



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Octubre 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 octubre de 2013.

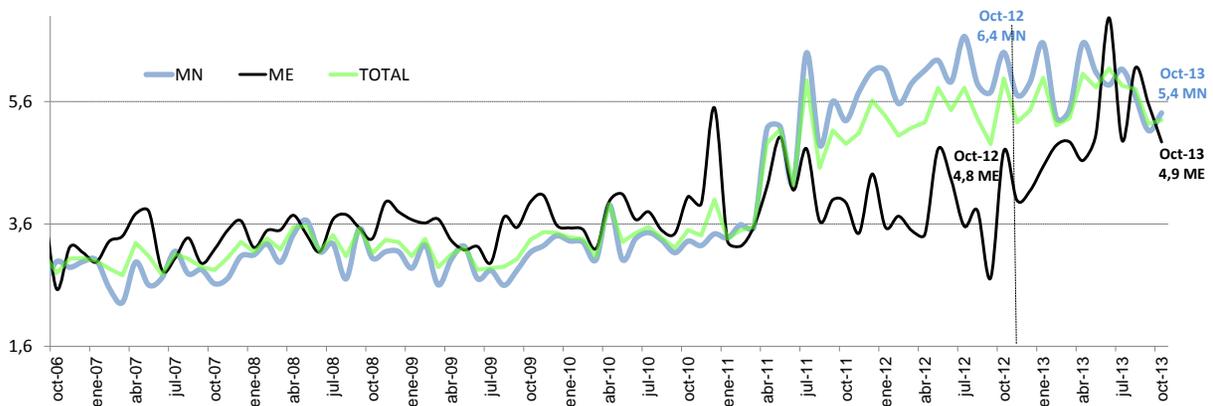
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 31 de octubre de 2013 se realizaron 55.694 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs316.218 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2012 en 10% y 15% respectivamente. El promedio de operaciones en octubre 2013 se situó en Bs5,4 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 octubre de cada año)

|                            | Ene-Oct 08 | Ene-Oct 09 | Ene-Oct 10 | Ene-Oct 11 | Ene-Oct 12 | Ene-Oct 13 |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Valor                      | 136.802    | 151.284    | 170.574    | 222.374    | 274.853    | 316.218    |
| (En millones de Bs)        |            |            |            |            |            |            |
| MN+UFV                     | 85.767     | 105.162    | 122.298    | 169.896    | 218.813    | 241.274    |
| ME+MVDOL                   | 51.035     | 46.122     | 48.276     | 52.479     | 56.040     | 74.944     |
| Var %                      | 121        | 11         | 13         | 30         | 24         | 15         |
| Volumen                    | 41.374     | 49.409     | 50.008     | 49.254     | 50.564     | 55.694     |
| (En número de operaciones) |            |            |            |            |            |            |
| MN+UFV                     | 26.737     | 36.136     | 36.897     | 36.151     | 36.015     | 41.449     |
| ME+MVDOL                   | 14.637     | 13.273     | 13.111     | 13.103     | 14.549     | 14.245     |
| Var %                      | 104        | 19         | 1          | (2)        | 3          | 10         |

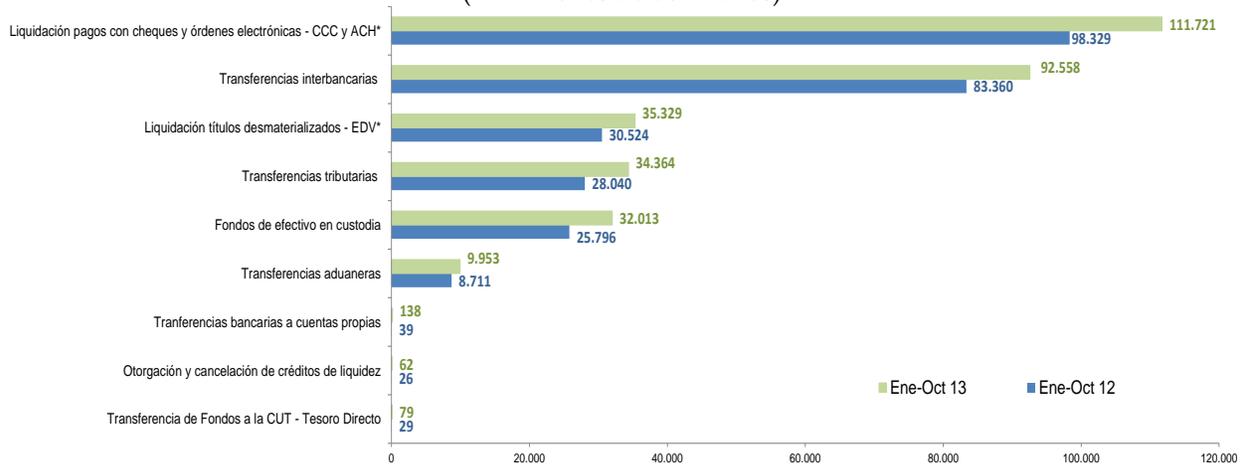
Gráfico 1  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)





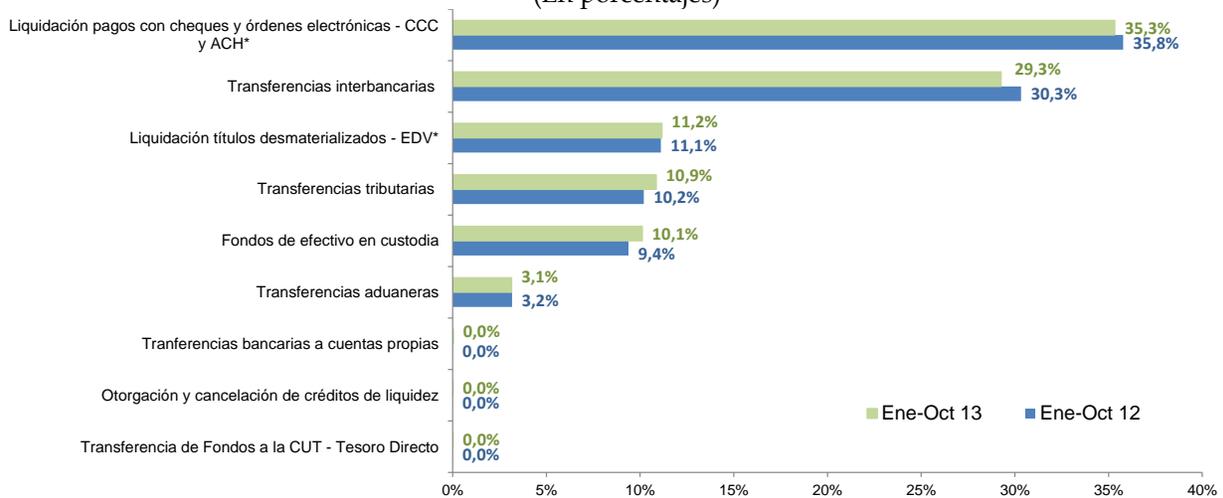
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada y destacaron las correspondientes a los valores transados en las Cámaras de Compensación de Cheques (CCC) y ACH de Bs98.329 millones a Bs111.721 millones, las transferencias interbancarias de Bs83.360 millones a Bs92.558 millones y las transferencias tributarias de Bs28.040 millones a Bs34.364 millones. Desde el punto de vista de la participación, la liquidación de las cámaras citadas representa el 35% del valor transado en el SIPAV y junto con las transferencias interbancarias hacen el 65% del total de este valor (**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 porcentajes)



\*Liquidación de operaciones netas.



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

A través del sistema de pagos de bajo valor se procesaron operaciones por un valor de Bs162.016 millones con 8.002.491 transacciones en el periodo enero-octubre de 2013. El crecimiento fue de 17% en el valor y 8% en el volumen con respecto al similar período de 2012 (**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 Bs61.264 millones a Bs82.290 millones en valor y de 469.730 a 750.648 transacciones, superando el 34% en valor y 60% del volumen con respecto a la pasada gestión. Este comportamiento respondería a una mayor difusión y uso de OETF entre los clientes del sistema financiero. En consecuencia, en octubre 2013 nuevamente la ACH operó más de la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (51%) y consolidó su participación mayoritaria con relación a la CCC (48%) y tarjetas (1%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs109.625, monto menor en Bs20.798 al registrado en la gestión anterior (Bs.130.423). Esta reducción del importe por transacción es también consecuencia de un mayor alcance y uso de OETF para realizar pagos de bajo valor (**Gráficos 4, 5, 7 y Cuadro 2**).

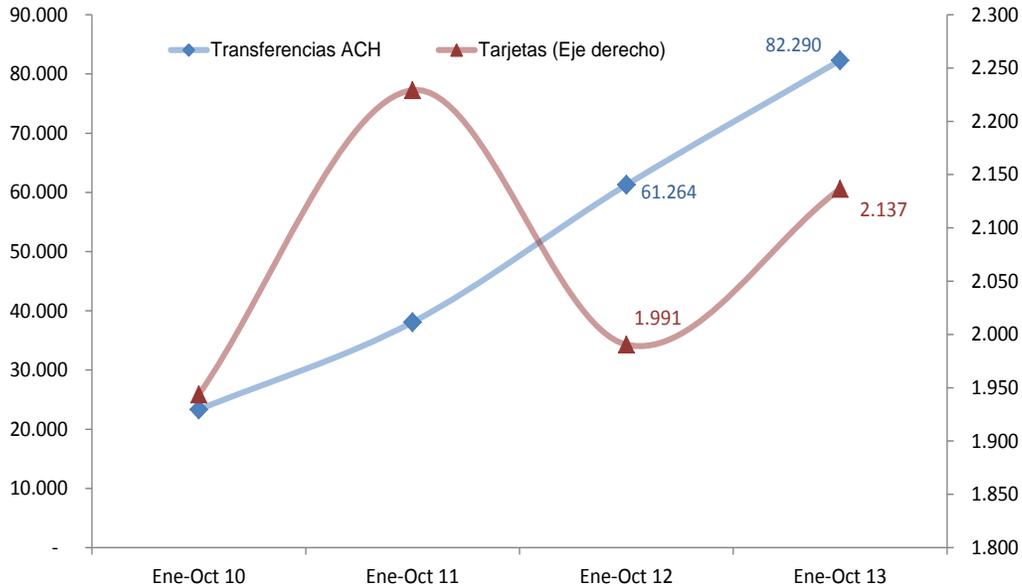
Las operaciones con tarjetas de pago, por su parte, registraron un incremento de 7% en valor a octubre de 2013 con respecto de la gestión anterior (de Bs1.991 millones a Bs2.137 millones), sin embargo desde el punto de vista de la participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor, las operaciones con tarjetas de pago operaron el 70% ó 5.570.510 transacciones frente a la CCC (21% ó 1.681.333 transacciones) y la ACH (9% ó 750.648 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs10 y se situó en Bs384 (**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-Oct 10       | Ene-Oct 11       | Ene-Oct 12       | Ene-Oct 13       | Var(%)     |
|-------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------|
| Valor (millones de Bs)  | <b>85.693</b>    | <b>112.923</b>   | <b>138.774</b>   | <b>162.016</b>   | <b>17%</b> |
| ACH                     | 23.312           | 38.079           | 61.264           | 82.290           | 34%        |
| CCC                     | 60.438           | 72.614           | 75.520           | 77.590           | 3%         |
| Tarjetas                | 1.944            | 2.229            | 1.991            | 2.137            | 7%         |
| Volumen                 | <b>5.815.344</b> | <b>6.718.551</b> | <b>7.409.277</b> | <b>8.002.491</b> | <b>8%</b>  |
| (número de operaciones) |                  |                  |                  |                  |            |
| ACH                     | 154.588          | 270.717          | 469.730          | 750.648          | 60%        |
| CCC                     | 1.506.470        | 1.573.058        | 1.617.939        | 1.681.333        | 4%         |
| Tarjetas                | 4.154.286        | 4.874.776        | 5.321.608        | 5.570.510        | 5%         |

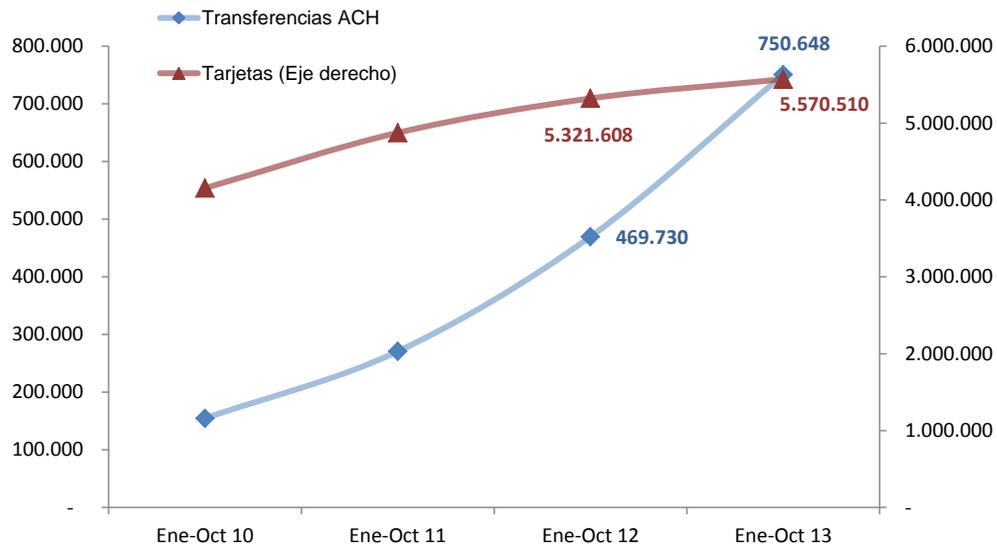


**Gráfico 4**  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\*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)



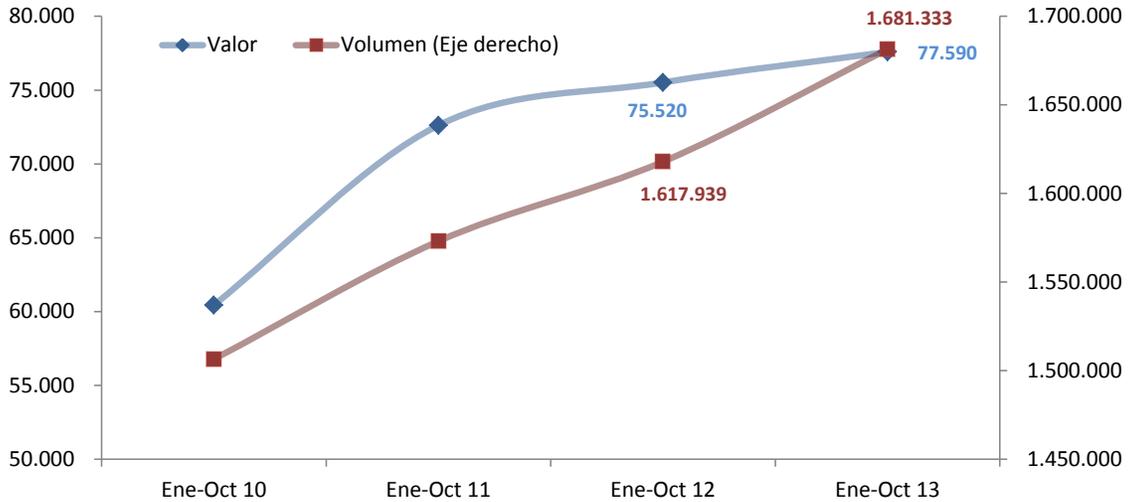
\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

La CCC registró operaciones por Bs77.590 millones, valor superior en Bs2.070 millones al registrado en la gestión anterior (Bs75.520 millones) y su participación respecto al valor operado en los sistemas de pago

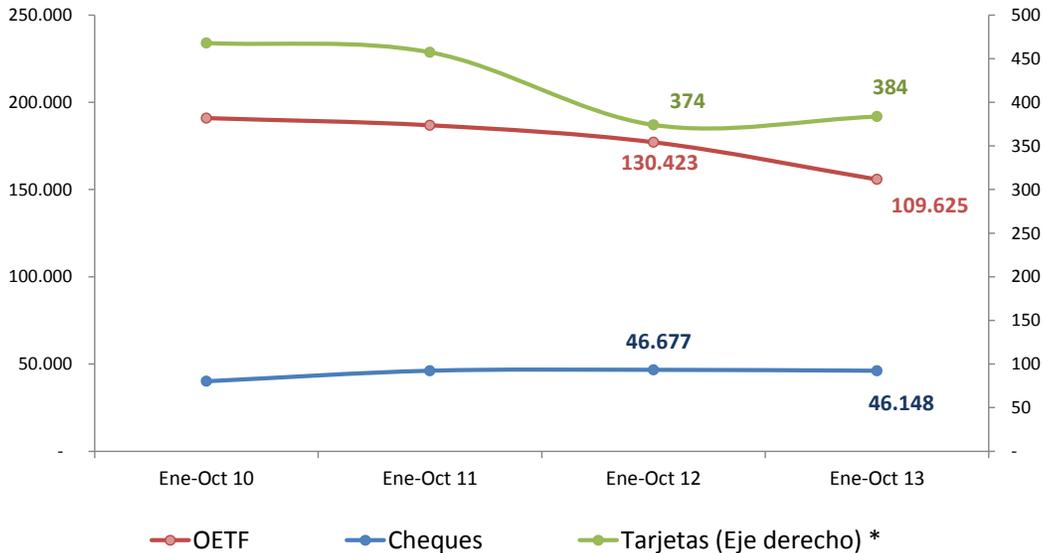


de bajo valor se redujo nuevamente a 48% con respecto a la gestión anterior (54%). El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.148, cifra menor en Bs529 al promedio registrado en la gestión 2012 (**Gráfico 6, 7 y Cuadro 2**).

**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.

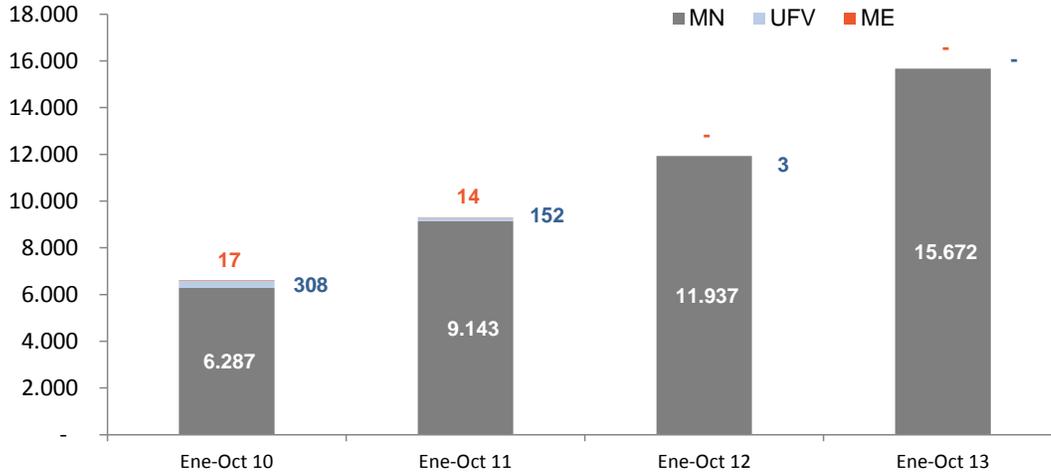
## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de títulos públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de octubre de 2013 alcanzó a Bs15.672 millones. Esta colocación fue superior en Bs3.732 millones (31%) a la



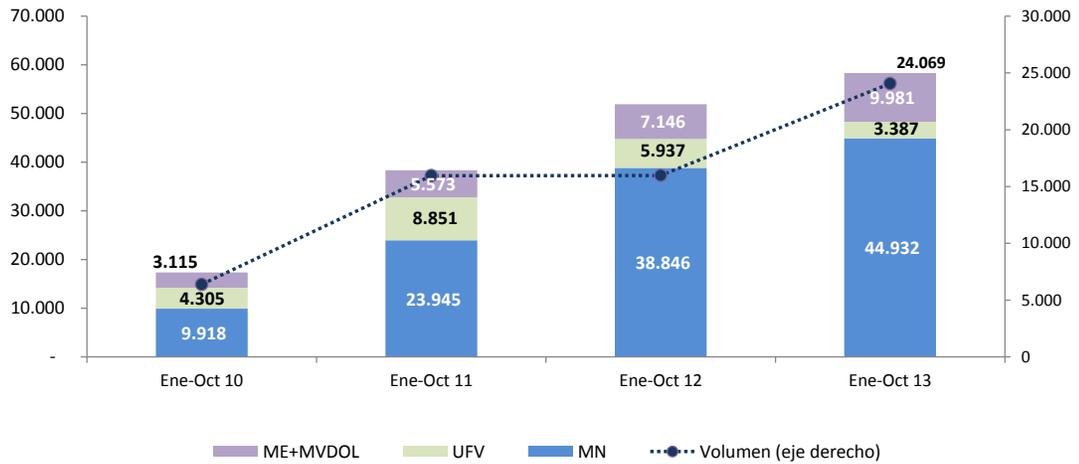
efectuada en el período enero-octubre 2012 (Bs11.940 millones); es importante destacar que la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (**Gráfico 8**).

**Gráfico 8**  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados por Bs58.300 millones con 24.069 transacciones. El valor liquidado fue superior en Bs6.372 millones (12%) al registrado en la gestión anterior. Este aumento se explica por el incremento en la negociación de títulos en ME/MVDOL en el período analizado, que se fue de Bs7.146 millones (2012) a Bs9.981 millones (2013). Las operaciones en MN y UFV representaron 83% del total (**Gráfico 9**).

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

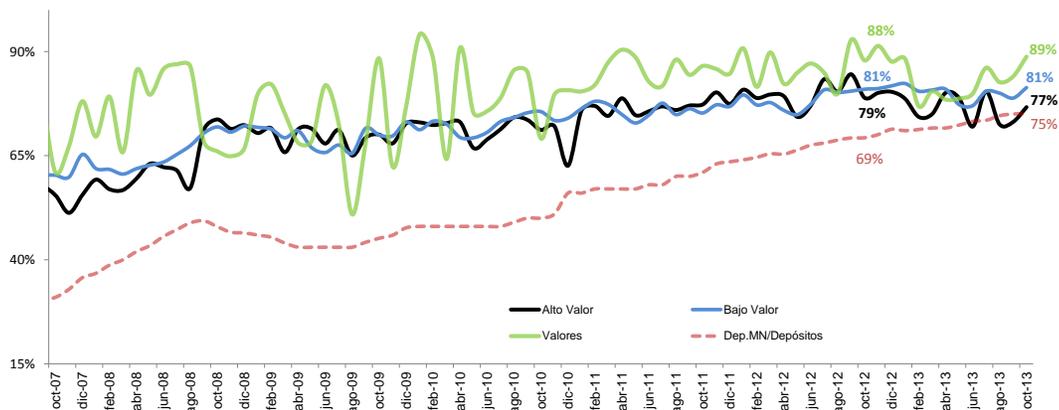




## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en octubre de 2013 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con niveles mayores al 70%. Aunque la participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor registró un leve incremento con respecto a septiembre 2013 (73%), continuó en niveles relativamente bajos con relación a octubre de 2012 (79%) debido a mayores pagos con cheques y órdenes electrónicas en ME procesados por la ACCL (**Gráfico 10**). Lo cual estaría en línea con la evolución observada de los depósitos a la vista en el sistema financiero.

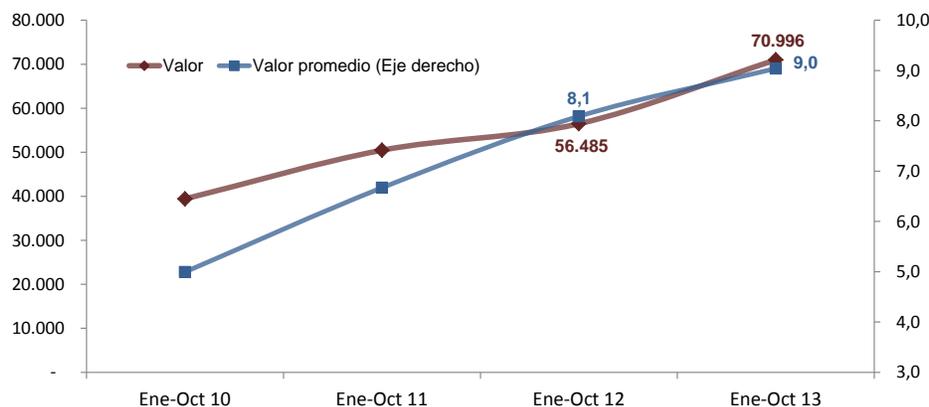
Gráfico 10  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs70.996 millones a octubre 2013, monto superior en Bs14.511 millones (26%) al registrado en la gestión pasada. El promedio por operación fue de Bs9,0 millones superior en Bs1,0 millones al promedio registrado en 2012 (Bs56.485 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

Las operaciones de liquidez en el mes de octubre de 2013 alcanzaron un importe total de Bs598 millones, de los cuales casi la totalidad (99,8%) fueron cubiertos por el mercado interbancario y solo el 0,20% cubiertos por créditos de liquidez. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 100% del total, con un incremento de Bs402 millones con relación a octubre de 2012 (Bs196 millones). (Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).

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

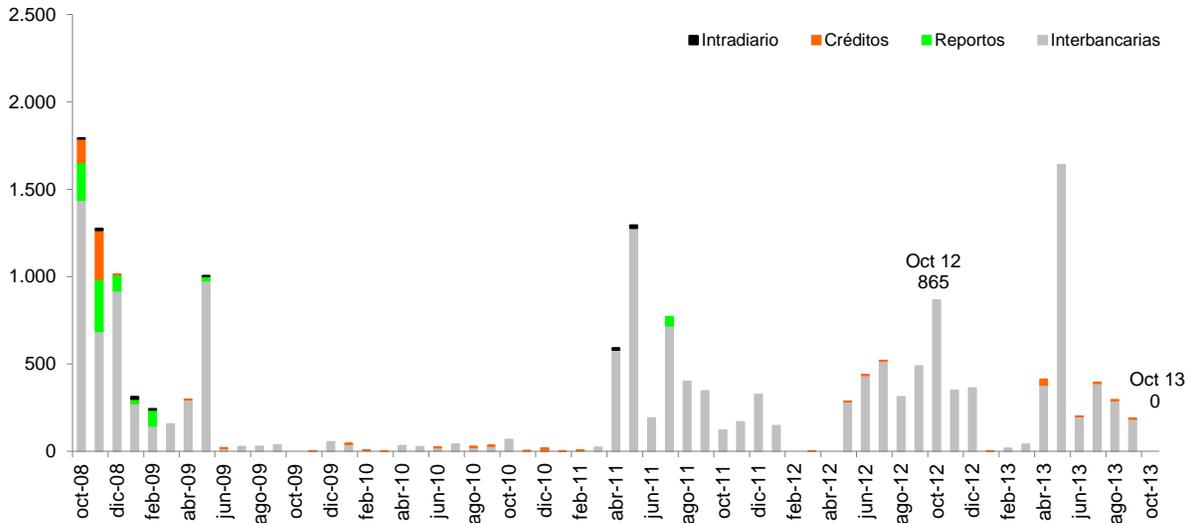
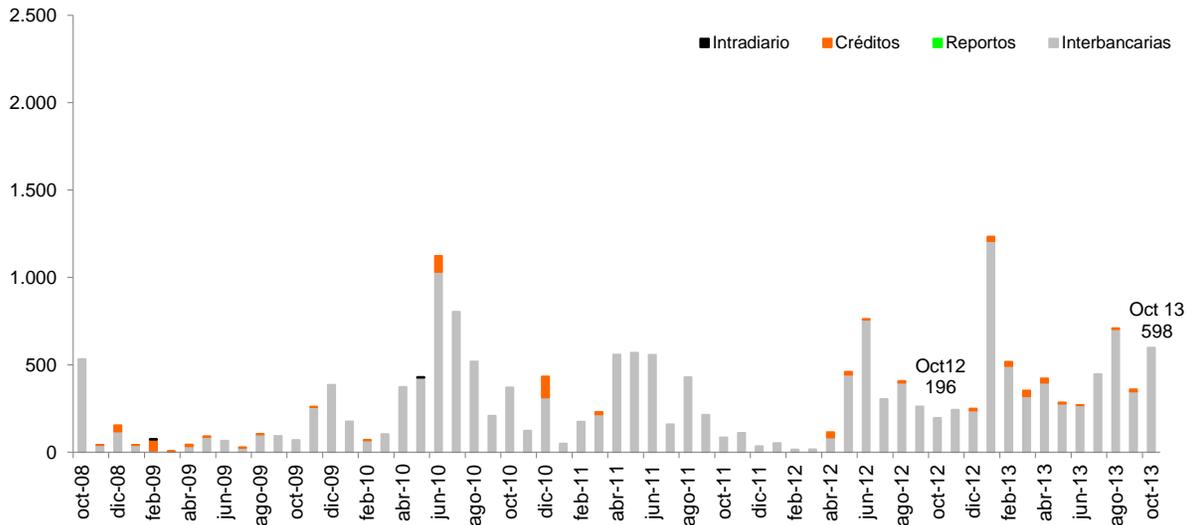


Gráfico 13  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





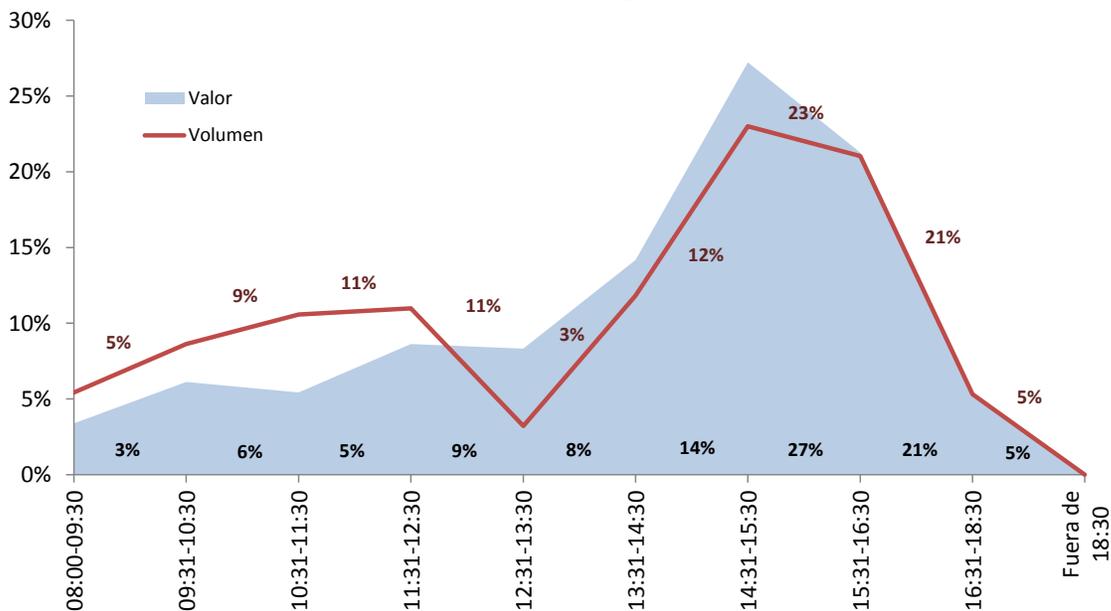
Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

| Tipo de crédito        | Ene-Oct 10     | Ene-Oct 11     | Ene-Oct 12     | Ene-Oct 13     |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Intradía               | <b>4,4</b>     | <b>25,9</b>    | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     |
| MN                     | 0,0            | 25,9           | 0,0            | 0,0            |
| ME                     | 4,4            | 0,0            | 0,0            | 0,0            |
| Interbancario          | <b>4.365,0</b> | <b>6.662,5</b> | <b>5.569,8</b> | <b>8.192,9</b> |
| MN                     | 288,0          | 3.656,6        | 3.046,1        | 3.139,3        |
| ME                     | 4.077,1        | 3.005,8        | 2.523,7        | 5.053,7        |
| Reporto                | <b>0,0</b>     | <b>50,0</b>    | <b>0,0</b>     | <b>0,0</b>     |
| MN                     | 0,0            | 50,0           | 0,0            | 0,0            |
| ME                     | 0,0            | 0,0            | 0,0            | 0,0            |
| Fondo RAL tramo I y II | <b>91,9</b>    | <b>14,8</b>    | <b>61,0</b>    | <b>176,2</b>   |
| MN                     | 0,2            | 1,2            | 0,9            | 43,1           |
| ME                     | 91,7           | 13,6           | 60,0           | 133,1          |
| <b>TOTAL</b>           | <b>4.461,3</b> | <b>6.753,1</b> | <b>5.630,8</b> | <b>8.369,1</b> |

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 11.03.13 el BCB amplió el horario de operaciones del SIPAV para transferencias entre participantes, transferencias entre cuentas propias y desembolso y cancelación de créditos de liquidez de Hrs. 8:30 a 18:30. En el horario ampliado de Hrs. 16:31 a 18:30 se operó el 5% en valor y volumen transado en el SIPAV. La mayor concentración de operaciones a través del SIPAV se mantuvo en el horario comprendido entre Hrs. 14:31 y 15:30, en el que se cursó el 27% del valor y 23% del volumen de transacciones. No se registraron operaciones posteriores a Hrs. 18:30 (Gráfico 14).

Gráfico 14  
Distribución porcentual de las operaciones durante el día





El índice de rotación de depósitos, que es una medida representativa de las veces que el dinero bancario se moviliza a través del sistema de pagos, muestra que los depósitos del público en el sistema financiero se movilizaron 6,59 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

