



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES SEPTIEMBRE 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 septiembre 2021.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de septiembre de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se procesó un importe de Bs419.968 millones mediante 129.300 transacciones, cifra superior en 26% a la de similar periodo de la gestión 2020. El valor promedio por operación se situó en Bs3,2 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 septiembre de cada año*)

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	470.036	447.998	417.702	419.968	1%
MN	420.441	400.713	376.572	377.532	0%
ME	49.595	47.286	41.129	42.437	3%
Volumen (En número de operaciones)	100.397	112.985	102.956	129.300	26%
MN	80.075	91.279	83.852	106.371	27%
ME	20.322	21.706	19.104	22.929	20%

FUENTE: BCB.

ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

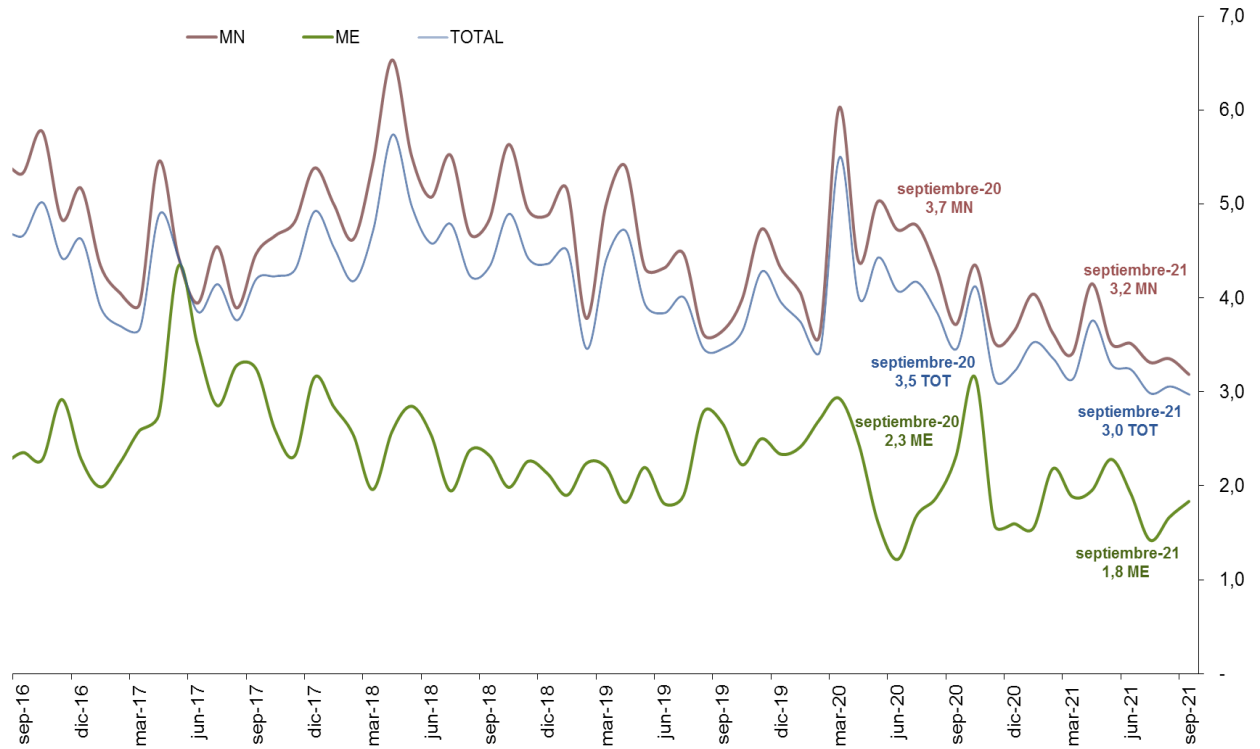
(*) MN incluye UFV y MVDOL.

(**) 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)

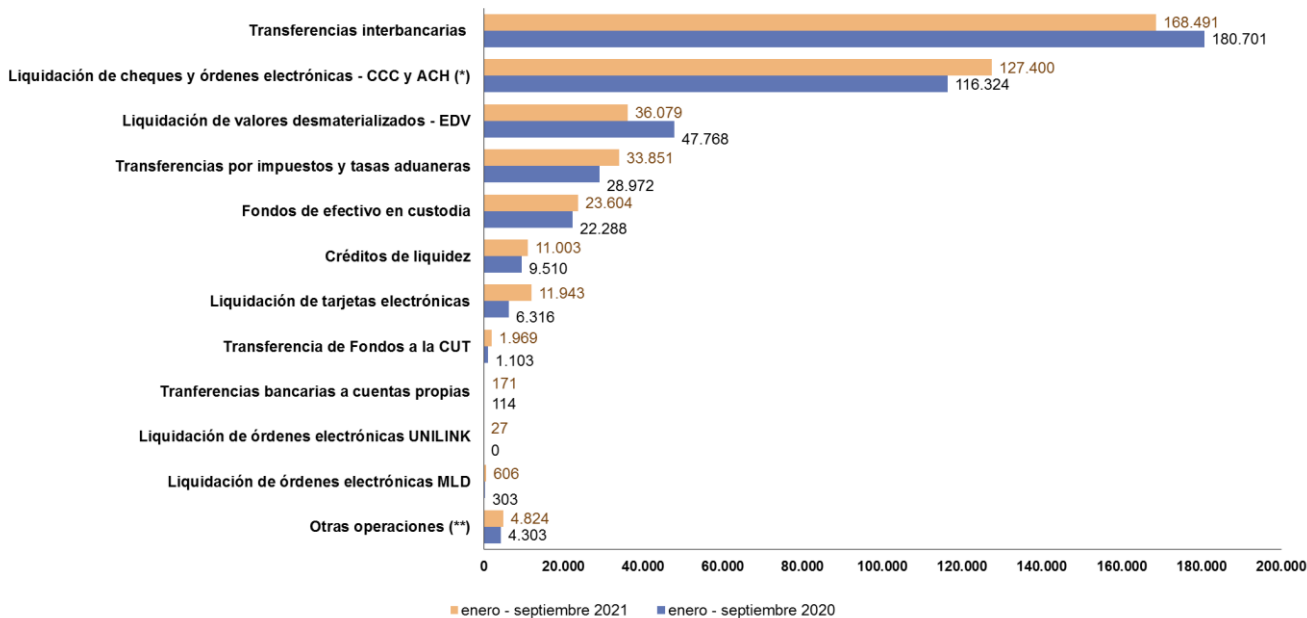


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un incremento de 1% con respecto a la gestión pasada (de Bs417.702 millones a Bs419.968 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 79% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).



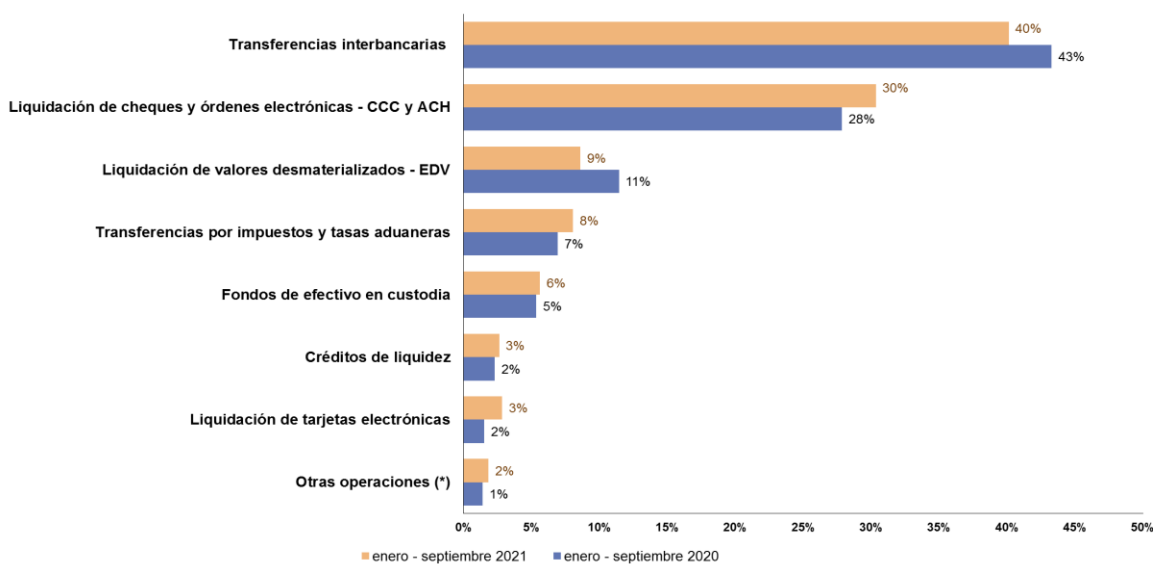
Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a septiembre de cada año)



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.

Gráfico 3
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes a 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 150.992.861 operaciones por un valor de Bs469.885 millones, registrando un incremento de 44% y 26% respectivamente con relación a septiembre de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	401.250	464.219	374.220	469.885	26%
OETF	244.091	289.161	273.047	356.397	31%
Tarjetas	8.010	9.115	7.443	9.369	26%
Billetera Móvil	905	1.111	1.442	2.312	60%
Cheques	148.244	164.832	92.288	101.807	10%
Volumen (número de operaciones)	95.910.649	103.526.803	104.875.931	150.992.861	44%
OETF	15.259.774	22.706.496	36.401.979	66.098.631	82%
Tarjetas	22.964.758	31.095.313	32.920.854	43.547.750	32%
Billetera Móvil	53.608.929	45.775.533	33.520.043	39.119.574	17%
Cheques	4.077.188	3.949.461	2.033.055	2.226.906	10%

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 Bs356.397 millones; de este importe, Bs239.047 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs100.643 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs16.708 millones (5%) a operaciones por pago de servicios mediante banca electrónica (**Cuadro 2 y 3**).

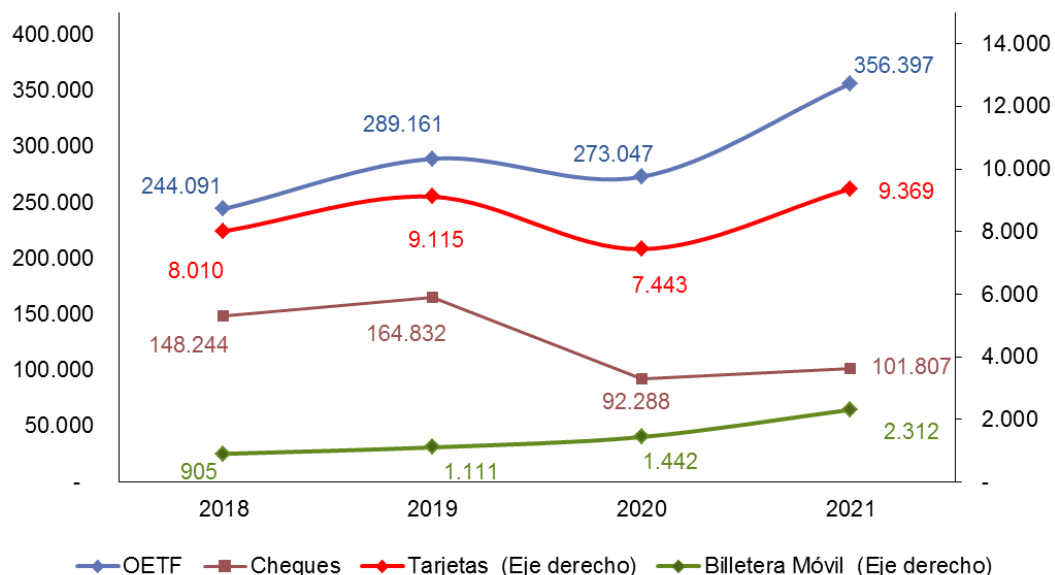
Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones a septiembre de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	244.091	289.161	273.047	356.397	31%
Interbancarias	154.325	194.520	184.770	239.047	29%
Intrabancarias	74.045	80.385	75.970	100.643	32%
Pago de servicios	15.721	14.257	12.308	16.708	36%
Volumen (número de operaciones)	15.259.774	22.706.496	36.401.979	66.098.631	82%
Interbancarias	5.550.377	9.737.773	17.987.308	37.777.036	110%
Intrabancarias	7.286.451	9.862.952	13.041.649	21.814.641	67%
Pago de servicios	2.422.946	3.105.771	5.373.022	6.506.954	21%

FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK y EIF.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.
(*) Considera las operaciones efectuadas a través de la ACH, MLD y UNILINK.
(**) Variación respecto a 2020.

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas aumentaron en 26% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs7.443 millones a Bs9.369 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 60%, de Bs1.442 millones a Bs2.312 millones y finalmente, el valor de las operaciones con cheques aumentó en 10%, de Bs92.288 millones a Bs101.807 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



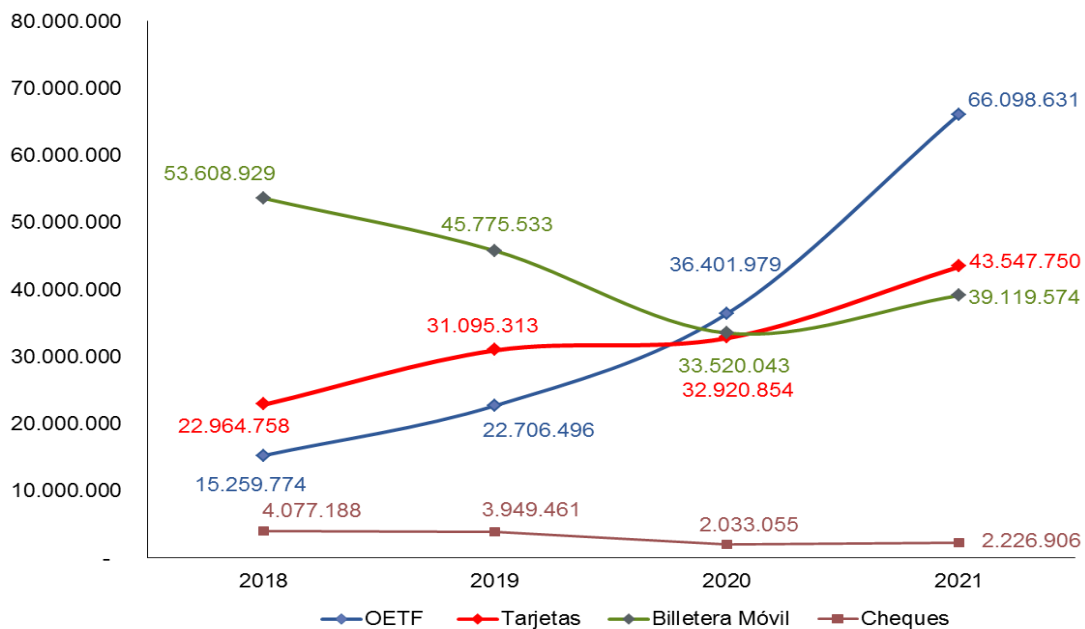
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras.

(*) 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 y BCR.



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de las OETF fue mayoritaria (44%; 66.098.631 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (29%; 43.547.750 transacciones), billetera móvil (26%; 39.119.574 transacciones) y cheques (1%; 2.226.906 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 82% respecto de la gestión anterior, debido a 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 del instrumento efectuada por las entidades financieras durante la coyuntura de emergencia sanitaria (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

Gráfico 5
Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, cheques, tarjetas electrónicas*
(En número de operaciones a septiembre de cada año)



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

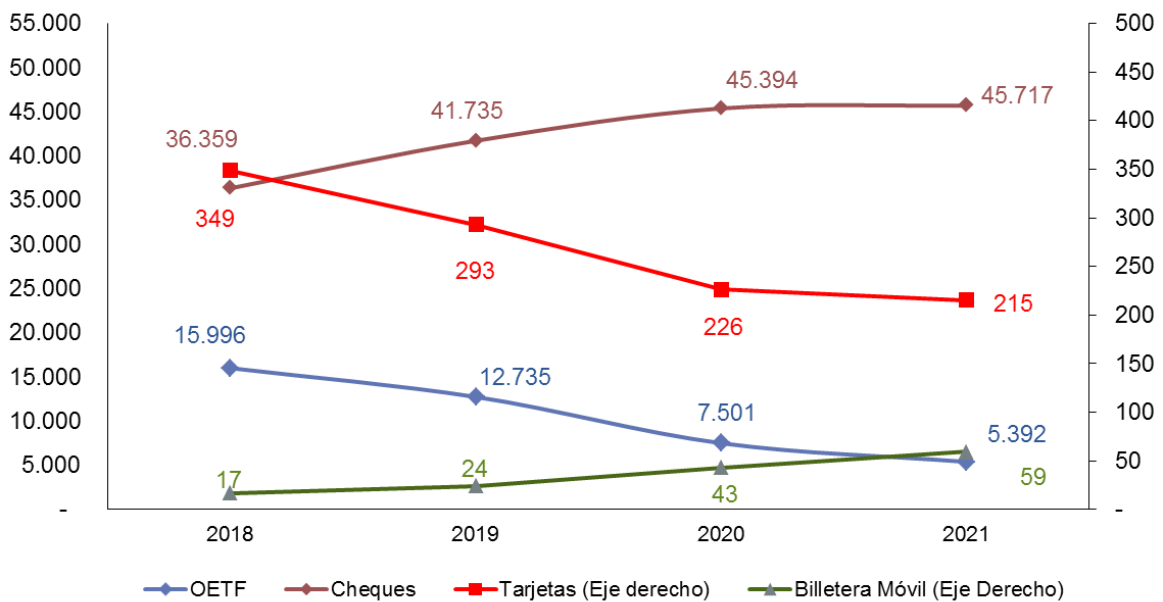
(*)La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs101.807 millones, de los cuales Bs67.625 millones (66%) corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs34.182 millones 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 (Bs45.717) fue superior en 0,7% al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs45.394), 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 Bs5.392, monto inferior en Bs2.109 (28%) al registrado en el mismo periodo de 2020 (Bs7.501). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs215, menor en Bs11 (5%) al registrado en la gestión anterior (Bs226), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs59, cifra mayor en Bs16 (37%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs43). 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, producto de las políticas de expansión y universalización del pago electrónico impulsadas por el BCB y las infraestructuras del mercado financiero. **(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.

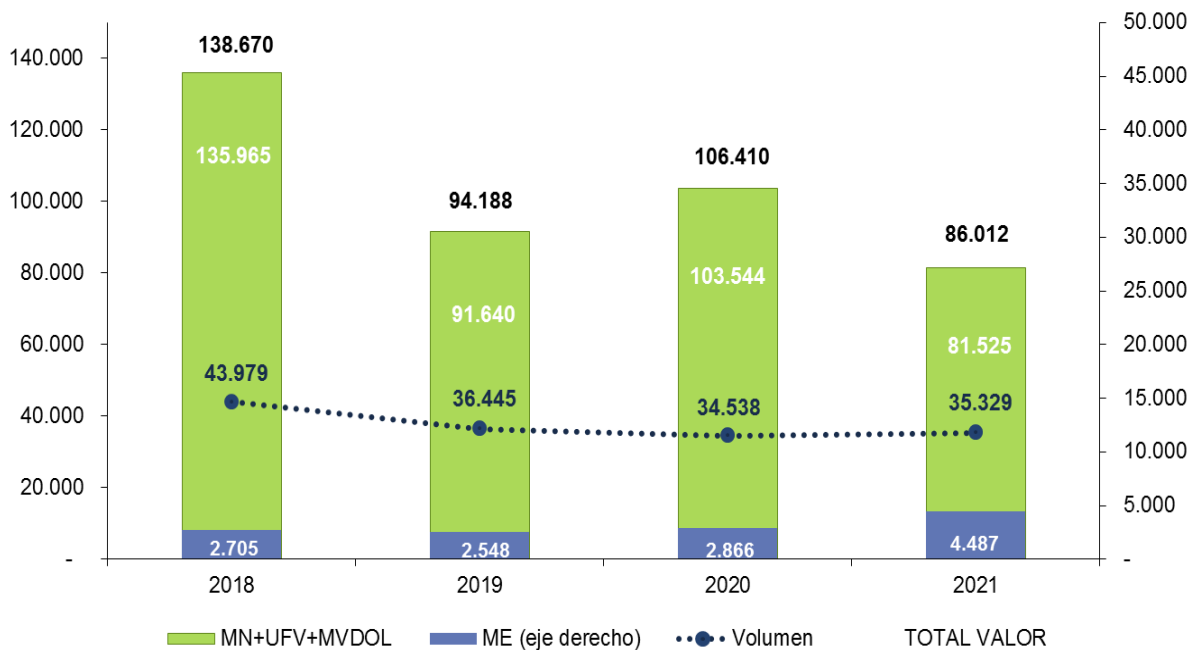
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

A través de la EDV se compensaron 35.329 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores (BBV); el valor total transado fue Bs86.012 millones, inferior en Bs20.398 millones (19%) al registrado en la gestión anterior (Bs106.410 millones). A septiembre 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 (82%) y BTS (8%). La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en septiembre de 2021 fue de Bs4.078 millones (**Gráfico 7**).

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



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

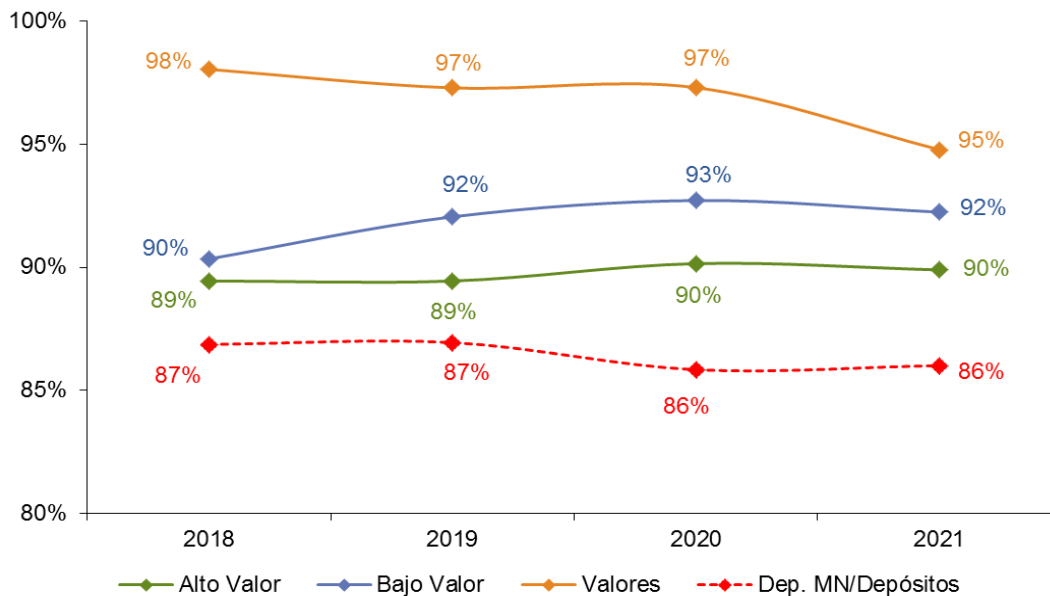
En el mercado de valores en el mes de septiembre se destaca la autorización de nueva oferta pública e inscripción en el registro del mercado de valores de la ASFI, como también la aprobación por parte de entidades de intermediación financiera de las características generales de un Programa de Emisiones de Bonos y las respectivas emisiones que lo conformen, en el marco de la normativa vigente.



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 septiembre 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%. Asimismo, en cuanto a los depósitos en el sistema financiero su participación fue del 86% (**Gráfico 8**).

Gráfico 8
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes a septiembre de cada año)



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

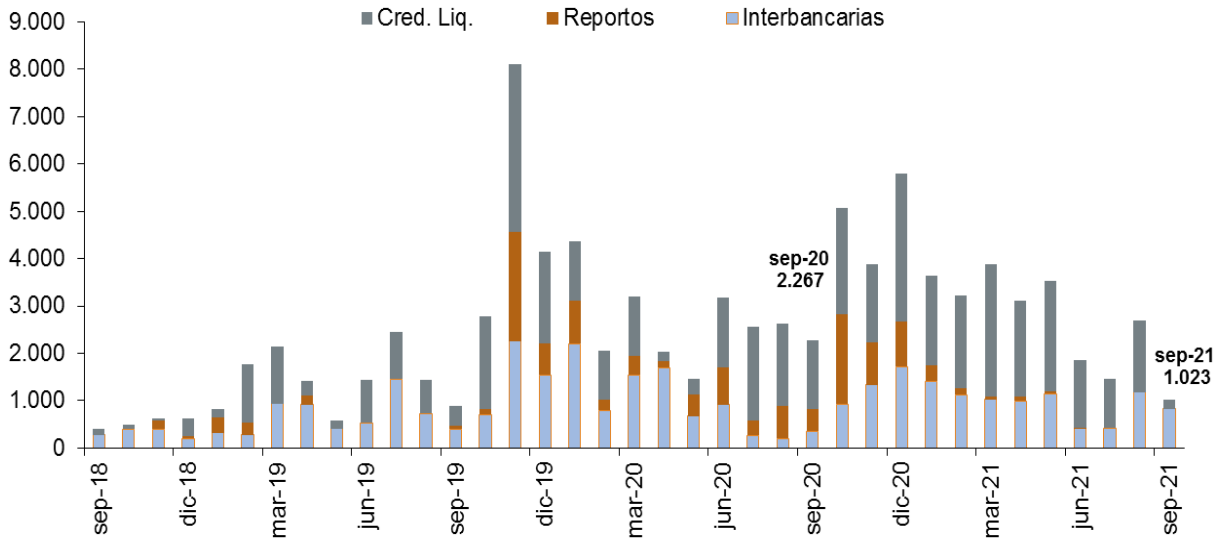
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a septiembre de 2021 alcanzaron a Bs28.869 millones, superior en Bs1.537 millones (6%) a la gestión anterior (Bs27.332 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 62% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 35% por el mercado interbancario y el restante 3% 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 un incremento de Bs856 millones (24%), mientras que en MN aumentaron en Bs681 millones (3%), el 85% de la liquidez requerida fue en MN.

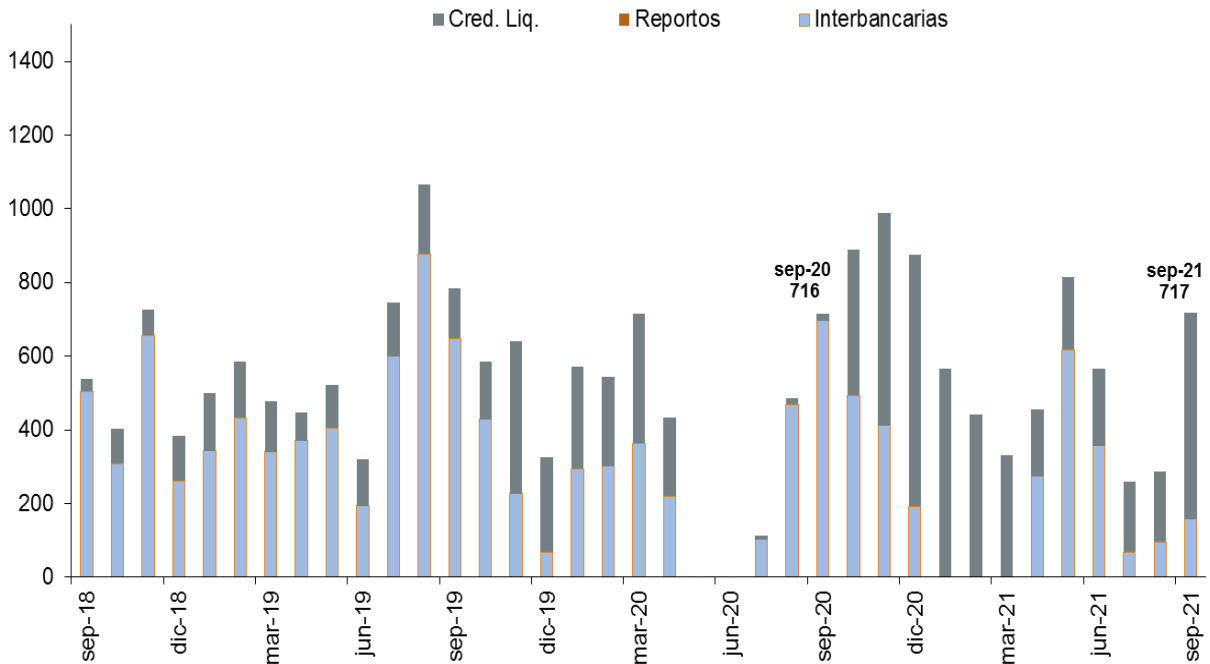


Gráfico 9
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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

Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)



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

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

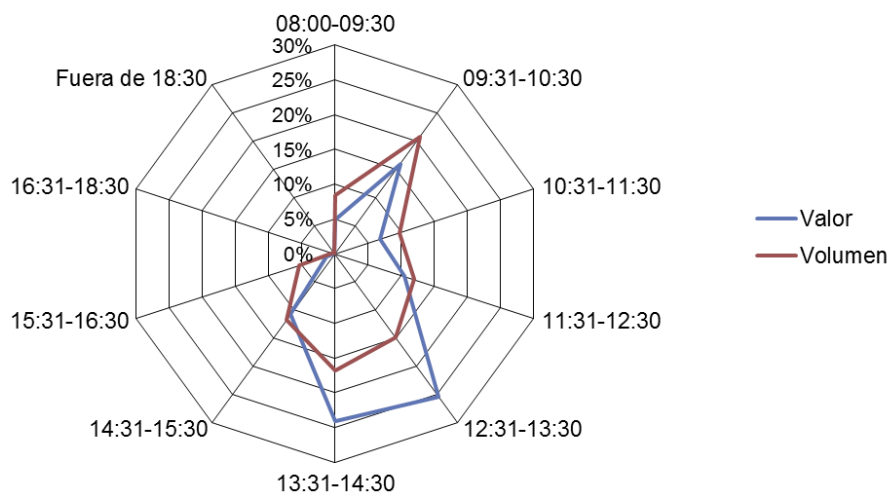
	2018	2019	2020	2021
Tipo de crédito				
Interbancario	9.855	10.176	11.097	10.112
MN	4.323	5.965	8.650	8.542
ME	5.532	4.211	2.447	1.571
Reporto	162	847	4.361	718
MN	162	847	4.361	718
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	5.373	7.363	11.874	18.038
MN	4.521	6.129	10.738	15.170
ME	853	1.234	1.135	2.868
TOTAL	15.391	18.386	27.332	28.869

FUENTE: BCB y 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 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 25% del valor de transacciones (Gráfico 11).

Gráfico 11
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día

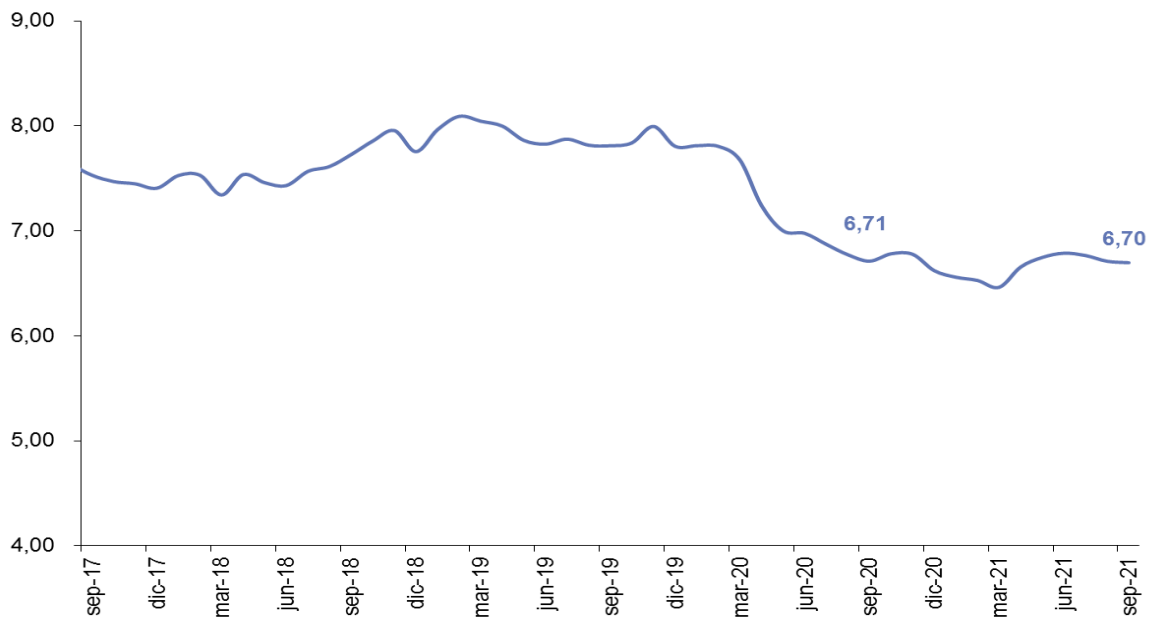


FUENTE: BCB.
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras.



El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por los sistemas de pago 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 a través del sistema de pagos para financiar los pagos de la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero en el mes de septiembre 2021 se movilizaron 6,70 veces por el sistema de pagos, cifra similar a la del mismo periodo de la gestión anterior. **(Gráfico 12).**

Gráfico 12
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público
(En número de veces)



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