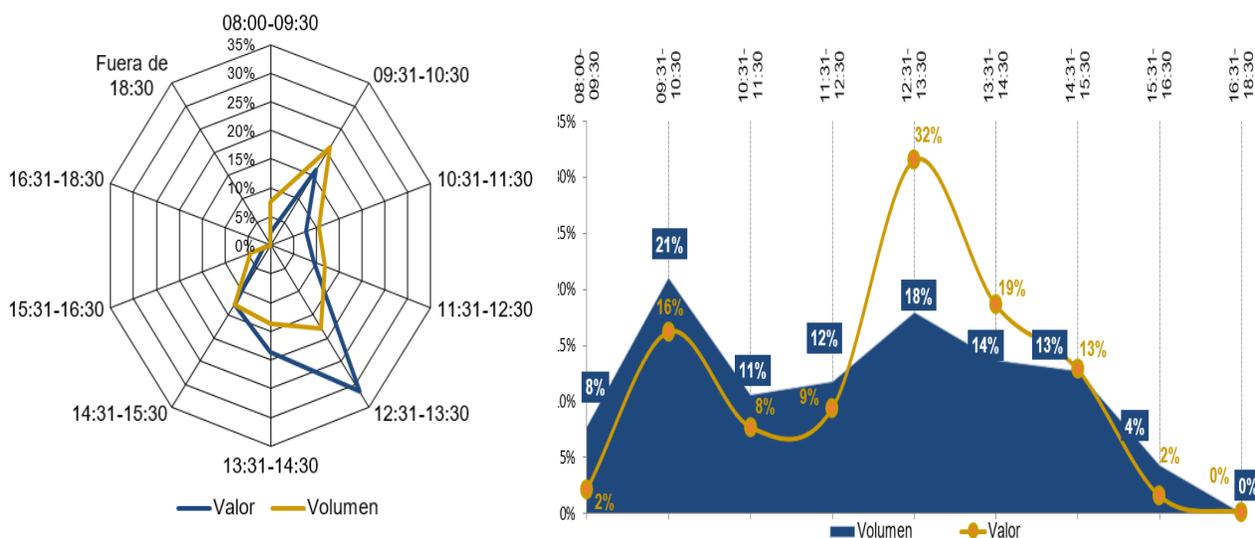
	2019	2020	2021	2022
Interbancario	13.794	14.257	11.721	6.089
MN	8.928	10.904	10.047	4.633
ME	4.866	3.353	1.674	1.456
Reporto	3.276	7.147	718	0
MN	3.276	7.147	718	0
ME	0	0	0	0
Fondo RAL Tramo I y II	13.413	16.758	21.072	25.646
MN	11.610	14.653	18.171	20.087
ME	1.804	2.105	2.901	5.559
TOTAL	30.483	38.162	33.511	31.735

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 noviembre, 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 32% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

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

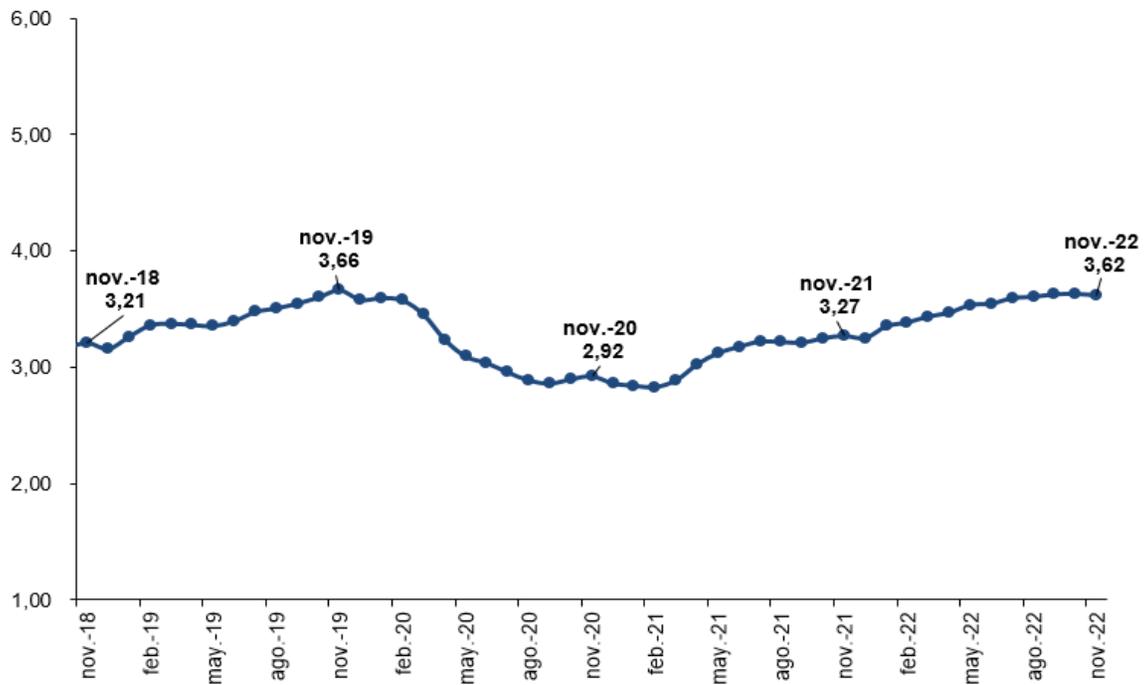


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 noviembre 2022 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.