



BANCO CENTRAL DE BOLIVIA



BOLETIN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES ABRIL 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 abril 2021.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de abril de 2021 a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) se realizaron 55.507 transacciones por un importe de Bs189.513 millones, cifra superior en volumen en 18% e inferior en valor en 3%, a las alcanzadas en 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 abril de cada año*)

	2018	2019	2020	2021	Var (%)**
Valor (En millones de Bs)	206.957	197.606	195.185	189.513	-3%
MN	184.809	178.796	172.507	170.442	-1%
ME	22.147	18.810	22.678	19.071	-16%
Volumen (En número de operaciones)	42.929	46.001	46.845	55.507	18%
MN	34.027	36.750	38.184	45.308	19%
ME	8.902	9.251	8.661	10.199	18%

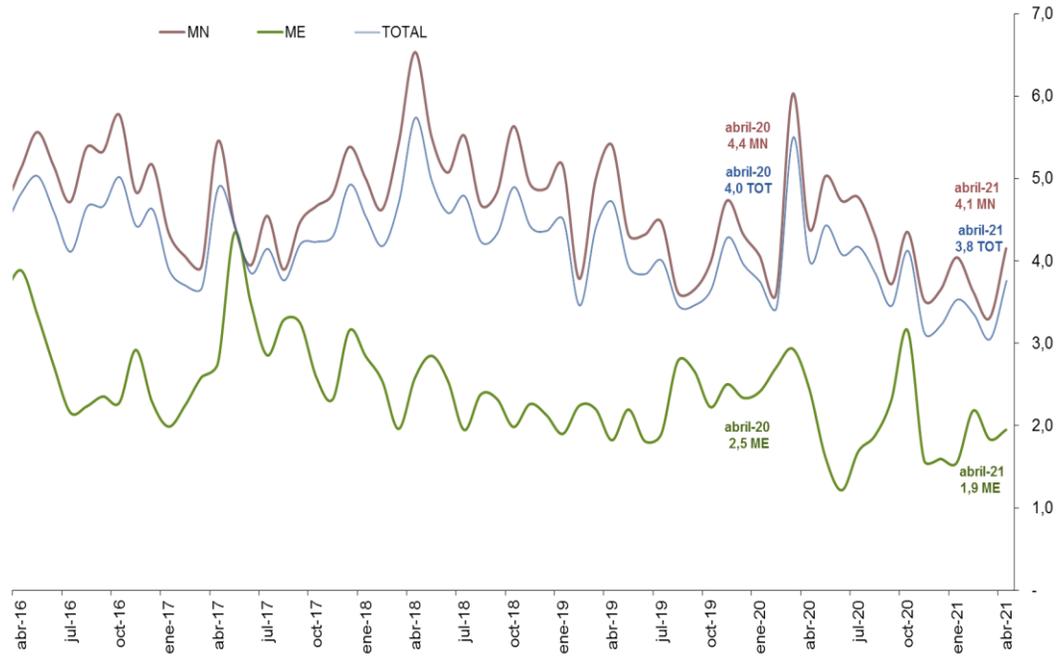
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

(*) 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 principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente y rápida.



Gráfico 1
MLH: Valor promedio por operación
(En millones de bolivianos)

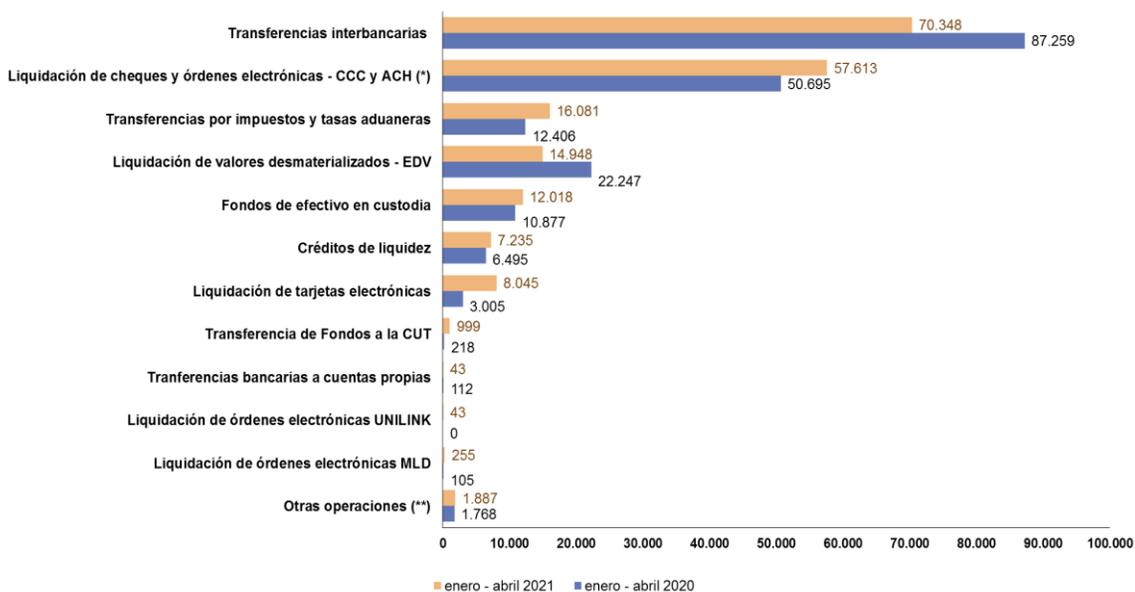


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron una disminución de 3% con respecto a la gestión pasada (de Bs195.185 millones a Bs189.513 millones). Las transferencias interbancarias representaron el 37% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor, que junto a los importes liquidados por las cámaras de compensación y la liquidación de valores desmaterializados de la EDV concentraron el 75% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

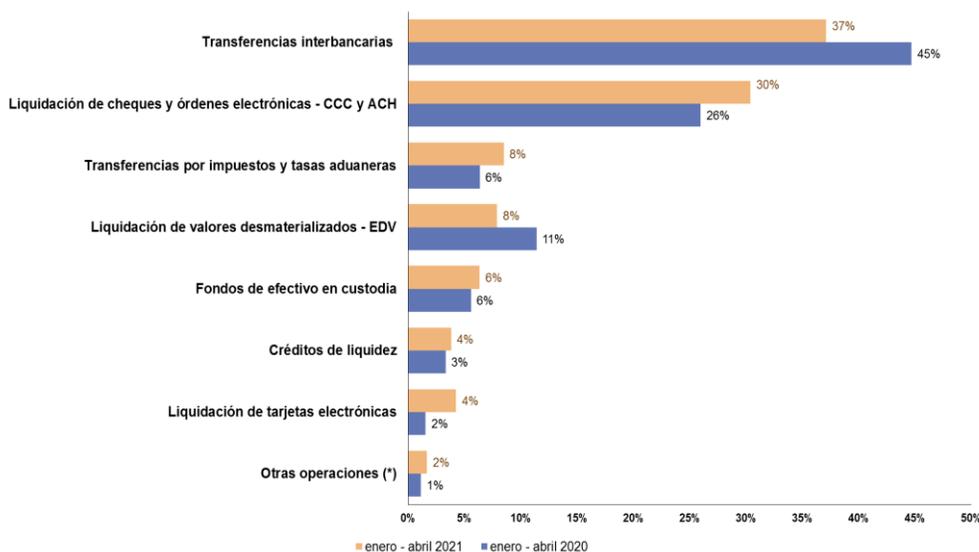


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



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 garantía en efectivo.

Gráfico 3
MLH: Participación en el valor liquidado según tipo de operación
(En porcentajes a abril de cada año)



FUENTE: BCB
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras
 (*) Considera Pagos por derechos económicos EDV, comisión por transferencias MLD, 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 abril 2021, a través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 62.330.267 operaciones por un valor de Bs200.489 millones, registrando un incremento de 44% y de 24% respectivamente con relación a similar periodo de 2020 (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%) **
Valor (millones de Bs)	177.799	194.274	161.405	200.489	24%
OETF	106.022	123.244	109.317	150.887	38%
Tarjetas	3.723	3.854	3.571	3.933	10%
Billetera Móvil	378	472	491	932	90%
Cheques	67.675	66.704	48.027	44.737	-7%
Volumen (número de operaciones)	40.685.808	43.885.008	43.321.005	62.330.267	44%
OETF	6.251.852	8.976.775	12.049.355	26.435.223	119%
Tarjetas	10.438.283	12.345.203	14.243.238	18.460.258	30%
Billetera Móvil	22.281.415	20.886.433	15.925.886	16.464.051	3%
Cheques	1.714.258	1.676.597	1.102.526	970.735	-12%

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 Bs150.887 millones; de este importe, Bs100.715 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias entre clientes de diferentes entidades financieras, que se compensan en el MLD del LIP y la ACH; Bs43.112 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera; y Bs7.060 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 abril de cada año)

Tipo	2018	2019	2020	2021	Var(%)**
Valor (millones de Bs)	106.022	123.244	109.317	150.887	38%
Interbancarias	64.257	83.276	73.584	100.715	37%
Intrabancarias	33.118	33.445	30.828	43.112	40%
Pago de servicios	8.648	6.523	4.905	7.060	44%
Volumen (número de operaciones)	6.251.852	8.976.775	12.049.355	26.435.223	119%
Interbancarias	2.167.280	3.752.079	5.468.865	14.456.490	164%
Intrabancarias	3.048.341	3.950.363	4.696.402	8.966.149	91%
Pago de servicios	1.036.231	1.274.333	1.884.088	3.012.584	60%

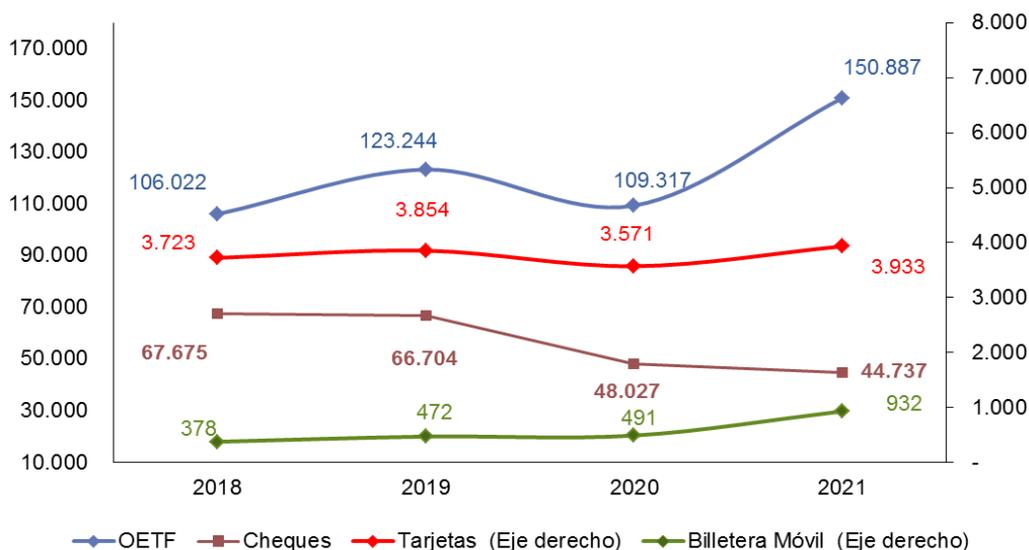
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK y EIF
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(*) 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 10% respecto a la gestión anterior, pasando de Bs3.571 millones a Bs3.933 millones, las operaciones con billetera móvil se incrementaron en 90%, de Bs491 millones a Bs932 millones y, finalmente, el valor de las operaciones con cheques disminuyó en 7%, de Bs48.027 millones a Bs44.737 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

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



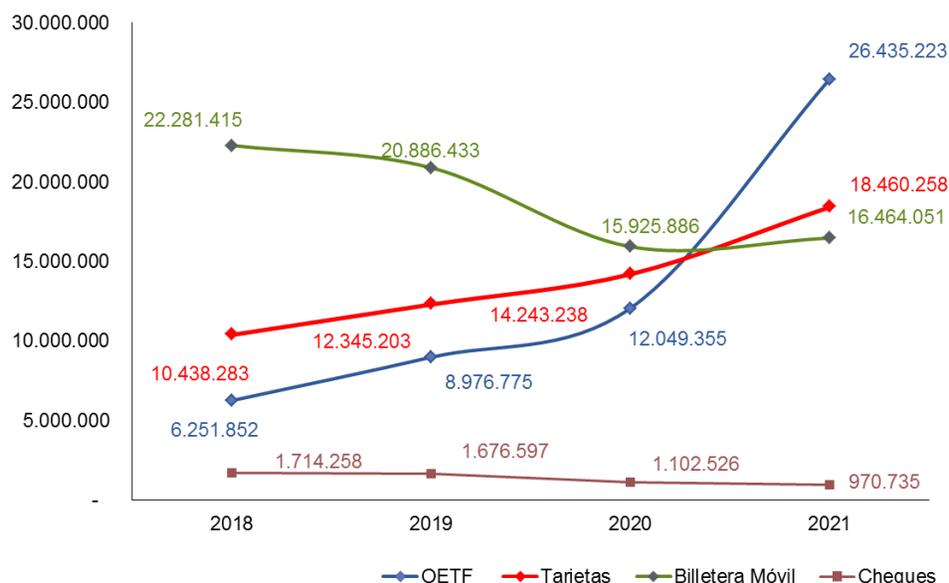
FUENTE: BCB, ACCL, UNILINK, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO.
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

(*) 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%; 26.435.223 transacciones) frente a las transacciones con otros instrumentos como tarjetas electrónicas (30%; 18.460.258 transacciones), billetera móvil (26%; 16.464.051 transacciones) y cheques (2%; 970.735 transacciones). Se destaca el incremento del volumen de operaciones con OETF de 119% 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 en la coyuntura de emergencia sanitaria por COVID-19 (**Cuadro 2; Gráfico 5**).

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



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

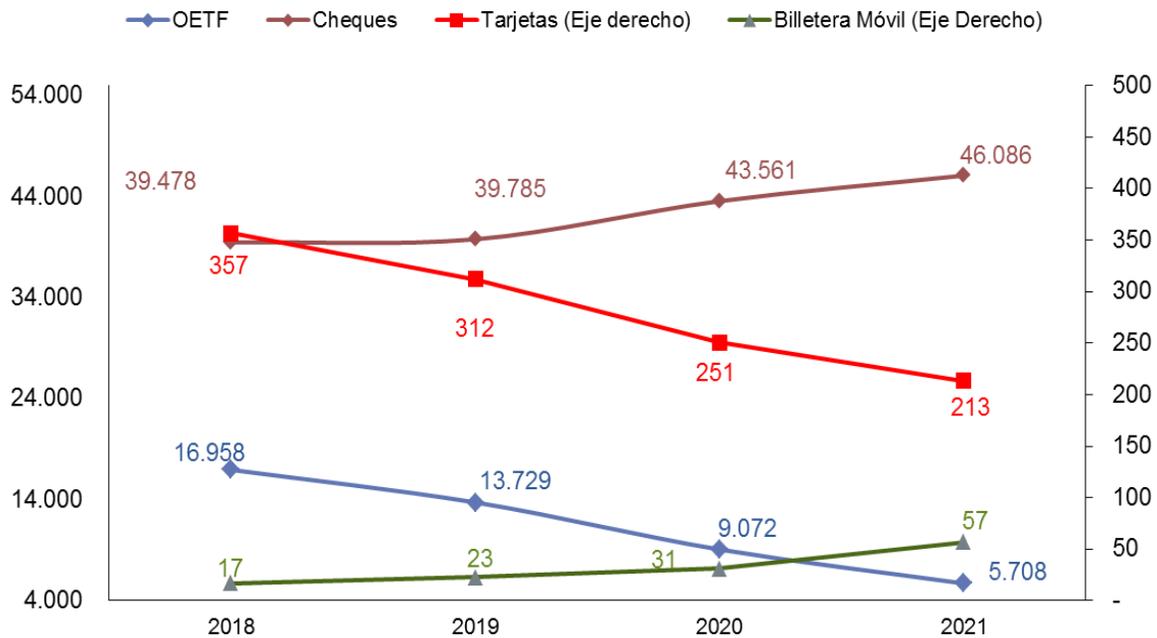
(*La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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

Las transacciones con cheques se realizaron por un valor de Bs44.737 millones, de los cuales Bs29.512 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos emisores y Bs15.225 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 (Bs46.086) fue superior en Bs2.525 al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs43.561), en línea con su naturaleza de uso para pagos comerciales de importante cuantía por el público y por empresas (**Gráfico 6**).



El promedio por operación con OETF fue de Bs5.708, monto inferior en Bs3.365 (37%) al registrado en 2020 (Bs9.072). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas fue Bs213, menor en Bs38 (15%) al registrado en la gestión anterior (Bs251), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs57, cifra mayor en Bs26 (84%) al promedio registrado en la gestión 2020 (Bs31). La reducción de los montos promedio por transacción en OETF y tarjetas refleja una mayor utilización de estos instrumentos de pago por los usuarios, producto de las políticas de expansión y universalización del servicio de OETF 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

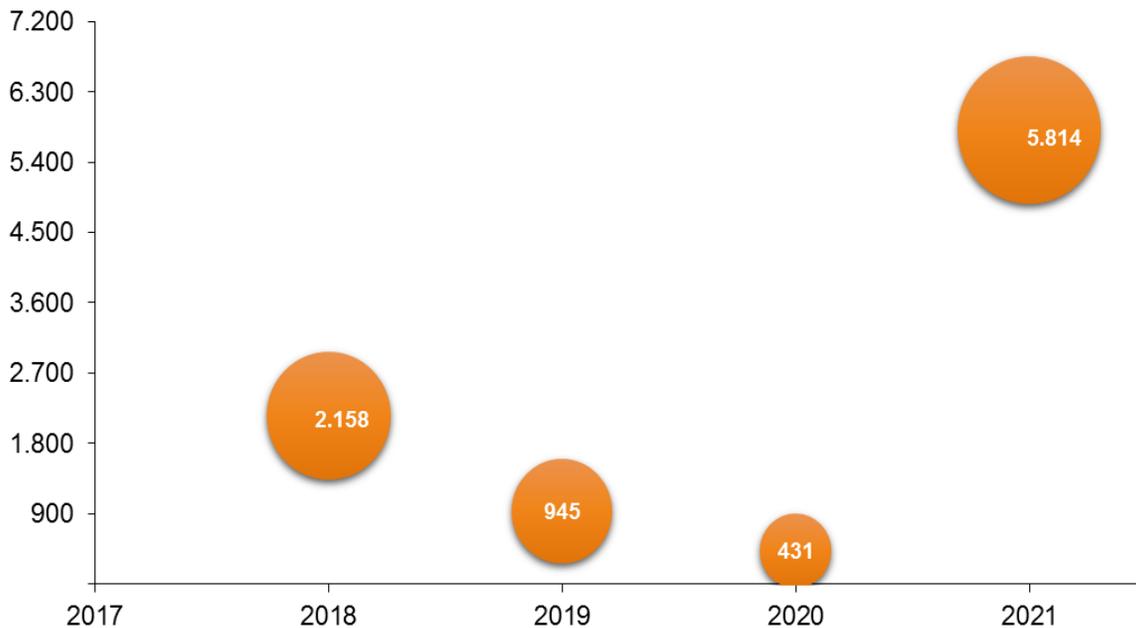
(*) La información de tarjetas electrónicas considera las transacciones de pago a través de Puntos de Venta (POS) nacionales y operaciones con tarjetas nacionales en el exterior; no incluye operaciones de retiro o adelanto de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM)). Billetera Móvil considera las operaciones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



LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos mediante operaciones de mercado abierto del BCB, alcanzó a Bs5.814 millones a abril 2021 de los cuales Bs5.740 millones corresponden a colocaciones del TGN con fines de financiamiento e inversión pública y Bs74 millones al BCB con fines de regulación monetaria, la cifra total fue superior en Bs5.383 millones a la efectuada para el mismo período de 2020 (Bs431 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

Gráfico 7
Valores Públicos adjudicados
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



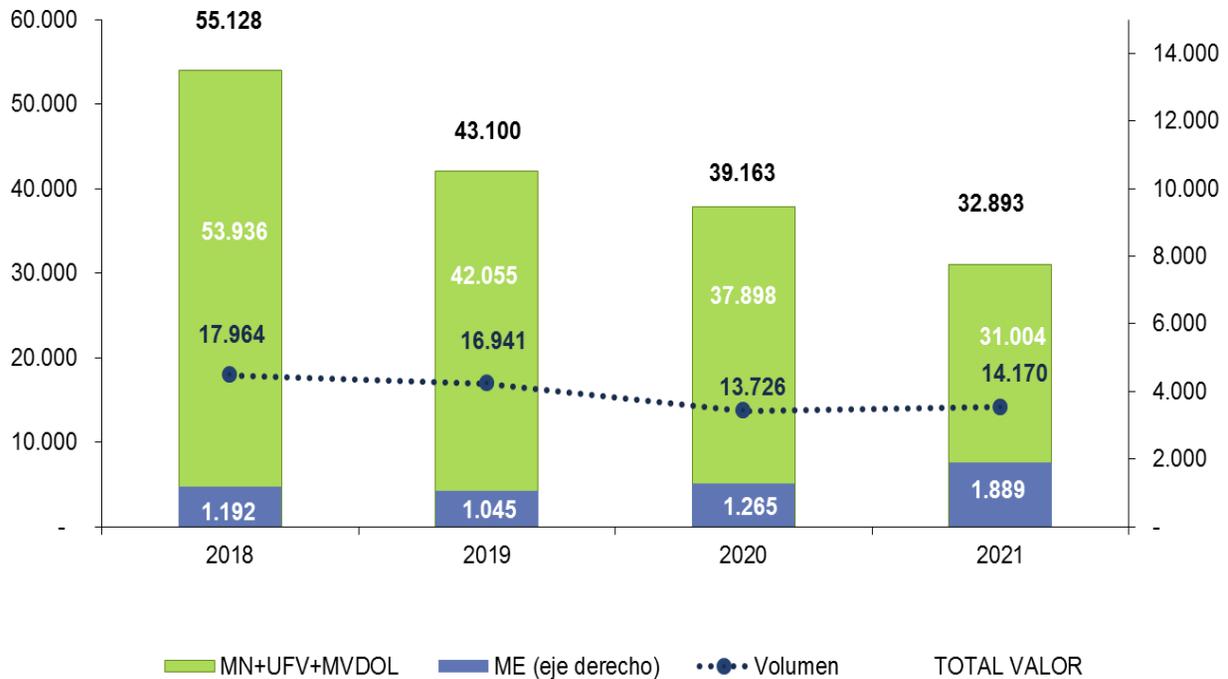
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se compensaron 14.170 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor total transado fue Bs32.893 millones, inferior en Bs6.270 millones (16%) al registrado en la gestión anterior (Bs39.163 millones). Esta disminución se explica por menores transacciones con Bonos del Tesoro (BTS) y con Depósitos a Plazo Fijo (DPF), en línea con la priorización de depósitos en efectivo por motivo precaución en el contexto de la emergencia sanitaria por COVID-19. A abril de 2021 la mayor parte de los valores negociados correspondió a los de renta fija, particularmente los DPF (80%) y los BTS (8%). Las operaciones en MN y UFV representaron 94% del total negociado. La liquidación neta de estos valores es realizada a través del LIP y en abril de 2021 fue de Bs4.515 millones (**Gráfico 8**).



En el mes de abril se destaca la aprobación e inscripción por el Parque Industrial Latinoamericano S.R.L. (PILAT) de la ciudad de Santa Cruz de un Programa de Emisiones de Bonos de Intercambio por la suma de hasta 500 millones de Bolivianos para su registro en el mercado de valores de la Autoridad de Supervisión del Sistema Financiero e inscripción en la Bolsa Boliviana de Valores.

Gráfico 8
Operaciones con valores desmaterializados
(En millones de bolivianos a abril de cada año)



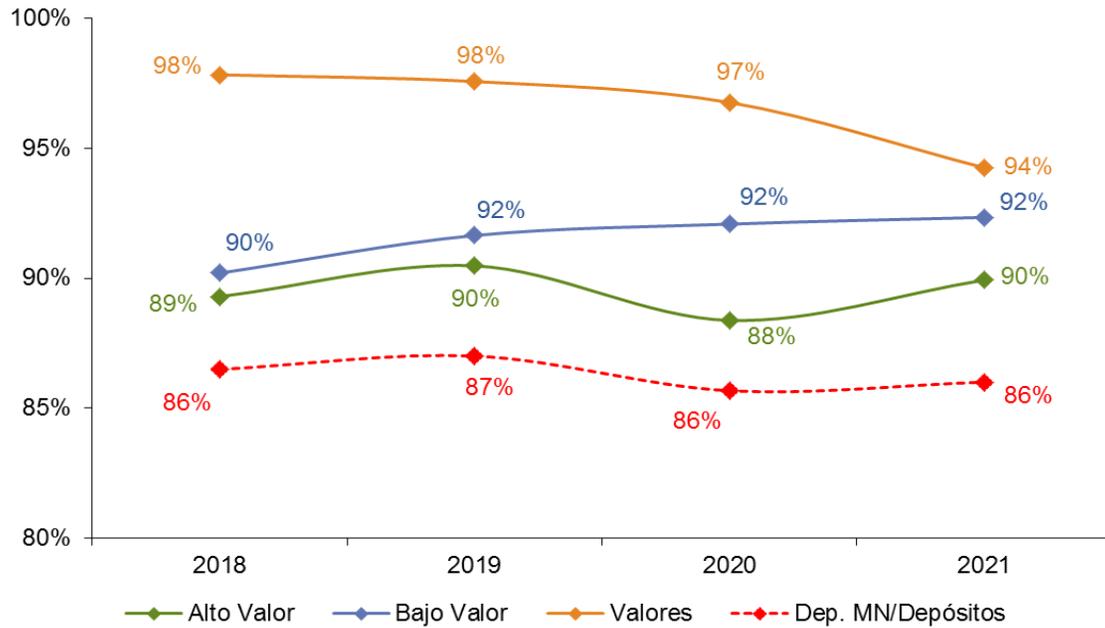
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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 abril 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 94%. Asimismo, en cuanto a los depósitos en el sistema financiero su participación fue del 86% (**Gráfico 9**).



Gráfico 9
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes a abril de cada año)



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

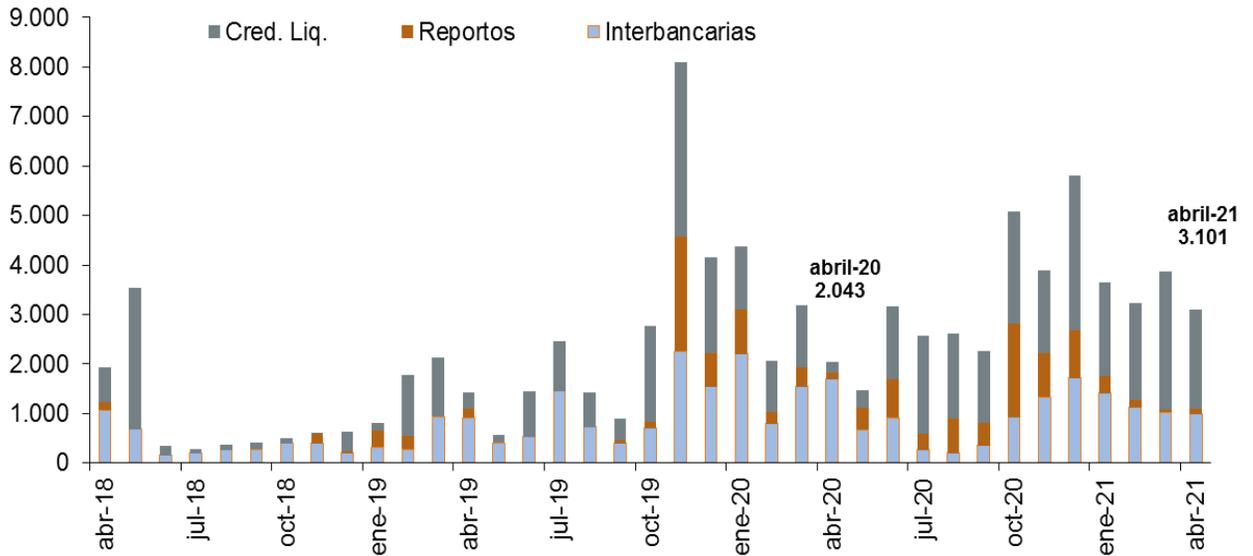
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de provisión de liquidez permitieron a las entidades de intermediación financiera cubrir sus requerimientos y a abril de 2021 alcanzaron a Bs15.654 millones, superior en Bs1.727 millones a la gestión anterior (Bs13.927 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 65% fue cubierto por créditos de liquidez del BCB, el 31% por el mercado interbancario y el restante 4% por reportos con el BCB. (Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).

Comparados con el mismo periodo de la anterior gestión, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs464 millones (21%), mientras que en MN aumentaron en Bs2.191 millones (19%), el 89% de la liquidez requerida fue en MN.

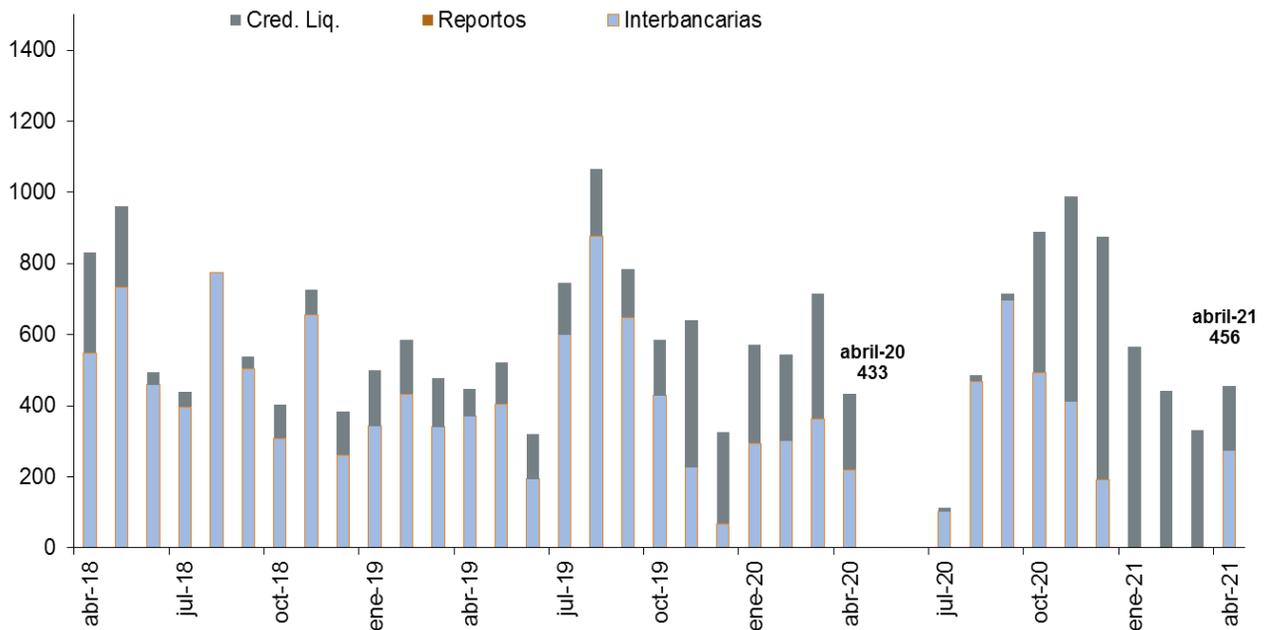


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Gráfico 11
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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

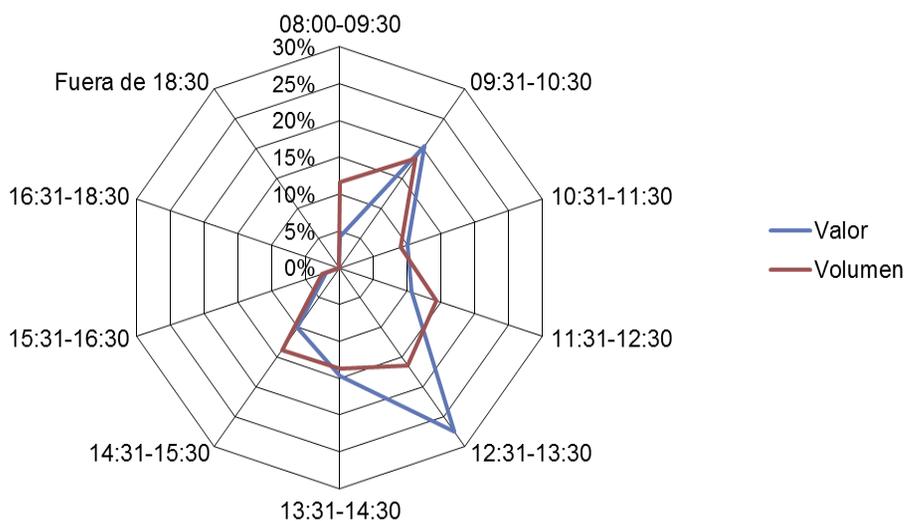
	2018	2019	2020	2021
Tipo de crédito				
Interbancario	5.408	3.931	7.409	4.827
MN	2.746	2.446	6.229	4.552
ME	2.662	1.485	1.180	274
Reporto	162	778	1.674	649
MN	162	778	1.674	649
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	1.664	3.439	4.845	10.178
MN	1.148	2.915	3.765	8.657
ME	516	524	1.080	1.522
TOTAL	7.235	8.148	13.927	15.654

FUENTE: BCB
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 abril, el mayor flujo de operaciones procesadas a través del LIP se produjo en el horario de Hrs.12:31 a 13:30, en el que se procesó el 28% del valor de transacciones (Gráfico 12).

Gráfico 12
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día

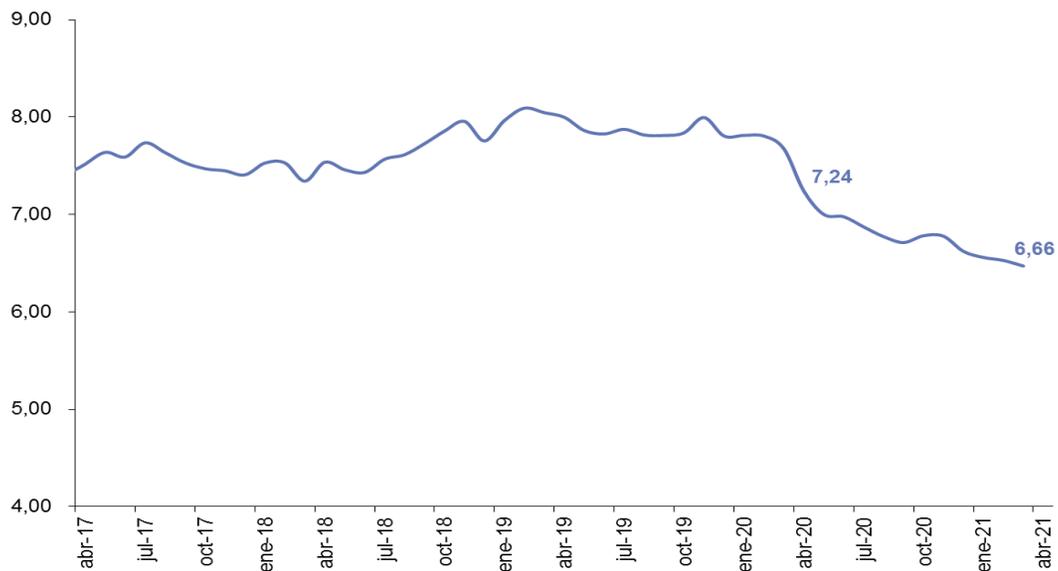


FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 abril 2021 se movilizaron 6,66 veces por el sistema de pagos, cifra inferior en 0,58 respecto a similar periodo de la gestión anterior en línea con el comportamiento de las operaciones en el sistema de pagos. **(Gráfico 13).**

Gráfico 13
 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, BNB y BCR.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras