



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Febrero 2019

BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES FEBRERO 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 febrero 2019.

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 28 de febrero 2019 se realizaron 22.577 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del Sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) por un importe de Bs90.388 millones, cifra similar a la alcanzada en similar periodo de la gestión 2018 y en volumen con respecto al mismo periodo superior en 9%. El promedio de operaciones a febrero de 2019 se situó en Bs3,8 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 de cada año)

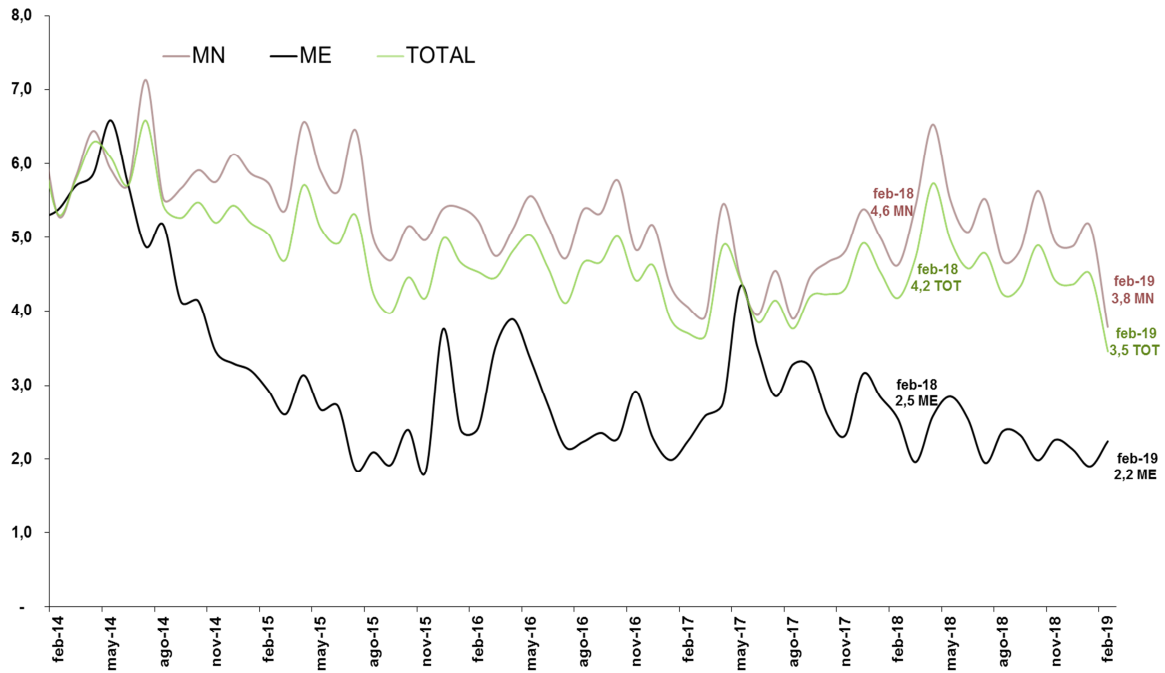
	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	ene-feb 2019	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	74.634	81.696	90.162	90.388	0%
MN-UFV	64.994	72.953	78.185	80.850	3%
ME-MVD	9.639	8.743	11.977	9.538	-20%
Volumen (En número de operaciones)	16.229	21.496	20.633	22.577	9%
MN-UFV	12.226	17.352	16.206	17.958	11%
ME-MVD	4.003	4.144	4.427	4.619	4%

FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



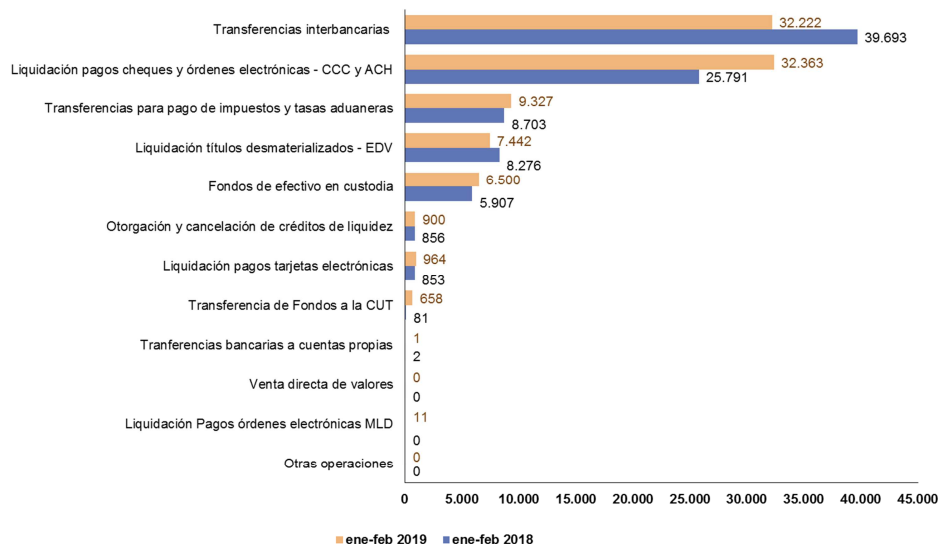
FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

Las operaciones del sistema de pagos de alto valor registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada en Bs225 millones, destacándose los montos liquidados por las cámaras de compensación y liquidación² que alcanzaron un incremento de Bs25.791 millones a Bs32.363 millones. Las transferencias interbancarias representan el 36% del valor transado en el sistema de pagos de alto valor y junto con la liquidación de las cámaras de compensación y liquidación y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV, concentran el 80% del valor total transado en este sistema (**Gráficos 2 y 3**).

² Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)

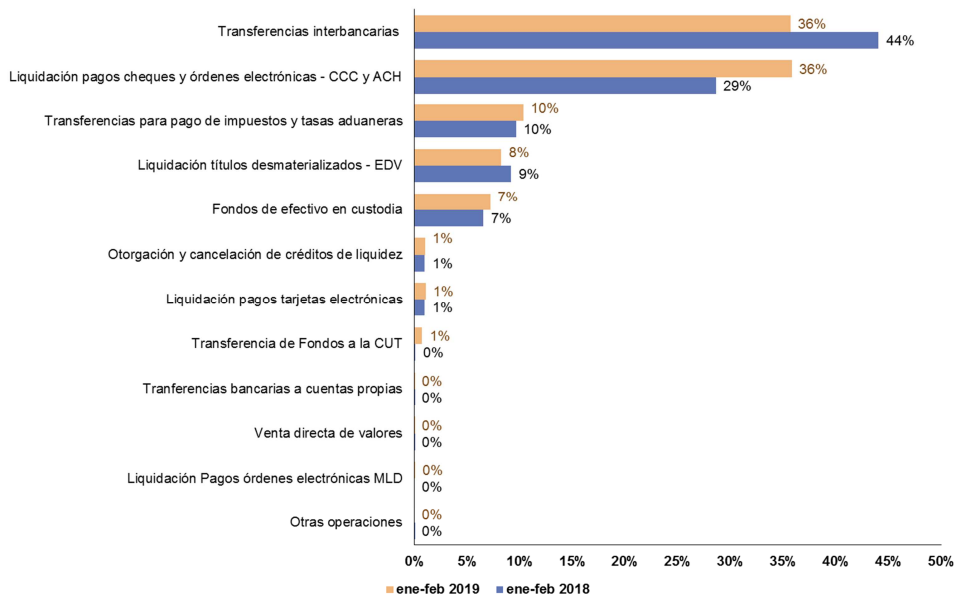


Gráfico 2
MLH: Valor liquidado según tipo de operación
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

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



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 19.930.282 operaciones por un valor de Bs94.860 millones al mes de febrero de 2019. En comparación a similar periodo de la gestión anterior hubo un incremento de 23% en valor y 16% en volumen procesado (**Cuadro 2**).

Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones*)

Tipo	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	ene-feb 2019	Var(%)
Valor	71.156	69.511	76.869	94.860	23%
(millones de Bs)					
OETF	38.491	39.971	47.521	59.376	25%
Tarjetas (POS)	695	776	945	1.256	33%
Billetera Móvil	83	124	183	229	25%
Cheques	31.887	28.641	28.221	33.998	20%
Volumen	11.680.325	15.171.594	17.209.153	19.930.282	16%
(número de operaciones)					
OETF	1.390.819	1.929.451	2.845.130	4.240.136	49%
Tarjetas (POS)	1.950.821	2.296.218	3.268.133	4.634.193	42%
Billetera Móvil	7.499.567	10.126.354	10.314.423	10.239.012	-1%
Cheques	839.118	819.571	781.467	816.941	5%

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 correspondió a las Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF) Bs59.376 millones. De este importe Bs40.049 millones (67%) corresponden a operaciones interbancarias que se procesaron entre clientes de diferentes entidades financieras que se compensan en la ACH y el Módulo de Liquidación Diferida - MLD³ del LIP Bs16.319 millones (27%) a operaciones intrabancarias realizadas entre cuentas de clientes de una misma entidad financiera y Bs3.007 millones (5%) a operaciones por pago de servicios por banca electrónica. Este comportamiento creciente responde a las características y ventajas que ofrecen las OETF frente a otros instrumentos de pago, ya que permiten realizar transacciones rápidas de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo (**Cuadro 3**). A febrero 2019 el 63% el

³ 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.



valor transado en los sistemas de pago de bajo valor correspondió a OETF, cheques (36%), tarjetas (1%), billetera móvil⁴ (0,2%) **(Cuadro 2)**.

Cuadro 3
Clasificación de operaciones de OETF*
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	ene-feb 2019	Var(%)
Valor operaciones OETF	38.491	39.971	47.521	59.376	25%
(millones de Bs)					
Interbancarias	24.457	24.779	29.709	40.049	35%
Intrabancarias	12.134	12.978	15.157	16.319	8%
Pago de servicios	1.901	2.213	2.655	3.007	13%
Volumen	1.390.819	1.929.451	2.845.130	4.240.136	49%
(número de operaciones)					
Interbancarias	373.214	599.249	982.095	1.760.871	79%
Intrabancarias	745.061	967.863	1.365.335	1.885.707	38%
Pago de servicios	272.544	362.339	497.700	593.558	19%

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

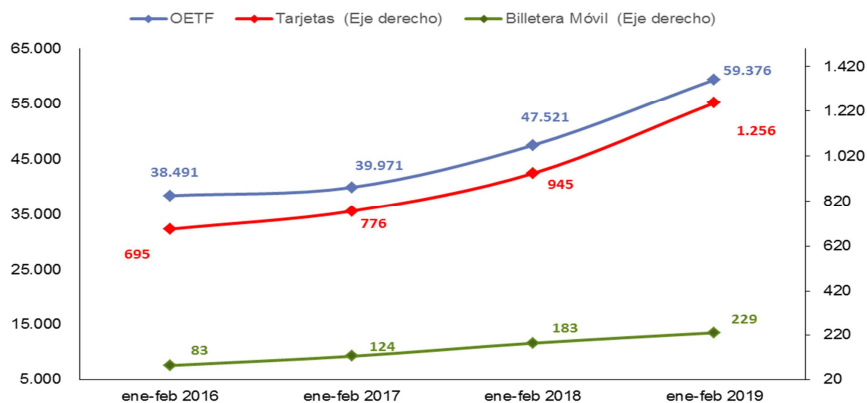
* Interbancarias incluye las operaciones efectuadas a través de la ACH y el MLD

Las operaciones de pago con tarjetas electrónicas en Punto de Venta (POS) registraron un incremento (33%) pasando de Bs945 millones a Bs1.256 millones con respecto a similar periodo de la gestión anterior, del mismo modo, las operaciones con billetera móvil también se incrementaron (25%) de Bs183 millones a Bs229 millones y finalmente las operaciones con cheques aumentaron (20%) de Bs28.221 a 33.998 en el sistema de pagos de bajo valor **(Cuadro 2; Gráfico 4)**.

⁴ El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación define como Billetera Móvil al instrumento electrónico de pago que acredita una relación contractual entre el emisor y el titular por la apertura de una cuenta de billetera móvil (en MN). El 2012 se creó la empresa de servicios de pago móvil E-FECTIVO ESPM S.A. con objeto de realizar operaciones de billetera móvil bajo la marca comercial TIGO Money. Esta empresa obtuvo su licencia de funcionamiento de la ASFI el 28/12/2012 mediante Resolución ASFI N° 004/2012 e inició sus operaciones el 09/01/2013. A partir de julio de 2015 el Banco Nacional de Bolivia (BNB) y el Banco de Crédito (BCR) iniciaron formalmente sus operaciones de billetera móvil utilizando la plataforma de la telefónica VIVA S.A. En febrero de 2018, la empresa de servicios complementarios ENTEL FINANCIERA SRL obtuvo su licencia de funcionamiento ASFI/002/2018 para ofrecer servicios de pago móvil a partir del 26/03/2018.



Gráfico 4
Valor de las OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas *
(En millones de bolivianos)

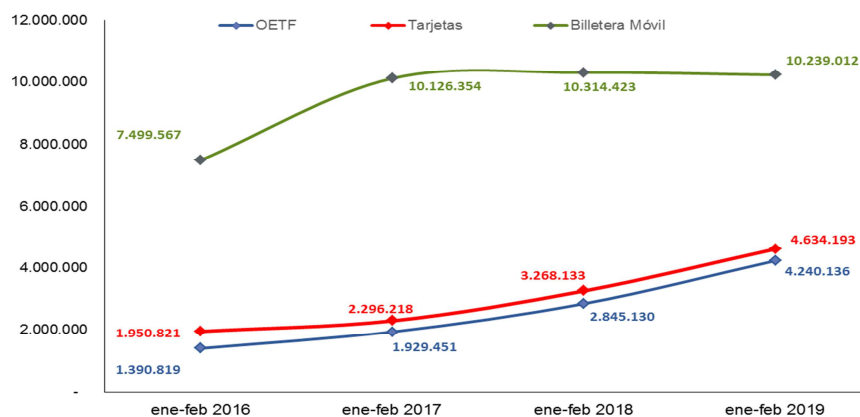


FUENTE: BCB, ACCL, EIF, ATC, LINKSER, EFECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.
 ELABORACIÓN: BCB - Gerencia de Entidades Financieras

* Tarjetas consideran transacciones POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.

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 (51%; 10.239.012 transacciones) frente a las tarjetas (23%; 4.634.193 transacciones), OETF (21%; 4.240.136 transacciones) y cheques (4%; 816.941 transacciones) **(Cuadro 2; Gráfico 5).**

Gráfico 5
Volumen de operaciones de OETF, billetera móvil, tarjetas electrónicas *
(En número de operaciones)



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

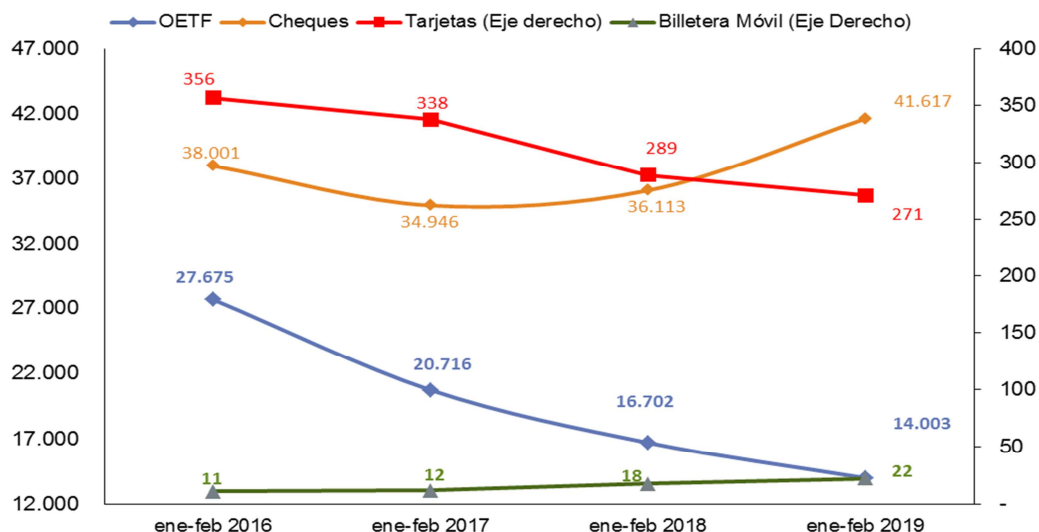
* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB, BCR y ENTEL FINANCIERA SRL.



Las transacciones con cheques se registraron por un valor de Bs33.998 millones, de los cuales Bs22.307 millones corresponden a cheques propios pagados por los bancos y Bs11.691 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 de Bs41.617 cifra superior en Bs5.504 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs36.113) **(Gráfico 6)**.

El promedio por operación con OETF fue de Bs14.003, monto inferior en Bs2.699 al registrado en la gestión anterior (Bs16.702). El promedio por operación de las transacciones con tarjetas de pago fue de Bs271 menor en Bs18 al registrado en la gestión anterior (Bs289), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs22, cifra ligeramente mayor en Bs4 al promedio registrado en la gestión 2018 (Bs18) **(Gráfico 6)**.

Gráfico 6
Valor promedio de los pagos de bajo valor (*)
(En bolivianos)



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

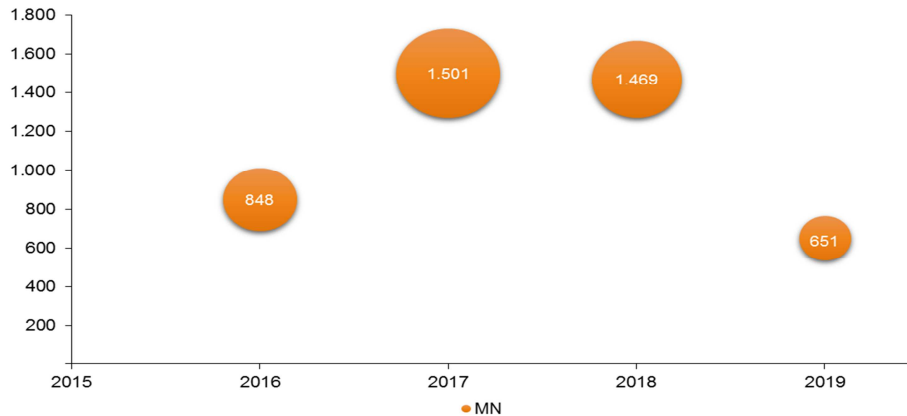
* Tarjetas consideran transacciones en POS de ATC S.A. y LINKSER S.A., la Billetera Móvil considera las operaciones de EFECTIVO, BNB y BCR.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a febrero 2019 alcanzó a Bs651 millones. Esta colocación fue inferior en Bs818 millones (56%) a la efectuada para el mismo período de 2018 (Bs1.469 millones); la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN **(Gráfico 7)**.



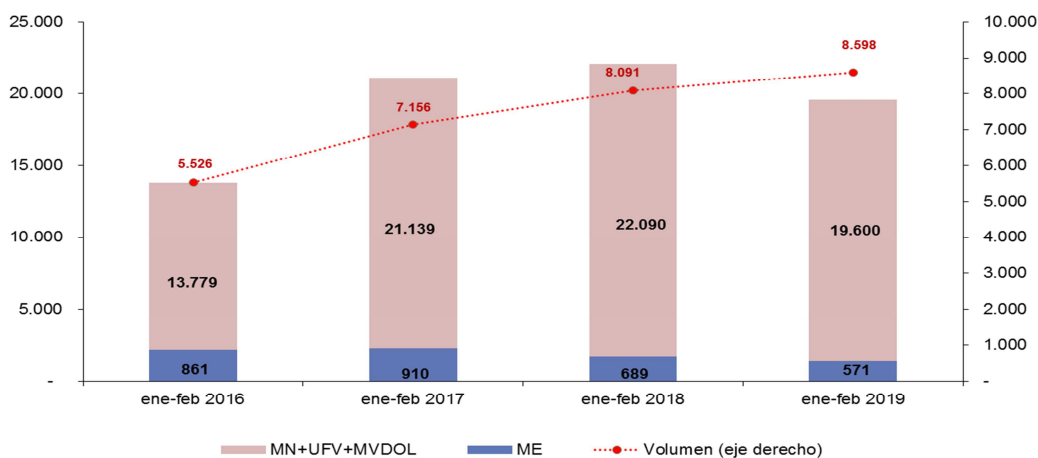
Gráfico 7
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)



FUENTE: BCB
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras

A través de la EDV se realizaron 8.598 transacciones por concepto de liquidación de valores desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores; el valor liquidado fue de Bs20.171 millones, monto inferior en Bs2.608 millones (11%) al registrado en la gestión anterior (Bs22.778 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de valores en MN que pasó de Bs22.090 millones a Bs19.600 millones en la presente gestión. En el caso de los valores expresados en MN, a febrero de 2019 la mayor parte del monto total corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan nuevamente los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs16.646 millones (85%) y los Bonos del Tesoro (BTS) con Bs1.468 millones (7%), entre los más importantes. 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)



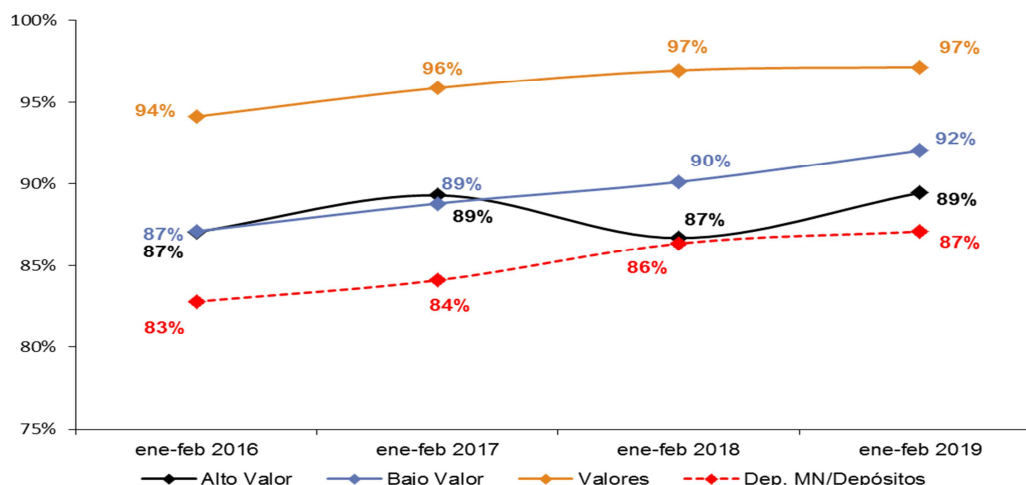
FUENTE: EDV
ELABORACIÓN: BCB – Gerencia de Entidades Financieras



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 febrero de 2019 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 87%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor alcanzó a 89%. En lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 92%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional llegó a 97%; y finalmente, en cuanto a los depósitos en MN en el sistema financiero su participación fue del 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)



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

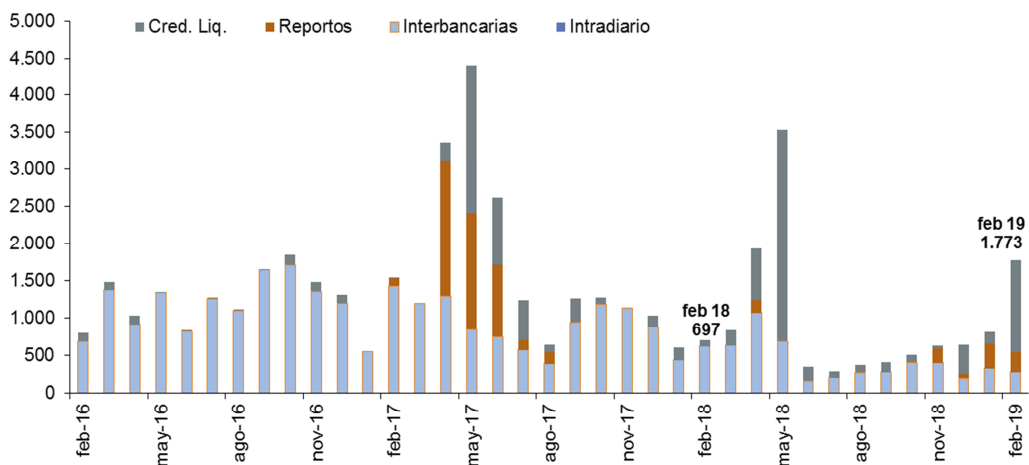
OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez a febrero de 2019 alcanzaron un importe total de Bs3.672 millones, superior en Bs561 millones a la gestión anterior (Bs3.111 millones); del total de operaciones correspondientes a este periodo el 37% fue cubierto por el mercado interbancario, el 47% por créditos de liquidez del BCB y el restante 16% por reportos del BCB. **(Cuadro 4 y Gráficos 10 y 11)**.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron una disminución de Bs733 millones, pasando de Bs1.820 millones a Bs1.087 millones, en tanto que los requerimientos en MN se incrementaron de Bs1.291 millones a Bs2.585 millones a febrero de la gestión 2019. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 30% del total, mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 70% restante.

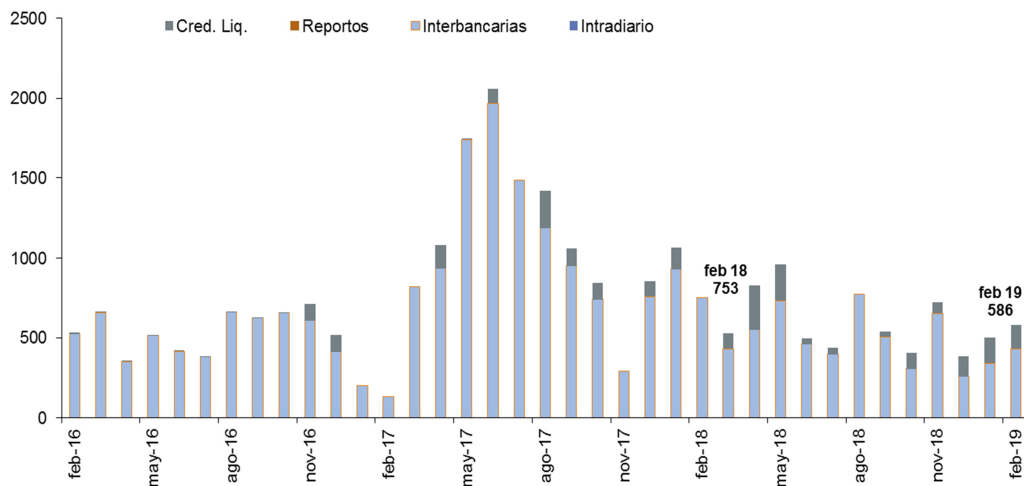


Gráfico 10
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)



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)

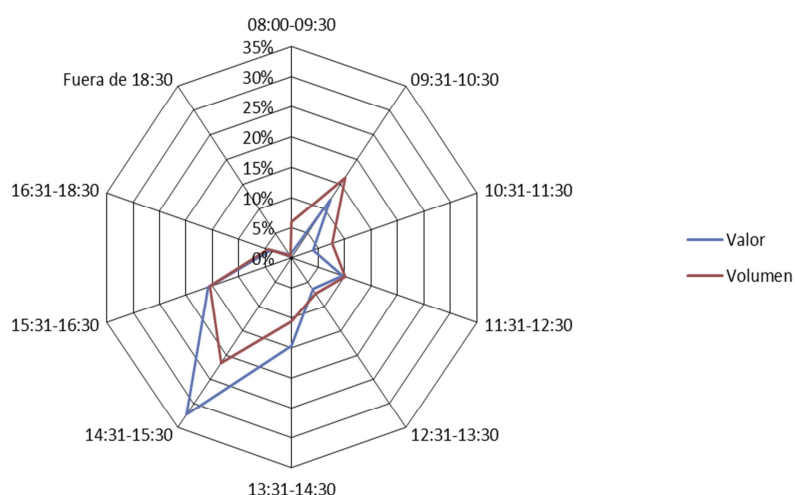
	ene-feb 2016	ene-feb 2017	ene-feb 2018	ene-feb 2019
Tipo de crédito				
Intradía	-	-	-	-
MN	-	-	-	-
ME	-	-	-	-
Interbancario	2.102	2.313	2.732	1.370
MN	1.560	1.971	1.049	595
ME	542	342	1.683	775
Reporto	-	94	-	594
MN	-	94	-	594
ME	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	295	4	380	1.709
MN	274	4	242	1.397
ME	21	-	137	312
TOTAL	2.397	2.411	3.111	3.672

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 febrero fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se procesó el 32% 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 de eficiencia representativa de las 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 febrero 2019 se movilaron 6,57 veces por el sistema de pagos, cifra superior en 0,65 respecto a similar periodo de la gestión 2018. **(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