



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Abril 2017

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 en Bolivia al mes de abril 2017.

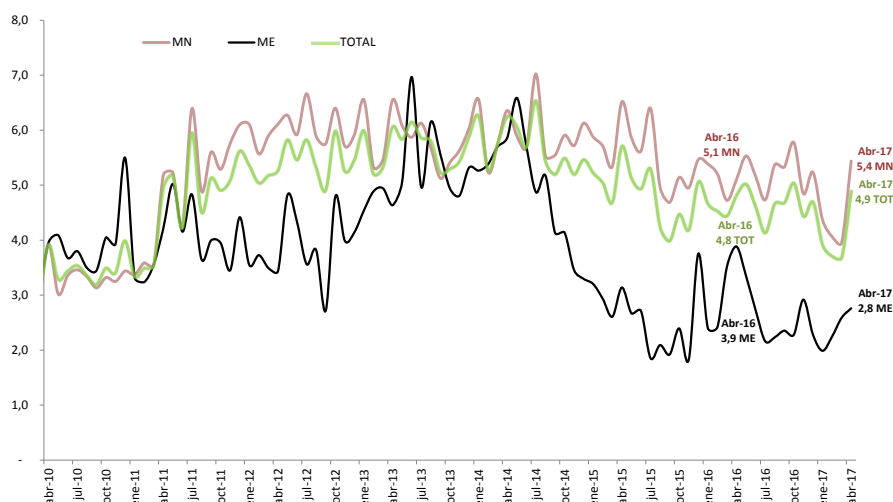
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Al 30 de abril de 2017 se realizaron 46.091 transacciones a través del Módulo de Liquidación Híbrida (MLH)¹ del sistema LIP por un importe de Bs186.227 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2016 en 27% y 11% respectivamente. El promedio de operaciones a abril de 2017 se situó en Bs5,4 millones en MN y Bs2,8 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	ene-abr 13	ene-abr 14	ene-abr 15	ene-abr 16	ene-abr 17	Var (%)
Valor	114.004	143.061	149.634	167.901	186.227	11%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	88.160	111.277	128.938	141.358	164.986	17%
ME-MVD	25.844	31.784	20.695	26.543	21.240	-20%
Volumen	20.121	24.291	28.933	36.367	46.091	27%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	14.673	18.571	21.965	27.797	37.264	34%
ME-MVD	5.448	5.720	6.968	8.570	8.827	3%

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

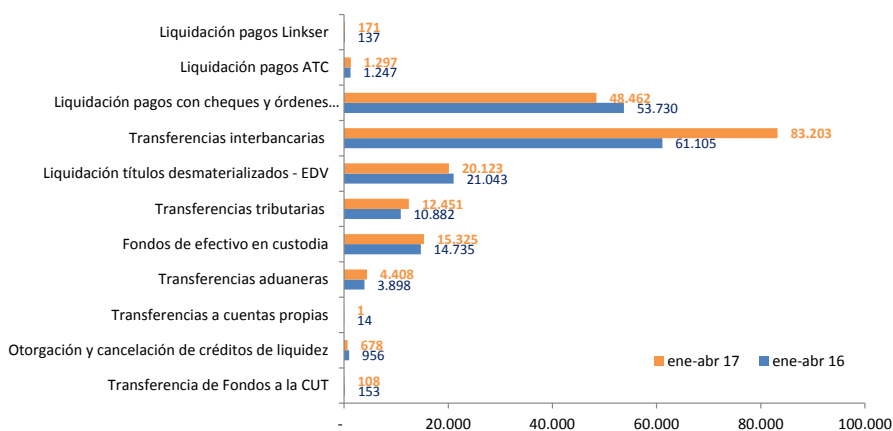


¹ El Módulo de Liquidación Híbrida (MLH) es un componente del sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) que junto con el Módulo de Liquidación Diferida (MLD), el Módulo de Negociación Electrónica (MNE), y los módulos de apoyo: Módulo de Reportes e Información (MRI) y Módulo de Mesa de Ayuda (MMA), 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 MLH reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) por lo que los datos fueron fusionados.



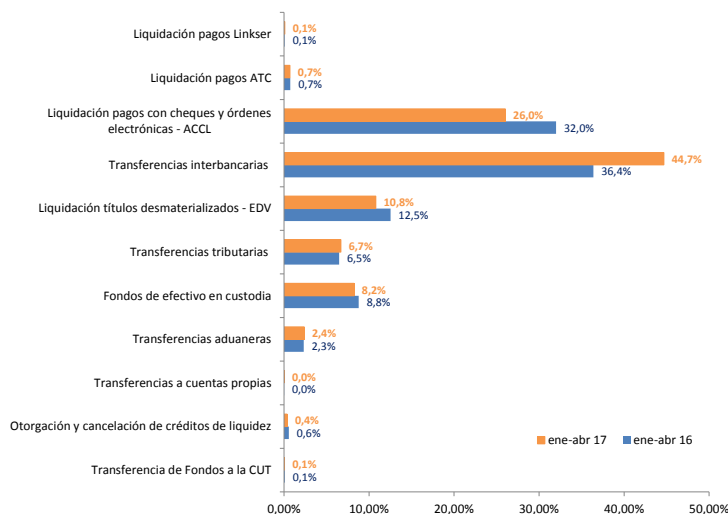
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron un importe mayor con respecto a la gestión pasada de Bs18.326 millones (11%), destacándose nuevamente las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs61.105 millones a Bs83.203 millones, los montos transados en las cámaras de compensación y liquidación² que tuvieron una ligera disminución de Bs53.730 millones a Bs48.462 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que mostraron una ligera disminución de Bs21.043 millones a Bs20.123 millones. Las transferencias interbancarias representan el 45% del valor transado en el sistema electrónico del BCB 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 82% del valor total transado en este sistema (Gráficos 2 y 3).

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



*Liquidación de operaciones netas.

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



*Liquidación de operaciones netas.

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



SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor al mes de abril 2017 se procesaron 29.685.227 operaciones por un valor de Bs82.160 millones. En comparación a similar período de la gestión anterior hubo una disminución del 1% en el valor y un crecimiento del 26% en el volumen procesado (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa Transferencias Electrónicas de Fondos, registra el mayor monto procesado entre los distintos sistemas (de Bs53.408 millones a Bs54.712 millones) con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que es usual en este sistema de pagos minorista, responde a las características y ventajas que ofrecen las Transferencias Electrónicas de Fondos ya que permiten realizar operaciones y transacciones entre bancos de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo. Como consecuencia, nuevamente más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (67%) para abril 2017 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (31%), tarjetas (2%), billetera móvil³ (0,32%) y el restante a SERVIREDA⁴.

El promedio por operación en la ACH fue de Bs41.899 monto inferior en Bs23.973 al registrado en la gestión anterior (Bs65.873). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Las operaciones con billetera móvil registraron un incremento en valor del 48% para el presente periodo con respecto a la gestión anterior (Bs177 millones a Bs261 millones), las operaciones con tarjetas de pago también registraron un incremento de Bs1.300 millones a Bs1.580 millones (22%), las operaciones con cheques una disminución de Bs28.292 millones a Bs25.606 millones y finalmente las operaciones de SERVIREDA que tuvieron una disminución del 32%. Desde el punto de vista del volumen de operaciones la participación de billetera móvil respecto al total procesado con otros instrumentos de pago en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritaria (71% - 21.194.247 transacciones) frente a las tarjetas (22% - 6.599.244), Transferencias Electrónicas de Fondos (4% - 1.305.793 transacciones), cheques (2% - 584.598 transacciones) y el restante SERVIREDA (1.345 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago fue de Bs239 inferior en Bs2 al registrado en la gestión anterior (Bs241), mientras que el valor promedio de las transacciones a través de billetera móvil fue de Bs12, cifra mayor en Bs1 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs11) y el valor promedio de las transacciones de SERVIREDA fue de Bs1.121 inferior en Bs196 al registrado en la gestión 2016 (Bs1.318) (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

³ 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 moneda nacional) para realizar electrónicamente órdenes de pago y/o consultas con un dispositivo móvil. En el año 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 de diciembre de 2012 mediante Resolución ASFI N° 004/2012 e inició formalmente sus operaciones el 09 de enero de 2013. A partir de julio de 2015 el Banco Nacional de Bolivia (BNB) y el Banco de Crédito (BCP) iniciaron formalmente sus operaciones de billetera móvil utilizando la plataforma de la telefónica VIVA S.A. Se hace notar que a partir de esta edición las estadísticas de billetera móvil son reportadas con información desagregada al BCB. En el mes de enero E-FECTIVO ESPM reportó estadísticas con esta característica, motivo por el cual se reprocesó la información correspondiente tomando en cuenta, para este reporte, solamente aquellas operaciones que representan pagos enviados a través de billetera móvil entre personas naturales o jurídicas.

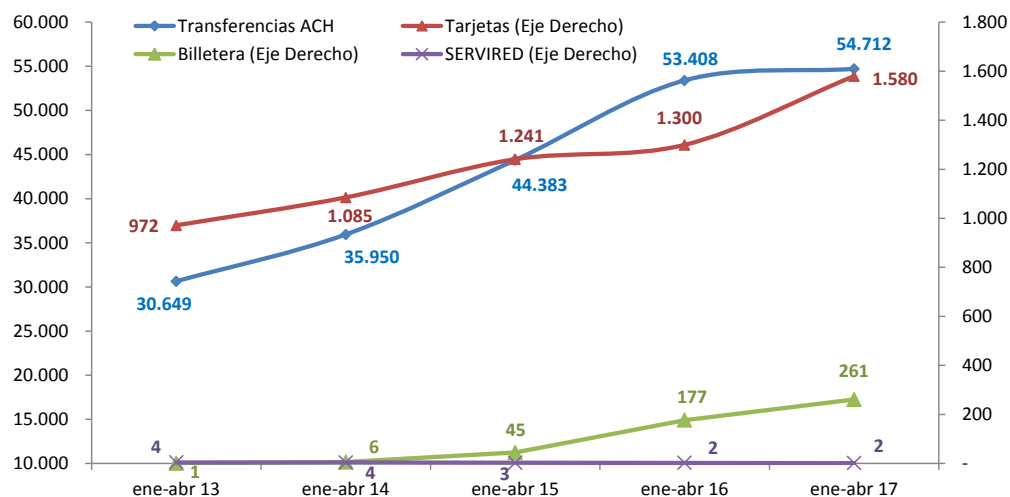
⁴ SERVIREDA S.A. es una empresa que provee y opera un sistema de pagos de bajo valor con el cual las cooperativas de ahorro y crédito afiliadas pueden interconectarse a nivel nacional permitiéndoles realizar depósitos, retiros o pagos de créditos a través de la modalidad de "agencias compartidas" en cualquier agencia de estas entidades a nivel nacional, así como realizar giros al interior. El Reglamento de Servicios de Pago, Instrumentos Electrónicos de Pago, Compensación y Liquidación aprobado mediante Resolución de Directorio N° 134/2015 en sus Disposiciones Finales cláusula Primera establece que SERVIREDA debe obtener autorización de la ASFI y adecuarse a la Ley N° 393 de Servicios Financieros en el plazo que la ASFI determine.



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

Tipo	ene-abr 13	ene-abr 14	ene-abr 15	ene-abr 16	ene-abr 17	Var(%)
Valor	61.813	67.769	76.058	83.179	82.160	-1%
(millones de Bs)						
ACH	30.649	35.950	44.383	53.408	54.712	2%
CCC	30.188	30.724	30.386	28.292	25.606	-9%
Tarjetas	972	1.085	1.241	1.300	1.580	22%
Billetera Móvil	1	6	45	177	261	48%
SERVIED	4	4	3	2	2	-32%
Volumen	5.445.789	5.948.850	9.261.996	23.559.164	29.685.227	26%
(número de operaciones)						
ACH	271.968	367.220	512.346	810.774	1.305.793	61%
CCC	635.743	649.568	641.496	613.202	584.598	-5%
Tarjetas	4.466.256	4.668.625	5.186.883	5.385.056	6.599.244	23%
Billetera Móvil	67.592	260.320	2.918.778	16.748.437	21.194.247	27%
SERVIED	4.230	3.117	2.493	1.695	1.345	-21%

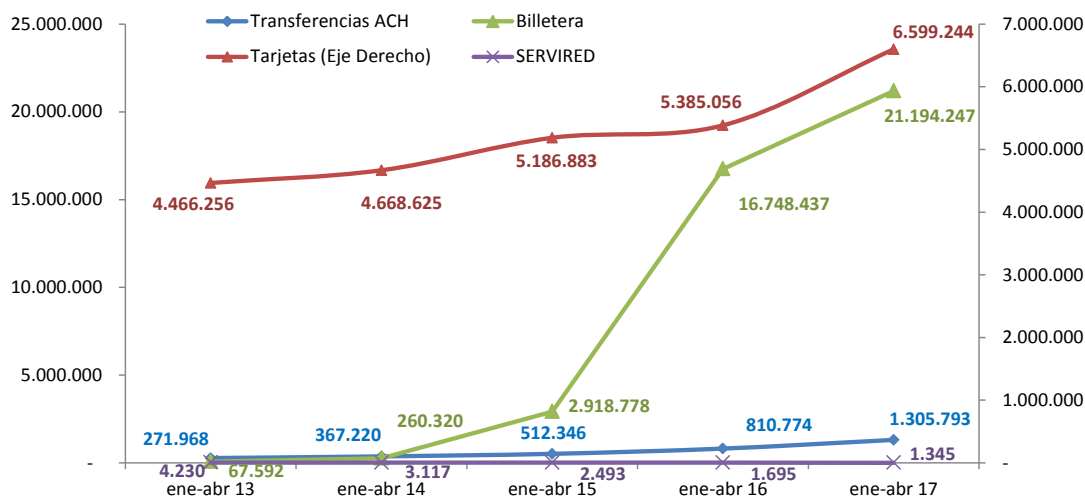
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y
SERVIED*
(En millones de bolivianos)



* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.



Gráfico 5
Volumen de operaciones de transferencias electrónicas - ACH, billetera móvil, tarjetas de pago y SERVIRED*
(En número de operaciones)



* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

La CCC registró operaciones por Bs25.606 millones, valor inferior en Bs2.687 millones al registrado en la gestión anterior (Bs28.292 millones) y su participación al mes de abril de 2017 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 31%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs43.800, cifra inferior en Bs2.339 al promedio registrado en la gestión 2016 (Bs46.139) (Gráfico 6, 7 y Cuadro 2).

Gráfico 6
Valor y volumen de operaciones cursadas en la CCC
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

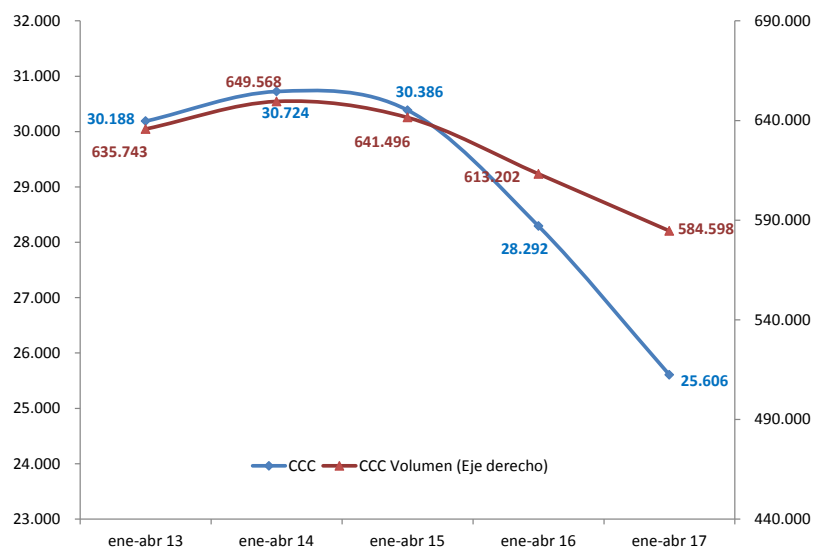
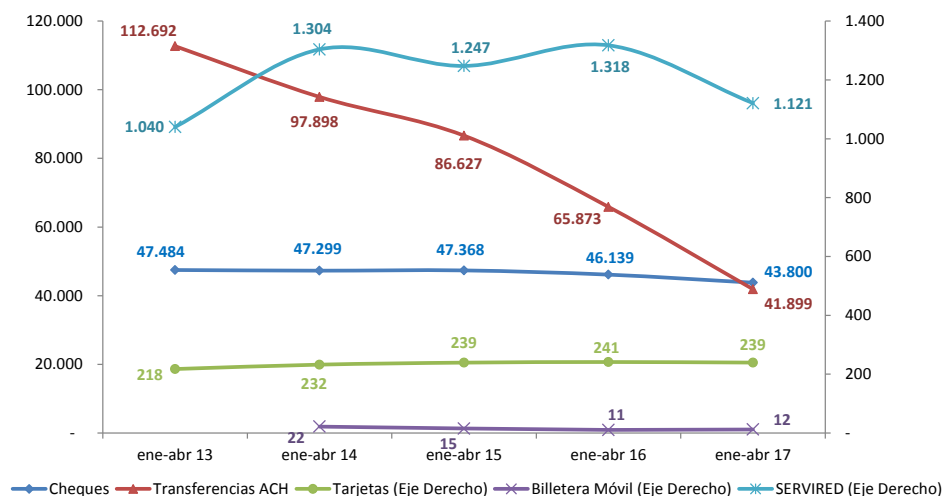




Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)

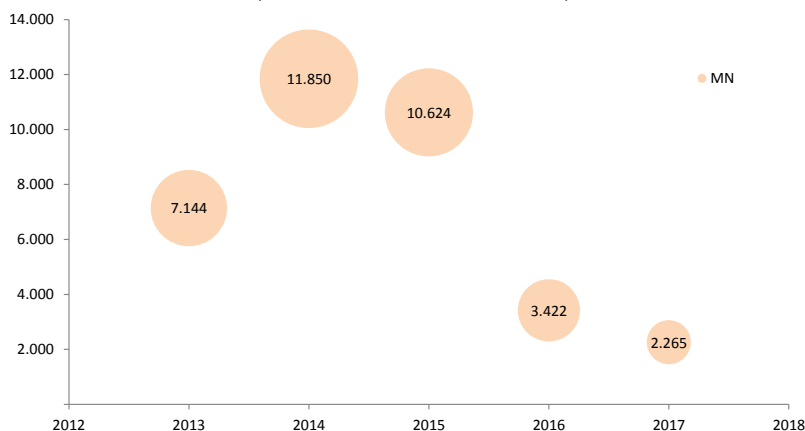


* Transferencias electrónicas consideran las operaciones de la ACH-ACCL, Tarjetas consideran transacciones de ATC S.A. y LINKSER S.A. y la Billetera Móvil considera las operaciones de E-FECTIVO, BNB y BCP.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero a abril 2017 alcanzó a Bs2.265 millones. Esta colocación fue inferior en Bs1.157 millones (34%) a la efectuada para el mismo periodo 2016 (Bs3.422 millones); se destaca que por quinto año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).

Gráfico 8
Títulos adjudicados (enero-abril)
(En millones de bolivianos)

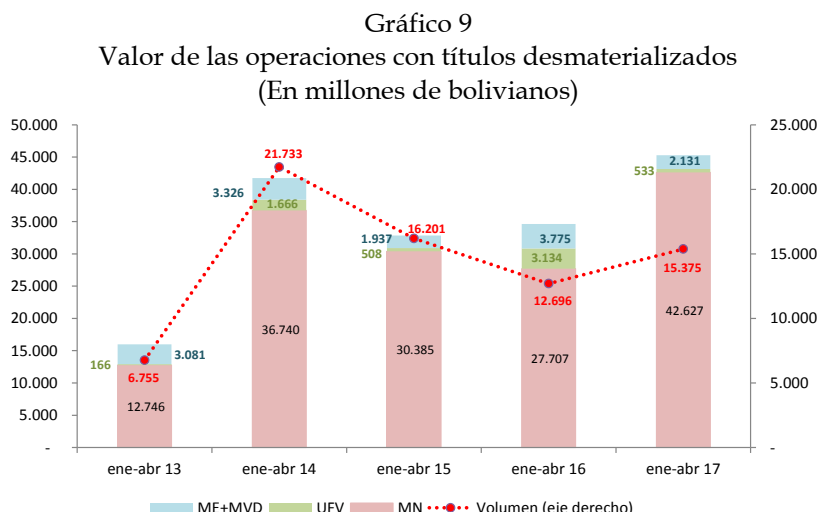


A través de la EDV se realizaron 15.375 transacciones por Bs45.290 millones por concepto de liquidación de títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores, monto superior en Bs10.674 millones al registrado en la gestión anterior (Bs34.617 millones). Esto se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en MN de Bs27.707 millones a Bs42.627 millones. En el caso de los



títulos en MN, para este mes, 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 Bs8.290 millones (83%) y las Letras del BCB Prepagables (LRS) con Bs619 millones (6%).

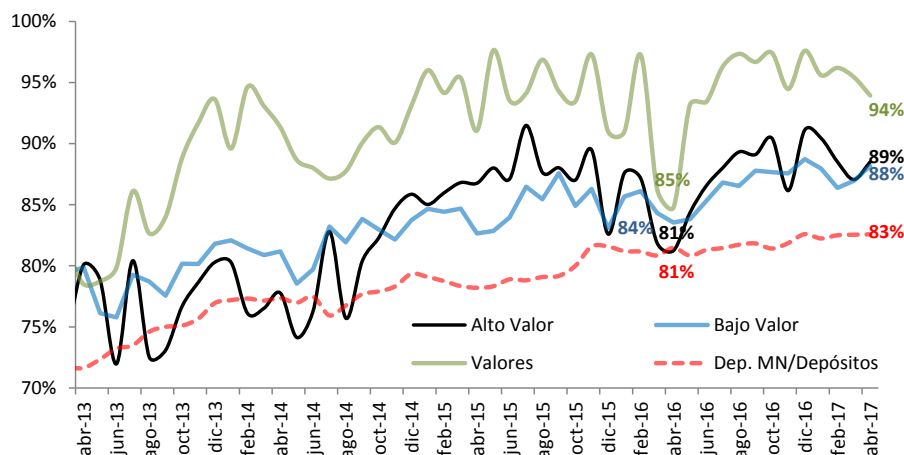
Las operaciones en MN y UFV representaron 95% del total (Gráfico 9).



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 a abril de 2017 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 80%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor alcanzó a 89% superior a la gestión 2016 (81%); en lo que se refiere a los pagos de bajo valor la participación de la MN alcanzó a 88%; asimismo, en el tema de los valores transados, la participación de la moneda nacional se incrementó a 94% en relación a la gestión anterior (85%); y finalmente, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación con respecto a la gestión anterior tuvo un ligero incremento de 81% a 83% (Gráfico 10).

Gráfico 10
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes)



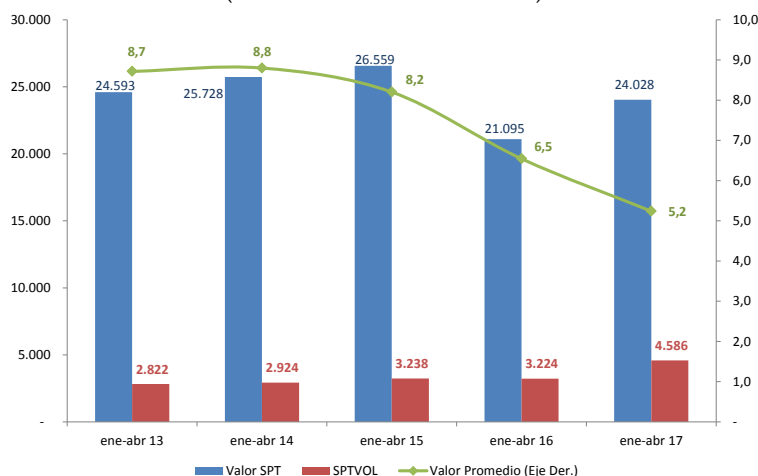


SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs24.028 millones para el presente periodo 2017, monto superior en Bs2.933 millones al registrado en la gestión pasada (Bs21.095 millones). En cuanto al volumen de operaciones, para este periodo se registraron 4.586 operaciones, 42% superior a la gestión 2016 (3.224 operaciones).

El promedio por operación fue de Bs5,2 millones, Bs1 millón inferior al promedio registrado en el 2016 (Bs6,5 millones) (**Gráfico 11**).

Gráfico 11
Sistema de Pagos del Tesoro: Valor, volumen anual y valor promedio de las operaciones
(En millones de bolivianos)



OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁵

Las operaciones de liquidez a abril de 2017 alcanzaron un importe total de Bs4.449 millones, de los cuales el 50% fue cubierto por el mercado interbancario, el 41% por reportos y el restante 9% por créditos de liquidez. El mercado de reportos demandó mayor cantidad de recursos en MN como consecuencia de las necesidades de liquidez de las Entidades de Intermediación Financiera para el pago del Impuesto a las Utilidades.

Comparados con la anterior gestión, los requerimientos en ME tuvieron un gran incremento de Bs356 millones a Bs1.080 millones lo mismo que los requerimientos en MN que se incrementaron de Bs1.033 millones a Bs3.369 millones en la presente gestión. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 24% del total mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 76%. (**Gráficos 12, 13 y Cuadro 3**).

⁵ La provisión de liquidez tiene el propósito de facilitar fondos para asegurar que las transacciones sean efectivizadas de manera oportuna, dado que situaciones de iliquidez podrían generar interrupciones en la cadena de pagos que podrían afectar uno o más receptores de fondos con posibles implicaciones sistémicas.



Gráfico 12
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en MN y UFV
(En millones de bolivianos)

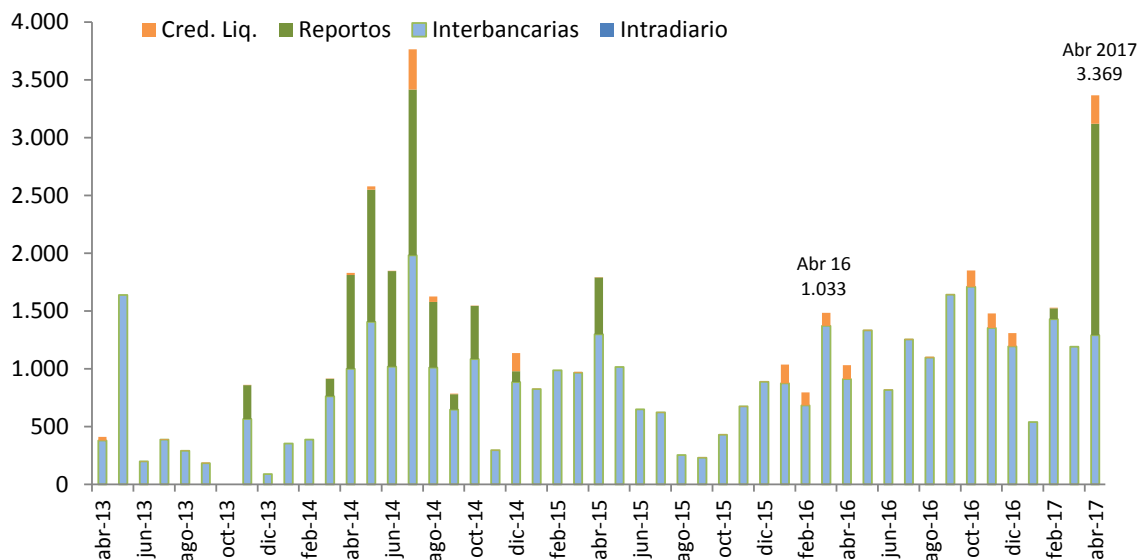
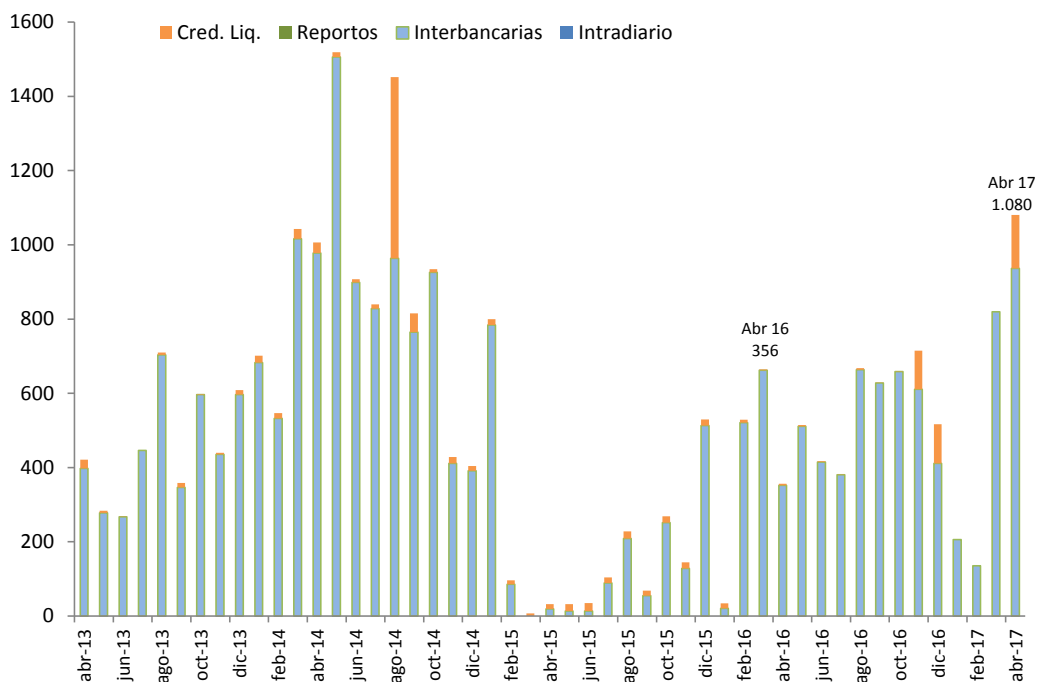


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





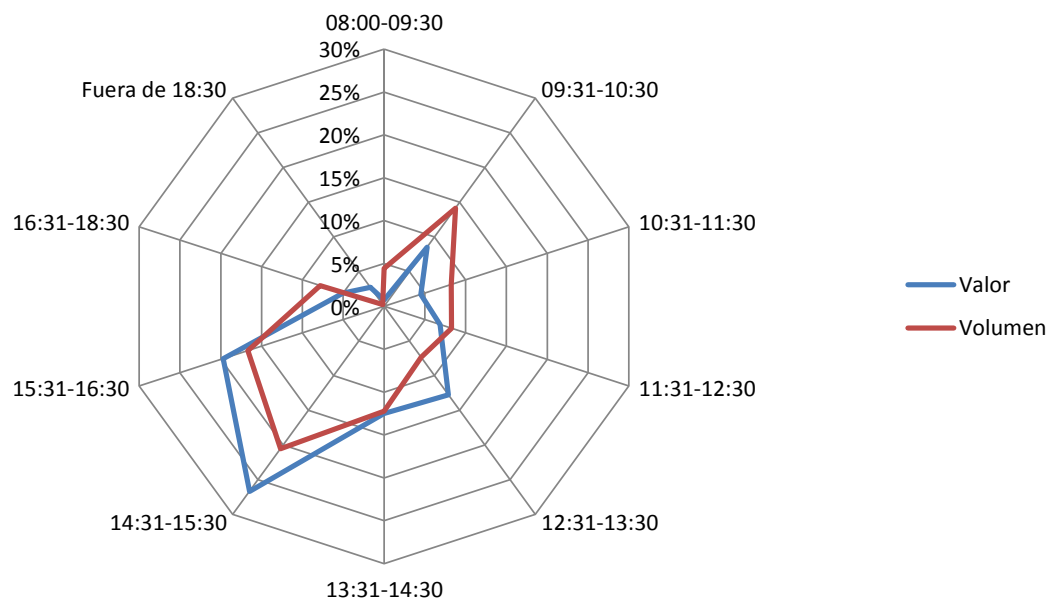
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-abr 13	ene-abr 14	ene-abr 15	ene-abr 16	ene-abr 17
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	2.852,3	5.715,1	4.971,7	5.398,5	6.552,8
MN	436,3	2.506,6	4.082,6	3.842,7	4.455,0
ME	2.416,0	3.208,4	889,1	1.555,9	2.097,8
Reporto	-	963,3	490,8	-	1.922,0
MN	-	963,3	490,8	-	1.922,0
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	138,6	109,5	56,2	537,0	396,8
MN	31,2	20,7	10,6	509,0	252,7
ME	107,4	88,8	45,6	28,0	144,1
TOTAL	2.990,8	6.787,8	5.518,7	5.935,6	8.871,6

INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 02.01.15 el BCB amplió el horario de operaciones de su sistema de pagos electrónico para transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso y cancelación de créditos de liquidez de Hrs. 7:00 a 19:00. La mayor concentración de operaciones para el presente mes fue nuevamente en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 27% del valor y 21% del volumen de transacciones (**Gráfico 14**).

Gráfico 14
Distribución porcentual mensual de las operaciones durante el día





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 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 abril 2017 se movilizaron 7,85 veces por el sistema de pagos ([Gráfico 15](#)).

Gráfico 15
Valor mensual de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público

