



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES NOVIEMBRE 2021

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 informe muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de noviembre 2021.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de noviembre de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs518.476 millones mediante 158.871 transacciones, cifra superior en 21% a la de similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,8 millones en MN y Bs1,8 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	583.037	552.070	517.716	518.476	0%
MN	523.332	492.778	463.976	466.836	1%
ME	59.705	59.293	53.740	51.641	-4%
Volumen (En número de operaciones)	124.614	139.396	130.795	158.871	21%
MN	99.511	112.590	106.178	131.011	23%
ME	25.103	26.806	24.617	27.860	13%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

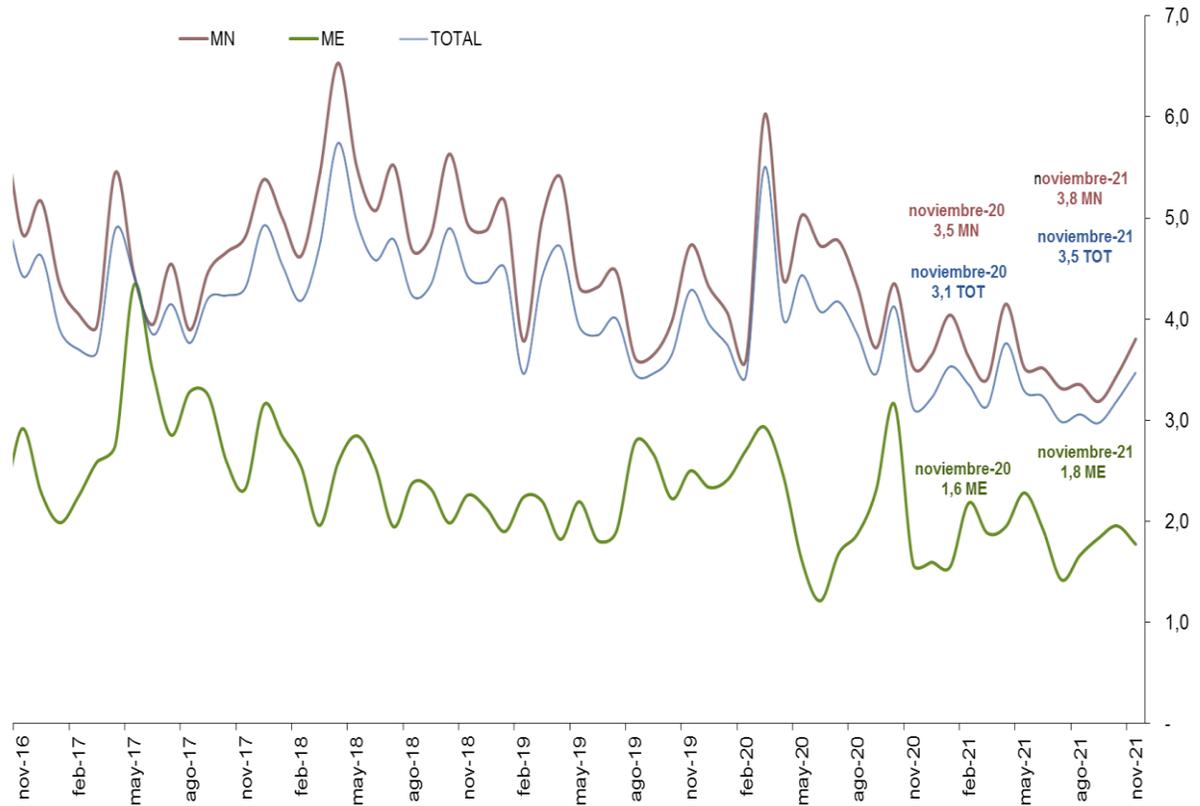
(*) MN incluye UFV y MVDOL.

(**) Variación respecto a 2020.

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)

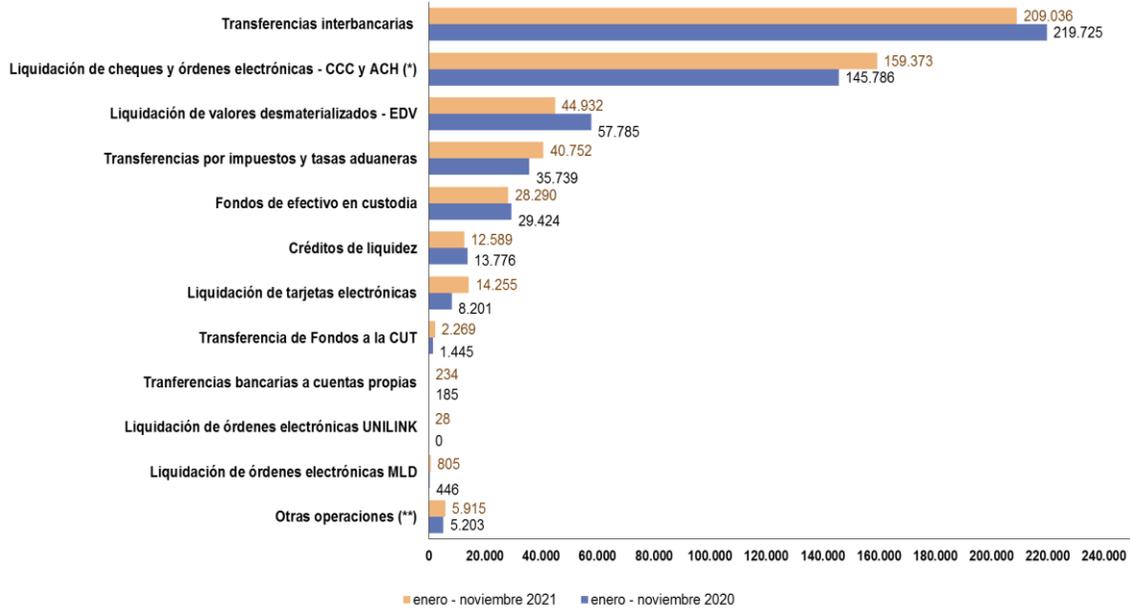


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe similar con respecto a la gestión pasada (de Bs517.716 millones a Bs518.476 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 40% del valor transado, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados de la EDV concentraron el 80% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).



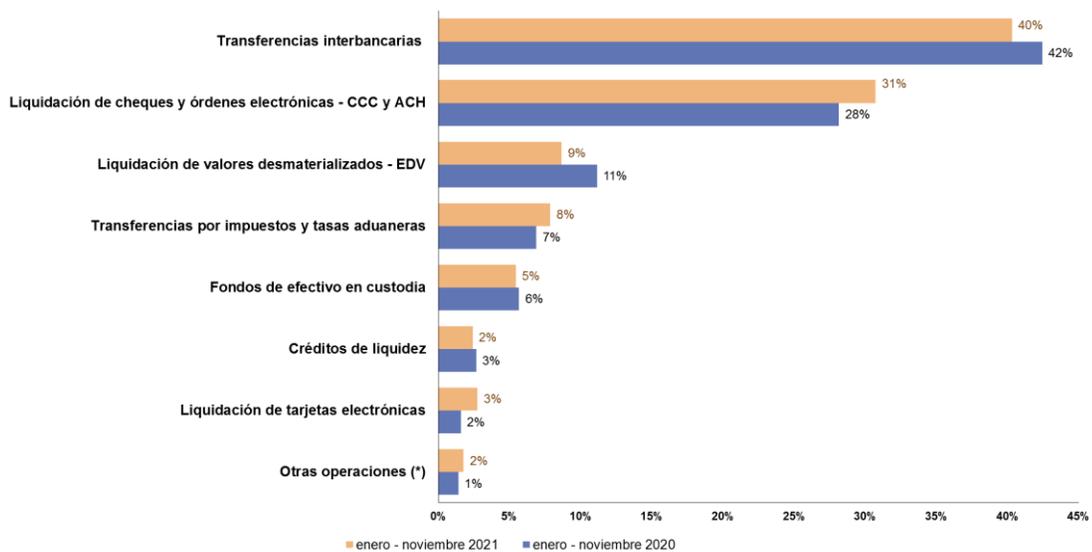
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a noviembre de cada año)



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.

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



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 196.272.431 operaciones por un valor de Bs589.298 millones, registrando un incremento de 45% y 23% respectivamente con relación a noviembre de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	500.713	559.758	479.830	589.298	23%
OETF	305.630	351.320	350.334	447.674	28%
Tarjetas	9.926	10.979	9.635	13.287	38%
Billetera Móvil	1.133	1.361	1.882	2.942	56%
Cheques	184.023	196.098	117.979	125.395	6%
Volumen (número de operaciones)	119.001.280	126.447.676	135.472.596	196.272.431	45%
OETF	19.376.689	28.244.649	47.991.130	83.279.468	74%
Tarjetas	28.457.126	38.204.352	42.655.940	61.263.747	44%
Billetera Móvil	66.097.820	55.291.695	42.243.181	48.980.004	16%
Cheques	5.069.645	4.706.980	2.582.345	2.749.212	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 2020.

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs447.674 millones; de este importe, Bs300.954 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs126.045 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, y, Bs20.675 millones (5%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).

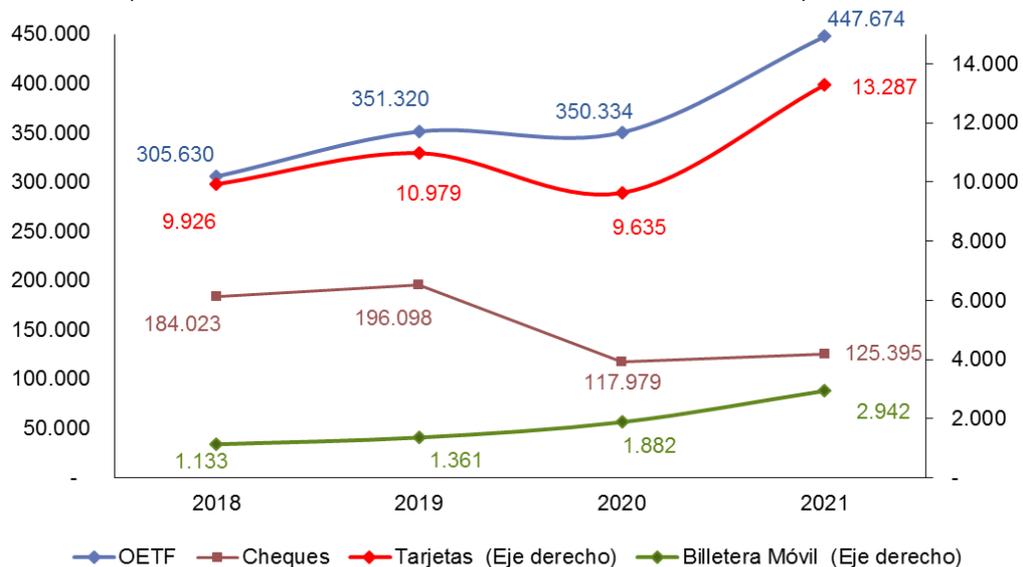
Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones a noviembre de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	305.630	351.320	350.334	447.674	28%
Interbancarias	195.470	236.183	235.649	300.954	28%
Intrabancarias	91.401	98.151	98.920	126.045	27%
Pago de servicios	18.760	16.986	15.765	20.675	31%
Volumen (número de operaciones)	19.376.689	28.244.649	47.991.130	83.279.468	74%
Interbancarias	7.179.567	12.144.622	24.157.021	48.378.397	100%
Intrabancarias	9.169.261	12.157.633	17.018.815	27.083.110	59%
Pago de servicios	3.027.861	3.942.394	6.815.294	7.817.961	15%

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 2020.

El valor de las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentó en 38% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs9.635 millones a Bs13.287 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 56%, de Bs1.882 millones a Bs2.942 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 6%, de Bs117.979 millones a Bs125.395 millones (Cuadro 2; Gráfico 4).

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



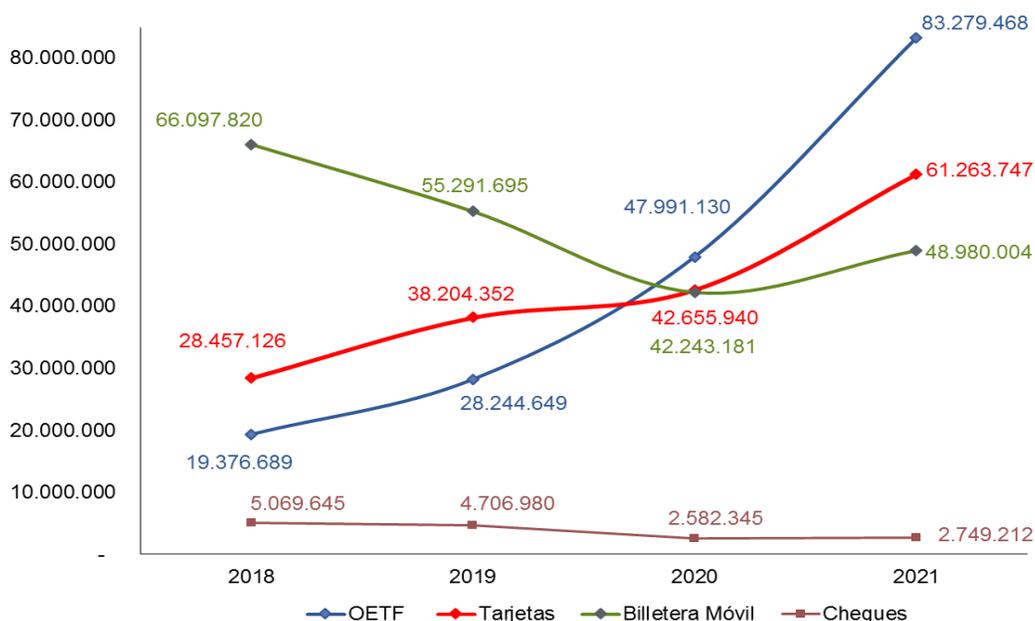
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 y BCR.



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de las OETF fue mayoritaria (42%; 83.279.468 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (31%; 61.263.747 transacciones), billetera móvil (25%; 48.980.004 transacciones) y cheques (1%; 2.749.212 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 74% y el de tarjetas electrónicas de 44% respecto de la gestión anterior, que se explica por diversas medidas entre las cuales están 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 y la mayor difusión de instrumentos electrónicos 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 noviembre de cada año)



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

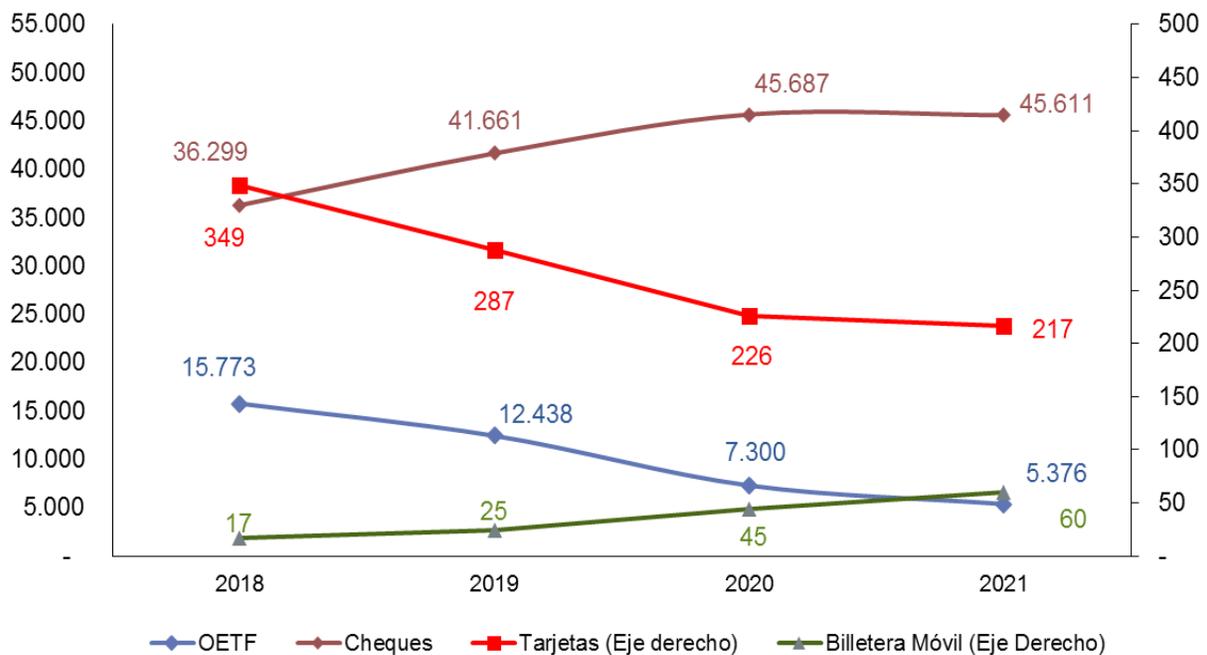
(*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs125.395 millones, de los cuales Bs83.813 millones (67%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs41.583 millones (33%) 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 (Bs45.611) fue inferior en 0,2% al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs45.687), 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 Bs5.376, monto inferior en Bs1.924 (26%) al registrado en el mismo periodo de 2020 (Bs7.300). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs217, menor en Bs9 (4%) al registrado en la gestión anterior (Bs226), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs60, cifra mayor en Bs16 (35%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs45). 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.

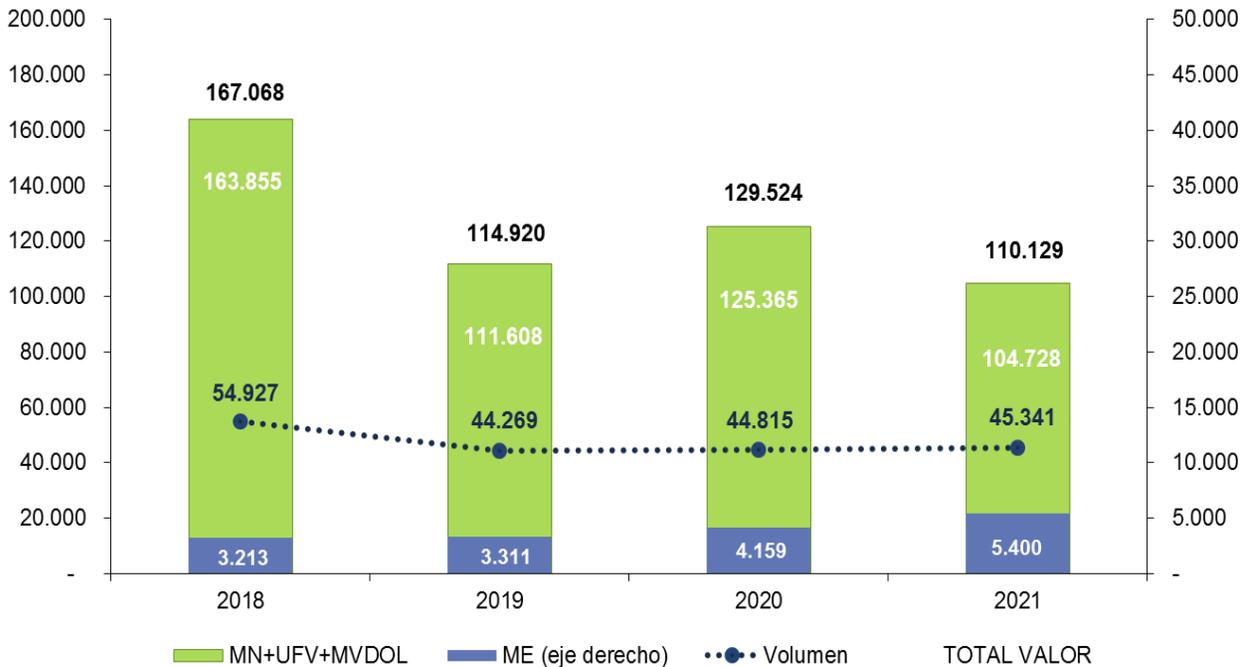
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 45.341 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs110.129 millones, inferior en Bs19.395 millones (15%) al registrado en la gestión anterior (Bs129.524 millones). A noviembre de 2021 las operaciones en MN y UFV representaron 95% del total negociado la mayor parte de estos valores correspondió a los de renta fija, particularmente DPF (81%) y BTS (9%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en noviembre de 2021 fue de Bs5.121 millones (**Gráfico 7**).

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



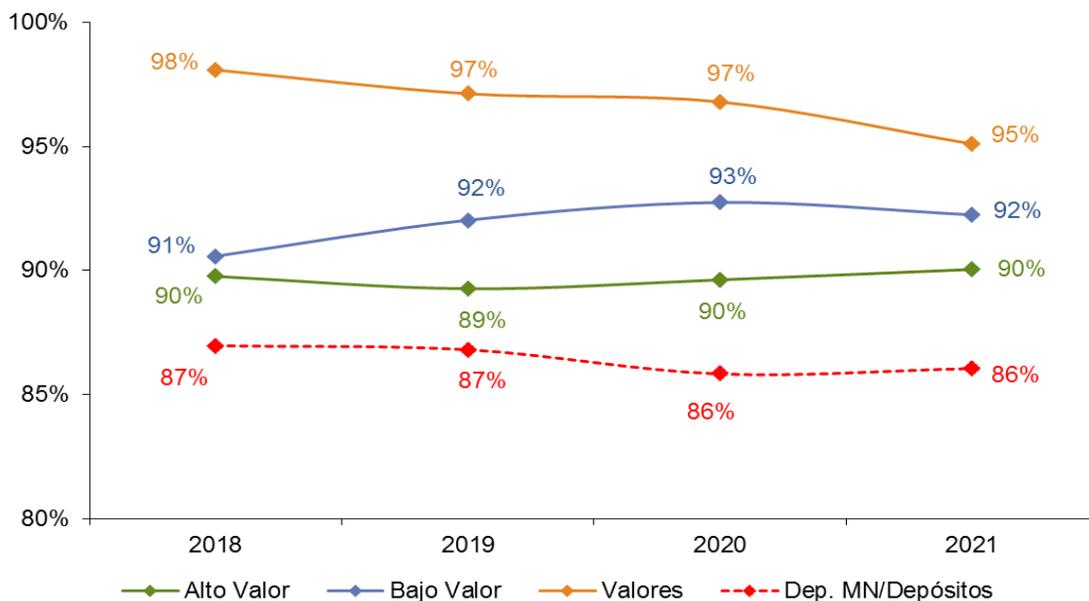
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se refleja en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos para el periodo noviembre 2021 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con montos superiores al 86% respecto del total. En el sistema de pagos de alto valor su participación fue de 90%; en los pagos de bajo valor de 92%; y en valores negociados de 95%. 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 noviembre 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 noviembre de 2021 alcanzaron a Bs33.511 millones, inferior en Bs4.651 millones (12%) a la gestión anterior (Bs38.162 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 63% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 35% por el mercado interbancario y el restante 2% por reportos con el BCB (**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 Bs883 millones (16%), mientras que en MN disminuyeron en Bs3.768 millones (12%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

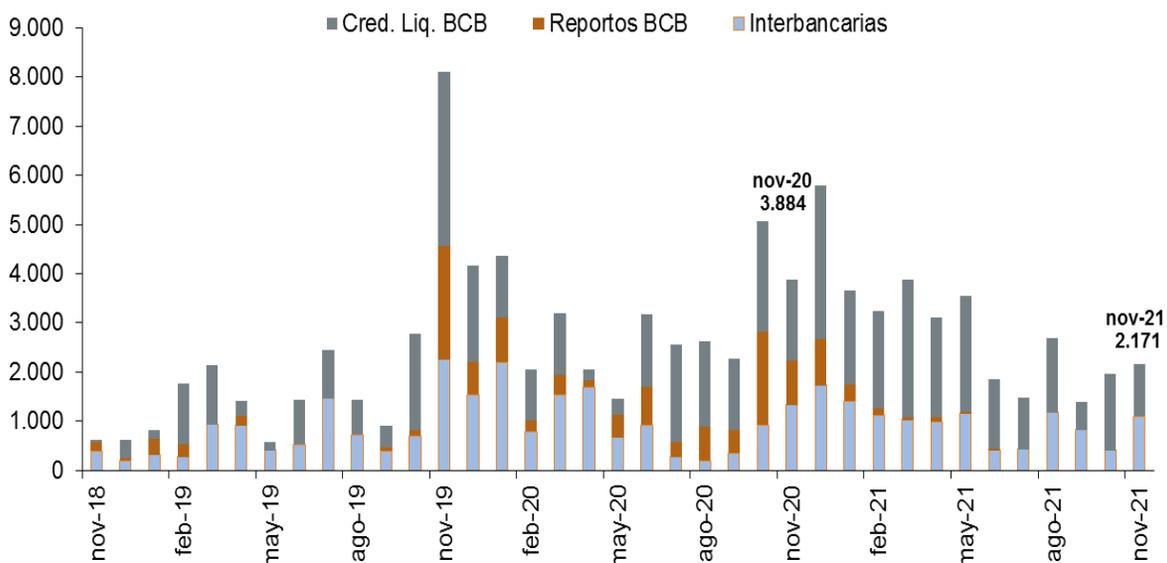


BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



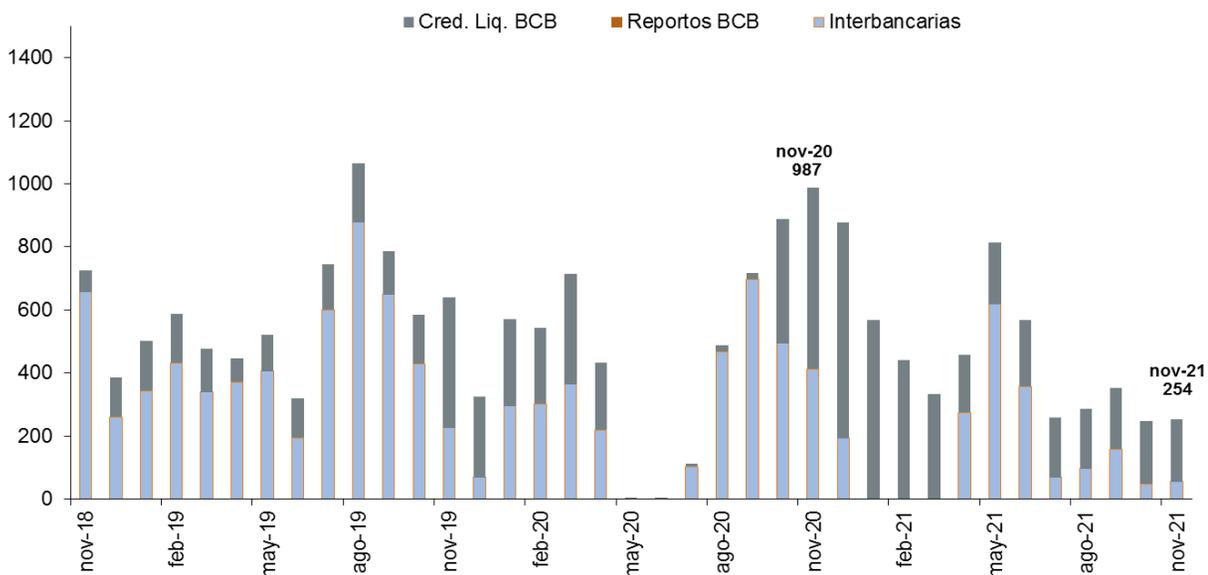
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

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 noviembre de cada año)

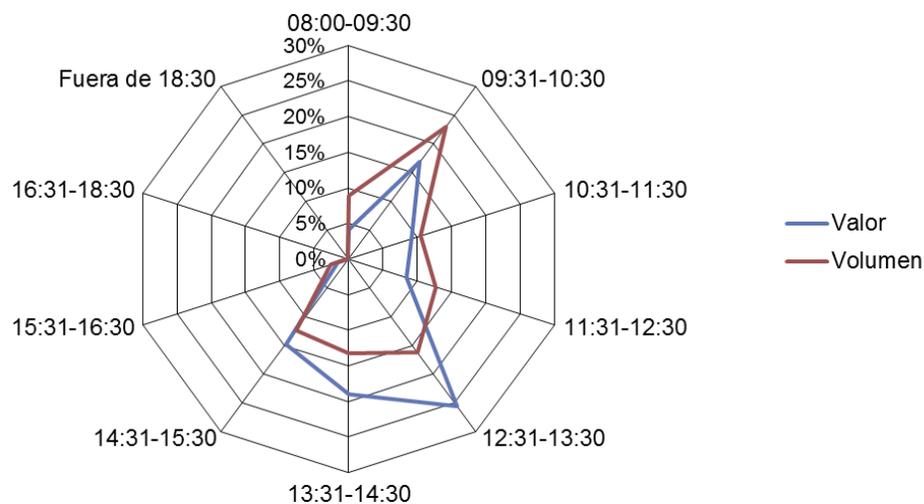
	2018	2019	2020	2021
Tipo de crédito				
Interbancario	11.613	13.794	14.257	11.721
MN	5.117	8.928	10.904	10.047
ME	6.496	4.866	3.353	1.674
Reporto	356	3.276	7.147	718
MN	356	3.276	7.147	718
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	5.672	13.413	16.758	21.072
MN	4.655	11.610	14.653	18.171
ME	1.017	1.804	2.105	2.901
TOTAL	17.641	30.483	38.162	33.511

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

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor se procesaron con fluidez 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 26% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día

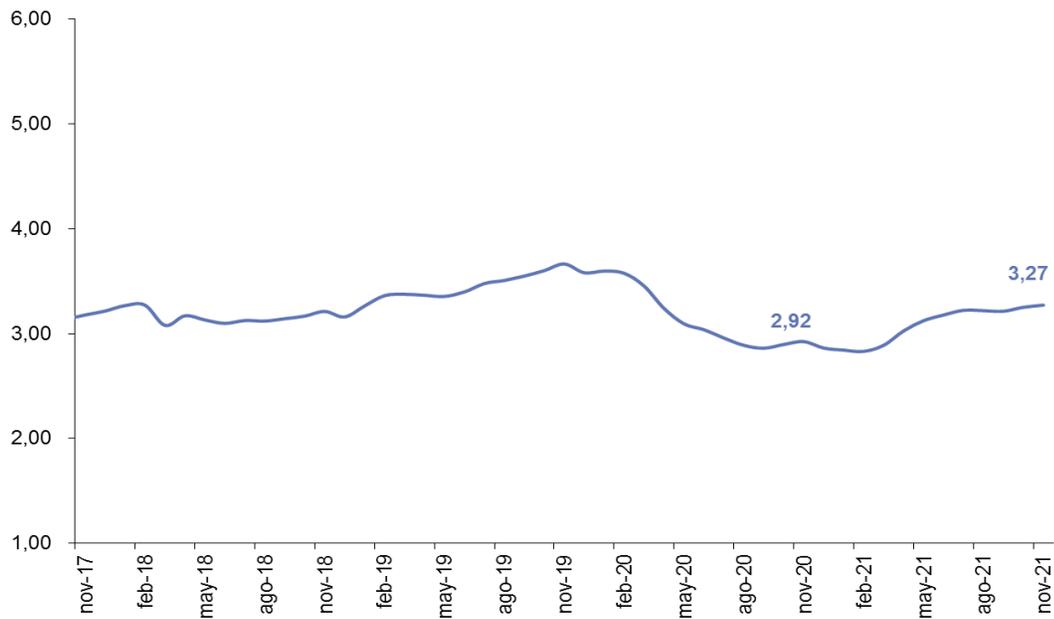


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 noviembre 2021 se movilizaron 3,27 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.

Nota: Se consideran para el cálculo los pagos minoristas.