



# BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Marzo 2019

## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES MARZO 2019

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía; su funcionamiento eficiente contribuye a la estabilidad del sistema financiero y a la fluidez de las transacciones que se efectúan en los diferentes sectores de la economía. El presente informe muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos y liquidación de valores en Bolivia al mes de marzo 2019.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 31 de marzo 2019 se realizaron 33.358 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)<sup>1</sup> del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs138.000 millones, cifra inferior en 3% a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y en volumen superior en 5%. El promedio de operaciones a marzo de 2019 se situó en Bs5,0 millones en MN y Bs2,2 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	2016	2017	2018	2019	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	117.907	129.901	142.123	138.000	-3%
MN	100.252	114.783	125.812	123.618	-2%
ME	17.655	15.118	16.311	14.382	-12%
Volumen (En número de operaciones)	25.935	34.597	31.634	33.358	5%
MN	19.653	27.989	24.995	26.537	6%
ME	6.282	6.608	6.639	6.821	3%

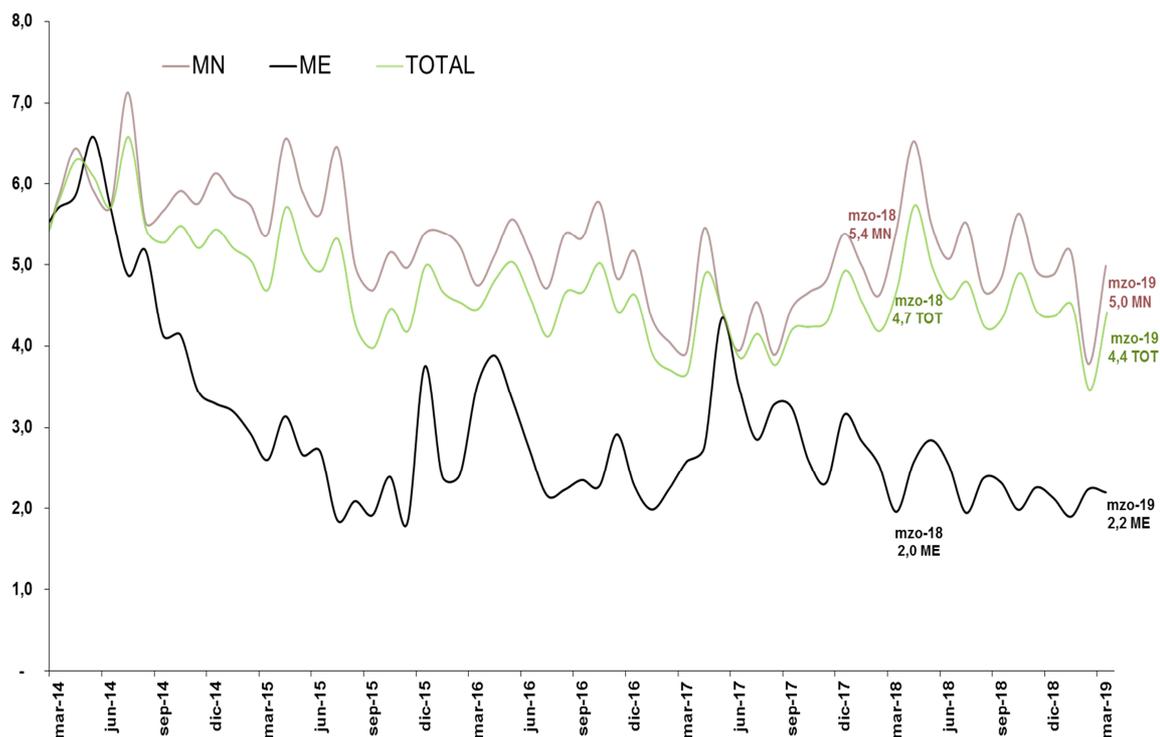
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

\* MN incluye UFV y MVDOL

<sup>1</sup> 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 de alto valor 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. A partir del 08-sep-2014 el LIP reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) que operó desde 2004 por lo que los datos fueron fusionados.



Gráfico 1  
Gráfico 1MLH: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



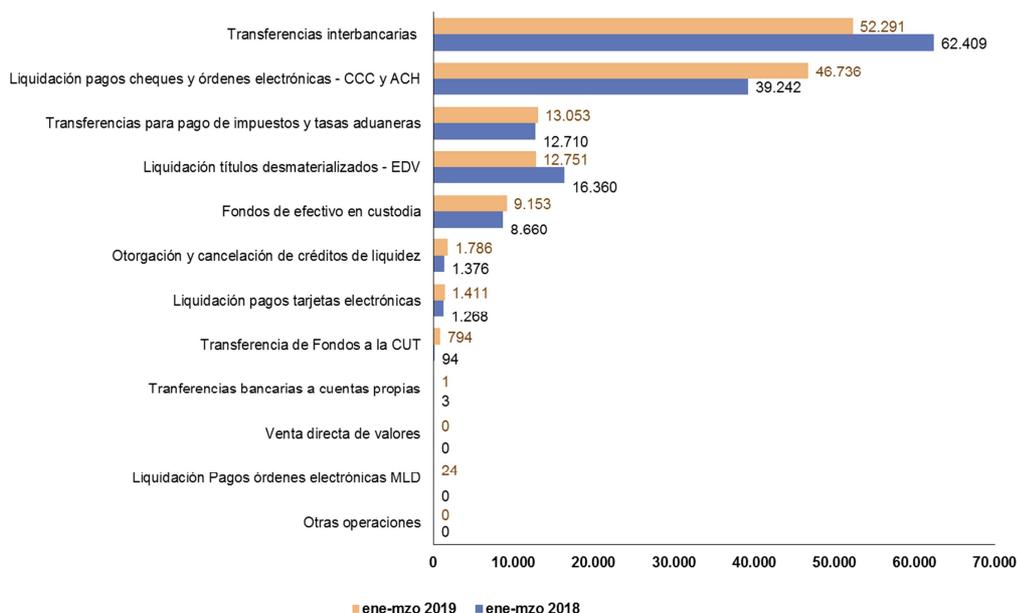
FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe inferior con respecto a la gestión pasada en Bs4.123 millones, resultado que se explica por los menores montos transados en transferencias interbancarias que pasaron de Bs62.409 millones a Bs52.291 millones. Los importes liquidados por las cámaras de compensación y liquidación<sup>2</sup> representaron un 34% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor que junto a las transferencias interbancarias y liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV, concentraron el 81% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

<sup>2</sup> Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)

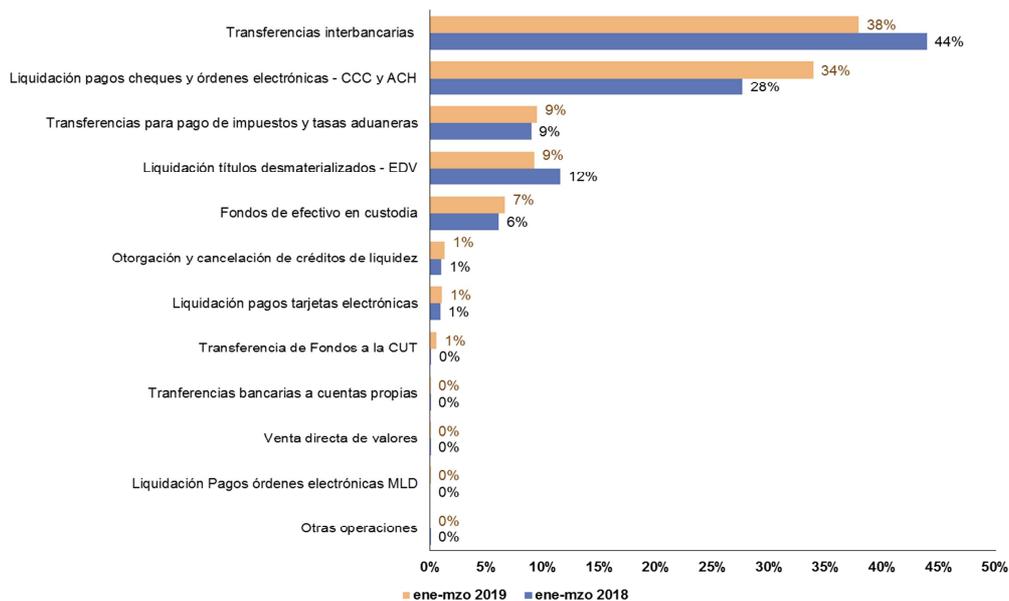


**Gráfico 2**  
MLH: Valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos a marzo de cada año)



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor al mes de marzo de 2019 se procesaron 30.321.390 operaciones por un valor de Bs140.627 millones. En comparación a similar periodo de la gestión anterior el incremento fue 18% en valor y 11% en volumen (**Cuadro 2**).

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

Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%)
Valor	<b>111.348</b>	<b>140.153</b>	<b>119.104</b>	<b>140.627</b>	<b>18%</b>
(millones de Bs)					
OETF	60.418	69.090	73.213	89.108	22%
Tarjetas (POS)	1.000	1.187	1.433	1.847	29%
Billetera Móvil	129	194	286	350	22%
Cheques	49.801	69.682	44.172	49.323	12%
Volumen	<b>18.406.825</b>	<b>23.760.893</b>	<b>27.341.118</b>	<b>30.321.390</b>	<b>11%</b>
(número de operaciones)					
OETF	2.174.309	3.062.750	4.611.820	6.551.385	42%
Tarjetas (POS)	2.793.178	3.544.937	4.891.718	6.907.298	41%
Billetera Móvil	12.099.946	15.822.168	16.589.791	15.631.461	-6%
Cheques	1.339.392	1.331.038	1.247.789	1.231.246	-1%

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

\* Los datos de tarjetas electrónicas consideran solo pagos, es decir, transacciones por POS (Punto de Venta), y no operaciones de retiro de efectivo en Cajeros Automáticos (ATM).

El mayor monto procesado en el sistema de pagos de bajo valor correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) por Bs89.108 millones; de este importe Bs59.948 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en el Módulo de Liquidación Diferida - MLD<sup>3</sup> del LIP y la ACH, Bs24.734 millones (28%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs4.427 millones (5%) a operaciones por pago de servicios por banca electrónica (**Cuadros 2 y 3**).

<sup>3</sup> El Módulo de Liquidación Diferida - MLD es uno de los componentes del LIP que permite el procesamiento de OETF de clientes de todas las entidades financieras y su compensación y liquidación. A través del MLD cooperativas de ahorro y crédito, entidades financieras de vivienda y empresas de servicio de pago móvil, entre otras, podrán brindar el servicio de transferencias electrónicas a toda la población impulsando, de esta manera, la inclusión financiera.



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

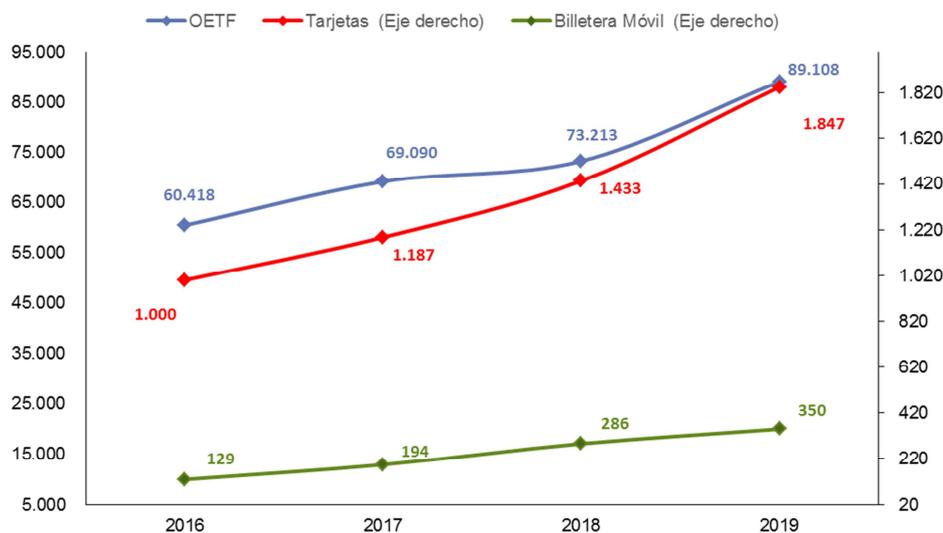
Tipo	2016	2017	2018	2019	Var(%)
Valor operaciones OETF	<b>60.418</b>	<b>69.090</b>	<b>73.213</b>	<b>89.108</b>	<b>22%</b>
(millones de Bs)					
Interbancarias	39.024	39.979	46.234	59.948	30%
Intrabancarias	18.435	25.569	22.886	24.734	8%
Pago de servicios	2.959	3.542	4.094	4.427	8%
Volumen	<b>2.174.309</b>	<b>3.062.750</b>	<b>4.611.820</b>	<b>6.551.385</b>	<b>42%</b>
(número de operaciones)					
Interbancarias	589.915	961.916	1.574.238	2.731.974	74%
Intrabancarias	1.165.935	1.523.062	2.268.441	2.895.384	28%
Pago de servicios	418.459	577.772	769.141	924.027	20%

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

\* Interbancarias incluye las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD

En valor procesado le siguen en importancia las operaciones de pago con tarjetas electrónicas que registraron un incremento de 29%, pasando de Bs1.433 millones a Bs1.847 millones con respecto a similar periodo de la gestión anterior. Del mismo modo, el valor de las operaciones con billetera móvil se incrementó en 22%, de Bs286 millones a Bs350 millones. Finalmente, las operaciones con cheques aumentaron en 12%, de Bs44.172 millones a Bs49.323 millones (**Cuadro 2; Gráfico 4**).

**Gráfico 4**  
**Valor de las OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas \***  
 (En millones de bolivianos a marzo de cada año)

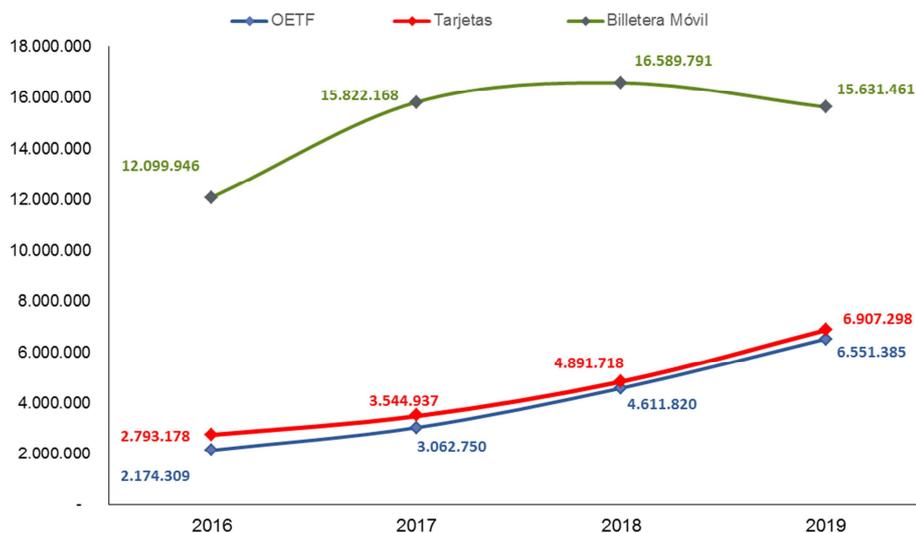


FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



Desde el punto de vista del volumen de operaciones, la participación de billetera móvil respecto del total procesado con otros instrumentos de pago del sistema de pagos de bajo valor fue mayoritaria (52%; 15.631.461 transacciones) frente a las tarjetas (23%; 6.907.298 transacciones), OETF (22%; 6.551.385 transacciones) y cheques (4%; 1.231.246 transacciones) **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

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



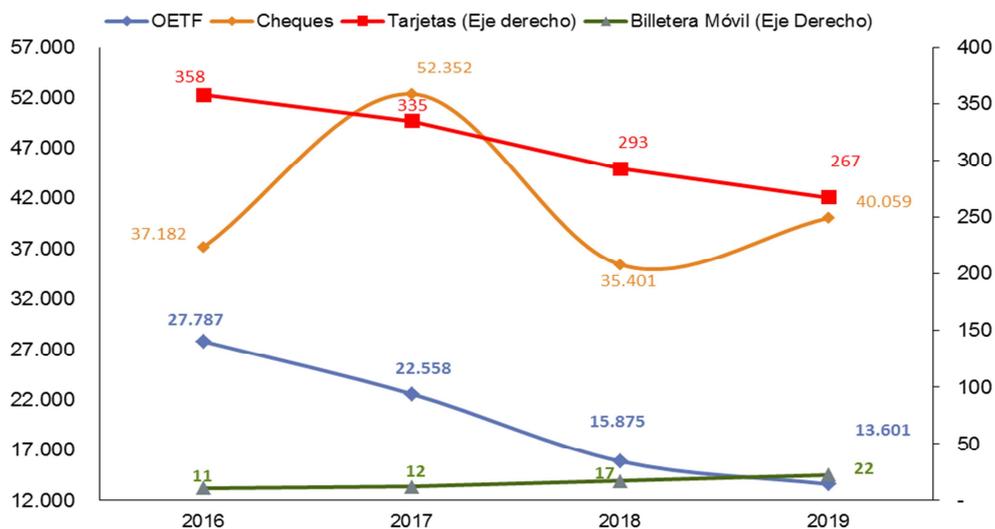
FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR  
ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

Las transacciones con cheques fueron por un valor de Bs49.323 millones, de los cuales Bs32.214 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs17.108 millones a cheques ajenos compensados en la Cámara de Compensación de Cheques (CCC). **(Cuadro 2).** Por otro lado, el valor promedio de las operaciones con cheques fue Bs40.059, cifra superior en Bs4.659 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs35.401) **(Gráfico 6).**

El promedio por operación con OETF fue Bs13.601, con tarjetas de fue Bs267 y con billetera móvil fue Bs22. **(Gráfico 6).**



**Gráfico 6**  
**Valor promedio de los pagos de bajo valor (\*)**  
**(En bolivianos a marzo de cada año)**

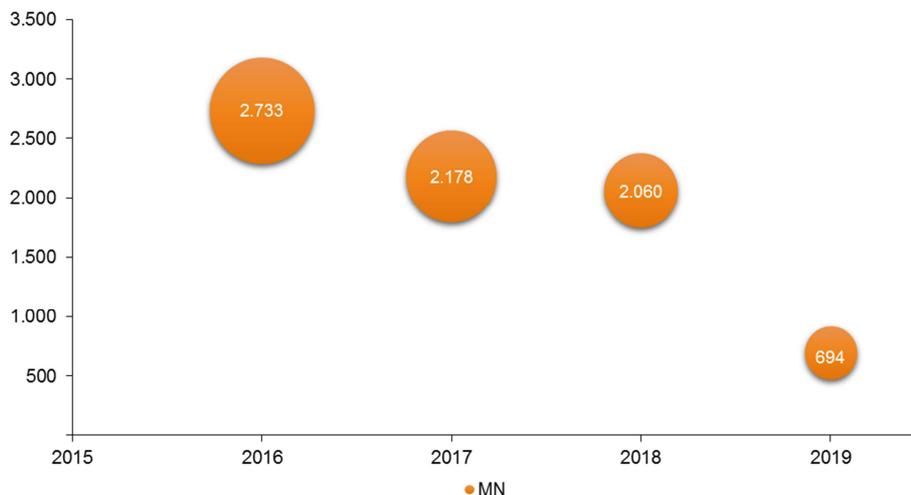


FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB y BCR  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a marzo 2019 alcanzó a Bs694 millones, inferior en Bs1.366 millones (66%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs2.060 millones). La colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 7**).

**Gráfico 7**  
**Títulos adjudicados**  
**(En millones de bolivianos a marzo de cada año)**

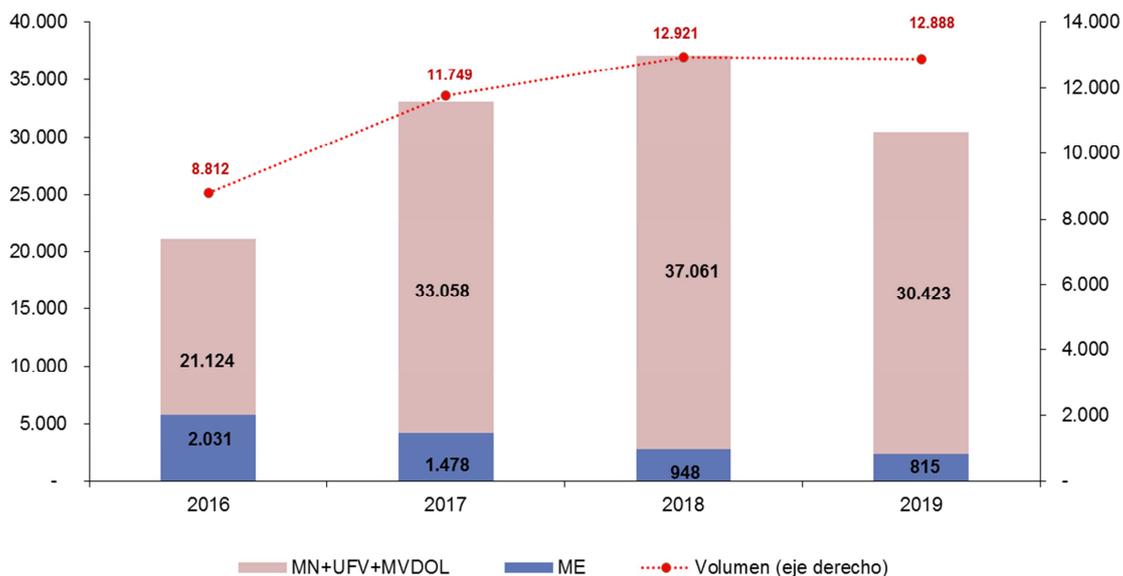


FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras



A través de la EDV se compensaron 12.888 transacciones con valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue Bs31.238 millones, monto inferior en Bs6.771 millones (18%) al registrado en la gestión anterior (Bs38.009 millones). La disminución en la negociación de valores en MN, de Bs37.061 millones a Bs30.423 millones, en la presente gestión, incide de mayor manera en la reducción del valor de la liquidación. A marzo de 2019 la mayor parte de los valores negociados en MN correspondió a los de renta fija, particularmente Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs25.389 millones (83%) y Bonos del Tesoro (BTS) con Bs2.469 millones (8%). Las operaciones en MN y UFV representaron 97% del total (**Gráfico 8**).

Gráfico 8  
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos a marzo de cada año)



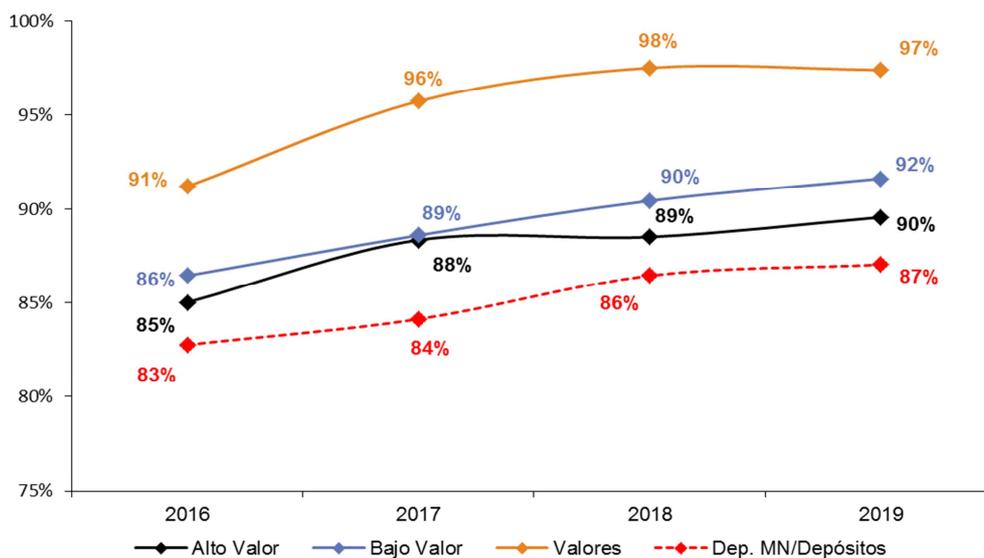
FUENTE: EDV  
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## 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 a marzo de 2019 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 87%. La participación de la MN en el sistema de pagos de alto valor alcanzó a 90% y en los pagos de bajo valor a 92%; asimismo, en valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 97%. Finalmente, la participación de los depósitos en MN en el sistema financiero fue 87%, superior a la anterior gestión (86%) (**Gráfico 9**).



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



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

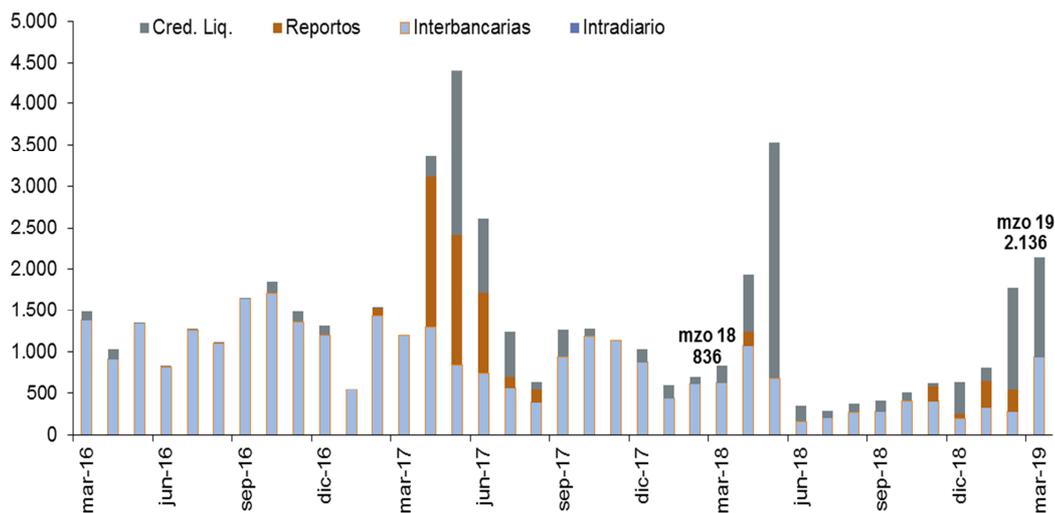
## OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a marzo de 2019 alcanzaron un importe de Bs6.285 millones, superior en Bs1.811 millones a la gestión anterior (Bs4.474 millones). Del total de operaciones correspondientes a este periodo el 42% fue cubierto por el mercado interbancario, el 49% por créditos de liquidez del BCB y el restante 9% por reportos del BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11).**

A marzo de la gestión 2019, los requerimientos de liquidez en ME tuvieron una disminución de Bs783 millones, pasando de Bs2.347 millones a Bs1.564 millones; en tanto que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs2.127 millones a Bs4.722 millones. Se destaca que los requerimientos en MN alcanzaron al 75%

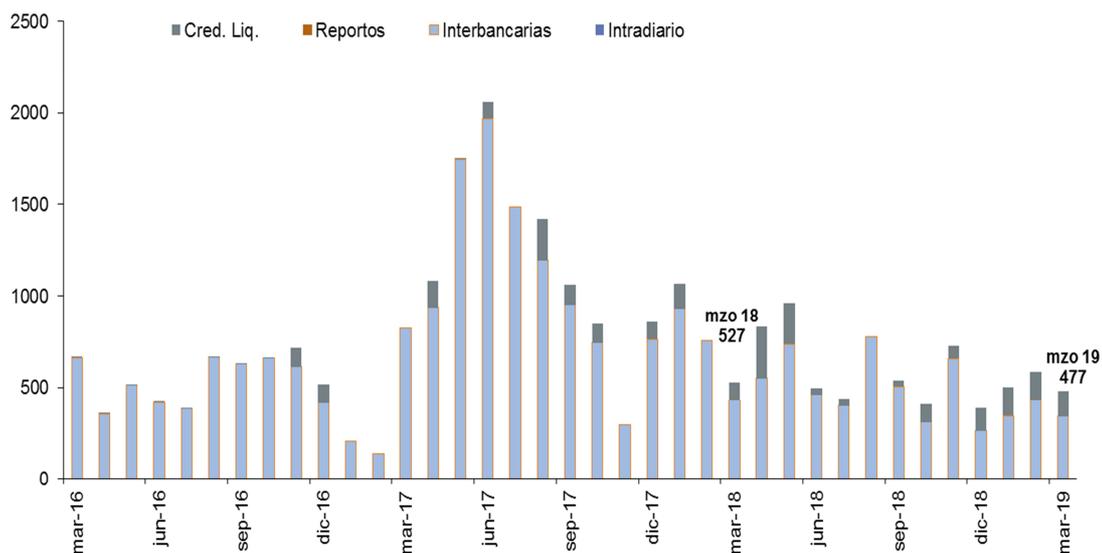


**Gráfico 10**  
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)



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 marzo de cada año)**

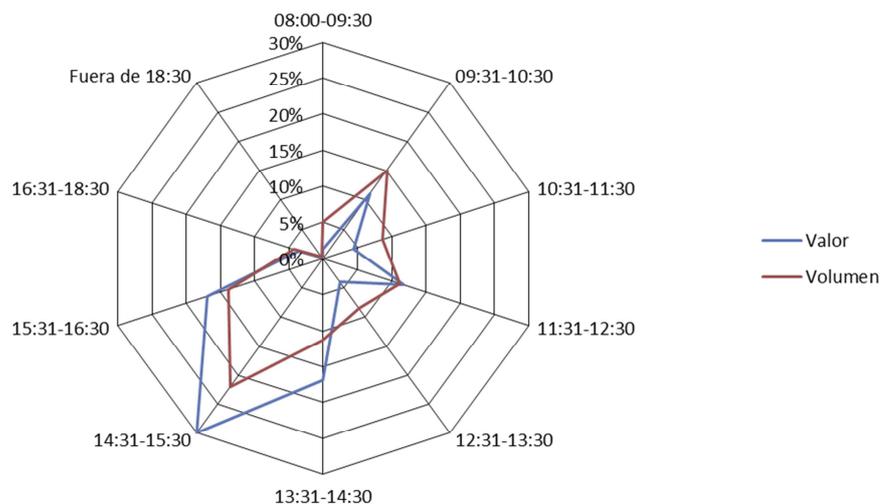
	2016	2017	2018	2018
Tipo de crédito				
<b>Intradía</b>	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
<b>Interbancario</b>	<b>4.136</b>	<b>4.324</b>	<b>3.789</b>	<b>2.643</b>
MN	2.932	3.163	1.676	1.529
ME	1.204	1.161	2.114	1.115
<b>Reporto</b>	-	<b>94</b>	-	<b>594</b>
MN	-	94	-	594
ME	-	-	-	-
<b>Fondo RAL Tramo I y II</b>	<b>410</b>	<b>4</b>	<b>685</b>	<b>3.048</b>
MN	387	4	452	2.600
ME	23	-	233	449
<b>TOTAL</b>	<b>4.546</b>	<b>4.423</b>	<b>4.474</b>	<b>6.285</b>

FUENTE: BCB  
 ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

La mayor concentración de operaciones procesadas a través del LIP para el mes de marzo fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se procesó el 30% del valor y 22% del volumen de transacciones (**Gráfico 12**). No obstante, a pesar de la concentración horaria las operaciones del sistema se procesaron con fluidez.

**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 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 marzo 2019 se movilaron 6,52 veces por el sistema de pagos, cifra superior en 0,61 respecto a similar periodo de la gestión anterior. **(Gráfico 13).**

Gráfico 13  
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público



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