



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Febrero 2013

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 2013 y destaca los hechos relevantes acontecidos en el mes.

### HECHO RELEVANTE

El Banco Central de Bolivia organizó un ciclo de reuniones con las entidades financieras participantes del Sistema de Pagos de Alto Valor (SIPAV) con el propósito de conocer detalles sobre la infraestructura, operativa y tecnología empleada por las entidades en la provisión de servicios de pago, con énfasis en el procesamiento de órdenes de transferencia electrónica de fondos.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

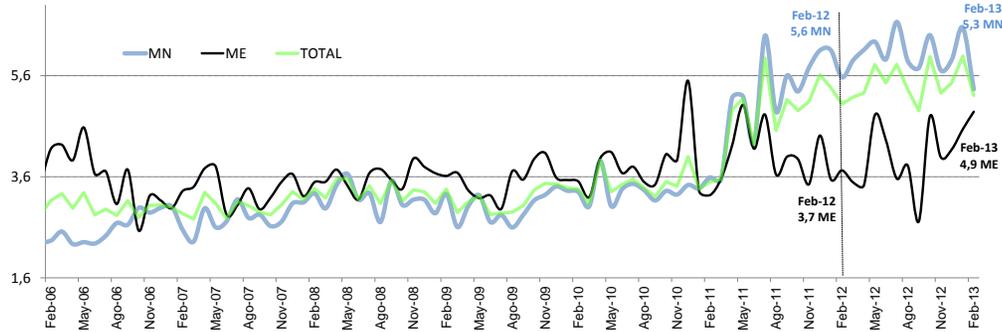
A febrero 2013 se cursaron a través del SIPAV 9.490 operaciones por un importe de Bs53.311 millones, estas cifras comparadas con periodo similar de la gestión anterior son superiores en 16% en valor y 7% en volumen. Asimismo es importante destacar la relevancia de la moneda nacional, el 80% del valor transado corresponde a MN. Los promedios por operación fueron de Bs5,3 millones en MN y Bs4,9 millones en ME (Cuadro 1 y Gráfico 1).

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

|                     | Ene-Feb 08 | Ene-Feb 09 | Ene-Feb 10 | Ene-Feb 11 | Ene-Feb 12 | Ene-Feb 13 |
|---------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Valor               | 23.601     | 30.611     | 28.852     | 32.793     | 46.051     | 53.311     |
| (En millones de Bs) |            |            |            |            |            |            |
| MN+UFV              | 13.674     | 21.729     | 20.972     | 25.045     | 36.796     | 40.921     |
| ME+MVDOL            | 9.926      | 8.882      | 7.880      | 7.748      | 9.254      | 12.391     |
| Var %               | (62)       | 30         | (6)        | 14         | 40         | 16         |
| Volumen             | 7.260      | 9.558      | 8.566      | 9.566      | 8.849      | 9.490      |
| MN+UFV              | 4.300      | 7.121      | 6.329      | 7.203      | 6.303      | 6.855      |
| ME+MVDOL            | 2.960      | 2.437      | 2.237      | 2.363      | 2.546      | 2.635      |
| Var %               | (64)       | 32         | (10)       | 12         | (7)        | 7          |

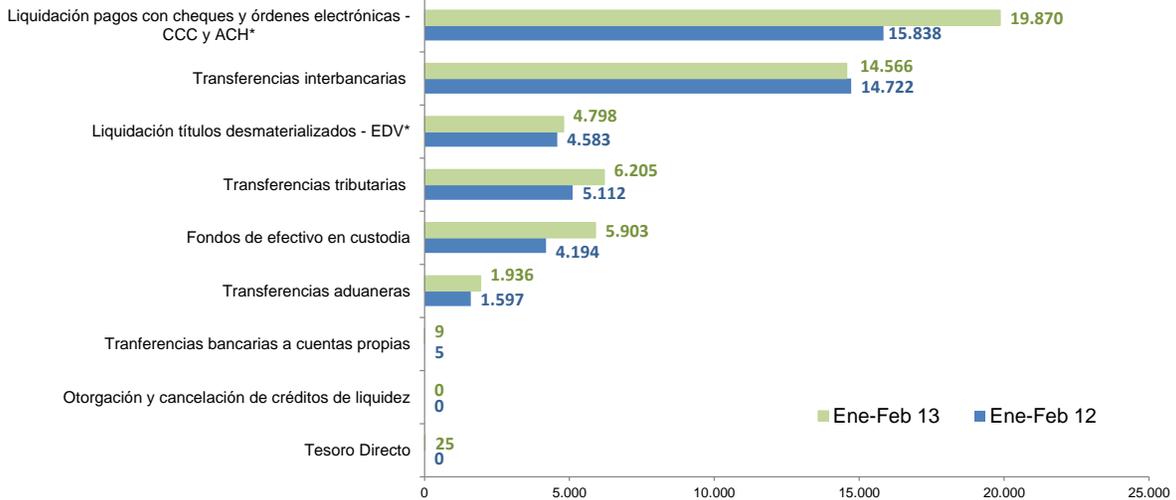


**Gráfico 1**  
**SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones**  
 (En millones de bolivianos)



El valor de las transferencias aumentó para todos los tipos de operación disponibles a excepción de las transferencias interbancarias, las cuales tuvieron una leve contracción en 1% explicada por el uso alternativo de otros canales de pago para la realización de transferencias de clientes del sistema financiero. El 65% de las operaciones está concentrado en la liquidación de la ACCL (CCC y ACH) y las transferencias interbancarias (**Gráficos 2 y 3**).

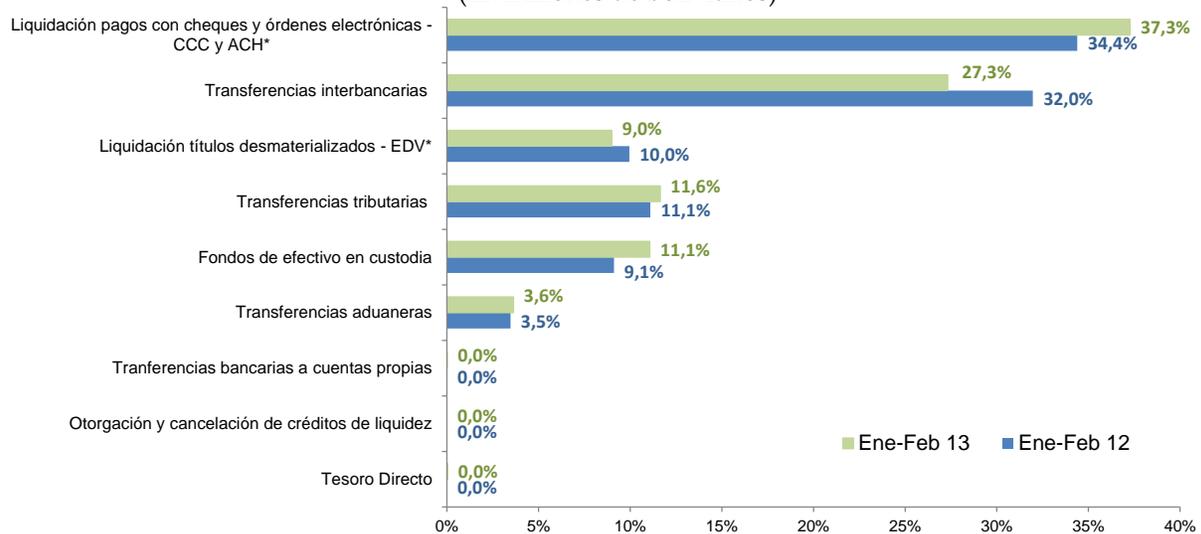
**Gráfico 2**  
**SIPAV: Valor liquidado según tipo de operación**  
 (En millones de bolivianos)



\*Liquidación de operaciones netas.



Gráfico 3  
SIPAV: Participación en el valor liquidado según tipo de operación  
(En millones de bolivianos)



\*Liquidación de operaciones netas.

## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

El sistema de pagos de bajo valor registró un crecimiento de 25% en el valor de sus operaciones y 8% en el volumen, alcanzando un importe de Bs28.774 millones y 1.507.200 transacciones (**Cuadro 2**).

El sistema de transferencias electrónicas (ACH) es el de mayor crecimiento, 51% en valor y 78% en volumen. El valor promedio por transacción se redujo en 15% hasta situarse en Bs107.260, lo cual muestra un mayor uso de la ACH para pagos de bajo valor (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

Los pagos con tarjetas registraron a febrero 2013 un valor de Bs401 millones, cifra menor en 1% a la transada en la gestión pasada. El volumen operado fue de 1.075.615 transacciones. Este sistema tiene la mayor participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor (71%). El promedio por operación disminuyó en 5% y se situó en Bs373 (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

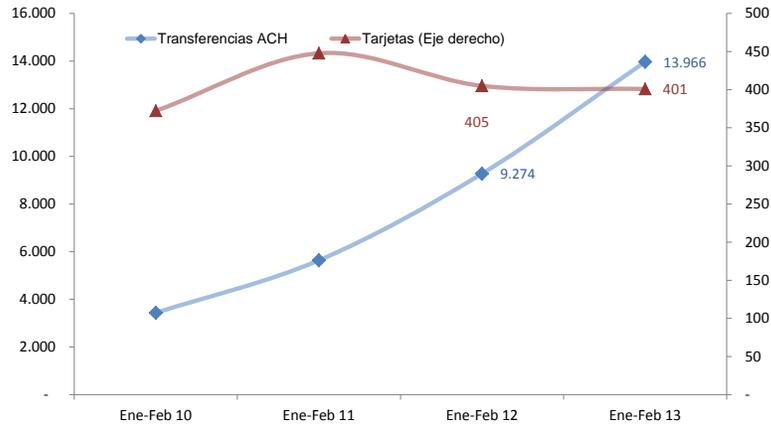
Cuadro 2  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

| Tipo                   | Ene-Feb 10       | Ene-Feb 11       | Ene-Feb 12       | Ene-Feb 13       | Var(%) 12/13 |
|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|
| Valor (millones de Bs) | <b>14.515</b>    | <b>18.453</b>    | <b>22.979</b>    | <b>28.774</b>    | <b>25%</b>   |
| ACH                    | 3.432            | 5.638            | 9.274            | 13.966           | 51%          |
| CCC                    | 10.711           | 12.367           | 13.300           | 14.407           | 8%           |
| Tarjetas               | 372              | 448              | 405              | 401              | -1%          |
| Volumen                | <b>1.043.152</b> | <b>1.301.120</b> | <b>1.394.014</b> | <b>1.507.200</b> | <b>8%</b>    |
| ACH                    | 21.973           | 40.255           | 73.188           | 130.211          | 78%          |
| CCC                    | 253.957          | 282.393          | 288.071          | 301.374          | 5%           |
| Tarjetas               | 767.222          | 978.472          | 1.032.755        | 1.075.615        | 4%           |



Gráfico 4

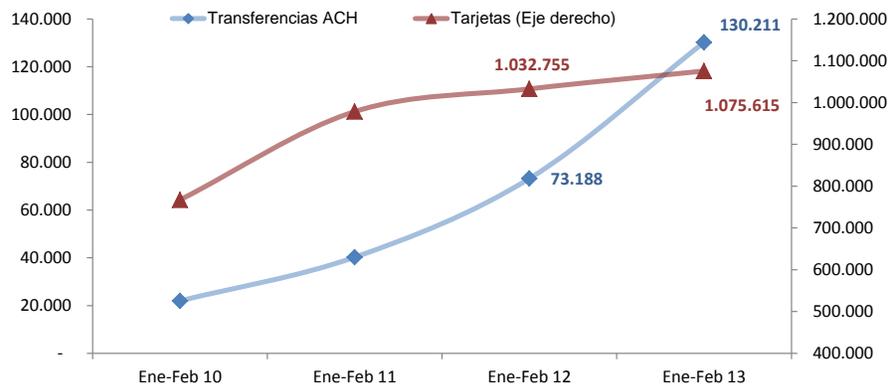
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En millones de bolivianos)



\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

Gráfico 5

Volumen de operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En número de operaciones)

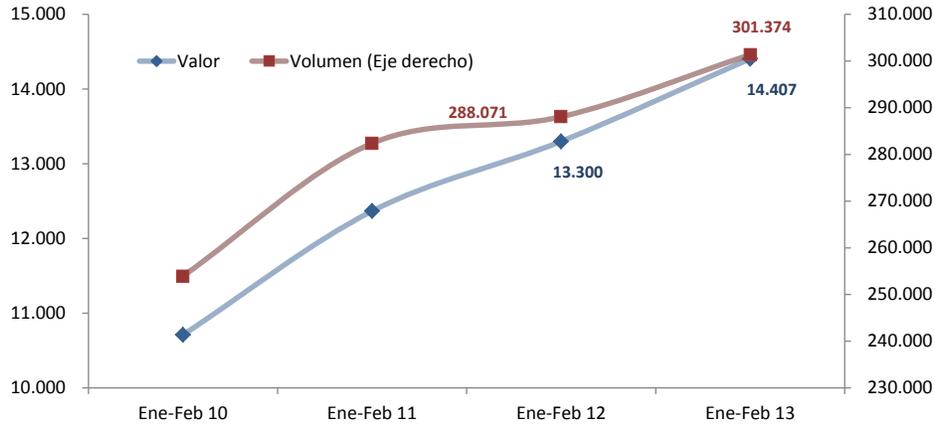


\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

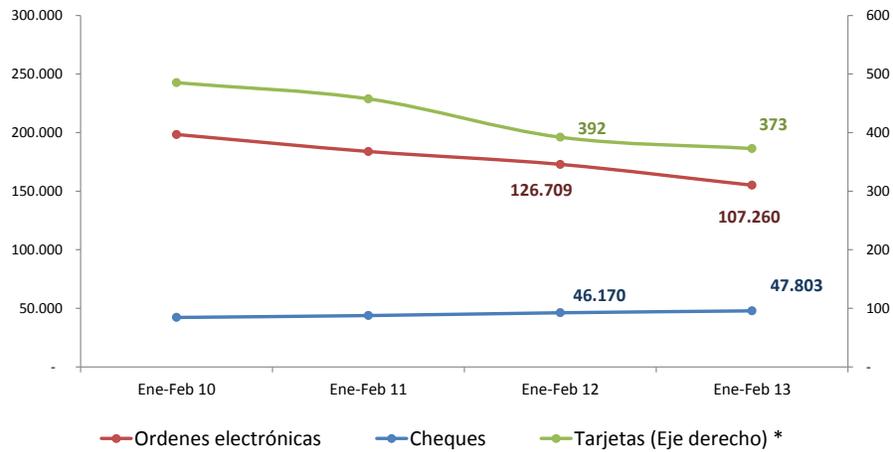
La Cámara de Compensación de Cheques (CCC) registró operaciones por un valor de Bs14.407 millones, 8% por encima del monto registrado en la gestión anterior. La participación de este sistema en el total del de bajo valor es mayoritaria (50%), sin embargo, cabe destacar que su importancia relativa se ha reducido con relación a gestiones anteriores. El volumen liquidado creció en 5% y se situó en 301.374 operaciones. El valor promedio de las transacciones con cheques en CCC, por su parte, se situó en Bs47.803, cifra superior en 4% al promedio registrado en la gestión 2012 (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)



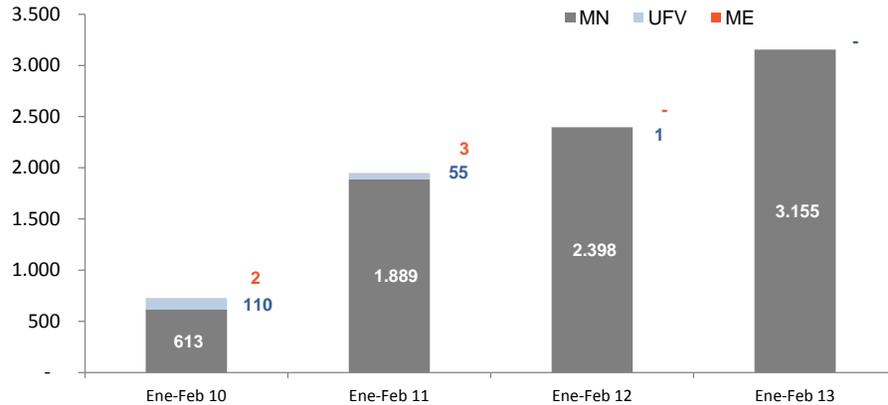
\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de títulos para la regulación de la liquidez en el sistema financiero al mes de febrero de 2013 alcanzó a Bs3.155 millones, monto superior en 32% a la colocación en el periodo enero-febrero 2012. La totalidad se realizó en MN (Gráfico 8).

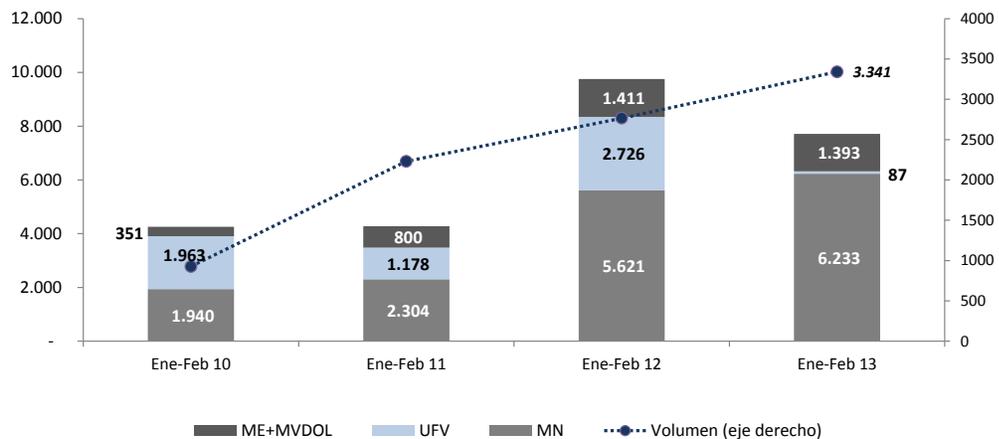


Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



La liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV fue de Bs7.714 millones, importe menor en 21% a la liquidación efectuada en la gestión anterior, esta disminución es un efecto de la escasa negociación de títulos en UFV en el periodo analizado. Se hace notar que desde la gestión 2009 se dejó de emitir títulos en UFV. Las operaciones en MN representaron 81% del total y la liquidación en ME alcanzó el 18%. El volumen operado superó la cifra alcanzada en 2012 en 21% con 3.341 operaciones (Gráfico 9 y Cuadro 3).

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



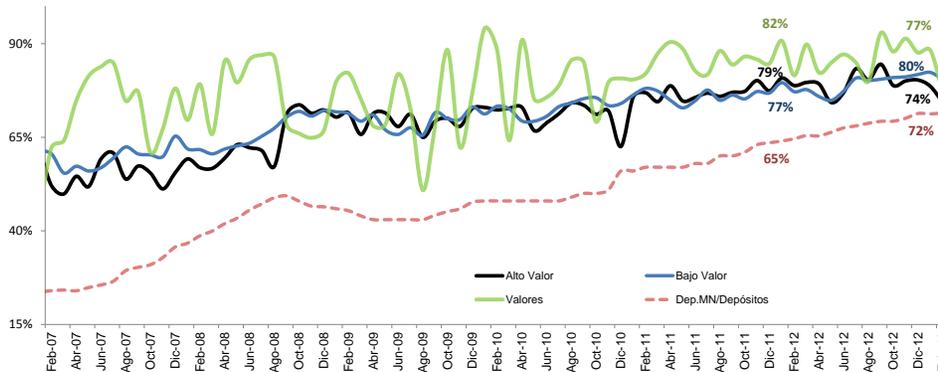
## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

La participación de la MN en las operaciones del sistema de pagos es mayoritaria y alcanzó niveles superiores al 74% en todos los sistemas. Con relación a febrero 2012, en la gestión 2013 aumentó el uso de MN en operaciones de bajo valor y disminuyó en operaciones de alto valor y valores. La utilización de



MN en un periodo de 12 meses es mayor en todos los sistemas comparada con periodo similar de la gestión pasada (**Gráfico 10**).

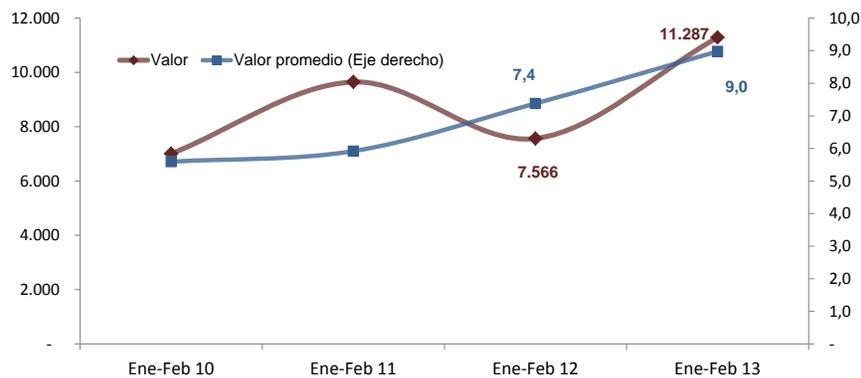
Gráfico 10  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

Las operaciones a través del sistema de pagos gubernamentales registraron un importe de Bs11.287 millones a febrero 2013, cifra superior en 49% a la registrada a febrero de 2012 acorde con una mayor ejecución presupuestaria. El promedio por operación fue de Bs9 millones (**Gráfico 11**).

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



\*Sistema de Pagos del Tesoro.

## OPERACIONES DE LIQUIDEZ

En febrero de 2013 se realizaron operaciones de liquidez por Bs533 millones, de los cuales 97% (Bs517 millones) corresponden a ME y el restante a MN. Estos requerimientos de liquidez fueron cubiertos por el mercado interbancario a través de Bs508 millones (95%) y con créditos del BCB con garantía del Fondo RAL por Bs25 millones (5%).



El mercado interbancario demandó mayor cantidad de recursos en ME con respecto a febrero de 2012, probablemente resultado de la aplicación de cambios en la normativa en materia de divisas, que habría producido una modificación en el flujo de divisas en el mercado interbancario. Este movimiento fue menor al observado en enero (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

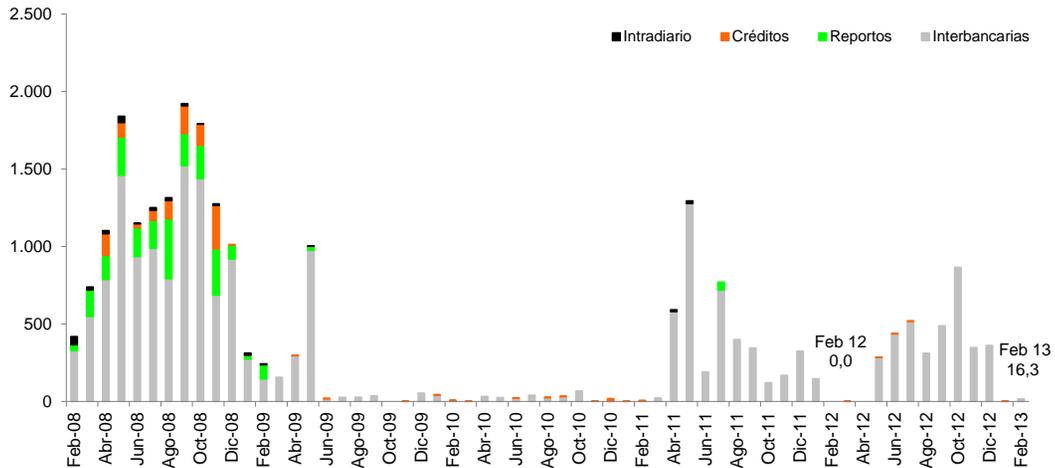
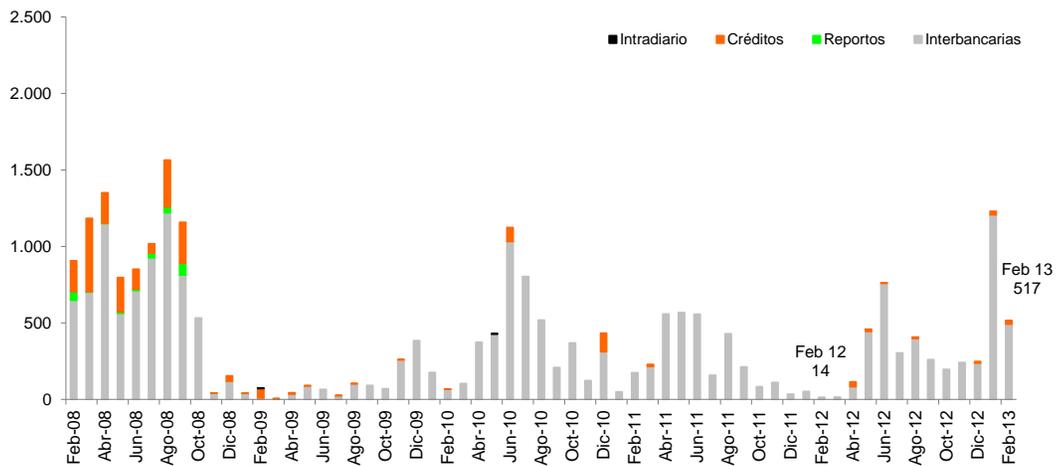


Gráfico 13  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





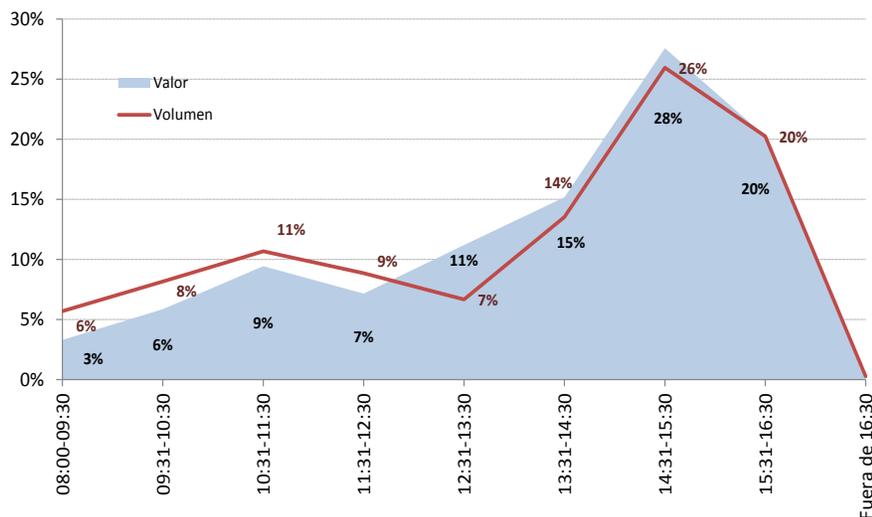
Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

| Tipo de crédito        | Ene-Feb 10   | Ene-Feb 11   | Ene-Feb 12   | Ene-Feb 13     |
|------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------|
| Intradía               | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>     |
| MN                     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            |
| ME                     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            |
| Interbancario          | <b>291,1</b> | <b>227,7</b> | <b>211,0</b> | <b>1.715,4</b> |
| MN                     | 48,2         | 4,6          | 145,5        | 16,3           |
| ME                     | 242,9        | 223,1        | 65,5         | 1.699,1        |
| Reporto                | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>   | <b>0,0</b>     |
| MN                     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            |
| ME                     | 0,0          | 0,0          | 0,0          | 0,0            |
| Fondo RAL tramo I y II | <b>0,4</b>   | <b>1,2</b>   | <b>0,0</b>   | <b>47,3</b>    |
| MN                     | 0,1          | 1,2          | 0,0          | 0,0            |
| ME                     | 0,3          | 0,0          | 0,0          | 47,3           |
| <b>TOTAL</b>           | <b>291,5</b> | <b>228,8</b> | <b>211,0</b> | <b>1.762,7</b> |

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

La mayor concentración horaria de operaciones cursadas por el SIPAV en febrero 2013 está comprendida entre Hrs. 14:31 y 15:30, horario en el que se operó el 28% del valor y 26% del volumen transado en el sistema. Las operaciones realizadas luego de Hrs. 16:30 fueron inferiores al 1% y corresponden a situaciones de contingencia debidamente autorizadas. Este dato permite concluir una mayor eficiencia operativa relacionada con la gestión de pagos en el SIPAV (Gráfico 14).

Gráfico 14  
Distribución porcentual de las operaciones durante el día



El índice de rotación de depósitos (Valor de las operaciones del sistema de pagos / Depósitos del público) muestra que los depósitos del público se movilaron a razón de 6,4 veces a través de los principales



sistemas de pago a febrero de 2013. Este valor refleja una leve disminución (menos de 1%) con relación a febrero de 2012 (**Gráfico 15**).

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

