



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Marzo 2015

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 marzo de 2015.

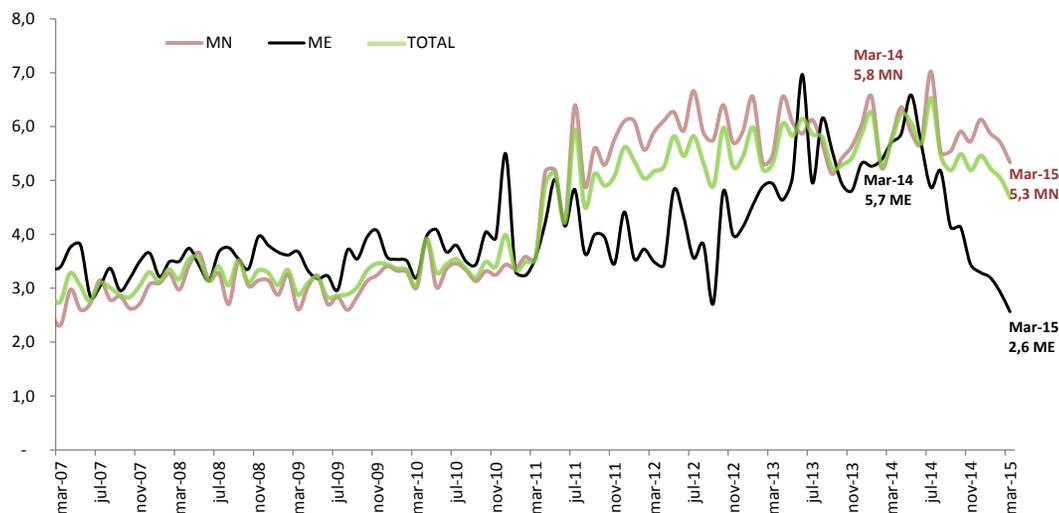
SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR¹

Al 31 de marzo de 2015 se realizaron 21.110 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs104.946 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar periodo de la gestión 2014 en 17% y 1% respectivamente. El promedio de operaciones en marzo de 2015 se situó en Bs5,3 millones en MN y Bs2,6 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

Cuadro 1
LIP: Valor y volumen de operaciones liquidadas
(Cifras acumuladas a marzo de cada año)

	ene-mar 11	ene-mar 12	ene-mar 13	ene-mar 14	ene-mar 15	Var (%)
Valor (En millones de Bs)	50.934	72.911	80.176	103.608	104.946	1%
MN-UFV	38.573	58.202	61.066	80.593	90.233	12%
ME-MVD	12.361	14.709	19.110	23.014	14.713	-36%
Volumen (En número de operaciones)	14.677	14.040	14.532	17.969	21.110	17%
MN-UFV	11.018	9.932	10.537	13.745	16.025	17%
ME-MVD	3.659	4.108	3.995	4.224	5.085	20%

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

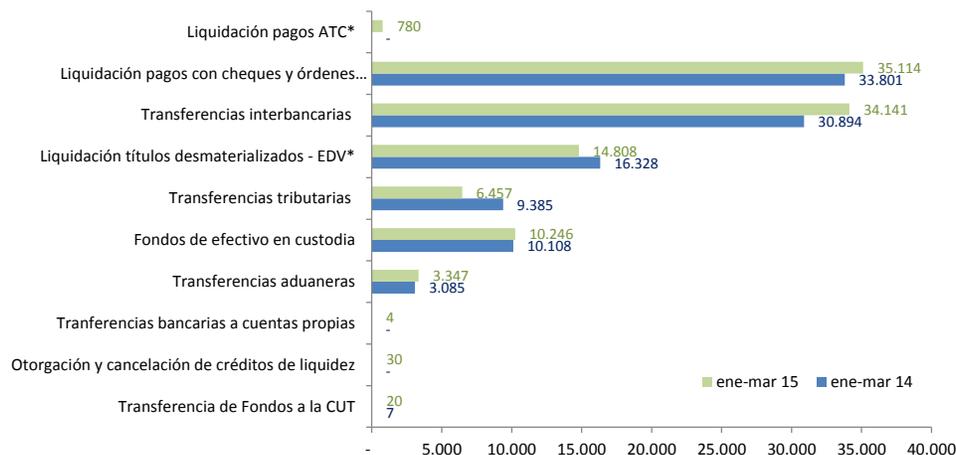


¹ El sistema de Liquidación Integrada de Pagos (LIP) es administrado por el Banco Central de Bolivia y procesa pagos, por lo general de importe o valor muy grande, que se intercambian principalmente entre bancos o entre participantes de los mercados financieros y que suelen requerir una liquidación urgente y rápida. A partir del 08-sep-2014 el LIP reemplazó al Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) por lo que los datos fueron fusionados.



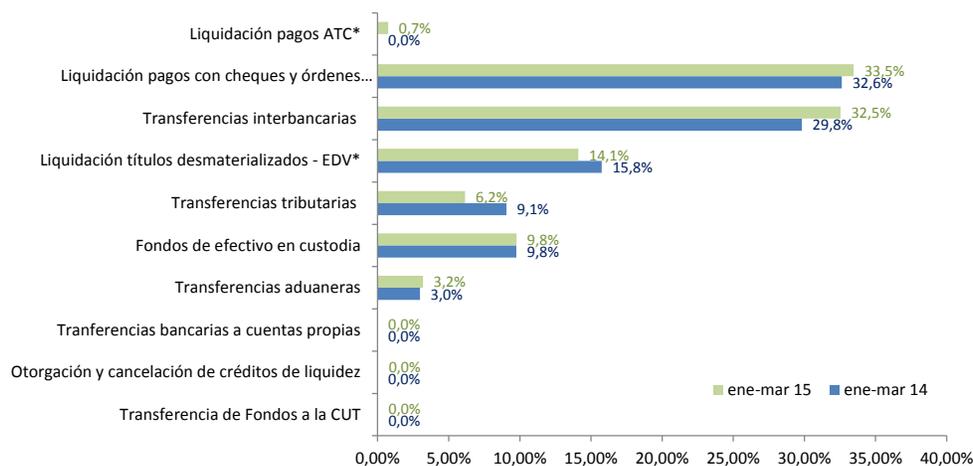
Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron importes ligeramente mayores con respecto a la gestión pasada (Bs1.338 millones o 1,3%), destacándose los montos transados en las cámaras de compensación² que se incrementaron de Bs33.801 millones a Bs35.114 millones, las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento de Bs30.894 millones a Bs34.141 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que sin embargo disminuyó de Bs16.328 millones a Bs14.808 millones. La liquidación de las cámaras de compensación representa el 34% del valor transado en el sistema electrónico del BCB y junto con las transferencias interbancarias 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).

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



*Liquidación de operaciones netas.

Gráfico 3
LIP: 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 se procesaron 4.868.017 operaciones por un valor de Bs55.407 millones para el periodo enero-marzo 2015. En comparación a similar período de 2014 el crecimiento en el valor fue del 13%, mientras que en volumen del 51% (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa los pagos con Órdenes Electrónicas de Transferencia de Fondos (OETF), registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas (de Bs26.150 millones a Bs32.766 millones en valor y de 269.390 a 373.565 en número de transacciones), 25% en valor y 39% en volumen con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento, que ya es usual en este sistema de pagos minorista, responde a las características y ventajas que ofrecen las OETF ya que permiten realizar operaciones y transacciones entre bancos de manera segura y sin recurrir al uso de efectivo. Como consecuencia, más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (59,1%) para el periodo enero-marzo de 2015 correspondió a la ACH que consolidó nuevamente su participación mayoritaria con relación a la CCC (38,9%), tarjetas (1,7%) y el restante a la billetera móvil³. El promedio por operación en la ACH fue de Bs87.712, monto inferior en Bs9.359 al registrado en la gestión anterior (Bs97.071). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Las operaciones de la billetera móvil registraron un incremento del 262% en valor para el periodo enero-marzo de 2015 con respecto a la gestión anterior (Bs41 millones a Bs149 millones), las tarjetas de pago registraron un incremento de 16% (de Bs807 millones a Bs940 millones) y las operaciones con cheques una disminución del 2% (Bs21.984 millones a Bs21.552 millones). Desde el punto de vista del volumen de operaciones la participación de las tarjetas respecto al total procesado en los sistemas de pago de bajo valor fue mayoritaria (52% - 2.540.602 transacciones) frente a la billetera móvil (30% - 1.479.008), la CCC (10% - 474.842 transacciones), y la ACH (8% - 373.565 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago disminuyó levemente en Bs3 situándose en Bs370 mientras que el valor promedio de las transacciones a través de la billetera móvil fue de Bs101, cifra menor en Bs28 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs129) (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

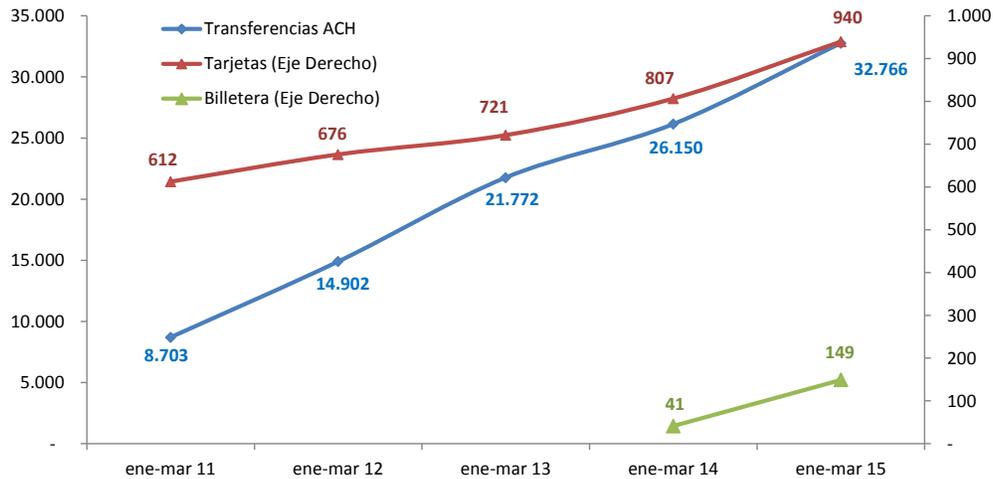
Cuadro 2
Sistemas de pago de bajo valor
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	ene-mar 11	ene-mar 12	ene-mar 13	ene-mar 14	ene-mar 15	Var(%)
Valor (millones de Bs)	28.721	36.300	43.985	48.981	55.407	13%
ACH	8.703	14.902	21.772	26.150	32.766	25%
CCC	19.405	20.721	21.492	21.984	21.552	-2%
Tarjetas	612	676	721	807	940	16%
Billetera Móvil				41	149	262%
Volumen	1.899.577	2.615.752	2.822.676	3.233.251	4.868.017	51%
(número de operaciones)						
ACH	63.515	115.968	197.806	269.390	373.565	39%
CCC	442.961	454.365	458.791	480.788	474.842	-1%
Tarjetas	1.393.101	2.045.419	2.166.079	2.163.512	2.540.602	17%
Billetera Móvil				319.561	1.479.008	363%

³ El Reglamento de Instrumentos Electrónicos de Pago (IEP) y sus modificaciones definen como Billetera Móvil aquel IEP que acredita una relación contractual entre el emisor y el titular por la apertura de una cuenta de pago (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 servicio móvil E-FECTIVO ESPM S.A. con objeto de realizar exclusivamente operaciones de pago 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.

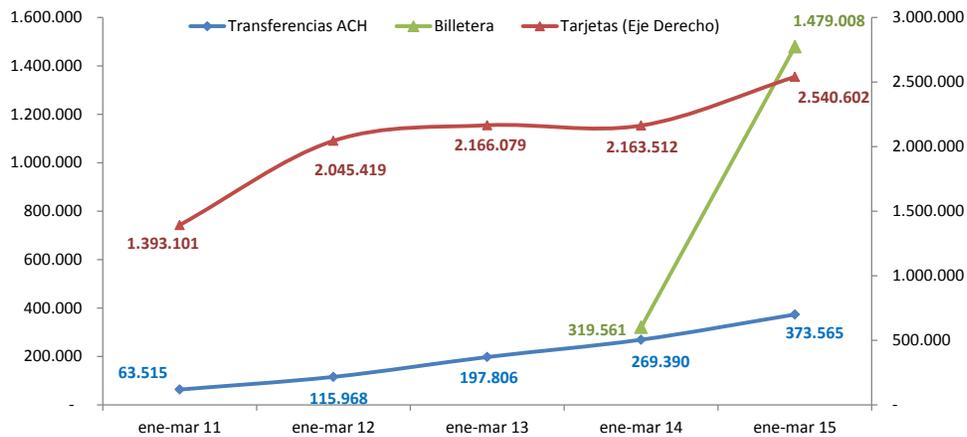


Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil y de tarjetas de pago*
(En millones de bolivianos)



* A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

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



* A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

La CCC registró operaciones por Bs21.552 millones, valor inferior en Bs431 millones al registrado en la gestión anterior (Bs21.984 millones) y su participación a marzo 2015 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 38,9%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs45.389, cifra menor en Bs336 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs45.724) (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)

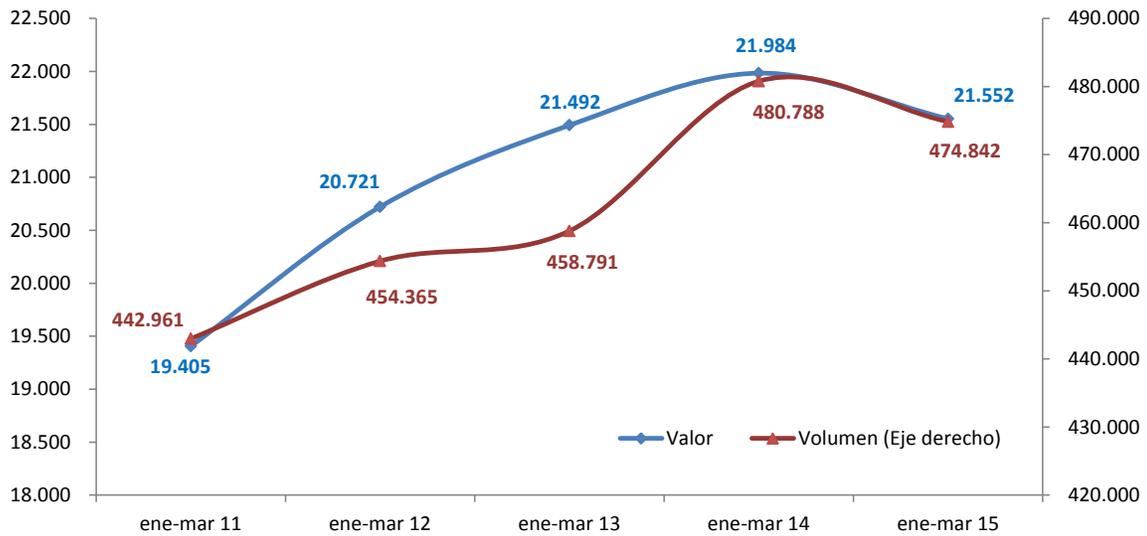
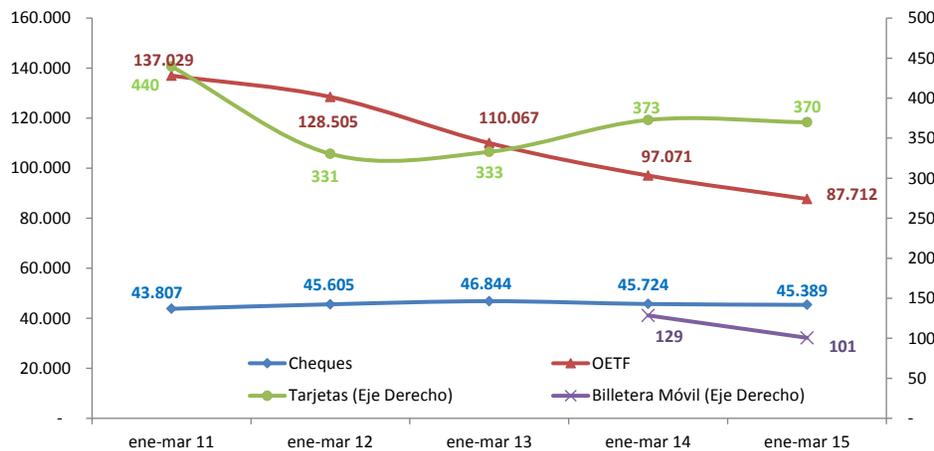


Gráfico 7
Valor promedio de los pagos de bajo valor
(En bolivianos)



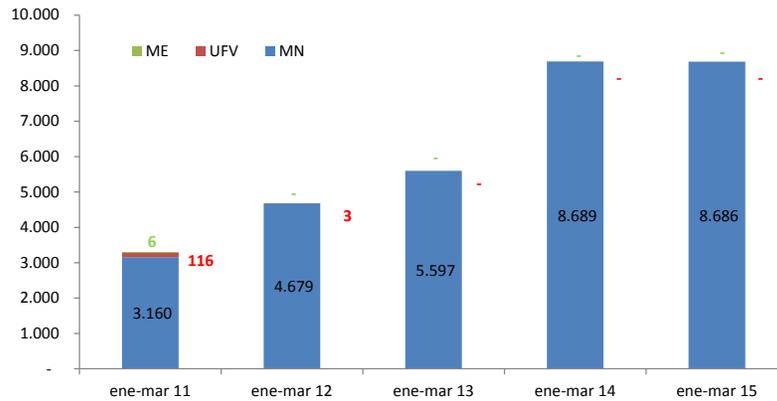
*A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero para el periodo enero-marzo de 2015 alcanzó a Bs8.686 millones. Esta colocación fue inferior en Bs3 millones a la efectuada para el mismo periodo de 2014 (Bs8.689 millones); es importante destacar que por tercer año consecutivo la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



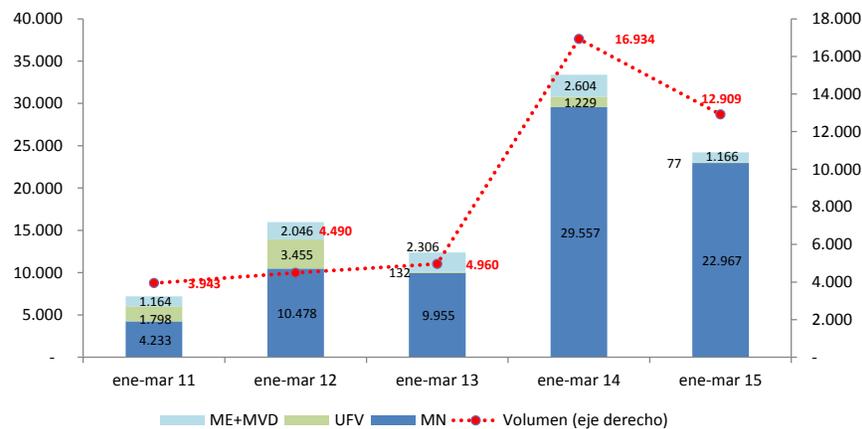
Gráfico 8
Títulos adjudicados
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs24.210 millones con 12.909 transacciones, monto inferior en Bs9.179 millones (27%) al registrado en la gestión anterior (Bs33.390 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de títulos en MN de Bs29.557 millones a Bs22.967 millones y en títulos en UFV de Bs1.229 millones a Bs77 millones en la presente gestión. En el caso de los título en MN del monto total la mayoría corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo Fijo (DPF) con Bs4.341 millones (56%), las Letras del Banco Central de Bolivia (LBS) con Bs1.491 millones (19%), Bonos del Tesoro con Bs694 millones (9%) y cupones (CUP) con 509 millones (7%).

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

Gráfico 9
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos)



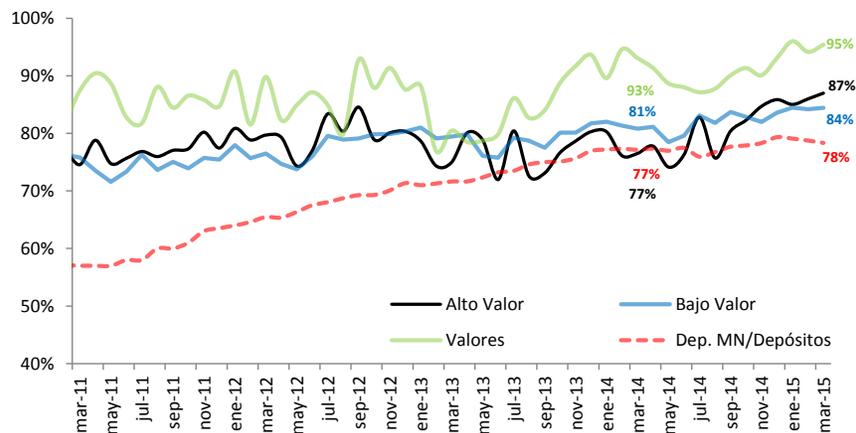
PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en marzo de 2015 tuvieron nuevamente una participación mayoritaria de la MN con niveles superiores al 75%. La participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de



alto valor registró un incremento con respecto a marzo 2014 (77% a 87%); por otro lado, en lo que se refiere a los depósitos en MN en el sistema financiero, su participación con respecto a la gestión anterior se incrementó ligeramente de 77% a 78% (Gráfico 10).

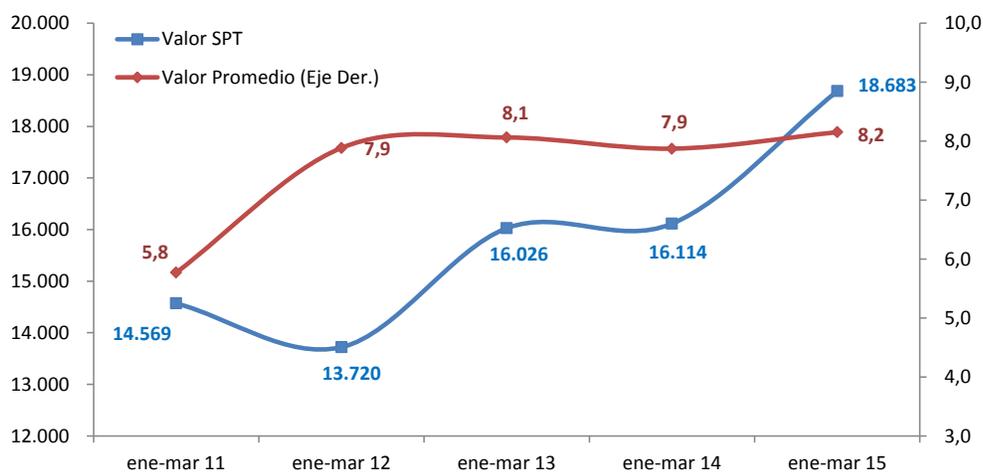
Gráfico 10
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes)



SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs18.683 millones para el periodo enero-marzo de 2015, monto superior en Bs2.568 millones (16%) al registrado en la gestión pasada (Bs16.114 millones). El promedio por operación fue de Bs8,2 millones, 0,3 millones superior al registrado en 2014 (Bs7,9) (Gráfico 11).

Gráfico 11
SPT*: Valor promedio y acumulado anual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



*Sistema de Pagos del Tesoro.



OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁴

Las operaciones de liquidez en el mes de marzo 2015 alcanzaron un importe total de Bs981 millones, de los cuales el 99% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs968 millones) y 1% por créditos de liquidez (Bs13 millones). Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 1% del total (Bs7 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 99% (Bs974) millones.

Comparados con marzo de 2014, los requerimientos en ME disminuyeron de Bs1.043 millones a Bs7 millones mientras que los requerimientos en MN tuvieron un leve incremento de Bs916 millones a Bs974 millones. (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

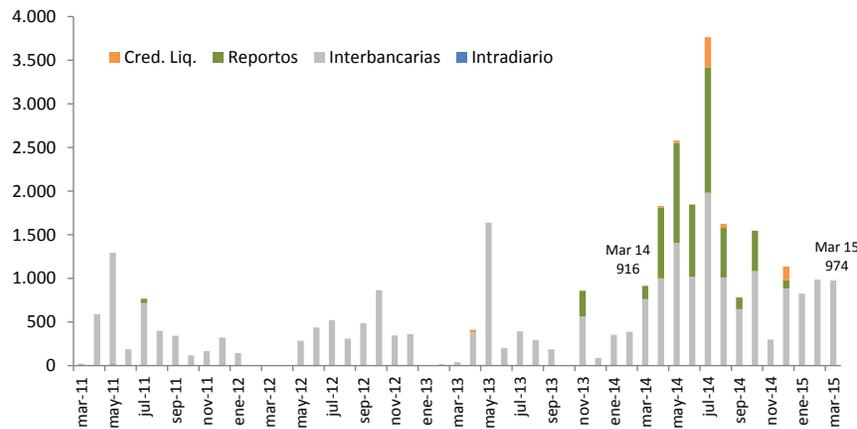
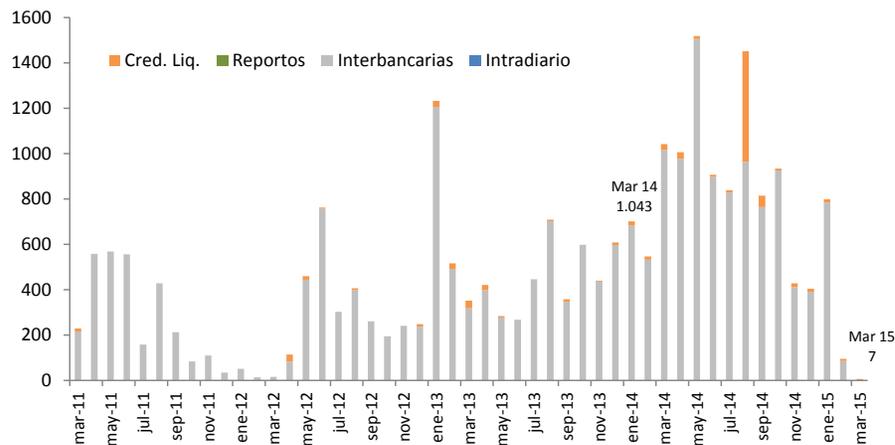


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)



⁴ La provisión de liquidez tiene el propósito de proveer 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.



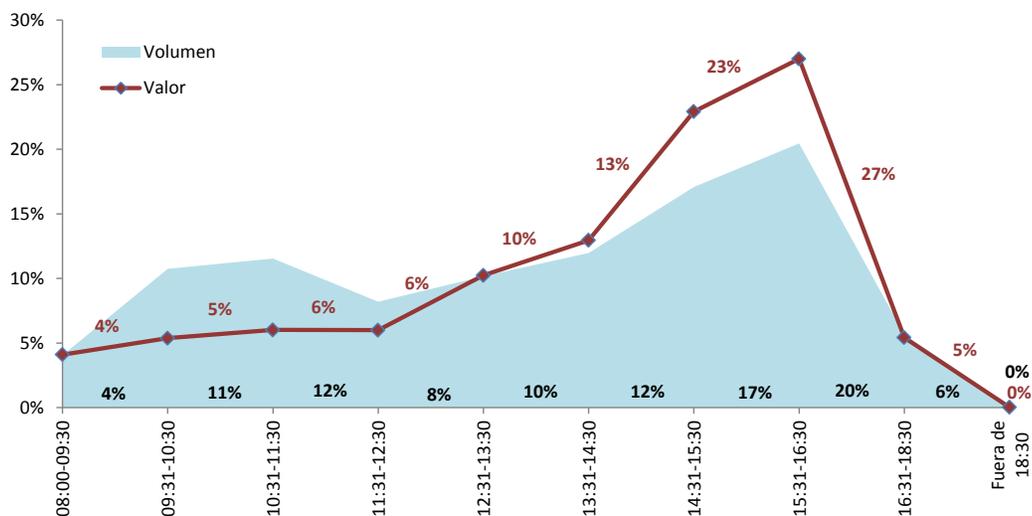
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-mar 11	ene-mar 12	ene-mar 13	ene-mar 14	ene-mar 15
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	464,7	226,4	2.074,4	3.736,5	3.652,5
MN	26,1	145,5	56,3	1.505,6	2.782,6
ME	438,6	80,9	2.018,1	2.230,9	869,8
Reporto	-	-	-	152,8	-
MN	-	-	-	152,8	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	14,8	0,8	83,7	60,7	40,4
MN	1,2	0,8	0,0	0,7	7,8
ME	13,6	-	83,7	60,0	32,6
TOTAL	479,5	227,2	2.158,1	3.950,1	3.692,9

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 en marzo de 2015 fue en el horario comprendido entre Hrs. 15:31 y 16:30, en el que se cursó el 20% del valor y 27% del volumen de transacciones (Gráfico 14).

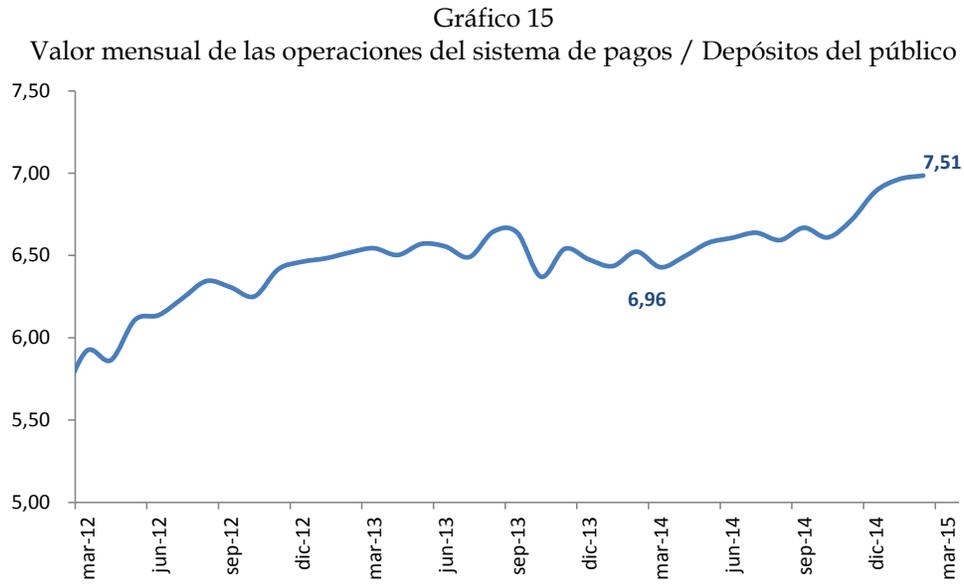
Gráfico 14
Distribución porcentual de las operaciones durante el día para el mes de marzo



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, es una medida representativa de las veces que los instrumentos electrónicos de pago se movilizan 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 al mes de marzo se movilizaron 7,51 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).





GLOSARIO DE TÉRMINOS

	Cámara de compensación de órdenes electrónicas.
ACH	Un sistema de compensación electrónico en el cual los Participantes Originantes ordenan transferencias electrónicas de fondos, atendiendo las instrucciones expedidas por uno o varios Ordenantes, con destino final a la Cuenta de uno o varios Beneficiarios en los Participantes Destinatarios. Tanto el Ordenante como el Beneficiario pueden ser personas naturales o jurídicas, públicas o privadas.
	Cámara de compensación de cheques.
CCC	Un sistema por medio del cual los Participantes intercambian cheques girados contra otros Participantes, con el objeto de compensar los saldos multilaterales netos resultantes del canje y liquidarlos.
COMPENSACIÓN	Proceso de transmisión, conciliación y, cuando corresponde, confirmación de las órdenes electrónicas de pago e instrucciones de transferencia de títulos-valores, previo a la liquidación. La compensación incluye el neteo el establecimiento de posiciones finales (acreedoras o deudoras) que reemplazan los derechos y obligaciones individuales de cada orden aceptada en un sistema por una obligación o derecho neto para cada participante.
	Entidad de Depósito de Valores S.A.
EDV	Es una Empresa Privada constituida como Sociedad Anónima autorizada para funcionar como Entidad de Depósito de Valores que se dedica a la Custodia Física y a la Administración, Compensación y Liquidación de Activos Financieros de forma electrónica.
	Conocido también como Central Depositaria de Valores
ENTIDAD DE DEPÓSITO DE VALORES	Un servicio o Institución que permite que las operaciones con los mismos sean procesadas mediante anotaciones en cuenta. Los valores representados mediante títulos físicos pueden estar inmovilizados en el depositario o pueden estar desmaterializados (es decir, existen sólo como registros electrónicos). Además de la función de salvaguarda, una central depositaria de valores puede realizar funciones de comparación o conciliación, compensación y liquidación.
INSTRUMENTO ELECTRÓNICO DE PAGO	Instrumento que electrónicamente permite al titular y/o usuario instruir órdenes de pago, retirar efectivo y/o efectuar consultas de cuentas relacionadas con el instrumento.
ÓRDENES ELECTRÓNICAS DE TRANSFERENCIA DE FONDOS	IEP que mediante un sistema informático y redes de comunicación, permite al titular realizar órdenes de pago.



ORDEN DE PAGO	Instrucción o mensaje por el que se solicita la asignación y/o transferencia de fondos a la orden del beneficiario. Incluye las transferencias electrónicas.
PAGOS DE ALTO VALOR	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.
PAGOS DE BAJO VALOR O MINORISTAS	Describe todos los pagos que no están incluidos en la definición de pagos de alto valor. Los pagos minoristas son principalmente pagos de consumo cuyo valor y urgencia son relativamente bajos.
TARJETA	Instrumento electrónico de pago (IEP) físico o virtual que permite originar órdenes electrónicas de pago, retirar efectivo y/o efectuar consultas de cuentas relacionadas con la tarjeta electrónica utilizando canales electrónicos de pago. Se consideran tarjetas electrónicas a las siguientes: a) Tarjeta de crédito que permite a su titular y/o usuario disponer de los fondos de una línea de crédito hasta un límite de financiamiento, b) Tarjeta de débito que permite a su titular y/o usuario disponer de los fondos mantenidos en una cuenta corriente o de ahorro y c) Tarjeta prepagada que permite a su titular y/o usuario disponer el dinero almacenado que previamente fue pagado al emisor del IEP.