



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Diciembre 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 diciembre de 2013.

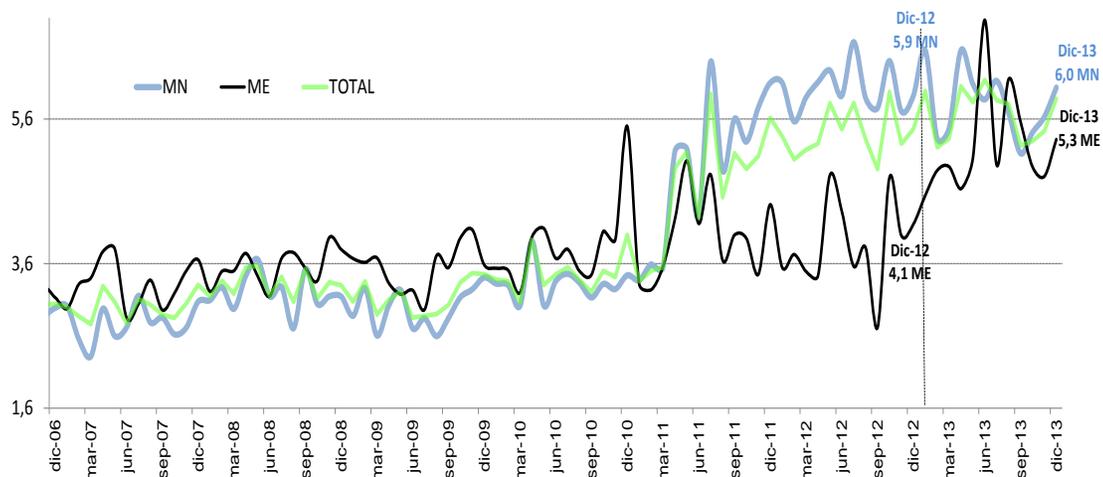
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 31 de diciembre de 2013 se realizaron 68.524 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs388.908 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2012 en 13% y 18% respectivamente. El promedio de operaciones en diciembre 2013 se situó en Bs6,0 millones en MN y Bs5,3 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	Ene-Dic 08	Ene-Dic 09	Ene-Dic 10	Ene-Dic 11	Ene-Dic 12	Ene-Dic 13
Valor	170.180	187.400	210.687	276.206	328.905	388.908
(En millones de Bs)						
MN+UFV	109.786	130.620	149.014	212.261	262.171	299.089
ME+MVDOL	60.394	56.779	61.673	63.945	66.735	89.819
Var %	175	10	12	31	19	18
Volumen	51.427	59.844	60.769	59.294	60.654	68.524
(En número de operaciones)						
MN+UFV	34.372	43.778	44.877	43.287	43.474	51.340
ME+MVDOL	17.055	16.066	15.892	16.007	17.180	17.184
Var %	153	16	2	(2)	2	13

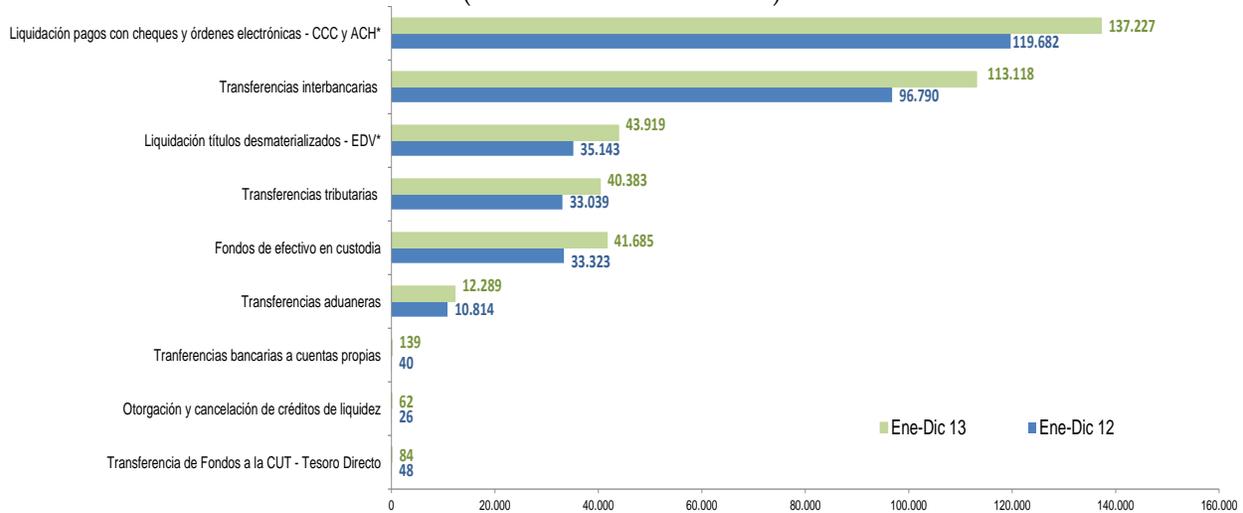
Gráfico 1  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)





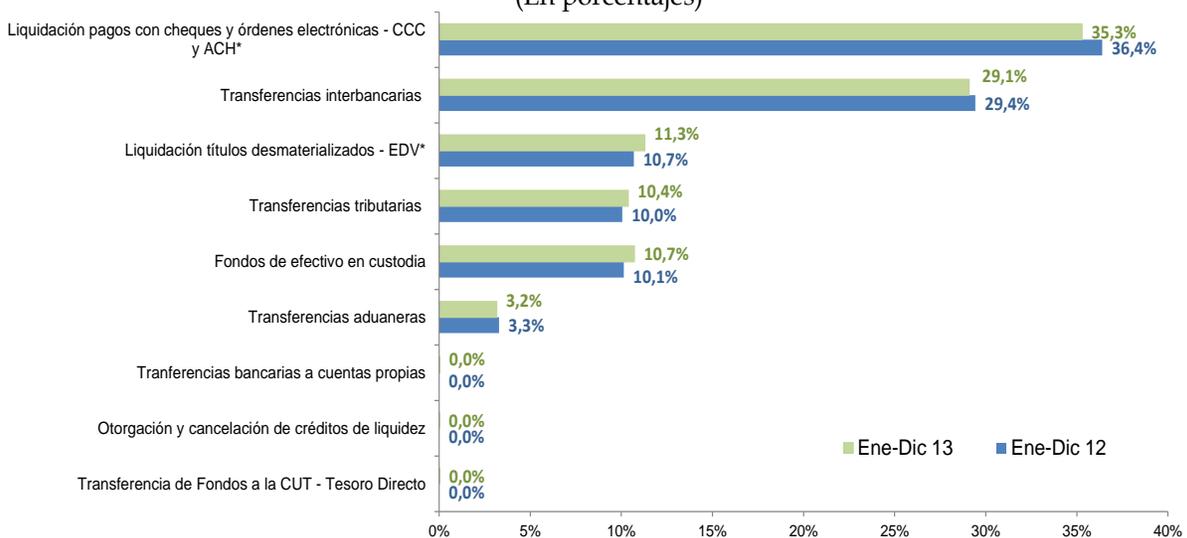
Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada y destacaron las correspondientes a los valores transados en las Cámaras de Compensación de Cheques (CCC) y ACH de Bs119.682 millones a Bs137.227 millones, las transferencias interbancarias de Bs96.790 millones a Bs113.118 millones y la liquidación de títulos desmaterializados a través de la EDV de Bs35.143 millones a Bs43.919 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 64% 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 Bs199.458 millones con 9.783.392 transacciones en el periodo enero-diciembre de 2013. El crecimiento fue de 16% en el valor y 7% 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 Bs76.279 millones a Bs101.273 millones en valor y de 616.716 a 944.283 transacciones, superando el 33% en valor y 53% 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 diciembre 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 Bs107.248, monto menor en Bs16.437 al registrado en la gestión anterior (Bs123.685). 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**).

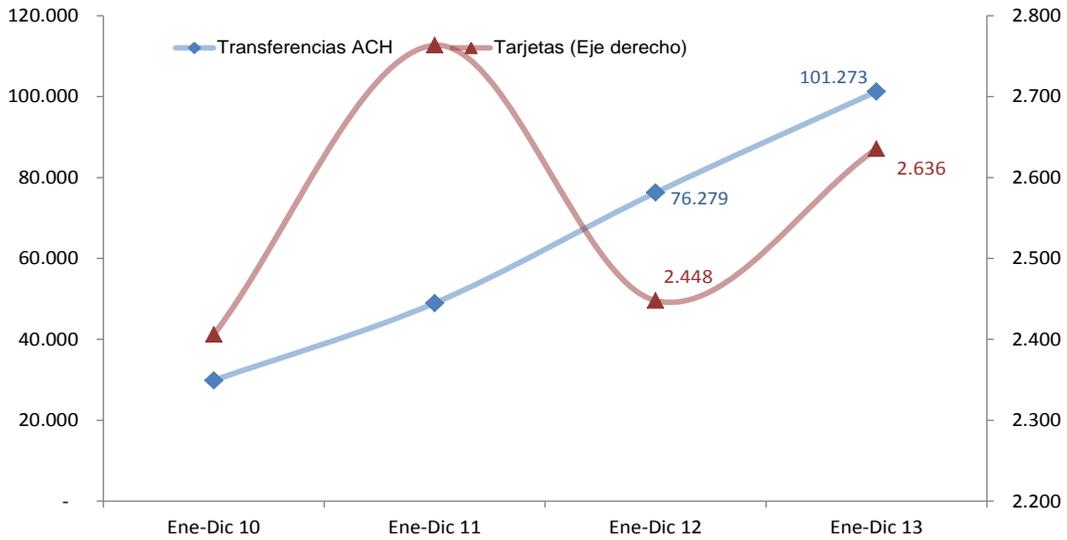
Las operaciones con tarjetas de pago, por su parte, registraron un incremento de 8% en valor a diciembre de 2013 con respecto de la gestión anterior (de Bs2.448 millones a Bs2.636 millones), sin embargo desde el punto de vista de la participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor, las operaciones con tarjetas de pago operaron el 69% o 6.789.960 transacciones frente a la CCC (21% o 2.049.149 transacciones) y la ACH (10% o 944.283 transacciones). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago se incrementó en Bs12 y se situó en Bs388 (**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-Dic 10	Ene-Dic 11	Ene-Dic 12	Ene-Dic 13	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>107.648</b>	<b>140.125</b>	<b>171.312</b>	<b>199.458</b>	<b>16%</b>
ACH	29.859	48.969	76.279	101.273	33%
CCC	75.383	88.393	92.586	95.550	3%
Tarjetas	2.406	2.763	2.448	2.636	8%
Volumen	<b>7.269.508</b>	<b>8.241.916</b>	<b>9.104.363</b>	<b>9.783.392</b>	<b>7%</b>
(número de operaciones)					
ACH	200.816	353.062	616.716	944.283	53%
CCC	1.855.826	1.923.975	1.969.013	2.049.149	4%
Tarjetas	5.212.866	5.964.879	6.518.634	6.789.960	4%

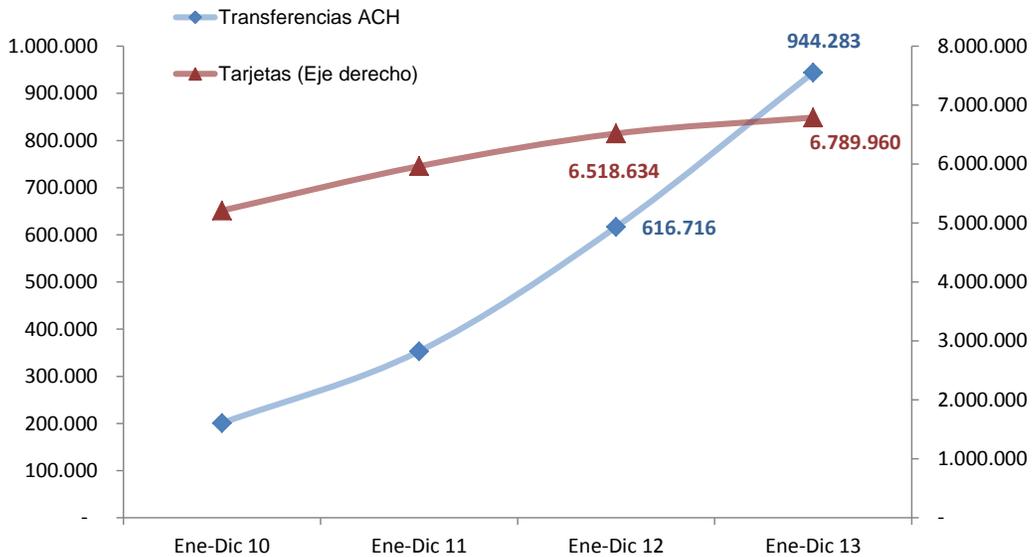


**Gráfico 4**  
 Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
 (En millones de bolivianos)



\*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 CCC registró operaciones por Bs95.550 millones, valor superior en Bs2.964 millones al registrado en la gestión anterior (Bs92.586 millones) y su participación respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se mantuvo nuevamente en 48% con respecto a la gestión anterior (54%). El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs46.629, cifra menor en Bs392 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)

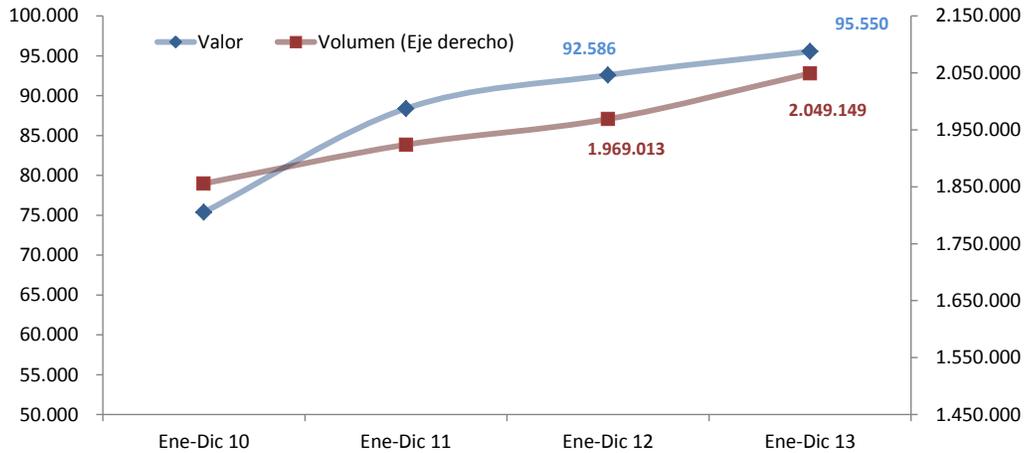
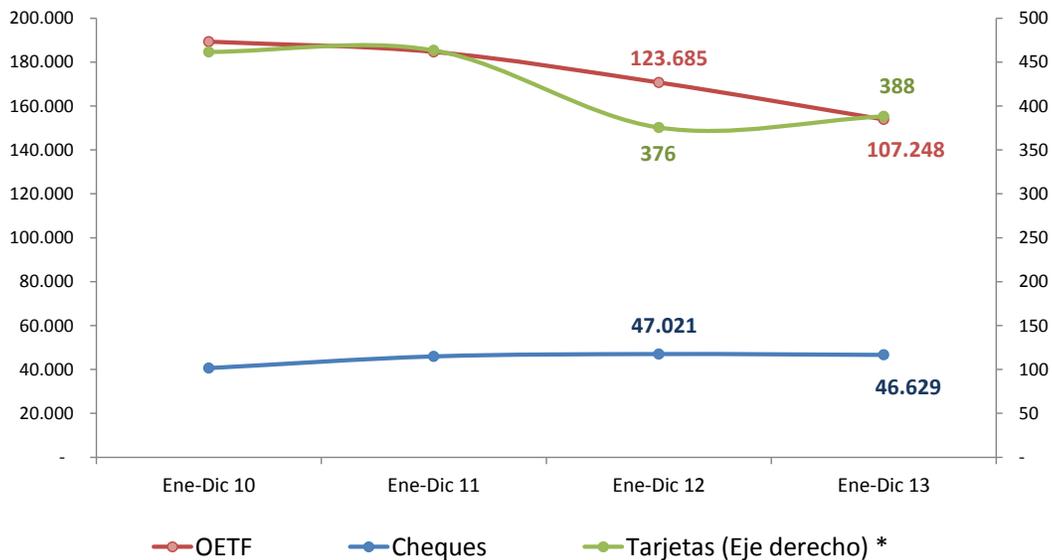


Gráfico 7  
 Valor promedio de los pagos de bajo valor  
 (En bolivianos)



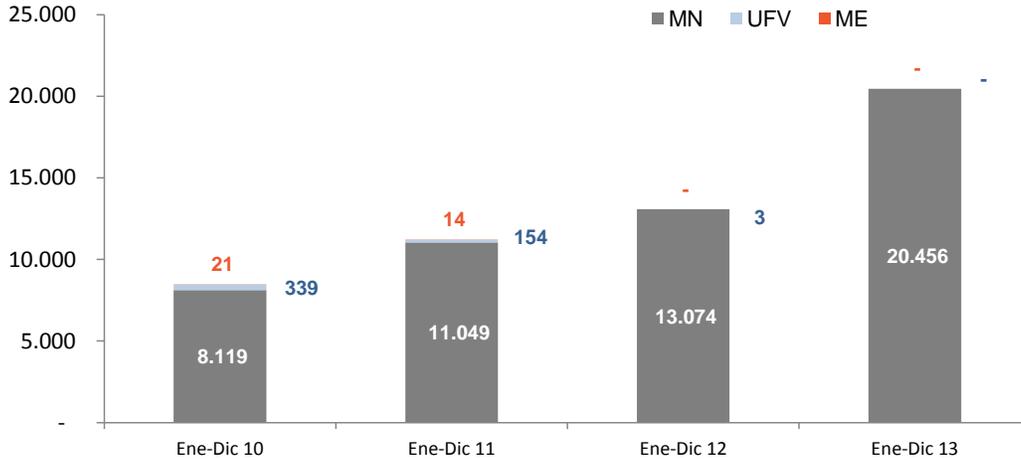
\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La colocación de títulos públicos con fines de regulación de liquidez en el sistema financiero al mes de diciembre de 2013 alcanzó a Bs20.456 millones. Esta colocación fue superior en Bs7.379 millones (56%) a la efectuada en el período enero-diciembre 2012 (Bs13.077 millones); es importante destacar que la colocación de valores se realizó en su totalidad en MN (Gráfico 8).



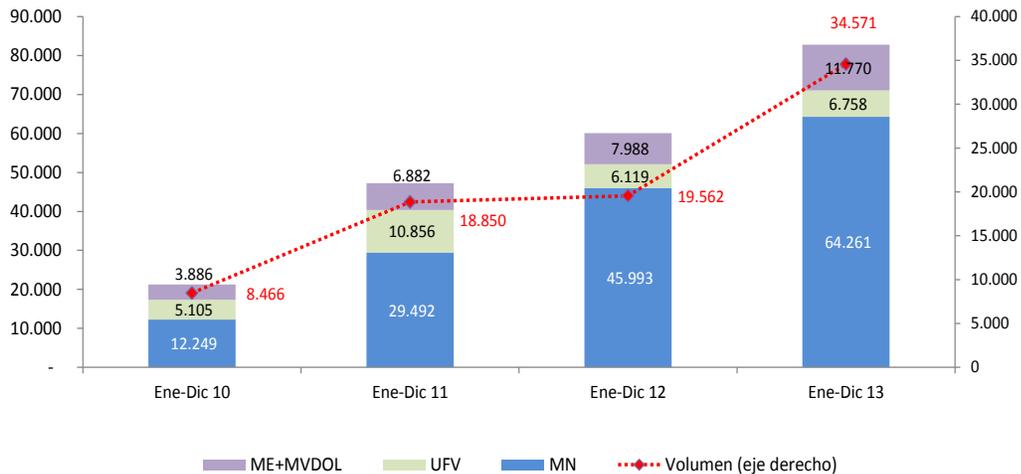
Gráfico 8  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)



A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados por Bs82.789 millones con 34.571 transacciones, superior en Bs22.689 millones (38%) al registrado en la gestión anterior. Este aumento se explica principalmente por el incremento en la negociación de títulos en MN en Bs18.268 millones (de Bs45.993 millones a Bs64.261 millones).

Las operaciones en MN y UFV representaron 86% del total (Gráfico 9).

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



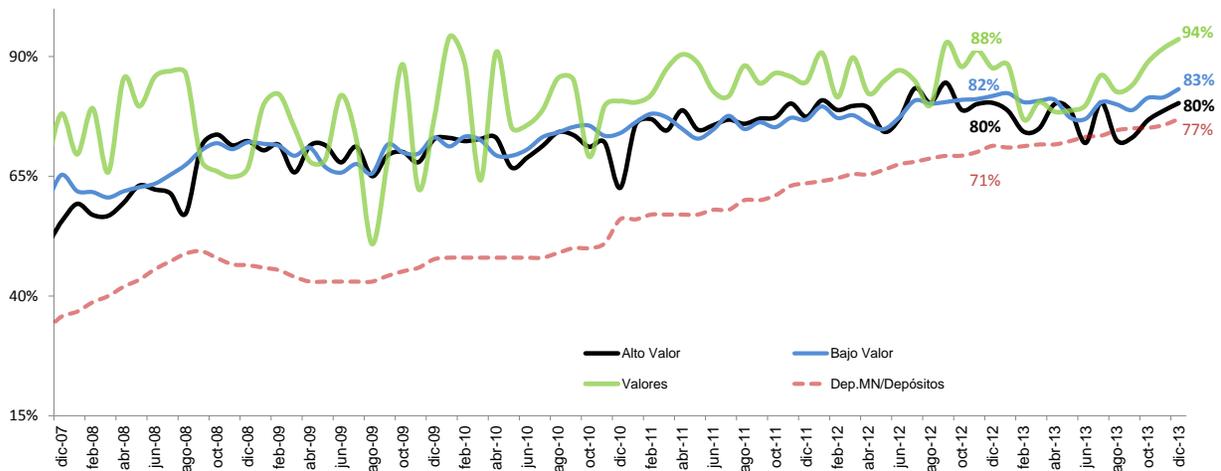
## PARTICIPACIÓN DE LA MONEDA NACIONAL EN LOS SISTEMAS DE PAGO

El proceso de bolivianización de la economía también se reflejó en el ámbito transaccional. En efecto, las operaciones del sistema de pagos en diciembre de 2013 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con niveles mayores al 80%. Aunque la participación de la MN en el ámbito del sistema de pagos de alto valor registró un moderado incremento (80%) con respecto a noviembre 2013 (78%), presentó los mismos niveles con relación a diciembre de 2012 (80%) por los 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..

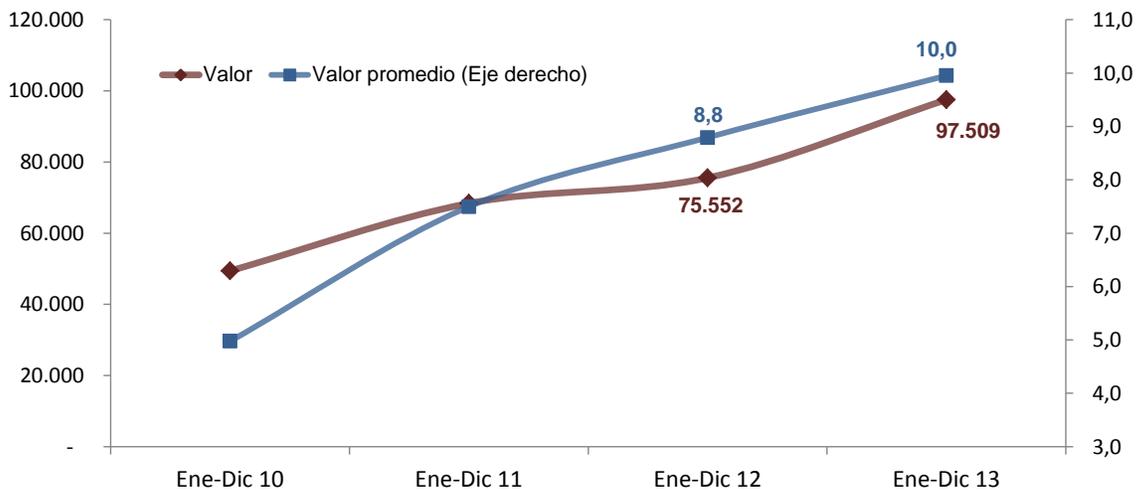
**Gráfico 10**  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs97.509 millones a diciembre 2013, monto superior en Bs21.957 millones (29%) al registrado en la gestión pasada (Bs75.552 millones). El promedio por operación fue de Bs10,0 millones superior en Bs1,2 millones al promedio registrado en 2012 (Bs8,8 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 diciembre de 2013 alcanzaron un importe total de Bs699 millones, de los cuales casi la totalidad (98%) fueron cubiertos por el mercado interbancario y solo el 2% cubiertos por créditos de liquidez. Se destaca que los requerimientos en ME representaron el 87% del total (Bs609 millones) mientras que los requerimientos en MN alcanzaron al 13% (Bs90 millones).

Con relación a diciembre de 2012 los requerimientos en MN tuvieron una disminución de Bs271 millones. **(Gráficos 12, 13 y Cuadro 3).**

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

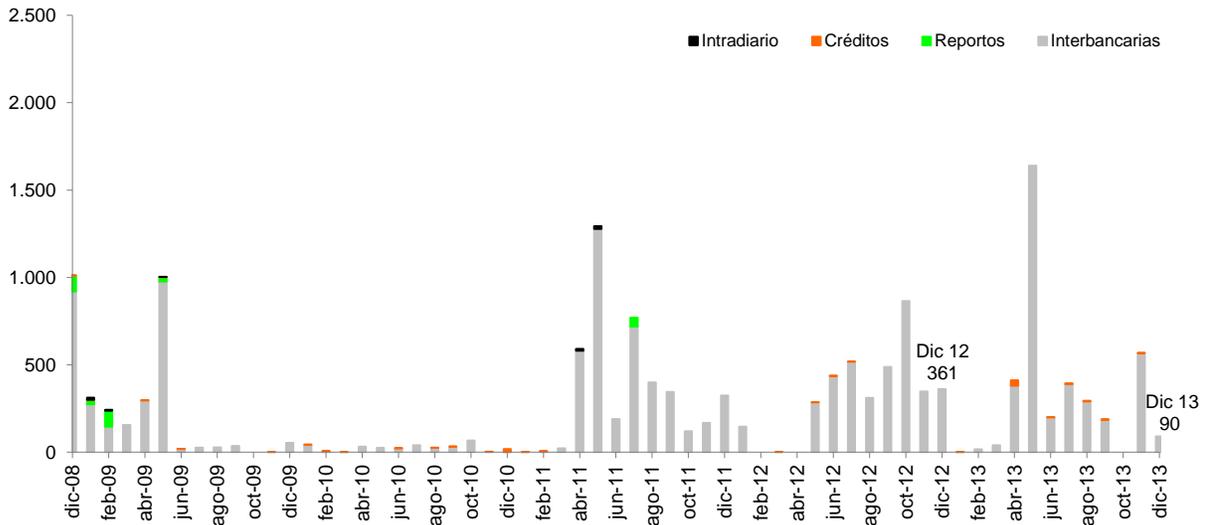
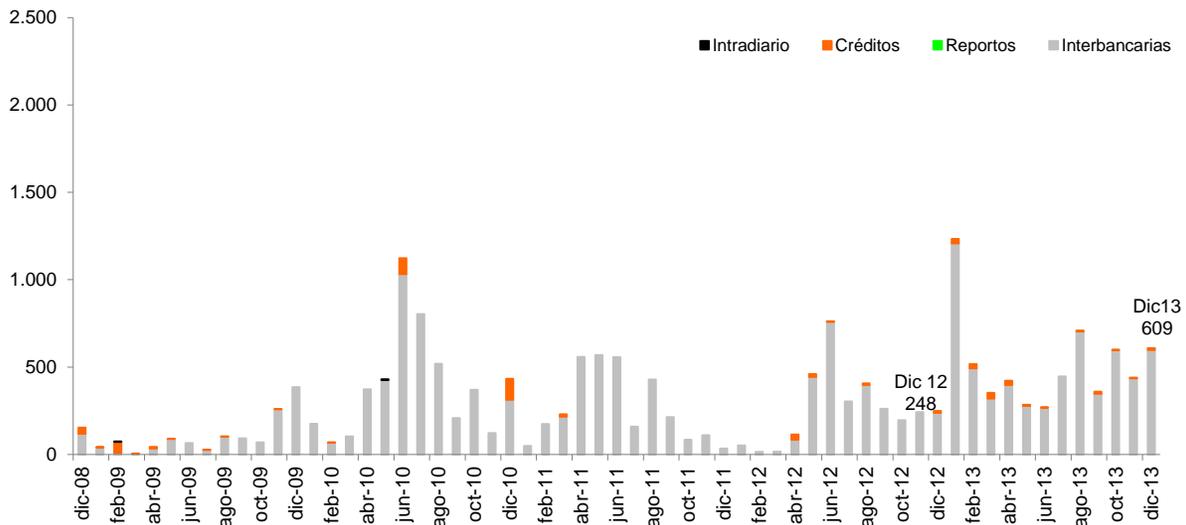


Gráfico 13  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





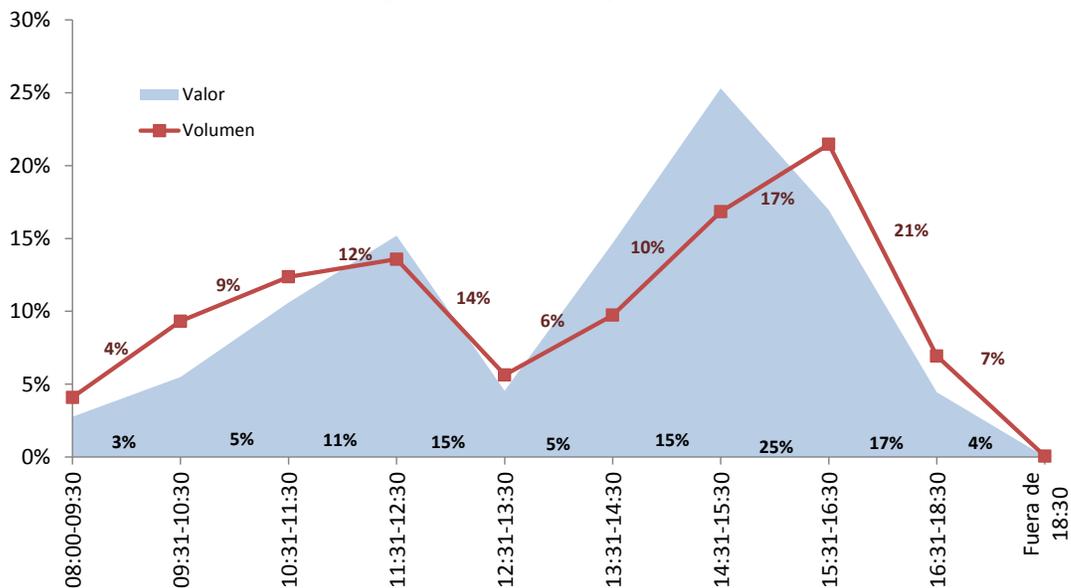
Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

Tipo de crédito	Ene-Dic 10	Ene-Dic 11	Ene-Dic 12	Ene-Dic 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>4.801,3</b>	<b>7.297,4</b>	<b>6.756,6</b>	<b>9.882,4</b>
MN	289,8	4.147,2	3.754,1	3.796,3
ME	4.511,5	3.150,2	3.002,5	6.086,1
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>230,8</b>	<b>14,8</b>	<b>71,9</b>	<b>193,5</b>
MN	18,3	1,2	0,9	44,6
ME	212,4	13,6	71,0	148,9
<b>TOTAL</b>	<b>5.036,5</b>	<b>7.388,0</b>	<b>6.828,5</b>	<b>10.075,9</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 4% en valor y 7% en 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 25% del valor y 17% del volumen de transacciones. Se registraron operaciones posteriores a Hrs. 18:30 pero que sólo representan al 0,1% del total (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 6,60 veces por el sistema de pagos (**Gráfico 15**).

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

