



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Mayo 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 mayo de 2013.

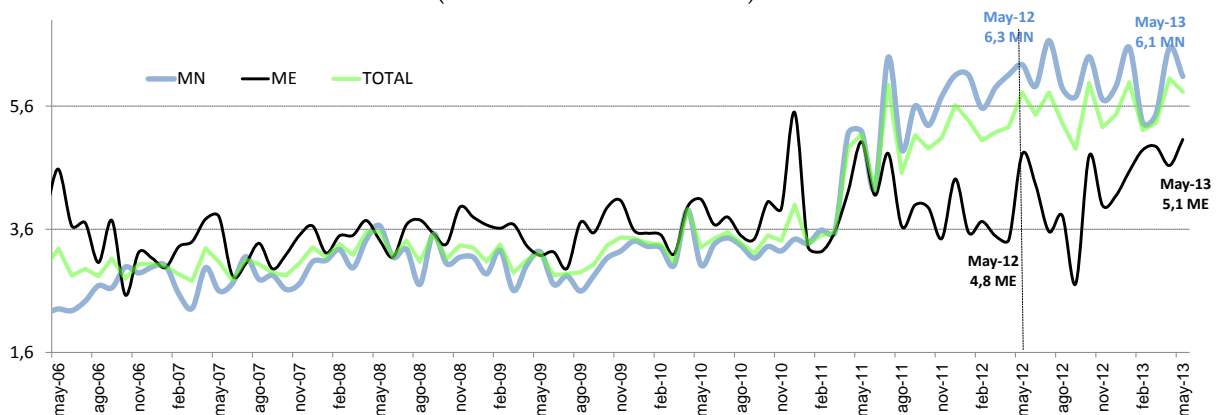
### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR (SIPAV)

Al 31 de mayo de 2013 se realizaron 25.896 transacciones a través del SIPAV por un importe de Bs147.686 millones, cifras superiores a las alcanzadas en similar período de la gestión 2012 en 6% y 13% respectivamente. El promedio de operaciones en mayo 2013 se situó en Bs6,1 millones en MN y Bs5,1 millones en ME (**Cuadro 1 y Gráfico 1**).

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

	Ene-May 08	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 13
Valor	63.947	76.465	82.281	102.270	130.657	147.686
(En millones de Bs)						
MN+UFV	37.808	53.664	58.901	77.906	102.337	114.715
ME+MVDOL	26.139	22.801	23.380	24.364	28.320	32.971
Var %	3	20	8	24	28	13
Volumen	18.996	24.492	24.156	24.864	24.409	25.896
MN+UFV	11.485	17.952	17.786	18.622	17.052	19.039
ME+MVDOL	7.511	6.540	6.370	6.242	7.357	6.857
Var %	(6)	29	(1)	3	(2)	6

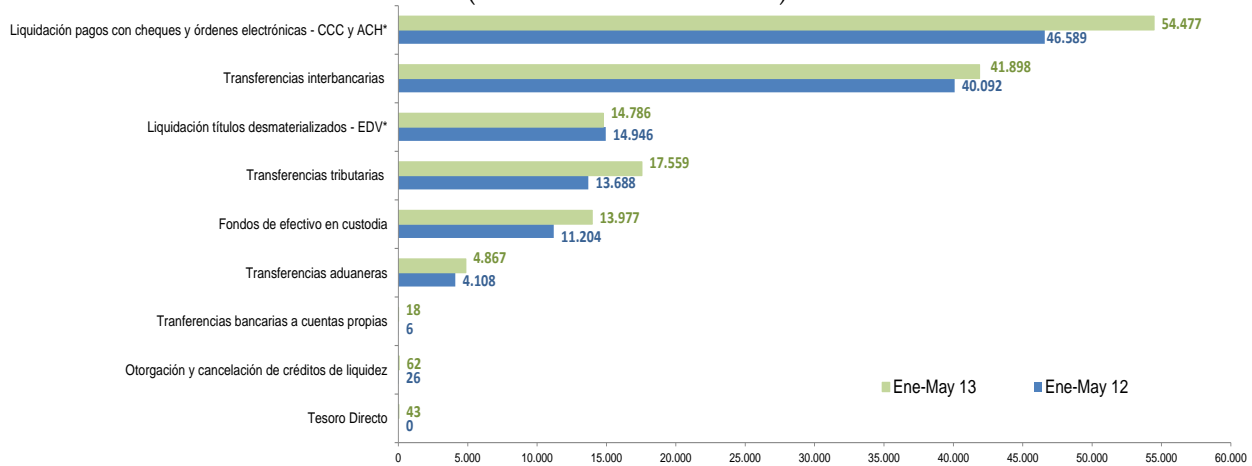
Gráfico 1  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



Las operaciones del SIPAV registraron importes mayores con respecto a la gestión pasada y destacaron los valores transados en las Cámaras de Compensación de Cheques (CCC) y de Órdenes de Transferencia Electrónica de Fondos (ACH) con un incremento de 17% y las transferencias tributarias con un incremento de 28%. La liquidación de las cámaras citadas representa el 37% del valor transado en el SIPAV y junto con las transferencias interbancarias hacen el 65% del total de este valor (**Gráficos 2 y 3**).

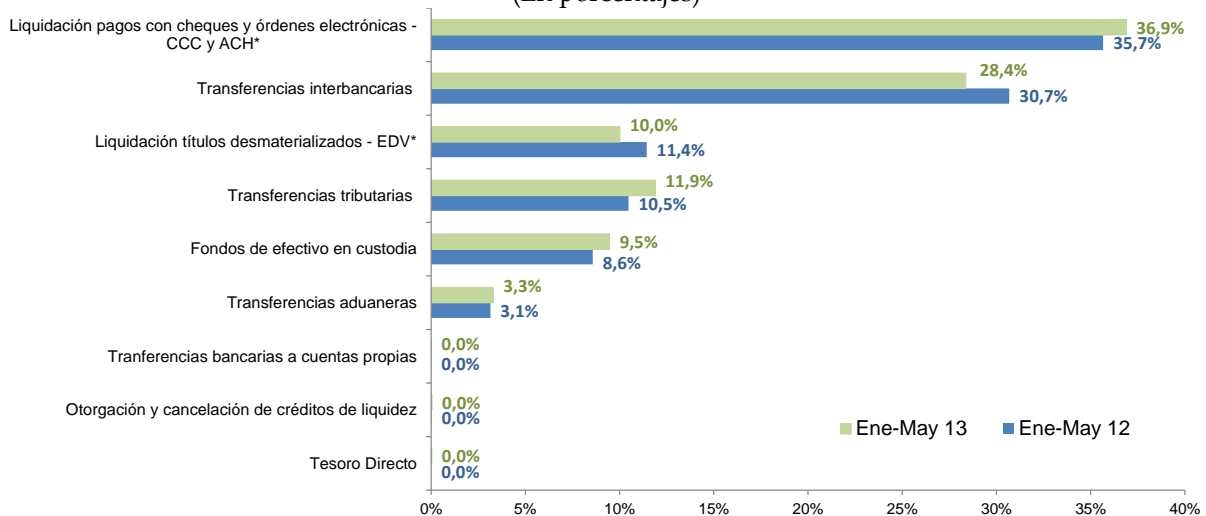


**Gráfico 2**  
**SIPAV: Valor liquidado según tipo de operación**  
 (En millones de bolivianos)



\*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 Bs78.258 millones con 3.858.780 transacciones en el periodo enero-mayo de 2013. El crecimiento del valor fue de 20% y 9% en el volumen con respecto al similar período de 2012 (**Cuadro 2**).

La ACH, sistema que procesa los pagos con órdenes de transferencia electrónica de fondos, registra el mayor crecimiento entre los distintos sistemas, de Bs27.336 millones a Bs38.874 millones en valor y de 203.137 a 344.995 transacciones, superando el 42% en valor y 70% del volumen con respecto a la gestión pasada. Este comportamiento se explicaría por una mayor difusión y uso de este instrumento de pago



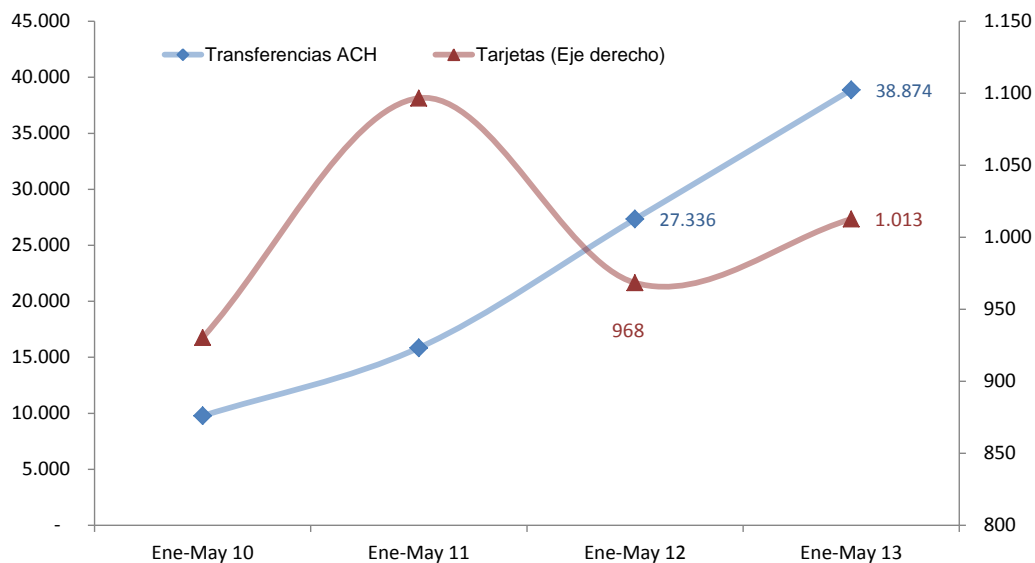
entre los clientes del sistema financiero; consecuente con ello, en mayo 2013 la ACH operó la mitad del valor transado en los sistemas de pago de bajo valor (50%) y desplazó a la CCC en participación (49%) y las tarjetas (1%). El promedio por operación en la ACH fue de Bs112.680, monto menor en Bs21.891 al registrado en la gestión anterior. Esta reducción del importe por transacción es también consecuencia de un mayor alcance y uso de este tipo de instrumento 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 5% en valor a mayo de 2013 con respecto de la gestión anterior. El sistema de pagos con tarjetas tiene la mayor participación en el volumen total procesado en los sistemas de pago de bajo valor (70%) frente a la CCC (21%) y la ACH (9%). El promedio por operación de las operaciones con tarjetas de pago disminuyó en Bs4 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-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 13	Var(%)
Valor (millones de Bs)	<b>40.482</b>	<b>51.627</b>	<b>65.349</b>	<b>78.258</b>	<b>20%</b>
ACH	9.766	15.843	27.336	38.874	42%
CCC	29.785	34.688	37.045	38.371	4%
Tarjetas	930	1.097	968	1.013	5%
Volumen	<b>2.765.764</b>	<b>3.292.785</b>	<b>3.549.665</b>	<b>3.858.780</b>	<b>9%</b>
ACH	64.509	112.734	203.137	344.995	70%
CCC	728.760	757.269	775.143	801.919	3%
Tarjetas	1.972.495	2.422.782	2.571.385	2.711.866	5%

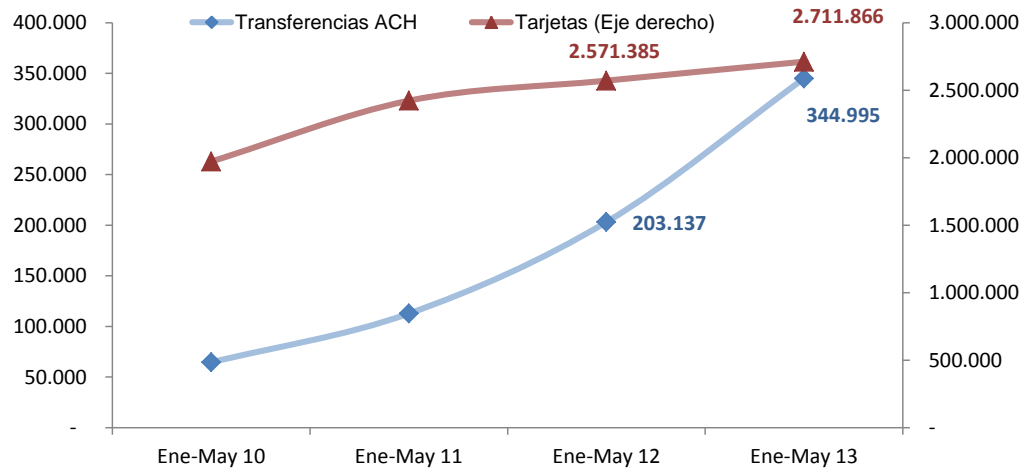
Gráfico 4  
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En millones de bolivianos)



\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATCS.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 Bs38.371 millones, valor superior en Bs1.327 millones al registrado en la gestión anterior y su participación respecto al valor operado en los sistemas de pago de bajo valor se redujo a 49% con respecto a la gestión anterior (57%). El valor promedio de las transacciones con cheques procesados en CCC fue de Bs47.849, cifra mayor en Bs58 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)

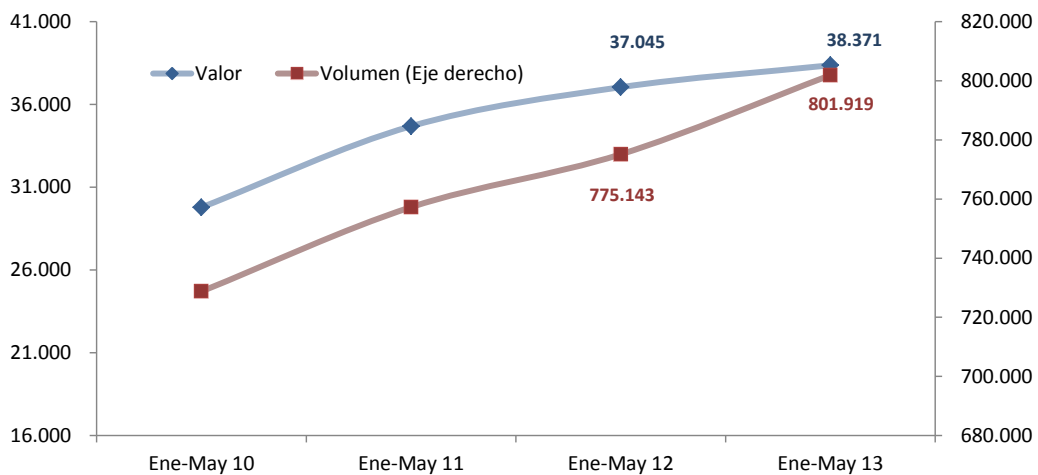
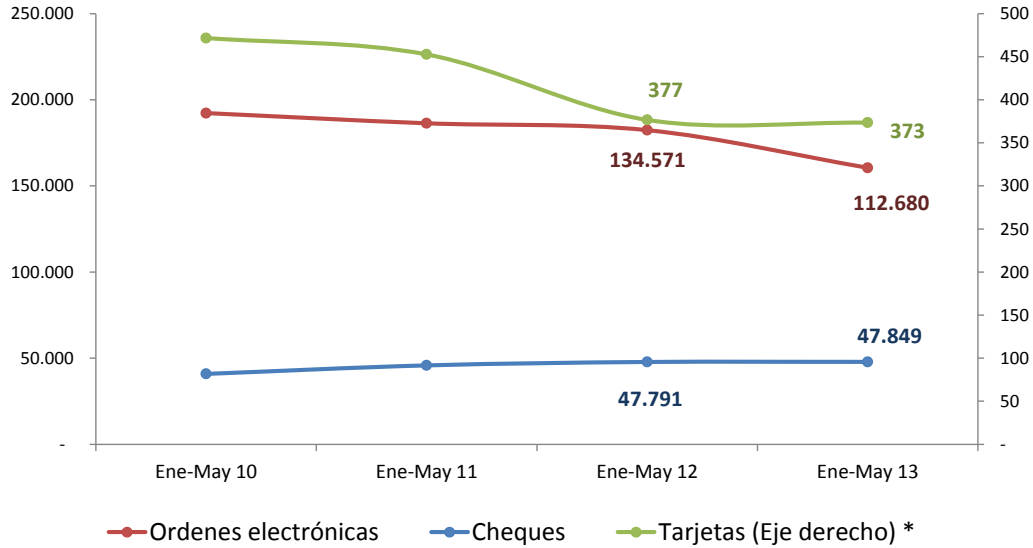




Gráfico 7  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)

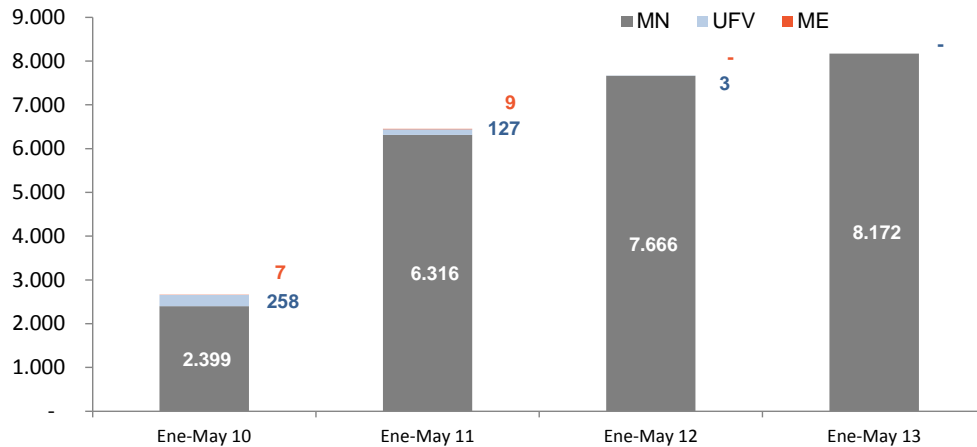


\*Se considera únicamente las operaciones procesadas por ATC S.A.

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

La regulación de liquidez en el sistema financiero a través de la colocación de títulos públicos al mes de mayo de 2013 alcanzó a Bs8.172 millones. Esta colocación fue superior en Bs503 millones (7%) a la efectuada en el período enero-mayo 2012; 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)

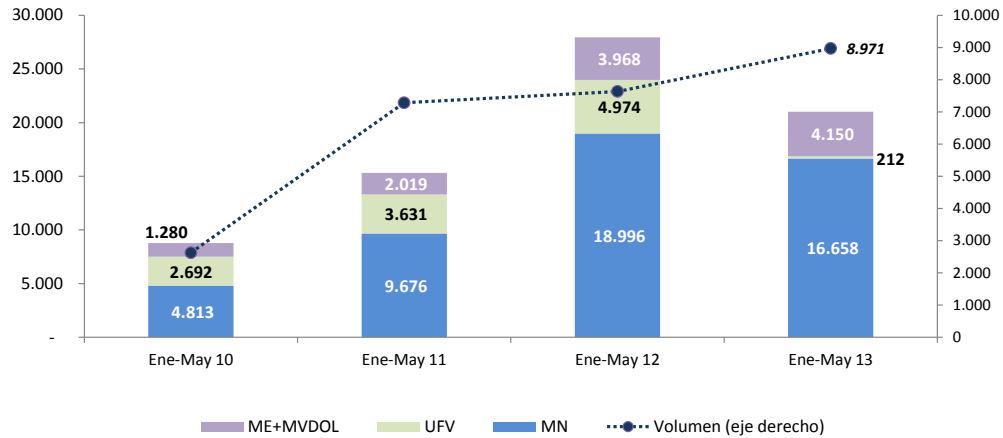


A través de la EDV se liquidaron títulos desmaterializados por Bs21.019 millones con 8.971 transacciones. El valor liquidado fue inferior en Bs6.919 millones (25%) al efectuado en la gestión anterior. Esta



disminución es explicada por la escasa negociación de títulos en UFV en el período analizado, que se redujo de Bs4.974 millones a Bs212 millones en el periodo enero-mayo de cada año. Las operaciones en MN y UFV representaron 80% del total (**Gráfico 9**).

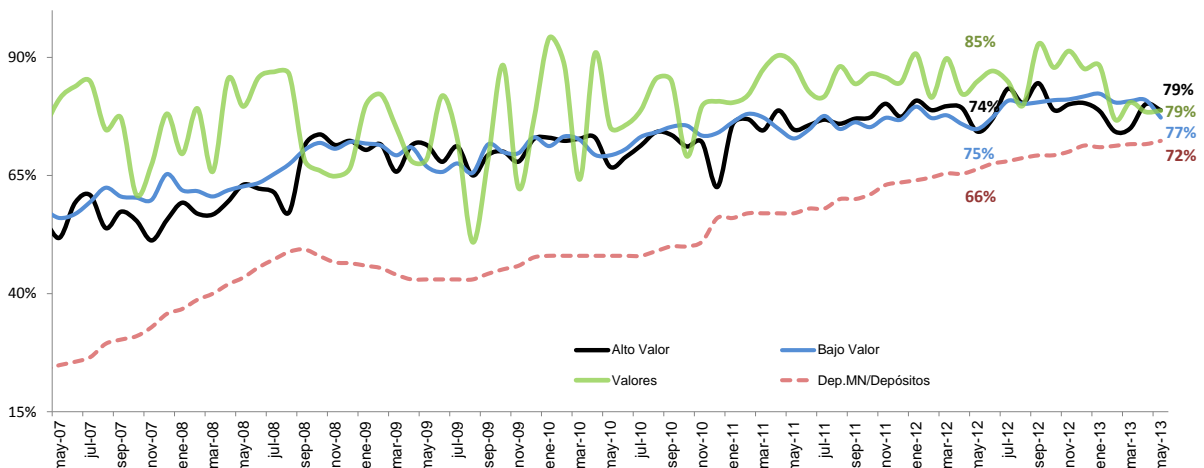
**Gráfico 9**  
BBV: Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos)



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

Las operaciones del sistema de pagos en mayo de 2013 tuvieron una participación mayoritaria de la MN con niveles cercanos al 80% en todos los sistemas. La participación de la MN en la liquidación de valores se redujo en los últimos doce meses debido al vencimiento de valores públicos en UFV emitidos hasta 2009, los cuales son negociados en la Bolsa Boliviana de Valores y liquidados por la EDV en el SIPAV. Por otra parte, es importante destacar que los pagos de bajo valor continúan reflejando la tendencia creciente de la bolivianización, con un incremento de la participación de la MN de 75% a 77% en los últimos doce meses. Este comportamiento muestra la creciente preferencia del público por el boliviano (**Gráfico 10**).

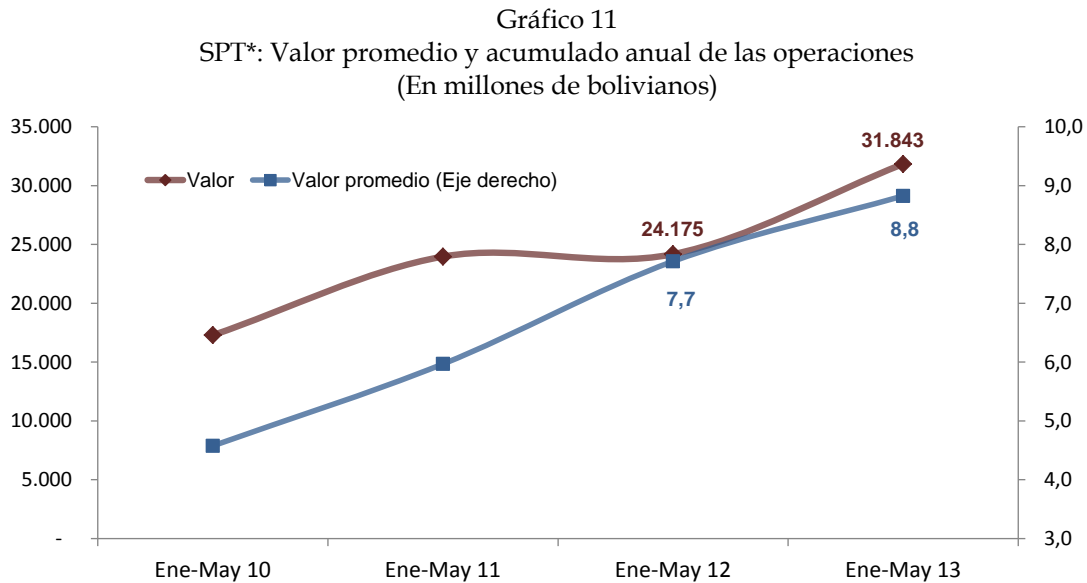
**Gráfico 10**  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)





## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

El sistema de pagos gubernamentales registró operaciones por un importe de Bs31.843 millones a mayo 2013, monto superior en Bs7.668 millones (32%) al registrado en la gestión pasada. El promedio por operación fue de Bs8,8 millones superior en Bs1,1 millones al promedio registrado en 2012 (**Gráfico 11**).



\*Sistema de Pagos del Tesoro.

## OPERACIONES DE LIQUIDEZ

Las operaciones de liquidez en el mes de mayo de 2013 alcanzaron un importe de Bs1.923,7 millones, de los cuales 99,7% fueron cubiertos por el mercado interbancario y sólo 0,30% por créditos de liquidez con garantía del Fondo RAL. Los requerimientos en ME representaron el 15% del total (Bs283,7 millones) en tanto que los requerimientos en MN representaron el 85% (Bs1.640 millones).

El mercado interbancario demandó menor cantidad de recursos en ME (Bs278 millones) en comparación a mayo de 2012 (Bs443,8 millones). El incremento de las operaciones de liquidez en MN se explica por el hecho de que el mercado interbancario es la fuente primaria de financiamiento de menor costo para las entidades financieras (**Gráficos 12, 13 y Cuadro 3**).



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

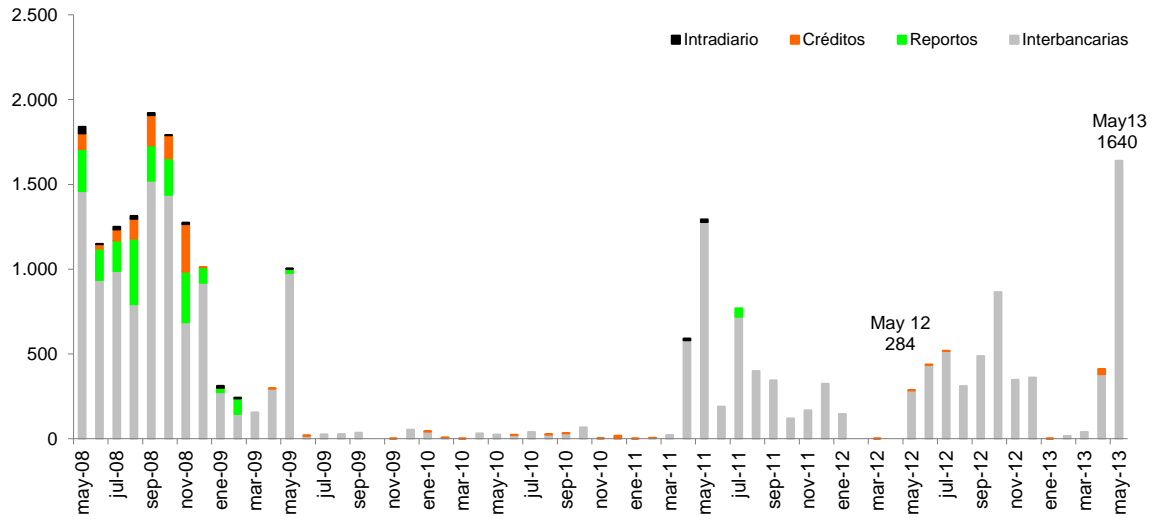
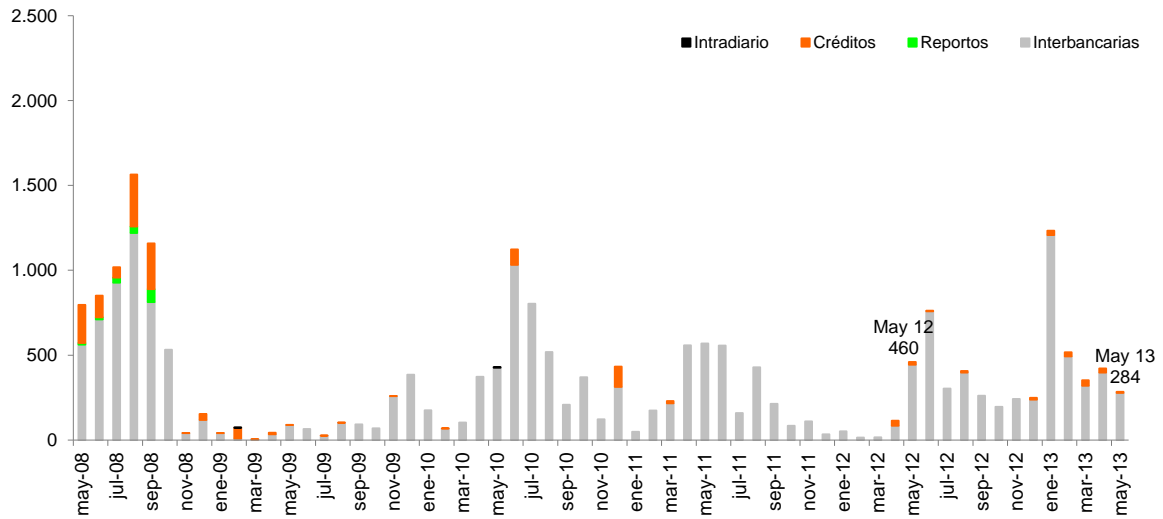


Gráfico 13  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)







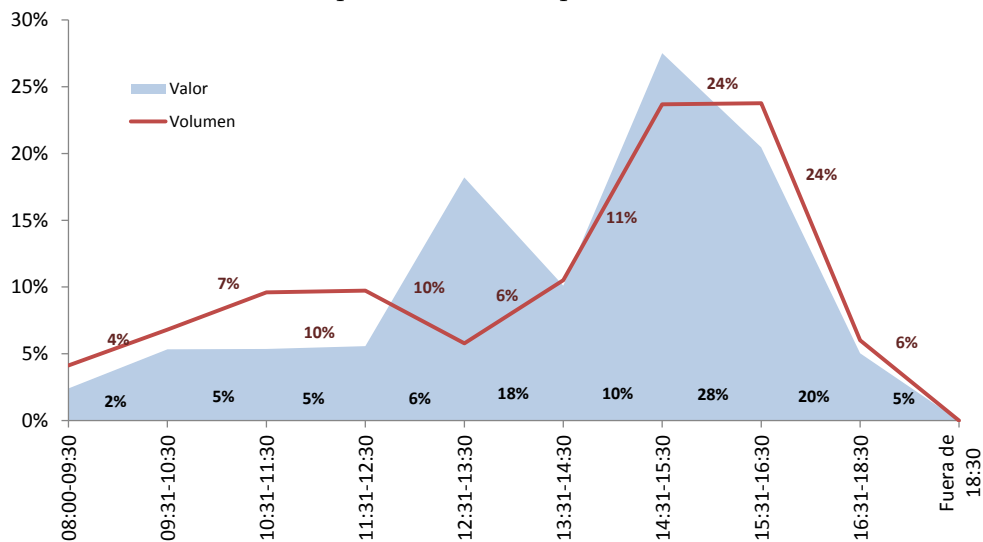
Cuadro 3  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

Tipo de crédito	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Ene-May 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>1.248,8</b>	<b>3.449,5</b>	<b>1.037,9</b>	<b>4.770,1</b>
MN	104,2	1.884,1	429,5	2.076,3
ME	1.144,6	1.565,3	608,4	2.693,8
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>0,3</b>	<b>14,8</b>	<b>47,1</b>	<b>144,4</b>
MN	0,0	1,2	0,8	31,2
ME	0,3	13,6	46,3	113,2
<b>TOTAL</b>	<b>1.253,5</b>	<b>3.490,1</b>	<b>1.085,0</b>	<b>4.914,5</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

A partir del 11.03.13, mediante Circular SGDB N° 12/2013, 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% del valor y el 6% del 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 28% del valor y 24% del volumen de transacciones, seguido del horario comprendido entre Hrs. 15:31 a Hrs. 16:30 en el que se cursaron 20% del valor y 24% del volumen de las 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 6,42. Este valor refleja una pequeña disminución con relación a mayo 2012 (**Gráfico 15**).

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

