



BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Febrero 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 febrero de 2015.

HECHOS RELEVANTES

En fecha 10 de febrero de 2015 mediante Resolución de Directorio N° 025/2015 se aprobó la modificación a los Reglamentos de Servicios de Pago¹ e Instrumentos Electrónicos de Pago² que modifica el Artículo 5 (Definiciones) de ambos Reglamentos, definiendo como Orden de Pago la instrucción o mensaje por el que se solicita la asignación y/o transferencia de fondos a favor de un beneficiario que, de forma enunciativa y no limitativa, incluye transferencias electrónicas entre personas naturales y/o jurídicas, pagos en caso de ser beneficiado por la prestación de un servicio, compra-venta de bienes y pago por el cumplimiento de obligaciones (deudas, impuestos y otros).

SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR³

Al 28 de febrero de 2015 se realizaron 13.457 transacciones a través del sistema LIP por un importe de Bs69.124 millones, cifras semejantes en valor a las alcanzadas en similar período de la gestión 2014 pero superiores en volumen (12%). El promedio de operaciones en febrero de 2015 se situó en Bs5,7 millones en MN y Bs2,9 millones para ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	ene-feb 11	ene-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15	Var (%)
Valor	32.793	46.051	53.311	69.300	69.124	0%
(En millones de Bs)						
MN-UFV	25.045	36.796	40.921	54.342	59.073	9%
ME-MVD	7.748	9.254	12.391	14.958	10.050	-33%
Volumen	9.566	8.849	9.490	11.998	13.457	12%
(En número de operaciones)						
MN-UFV	7.203	6.303	6.855	9.187	10.189	11%
ME-MVD	2.363	2.546	2.635	2.811	3.268	16%

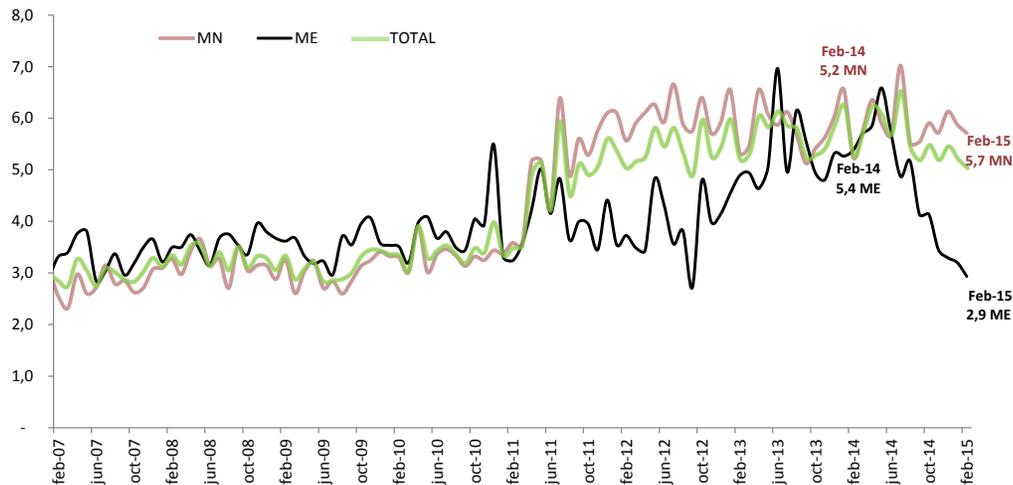
¹ Aprobado mediante Resolución de Directorio N° 121/2011 de fecha 27 de septiembre de 2011.

² Aprobado mediante Resolución de Directorio N° 126/2011 de fecha 4 de octubre de 2011, modificado mediante Resolución de Directorio N° 025/2012 de fecha 23 de febrero de 2012, Resolución de Directorio N° 060/2012 de fecha 22 de mayo de 2012 y Resolución de Directorio N° 022/213.

³ 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.

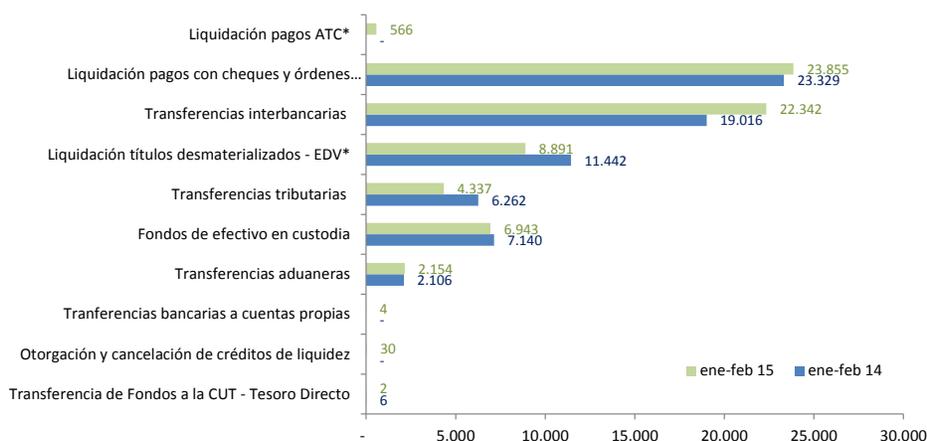


Gráfico 1
LIP: Valor promedio mensual de las operaciones
(En millones de bolivianos)



Las operaciones del sistema electrónico del BCB registraron importes ligeramente menores con respecto a la gestión pasada, destacan los montos transados en las cámaras de compensación⁴ que se incrementaron levemente de Bs23.329 millones a Bs23.855 millones, las transferencias interbancarias que tuvieron un incremento, pasando de Bs19.016 millones a Bs22.342 millones y a la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV que disminuyó de Bs11.442 millones a Bs8.891 millones. La liquidación de las cámaras de compensación representa el 35% 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)

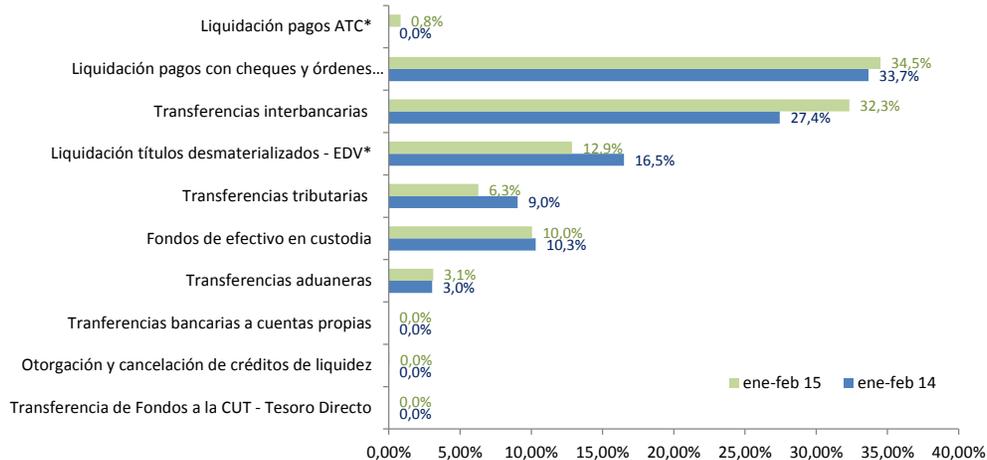


*Liquidación de operaciones netas.

⁴ Incluye la Cámara de Compensación de Cheques (CCC) y la Cámara de Compensación de Órdenes Electrónicas (ACH)



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



*Liquidación de operaciones netas.

SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron 2.850.771 operaciones por un valor de Bs35.959 millones para el periodo enero-febrero 2015. En comparación a similar período de 2014 el crecimiento en el valor fue del 8%, mientras que en volumen del 34% (**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 Bs17.875 millones a Bs21.391 millones en valor y de 179.532 a 235.304 en número de transacciones), 20% en valor y 31% 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 (59,5%) para el periodo enero-febrero de 2015 correspondió a la ACH que, adicionalmente, consolidó su participación mayoritaria con relación a la CCC (38,5%), tarjetas (1,7%) y el restante a la billetera móvil⁵. El promedio por operación en la ACH fue de Bs90.909, monto inferior en Bs8.654 al registrado en la gestión anterior (Bs99.563). (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Las operaciones de la billetera móvil registraron un incremento del 235% en valor para el periodo enero-febrero de 2015 con respecto a la gestión anterior (Bs27 millones a Bs91 millones), las tarjetas de pago registraron un incremento de 16% (de Bs534 millones a Bs622 millones) y las operaciones con cheques una disminución del 7% (Bs14.945 millones a Bs13.855 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 (58% - 1.662.376 transacciones) frente a la billetera móvil (23% - 657.263), la CCC (10% - 295.828 transacciones), y la ACH (8% - 235.304 transacciones). El promedio por operación de las

⁵ 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.

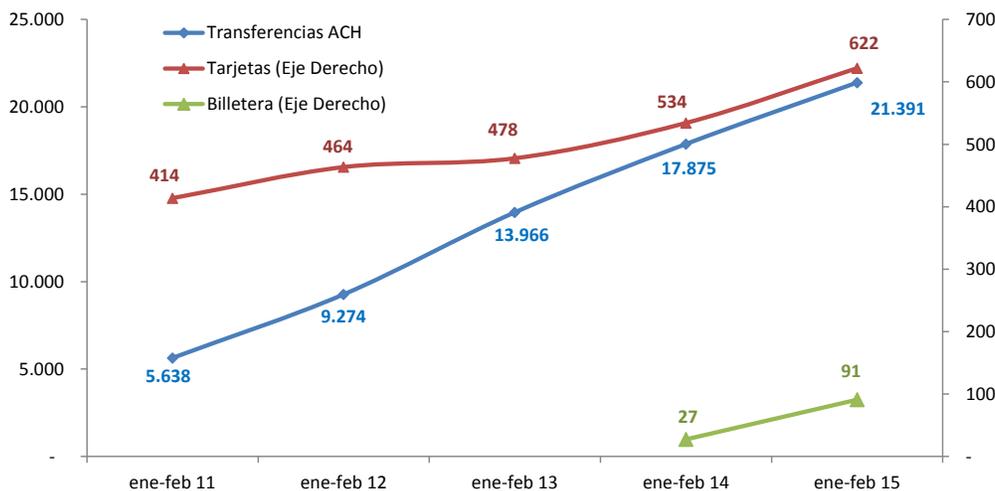


operaciones con tarjetas de pago disminuyó levemente en Bs1 situándose en Bs374 mientras que el valor promedio de las transacciones a través de la billetera móvil fue de Bs138, cifra mayor en Bs10 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs128) (Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2).

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

Tipo	ene-feb 11	ene-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15	Var(%)
Valor (millones de Bs)	18.419	23.037	28.851	33.381	35.959	8%
ACH	5.638	9.274	13.966	17.875	21.391	20%
CCC	12.367	13.300	14.407	14.945	13.855	-7%
Tarjetas	414	464	478	534	622	16%
Billetera Móvil				27	91	235%
Volumen	1.260.470	1.740.721	1.872.173	2.134.779	2.850.771	34%
(número de operaciones)						
ACH	40.255	73.188	130.211	179.532	235.304	31%
CCC	282.393	288.071	301.374	319.328	295.828	-7%
Tarjetas	937.822	1.379.462	1.440.588	1.423.499	1.662.376	17%
Billetera Móvil				212.420	657.263	209%

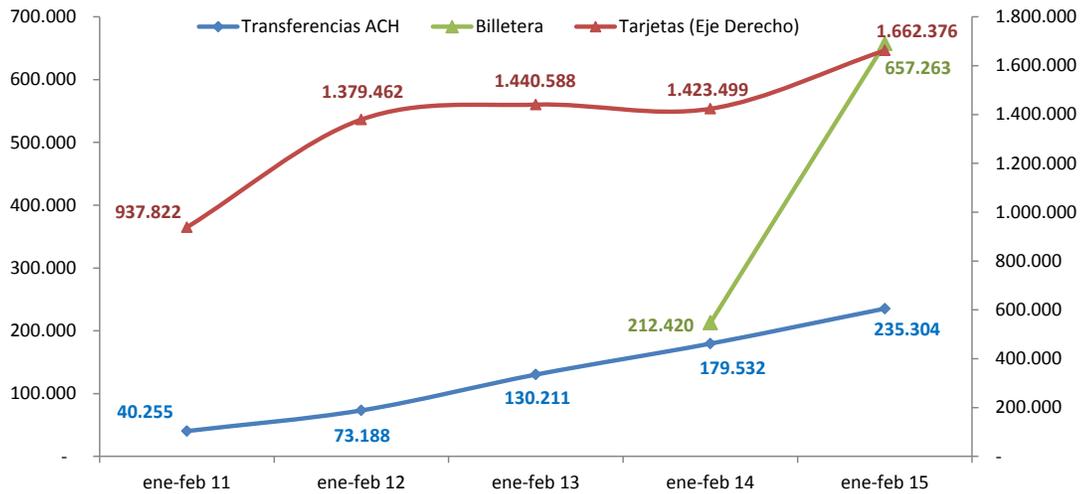
Gráfico 4
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH, billetera móvil y de tarjetas de pago*
(En millones de bolivianos)



* 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.

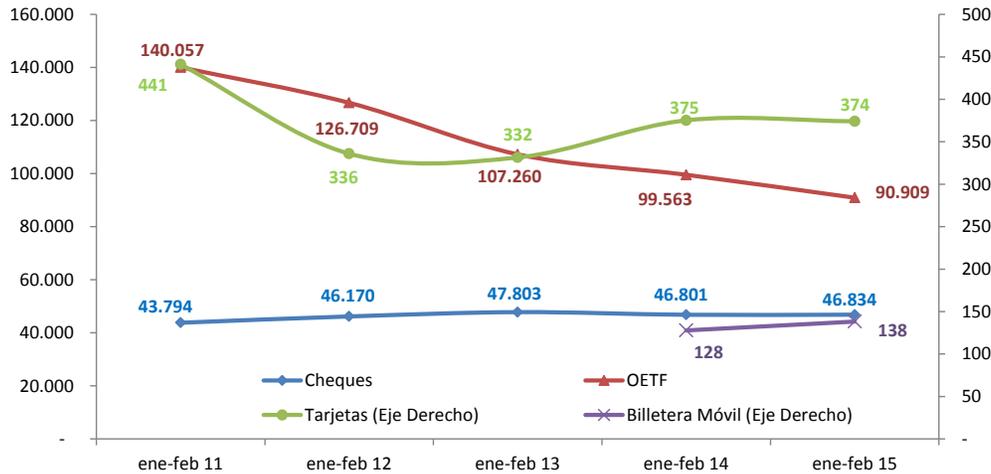
La CCC registró operaciones por Bs13.855 millones, valor inferior en Bs1.090 millones al registrado en la gestión anterior (Bs14.945 millones) y su participación a febrero 2015 respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se situó en 38,5%. El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.834, cifra mayor en Bs33 al promedio registrado en la gestión 2014 (Bs46.801) (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)

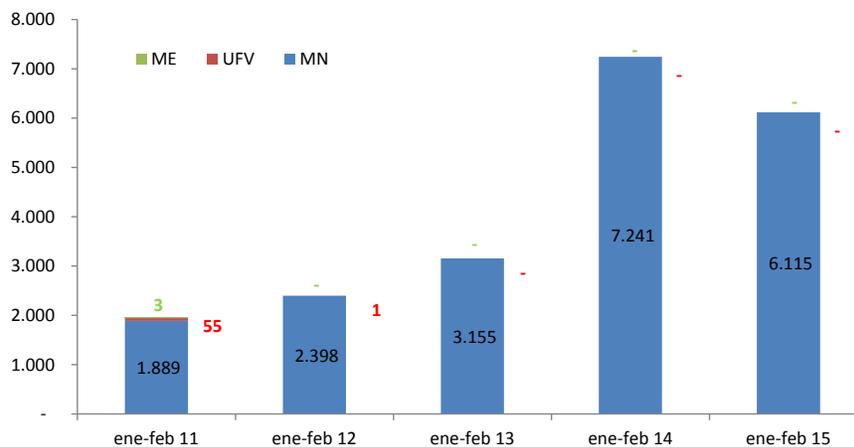


*A partir de la gestión 2012 considera las operaciones procesadas por ATC S.A. y LINKSER S.A.

LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de valores públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero para el periodo enero-febrero de 2015 alcanzó a Bs6.115 millones. Esta colocación fue inferior en Bs1.126 millones (16%) a la efectuada para el mismo periodo de 2014 (Bs7.241 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)



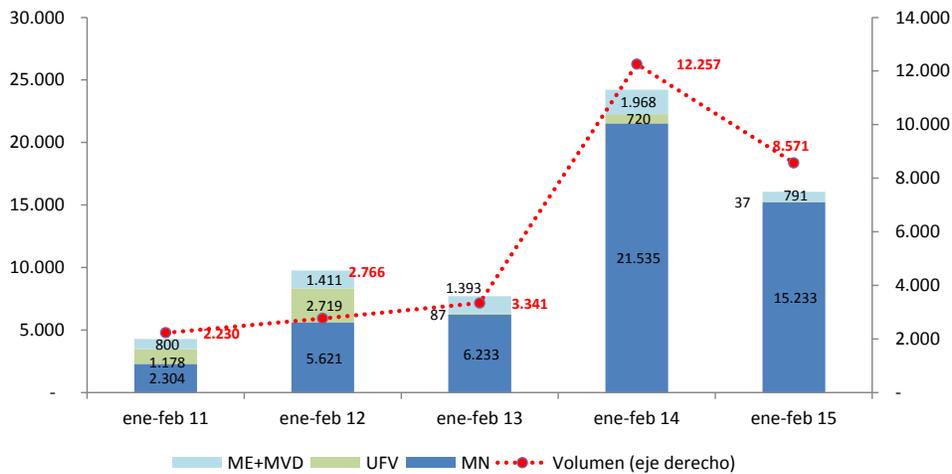
A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados negociados en la Bolsa Boliviana de Valores por Bs16.062 millones con 8.571 transacciones, monto inferior en Bs8.163 millones (34%) al registrado en la gestión anterior (Bs24.224 millones). Esto se explica principalmente por la disminución en la negociación de títulos en MN de Bs21.535 millones a Bs15.233 millones en la presente gestión, de los cuales la mayoría corresponde a la negociación de valores de renta fija, entre los cuales se destacan los Depósitos a Plazo



Fijo (DPF) con Bs4.260 millones (57%), cupones (CUP) con 1.276 millones (17%) y las Letras del Banco Central de Bolivia (LBS) con Bs911 millones.

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

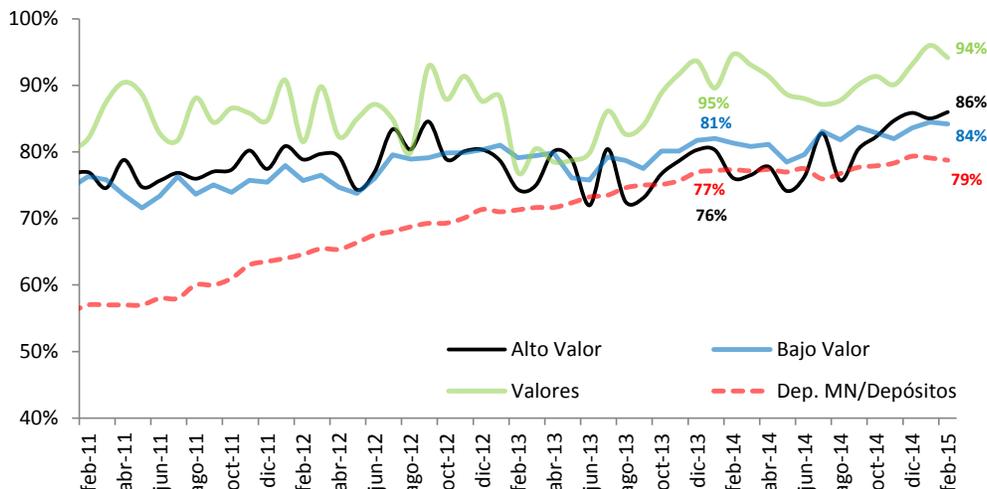
Gráfico 9
Valor de las operaciones con títulos desmaterializados
(En millones de bolivianos)



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 febrero 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 febrero 2014 (76% a 86%); 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 de 77% a 79% (Gráfico 10).

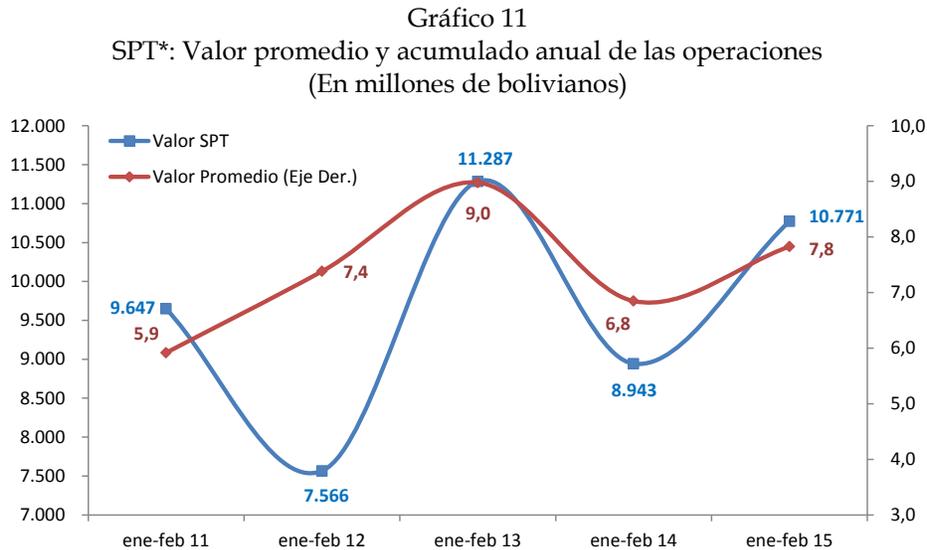
Gráfico 10
Participación mensual de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos
(En porcentajes)





SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs10.771 millones para el periodo enero-febrero de 2015, monto superior en Bs1.828 millones (20%) al registrado en la gestión pasada (Bs8.943 millones). El promedio por operación fue de Bs7,8 millones, 1 millón superior al registrado en 2014 (**Gráfico 11**).



*Sistema de Pagos del Tesoro.

OPERACIONES DE PROVISIÓN DE LIQUIDEZ⁶

Las operaciones de liquidez en el mes de febrero de 2015 alcanzaron un importe total de Bs1.085 millones, de los cuales el 99% fueron cubiertos por el mercado interbancario (Bs1.074 millones) y 1% por créditos de liquidez (Bs10 millones). Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 9% del total (Bs96 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 91% (Bs989) millones.

Comparados con febrero de 2014, los requerimientos en ME disminuyeron de Bs547 millones a Bs96 millones mientras que los requerimientos en MN tuvieron un incremento de Bs389 millones a Bs989 millones. (**Gráficos 12, 13 y Cuadro 3**).

⁶ 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.



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

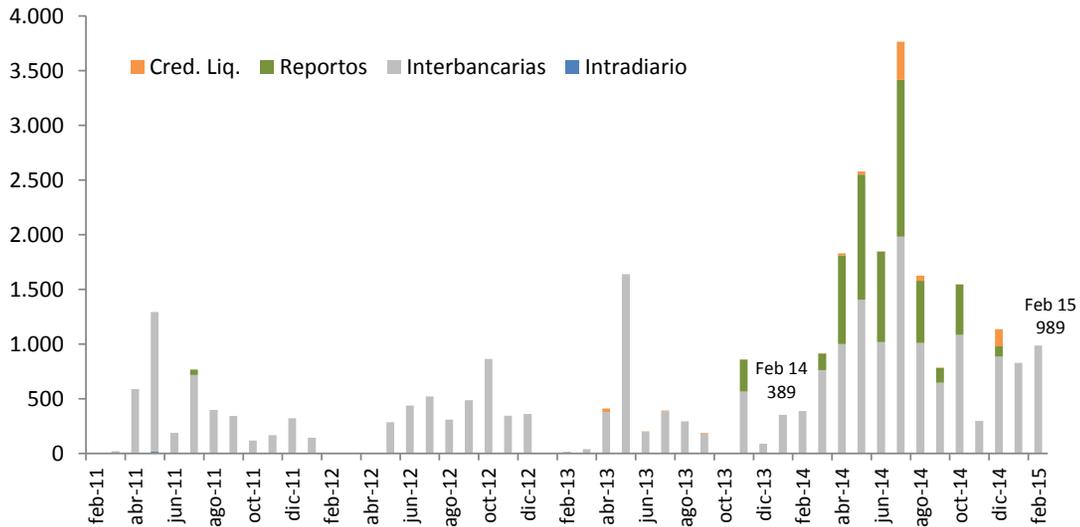
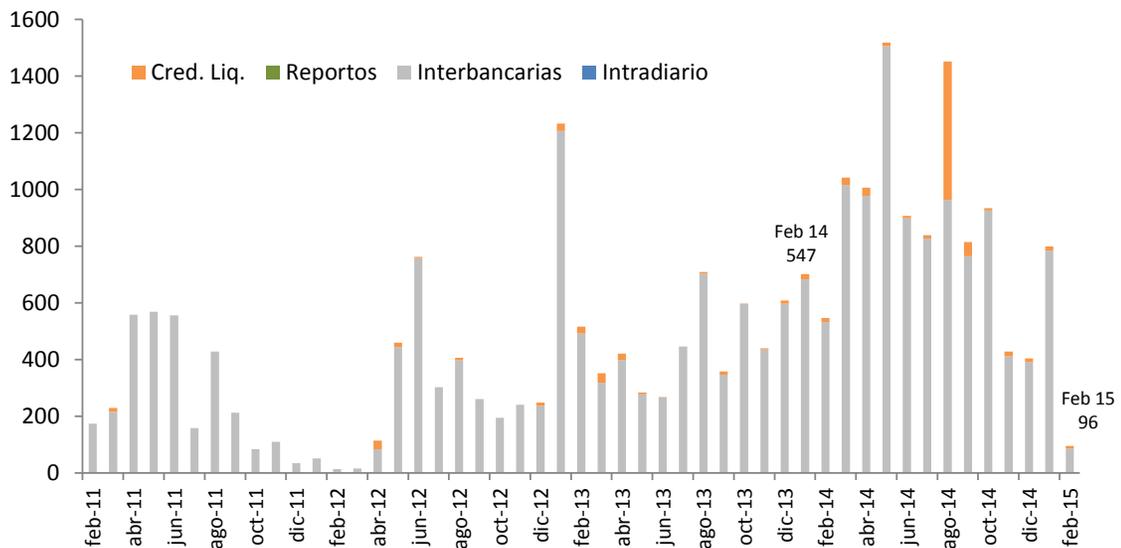


Gráfico 13
Operaciones mensuales de provisión de liquidez en ME
(En millones de bolivianos)





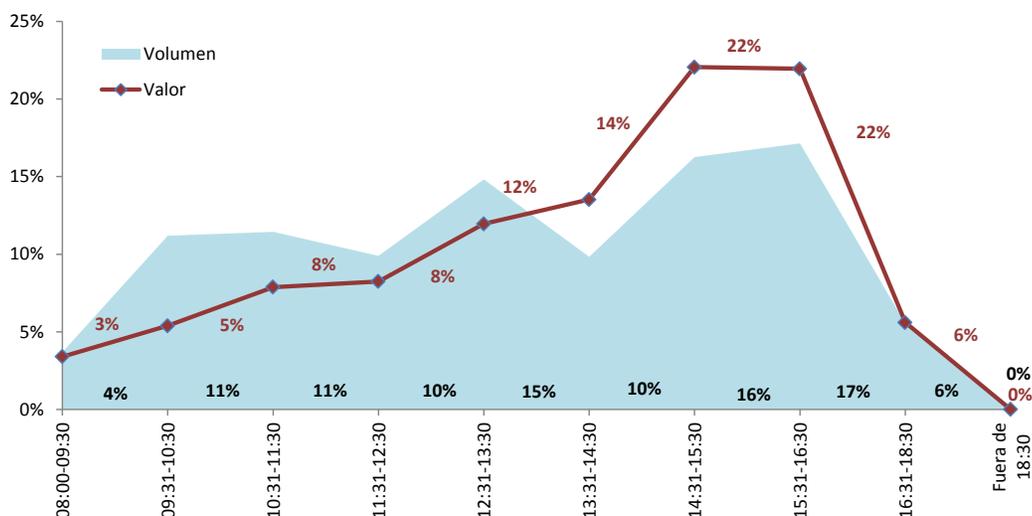
Cuadro 3
Valor de las operaciones de provisión de liquidez
(En millones de bolivianos)

	ene-feb 11	ene-feb 12	ene-feb 13	ene-feb 14	ene-feb 15
Tipo de crédito					
Intradía	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Interbancario	227,7	211,0	1.715,4	1.958,5	2.684,5
MN	4,6	145,5	16,3	743,6	1.814,6
ME	223,1	65,5	1.699,1	1.214,9	869,8
Reporto	-	-	-	-	-
MN	-	-	-	-	-
ME	-	-	-	-	-
Fondo RAL Tramo I y II	1,2	-	50,8	33,3	27,3
MN	1,2	-	0,0	-	1,6
ME	-	-	50,8	33,3	25,7
TOTAL	228,8	211,0	1.766,2	1.991,8	2.711,8

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 febrero de 2015 fue en el horario comprendido entre Hrs. 15:31 y 16:30, en el que se cursó el 22% del valor y 17% del volumen de transacciones (Gráfico 14).

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

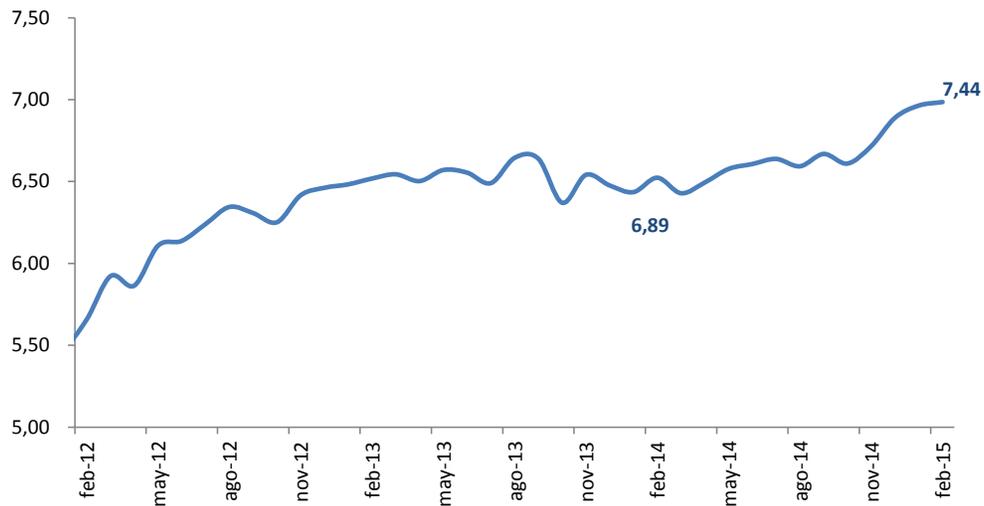


El índice de rotación de depósitos, calculado como el cociente entre el valor procesado por los sistemas de pago y el valor de los depósitos del público, es una medida representativa de las veces que los instrumentos electrónicos de pago se movilizan a través del sistema de pagos para financiar los pagos de



la economía. Este índice muestra que los depósitos del público en el sistema financiero al mes de febrero se movilizaron 7,44 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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





GLOSARIO DE TÉRMINOS

ACH	<p>Cámara de compensación de órdenes electrónicas.</p> <p>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.</p>
CCC	<p>Cámara de compensación de cheques.</p> <p>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.</p>
COMPENSACIÓN	<p>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.</p>
EDV	<p>Entidad de Depósito de Valores S.A.</p> <p>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.</p>
ENTIDAD DE DEPÓSITO DE VALORES	<p>Conocido también como Central Depositaria de Valores</p> <p>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.</p>
INSTRUMENTO ELECTRÓNICO DE PAGO	<p>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.</p>
ÓRDENES ELECTRÓNICAS DE TRANSFERENCIA DE FONDOS	<p>IEP que mediante un sistema informático y redes de comunicación, permite al titular realizar órdenes de pago.</p>



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.