



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES DICIEMBRE 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 Boletín muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de diciembre 2021.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de diciembre de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs579.968 millones mediante 175.385 transacciones, cifra superior en 18% a la de similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs4,1 millones en MN y Bs1,9 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	634.731	605.986	574.644	579.968	1%
MN	570.325	540.810	515.073	523.332	2%
ME	64.406	65.176	59.571	56.636	-5%
Volumen (En número de operaciones)	136.453	153.041	148.467	175.385	18%
MN	109.142	123.717	120.197	144.882	21%
ME	27.311	29.324	28.270	30.503	8%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

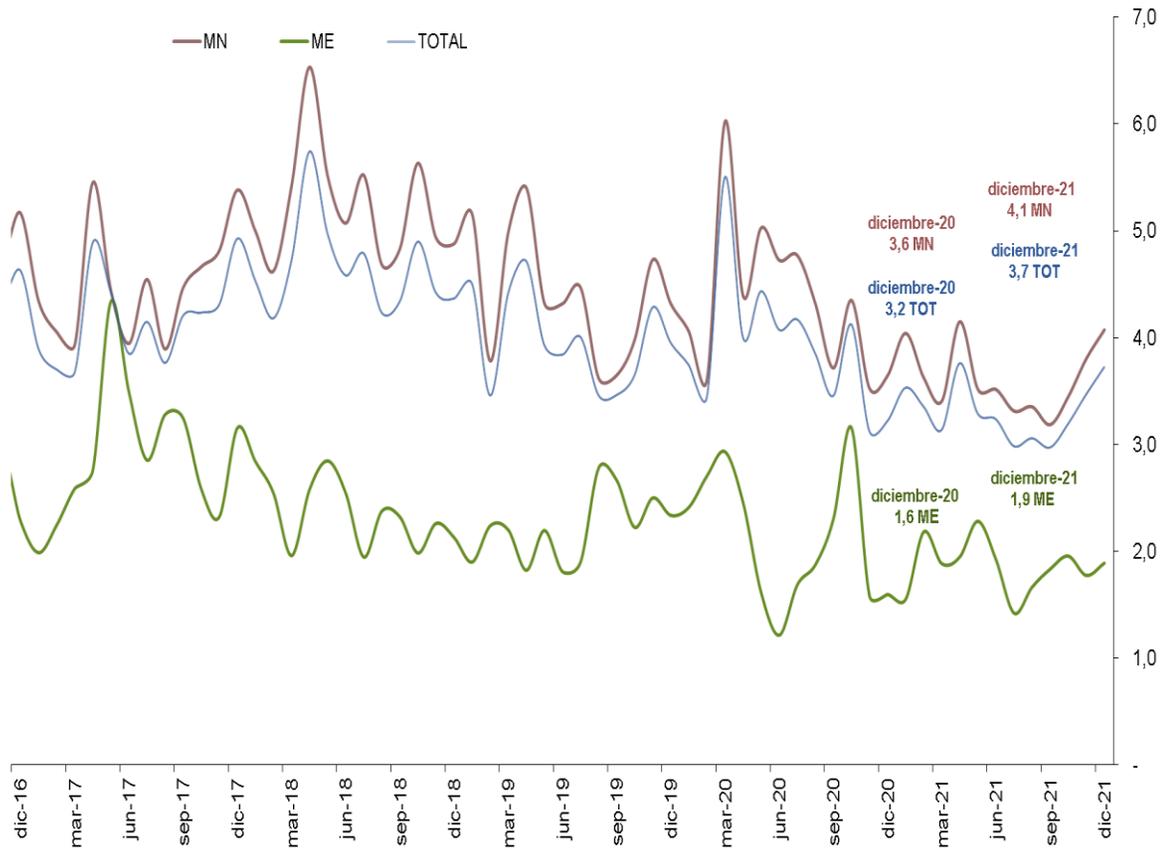
(*) MN incluye UFV y MVDOL.

(**) 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)

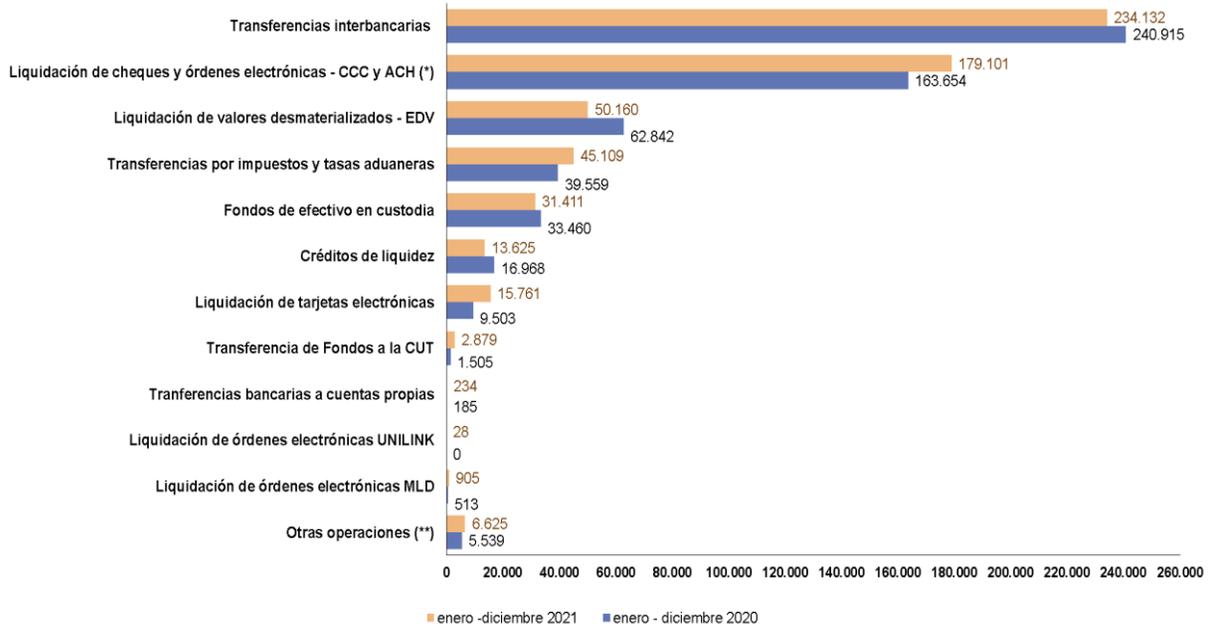


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe similar al de la gestión pasada (de Bs574.644 millones a Bs579.968 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 40% del valor transado, y junto con 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**).



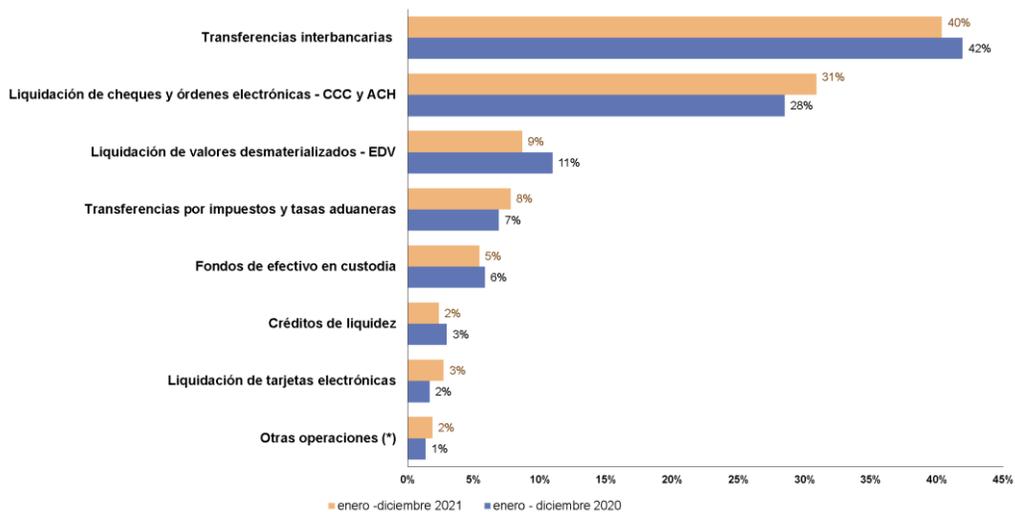
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a diciembre de cada año)



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 diciembre 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 219.284.642 operaciones por un valor de Bs663.529 millones, registrando un incremento de 43% y 22% respectivamente con relación a diciembre de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	559.604	620.288	543.982	663.529	22%
OETF	340.598	389.581	395.786	502.166	27%
Tarjetas	11.037	12.363	10.977	14.900	36%
Billetera Móvil	1.257	1.503	2.269	3.313	46%
Cheques	206.712	216.841	134.950	143.150	6%
Volumen (número de operaciones)	130.781.884	140.307.648	153.367.628	219.284.642	43%
OETF	21.794.576	31.824.709	55.211.512	93.761.784	70%
Tarjetas	31.620.451	43.042.838	48.465.669	68.379.864	41%
Billetera Móvil	71.765.492	60.226.188	46.771.398	54.037.846	16%
Cheques	5.601.365	5.213.913	2.919.049	3.105.148	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 Bs502.166 millones; de este importe, Bs337.608 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y las cámaras de compensación; Bs141.751 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera, y, Bs22.807 millones (5%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).

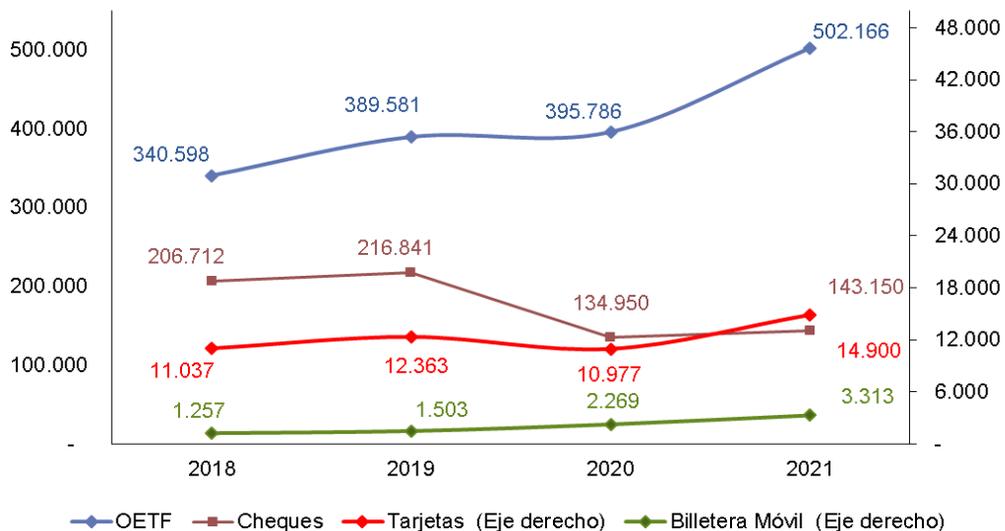
Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones a diciembre de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	340.598	389.581	395.786	502.166	27%
Interbancarias	218.479	261.162	266.446	337.608	27%
Intrabancarias	101.931	109.673	111.849	141.751	27%
Pago de servicios	20.188	18.746	17.490	22.807	30%
Volumen (número de operaciones)	21.794.576	31.824.709	55.211.512	93.761.784	70%
Interbancarias	8.144.577	13.744.506	28.096.259	54.970.992	96%
Intrabancarias	10.293.989	13.641.151	19.496.579	30.234.694	55%
Pago de servicios	3.356.010	4.439.052	7.618.674	8.556.098	12%

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 36% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs10.977 millones a Bs14.900 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 46%, de Bs2.269 millones a Bs3.313 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 6%, de Bs134.950 millones a Bs143.150 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



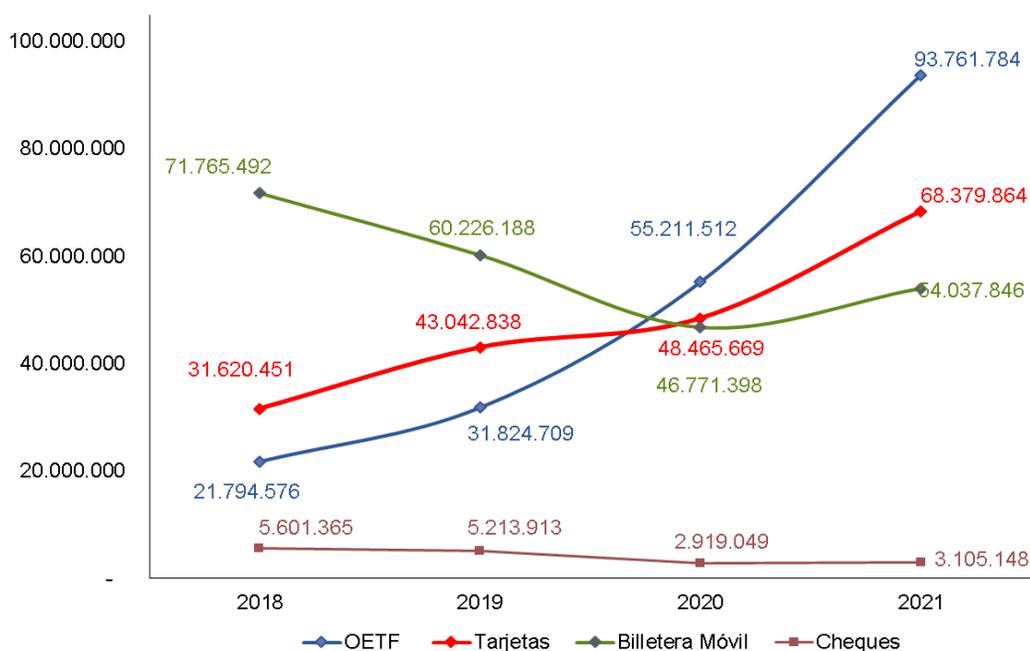
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 (43%; 93.761.784 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (31%; 68.379.864 transacciones), billetera móvil (25%; 54.037.846 transacciones) y cheques (1%; 3.105.148 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 70% y el de tarjetas electrónicas de 41% 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, 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 diciembre de cada año)



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

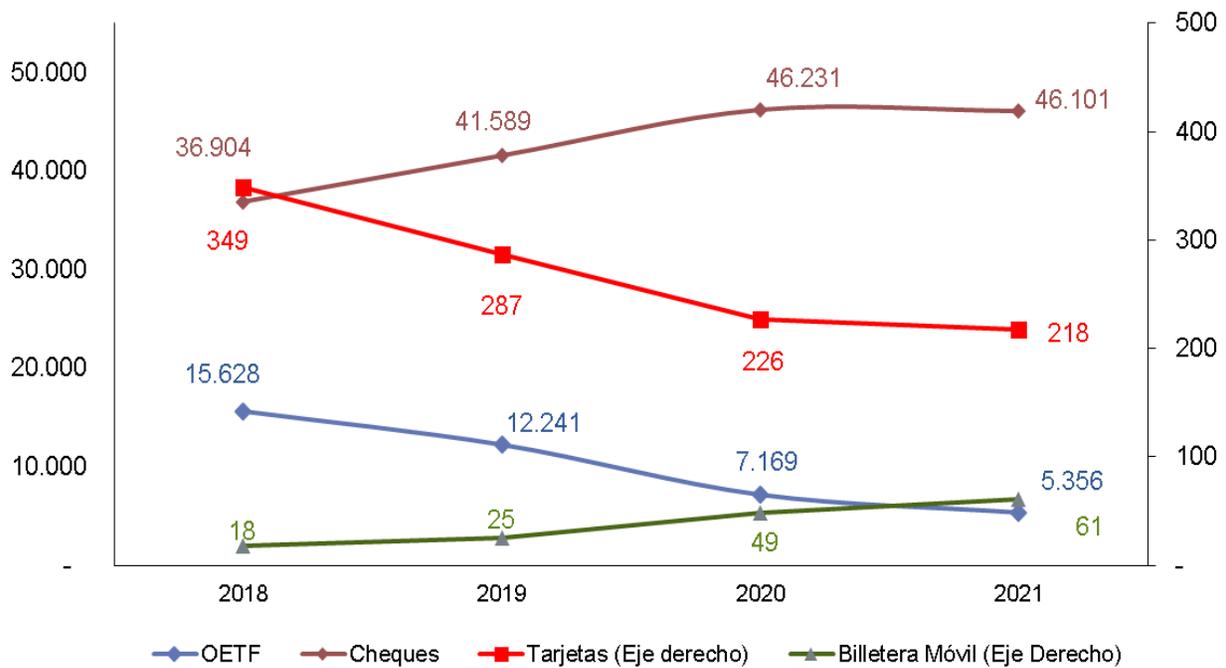
(*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs143.150 millones, de los cuales Bs96.127 millones (67%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs47.023 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 (Bs46.101) fue inferior en 0,3% al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs46.231), 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 Bs5.356, monto inferior en Bs1.813 (25%) al registrado en el mismo periodo de 2020 (Bs7.169). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs218, 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 Bs61, cifra mayor en Bs13 (26%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs49). 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.

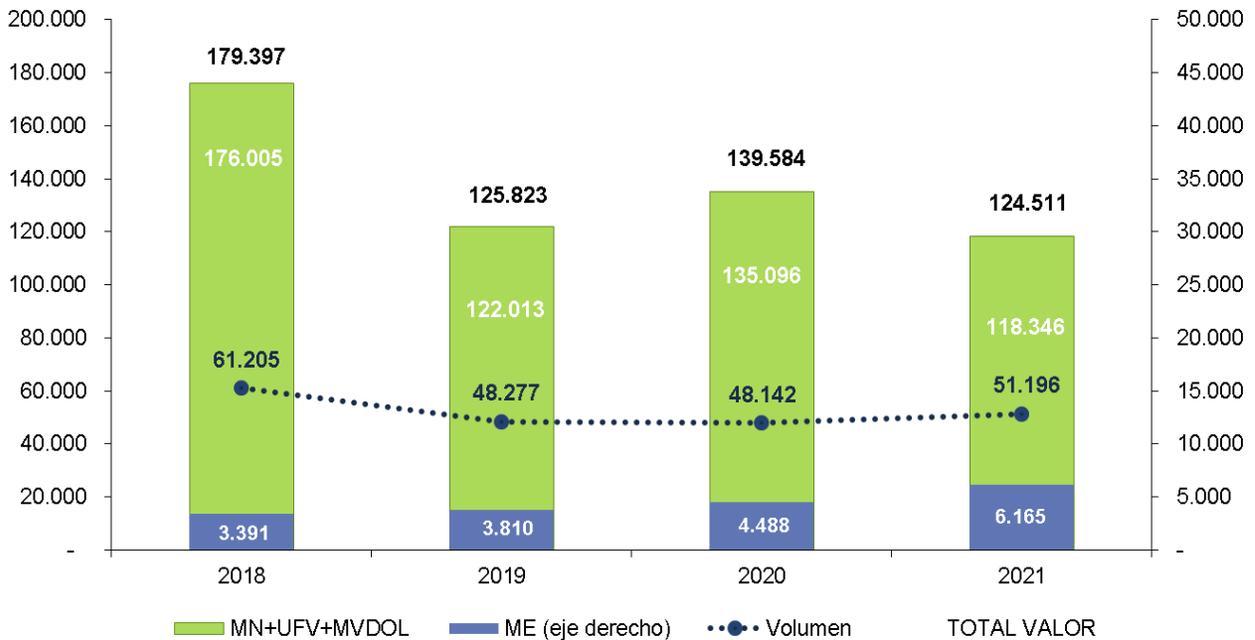
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 51.196 transacciones con valores desmaterializados que fueron negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs124.511 millones, inferior en Bs15.074 millones (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs139.584 millones). A diciembre 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 (8%) **(Gráfico 7)**. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en diciembre de 2021 fue de Bs5.228 millones.

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



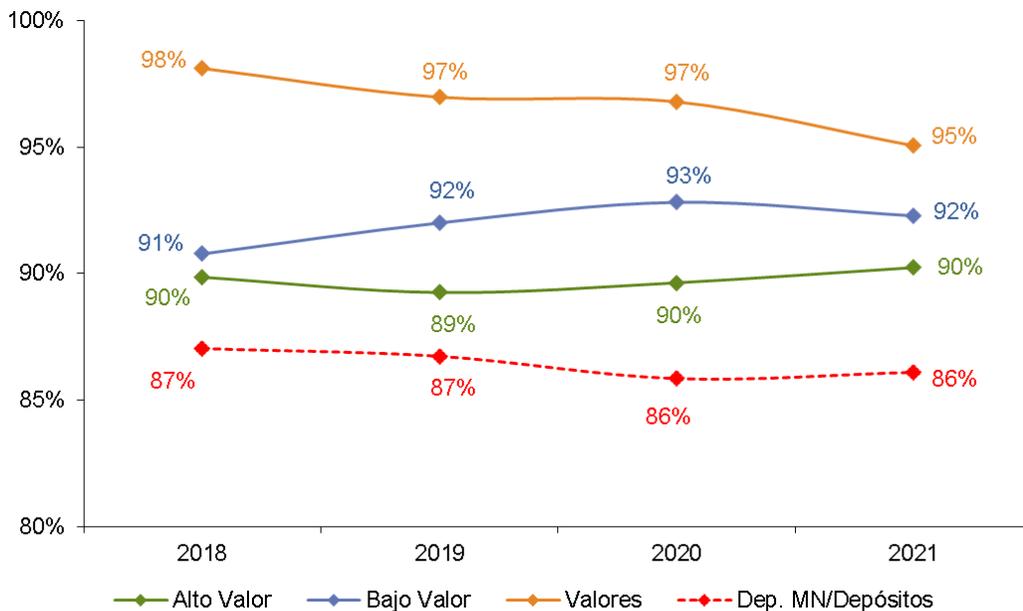
FUENTE: EDV.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 diciembre 2021 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con montos superiores al 85% 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%. Asimismo, 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 diciembre de cada año)



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

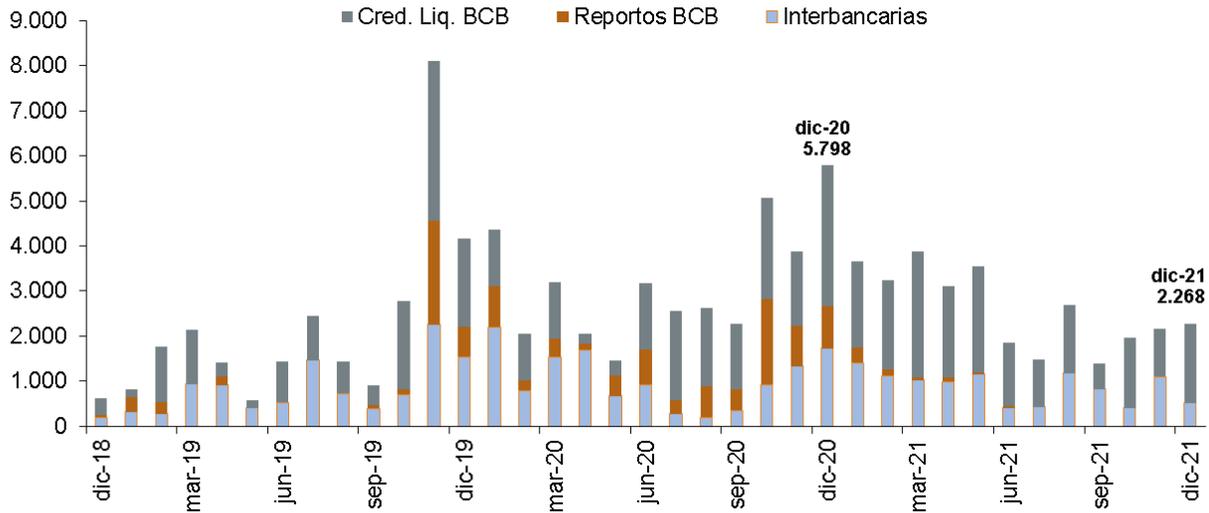
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a diciembre de 2021 alcanzaron a Bs36.301 millones, cifra inferior en Bs8.535 millones (19%) a la de la gestión anterior (Bs44.837 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 63% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, gestionados de manera automática a través del MLH-LIP, 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 Bs1.237 millones (20%), mientras que en MN disminuyeron en Bs7.298 millones (19%), el 86% de la liquidez requerida fue en MN.

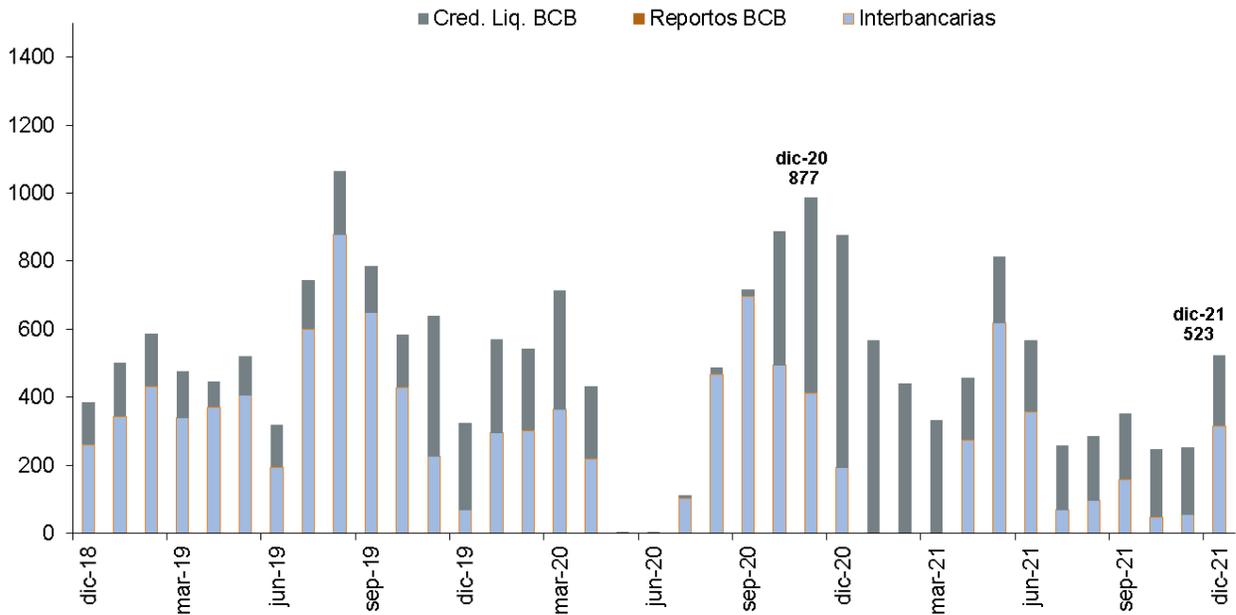


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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 diciembre de cada año)

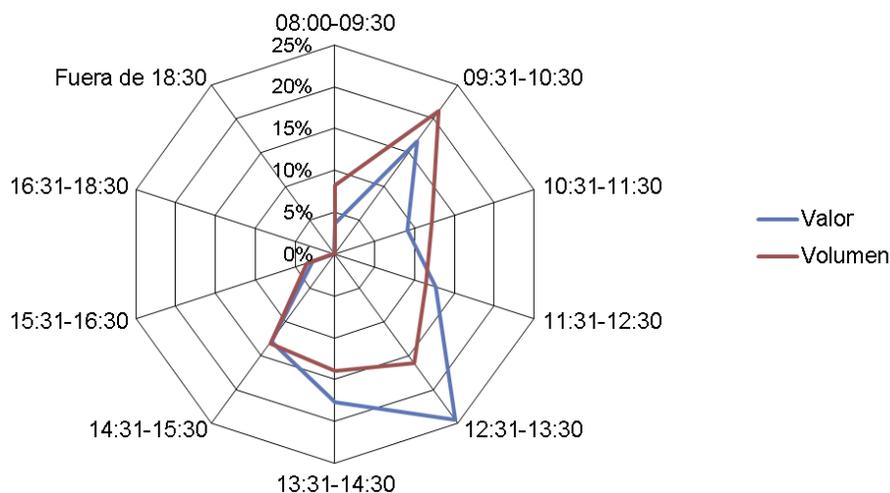
	2018	2019	2020	2021
Tipo de crédito				
Interbancario	12.070	15.408	16.171	12.550
MN	5.313	10.473	12.627	10.560
ME	6.757	4.934	3.545	1.989
Reporto	404	3.943	8.103	718
MN	404	3.943	8.103	718
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	6.183	15.612	20.563	23.033
MN	5.043	13.553	17.773	19.926
ME	1.141	2.060	2.790	3.108
TOTAL	18.657	34.963	44.837	36.301

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 diciembre, 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 25% del valor de transacciones (**Gráfico 11**).

Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día

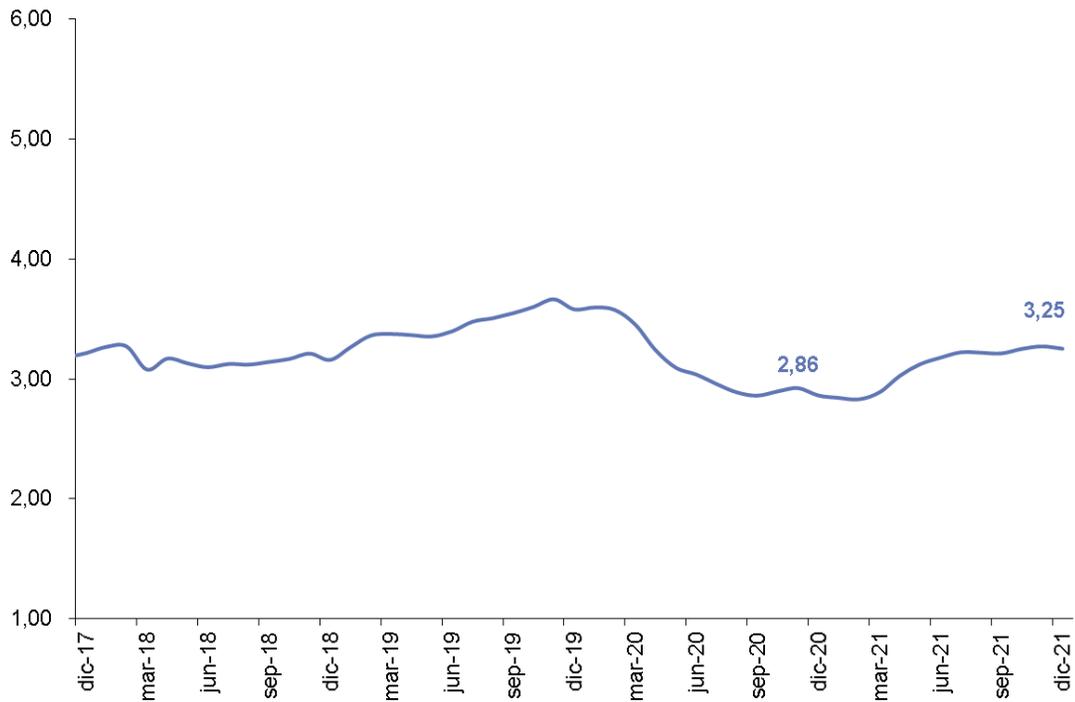


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



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 diciembre 2021 se movilizaron 3,25 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.