



## BOLETÍN MENSUAL DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y DE LIQUIDACIÓN DE VALORES Mayo 2012

El sistema de pagos es la infraestructura por la cual se moviliza el dinero en la economía, su funcionamiento eficiente contribuye al normal desempeño de los mercados financieros y a la fluidez de las transacciones que se efectúan en los sectores de la economía. El presente reporte muestra la evolución de las operaciones procesadas por los sistemas de pagos en Bolivia al mes de mayo de 2012.

### HECHO RELEVANTE

Con el propósito de promover la transparencia y la utilización de servicios e instrumentos de pago alternativos al efectivo, el BCB solicitó a las entidades de intermediación financiera, empresas proveedoras de servicios de pago e instituciones financieras de desarrollo información sobre las tarifas que cobran a sus clientes por los instrumentos y servicios de pago que ofrecen.

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

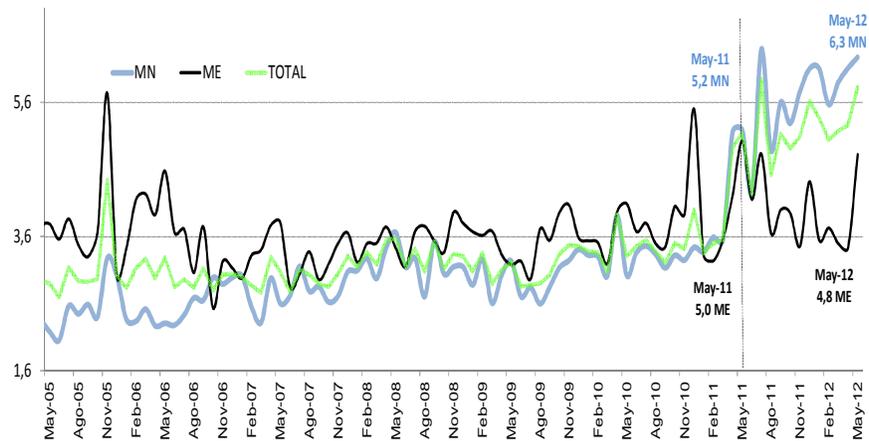
En el período enero-mayo de 2012, el valor de las operaciones del SIPAV se incrementó en 28% con relación a similar período de una gestión anterior, siendo las operaciones de mayor crecimiento las efectuadas en MN (31%). El volumen transado en el SIPAV, por su parte, registró un descenso marginal del 2%. Con estos datos, el valor promedio de las operaciones en MN aumentó en Bs1,1 millones con relación al período enero-mayo 2011, llegando a Bs6,3 millones, mientras que en ME disminuyó en Bs0,2 millones llegando a Bs4,8 millones (**Cuadro 1 y Gráfico1**).

Cuadro 1  
SIPAV: Valor y volumen de operaciones liquidadas

	Ene-May 06	Ene-May 07	Ene-May 08	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12
Valor	44.089	51.775	63.947	76.465	82.281	102.270	130.657
(En millones de Bs)							
MN+UFV	18.867	27.806	37.808	53.664	58.901	77.906	102.337
ME+MVDOL	25.222	23.969	26.139	22.801	23.380	24.364	28.320
Var %	n.a.	17	24	20	8	24	28
Volumen	14.148	17.266	18.996	24.492	24.156	24.864	24.409
MN+UFV	7.990	10.335	11.485	17.952	17.786	18.622	17.052
ME+MVDOL	6.158	6.931	7.511	6.540	6.370	6.242	7.357
Var %	n.a.	22	10	29	(1)	3	(2)

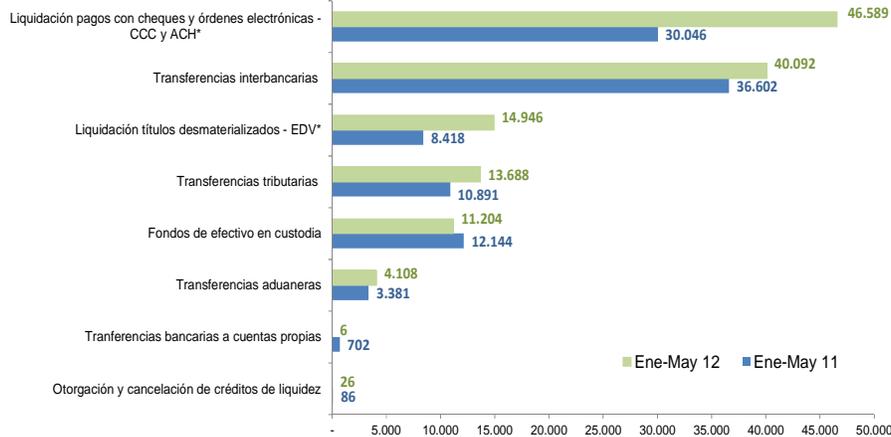


**Gráfico 1**  
**SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones**  
 (En millones de bolivianos)



Por tipo de operación, la liquidación de las cámaras de compensación administradas por la ACCL y las transferencias interbancarias representaron el 66% del valor total liquidado por el SIPAV, 1,2 pp más que en el período enero - mayo 2011, lo cual estaría mostrando la relevancia de los medios de pago alternativos al efectivo como ser los cheques y las transferencias electrónicas. Las transferencias tributarias y aduaneras representaron el 13,6%, mientras que la liquidación de títulos desmaterializados - EDV el 11% (Gráfico 2).

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



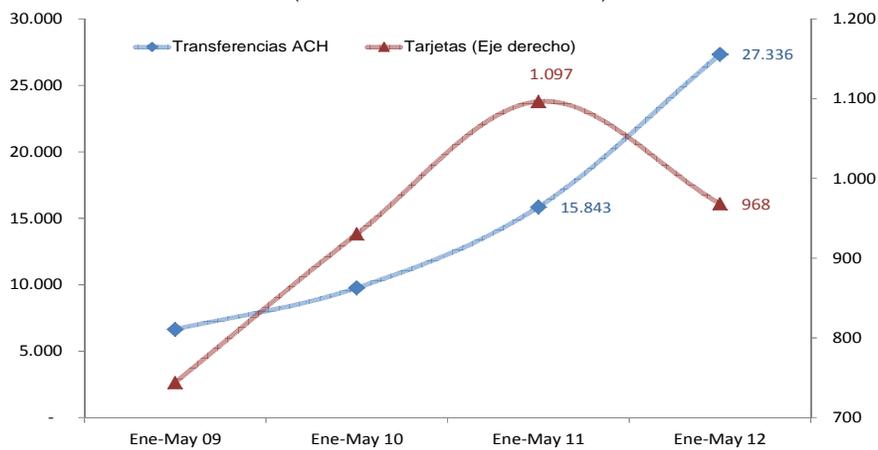
\*Liquidación de operaciones netas.



## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

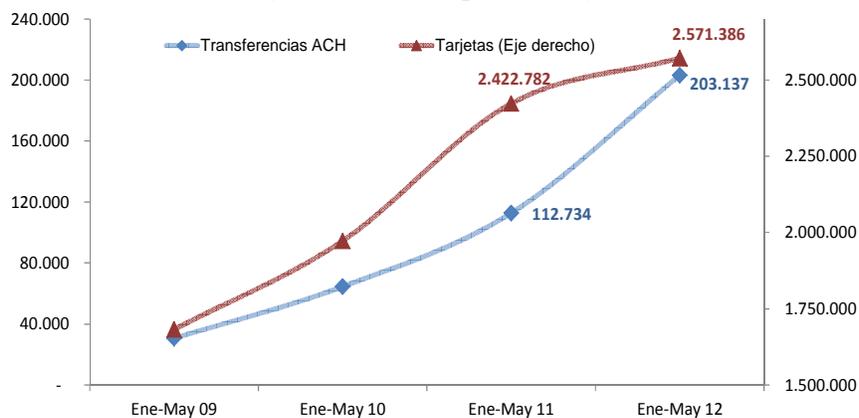
El valor de las operaciones realizadas por la ACH creció en 73% con relación al período enero-mayo de 2011 llegando a los Bs27.336 millones, hecho en el que incidió la puesta en marcha de un tercer ciclo de liquidación de cámara a partir de agosto de 2011. Por su parte, el valor de las operaciones realizadas con tarjetas de crédito y débito disminuyó en 13% llegando Bs968 millones. En cuanto al volumen de operaciones para estos dos sistemas de pago, la tendencia observada es similar a las operaciones en valor. En efecto, en el período analizado, el volumen de las operaciones procesadas por la ACH registró un crecimiento del 81% llegando a las 203.137 transacciones, lo cual refleja la tendencia creciente en el uso de las transferencias electrónicas para realizar pagos. Por su parte, el volumen de operaciones procesadas con tarjetas registró un crecimiento del 6% llegando a las 2.571.386 transacciones (**Gráficos 3, 4 y Cuadro 2**).

Gráfico 3  
Valor de las operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En millones de bolivianos)



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

Gráfico 4  
Volumen de operaciones de transferencias electrónicas-ACH y de tarjetas de pago\*  
(En número de operaciones)



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

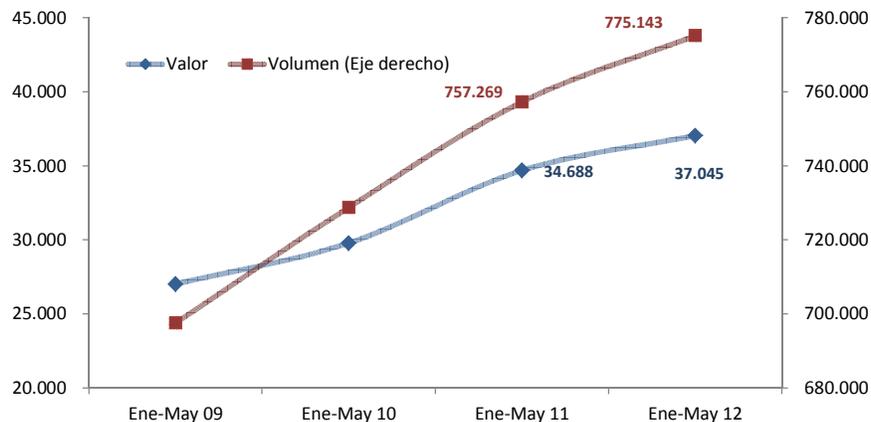


**Cuadro 2**  
Sistemas de pago de bajo valor  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)

Tipo	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12	Var(%) 11/12
<b>Valor</b>					
(En millones de Bs)					
ACH	6.646	9.766	15.843	27.336	73%
CCC	27.016	29.785	34.688	37.045	7%
Tarjetas	744	930	1.097	968	-12%
<b>Volumen</b>					
ACH	30.660	64.509	112.734	203.137	80%
CCC	697.486	728.760	757.269	775.143	2%
Tarjetas	1.682.204	1.972.495	2.422.782	2.571.386	6%

Durante el período de análisis, el valor y volumen de los pagos con cheques creció en 7% y 2%, respectivamente. Se destaca que si bien el valor de operaciones con cheques comprendió el 57% del total operado en los sistemas de pago de bajo valor, en el período se evidencia una participación menor en 10 pp con respecto a 2011, lo cual implicaría que los cheques van perdiendo importancia relativa como medio de pago (**Gráfico 5 y Cuadro 2**).

**Gráfico 5**  
Valor y volumen de operaciones cursadas en la CCC  
(En millones de bolivianos y número de operaciones)



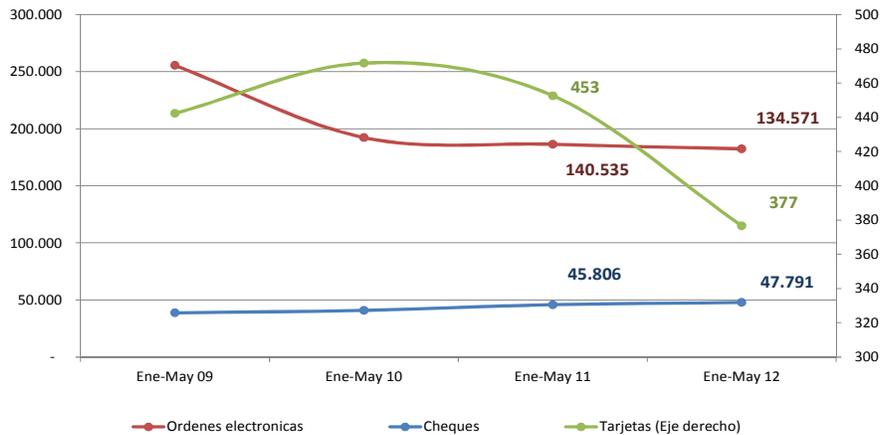
	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12
Valor	27.016	29.785	34.688	37.045
Var%	n/a	10	16	7
Volumen	697.486	728.760	757.269	775.143
Var%	n/a	4	4	2

El valor promedio de órdenes electrónicas de transferencia de fondos procesadas vía ACH durante el período enero-mayo 2012 disminuyó 4% con relación a la gestión 2011, mientras que el promedio de las operaciones con cheques creció en 4% y el valor promedio de operaciones con tarjetas de pago disminuyó en 17% (**Gráfico 6**). Se debe destacar el incremento sostenido en el volumen de operaciones que representa un mayor uso de estos instrumentos en el país, por otro lado esto también repercute en la



disminución del valor promedio de operaciones con tarjetas de pago y órdenes electrónicas de transferencia de fondos.

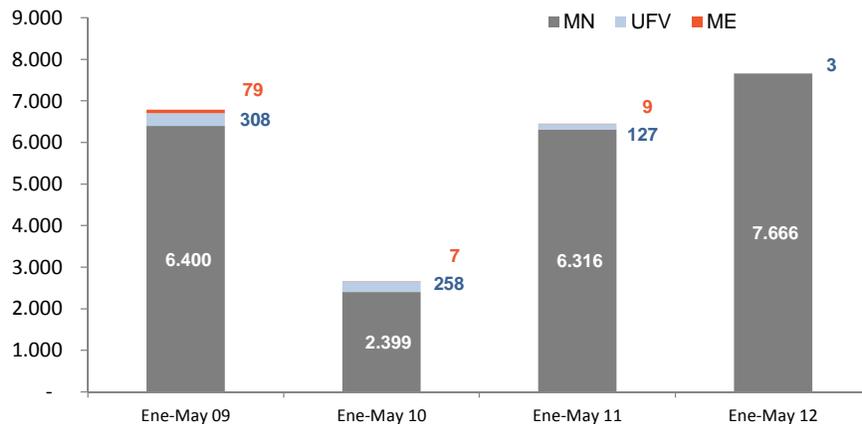
Gráfico 6  
Valor promedio de los pagos de bajo valor  
(En bolivianos)



## LIQUIDACIÓN DE VALORES

El importe colocado por el BCB en títulos de regulación monetaria alcanzó en la gestión a Bs7.666 millones, superior en 21% al valor registrado en el período enero - mayo de 2011, lo cual es un reflejo de la orientación contractiva de la política monetaria del BCB. Las colocaciones en MN representaron el 99.96% del importe total colocado a mayo de 2012 (Gráfico 7).

Gráfico 7  
Títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)

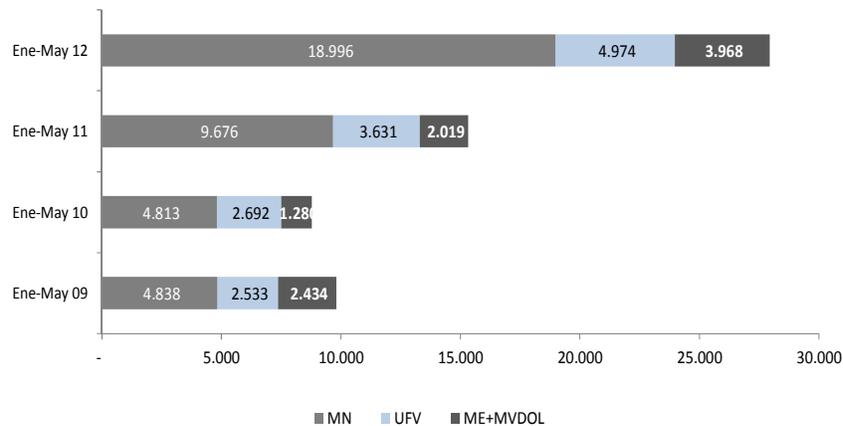


Los títulos desmaterializados liquidados por la BBV registraron un valor de Bs27.938 millones, importe superior en 82% al de similar período de una gestión anterior, lo cual estaría asociado principalmente con una mayor negociación de los diferentes títulos valor en MN. El volumen operado, por su parte, registró



un incremento del 4,8%, con lo cual se observa una variación mayor en valor que en volumen, misma que estaría relacionada con negociaciones de títulos importes por mayores en la BBV (**Gráfico 8 y Cuadro3**).

**Gráfico 8**  
BBV: Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos)



**Cuadro 3**  
BBV: Volumen acumulado procesado  
(En número de operaciones)

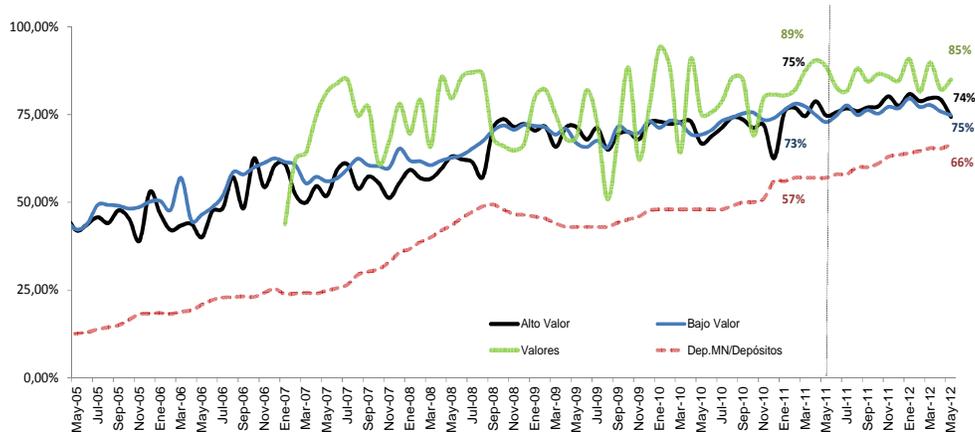
	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12
MN+UFV	2.534	1.565	5.225	5.428
ME+MVDOL	2.067	1.062	2.060	2.207
Total	4.601	2.627	7.285	7.635
Var.%	n/a	(42,90)	177,31	4,80

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

Se observó una participación mayoritaria de la moneda nacional en el valor de las operaciones de los diferentes sistemas de pago con índices superiores a 74% a mayo de 2012, lo cual es coherente con la tendencia de la participación de la MN en los depósitos en el sistema financiero y está en la línea del proceso de bolivianización que dió como resultado un mayor nivel de confianza en el boliviano (**Gráfico 9**).



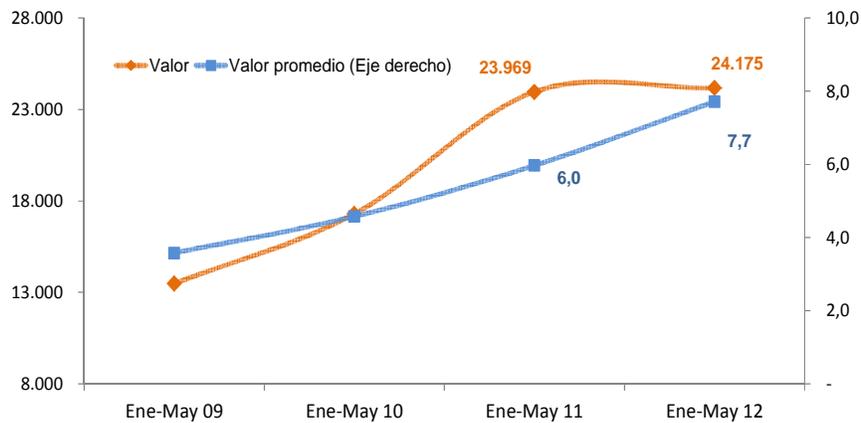
Gráfico 9  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

En el ámbito de los pagos gubernamentales, a mayo de 2012 el valor de las operaciones registró un incremento marginal del 0,9% llegando a Bs24.175 millones, con lo que el valor promedio de las operaciones se incrementó en Bs1,7 millones llegando a los Bs7,7 millones (Gráfico 10).

Gráfico 10  
SPT\*: Valor promedio y acumulado anual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



\*Sistema de Pagos del Tesoro.



## OPERACIONES DE LIQUIDEZ

Durante el mes de mayo de la presente gestión se observaron mayores requerimientos de liquidez, tanto en MN como ME reflejados en una mayor actividad en el mercado interbancario y en la otorgación de créditos de liquidez del BCB con garantía del Fondo RAL. En efecto, el mercado interbancario registró un incremento del volumen de operaciones en comparación al mes anterior, llegando a 36 operaciones en ME y 11 operaciones en MN. Asimismo, entidades no participantes del SIPAV demandaron créditos de liquidez del BCB por Bs0,3 millones (**Gráficos 11,12 y Cuadro 4**).

Gráfico 11  
Operaciones de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)

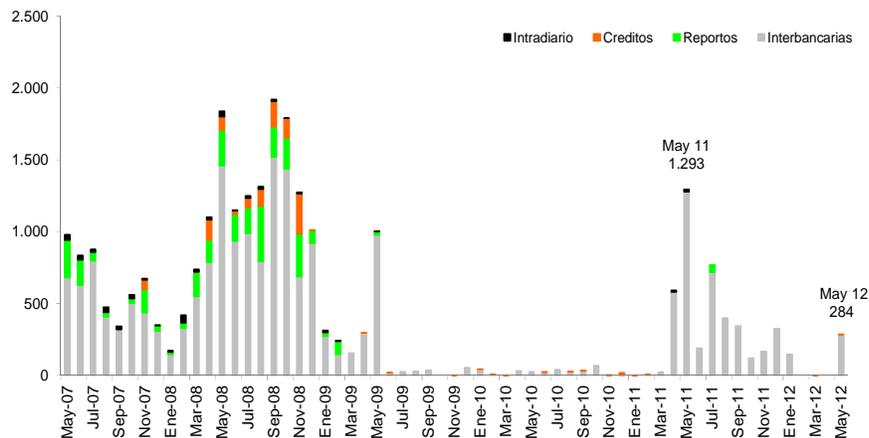
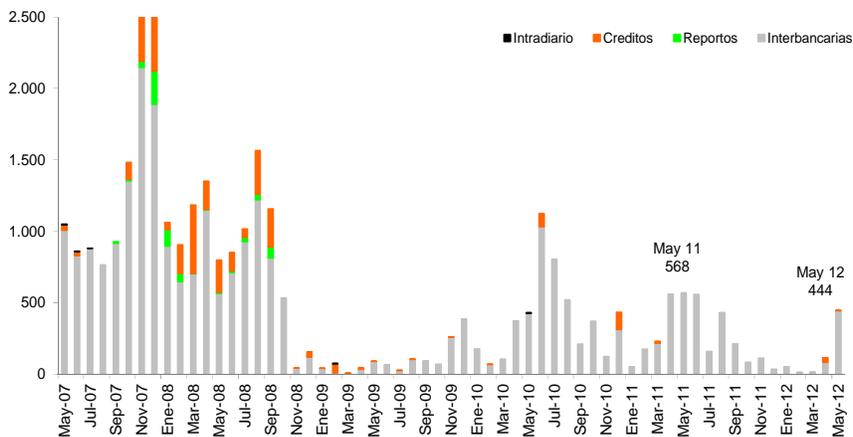


Gráfico 12  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





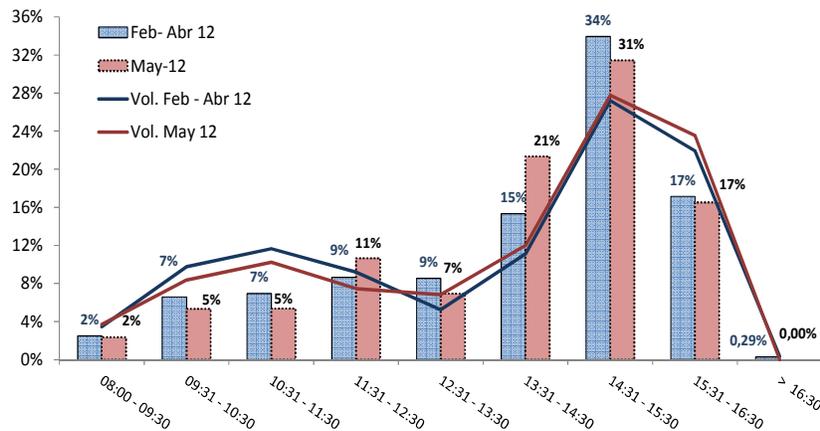
Cuadro 4  
Valor de las operaciones de liquidez  
(En millones de bolivianos)

Tipo de crédito	Ene-May 09	Ene-May 10	Ene-May 11	Ene-May 12
Intradía	<b>22,0</b>	<b>4,4</b>	<b>25,9</b>	<b>0,0</b>
MN	18,8	0,0	25,9	0,0
ME	3,2	4,4	0,0	0,0
Interbancario	<b>2.021,2</b>	<b>1.248,8</b>	<b>3.449,5</b>	<b>1.037,9</b>
MN	1.846,8	104,2	1.884,1	429,5
ME	174,4	1.144,6	1.565,3	608,4
Reporto	<b>141,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>
MN	141,7	0,0	0,0	0,0
ME	0,0	0,0	0,0	0,0
Fondo RAL tramo I y II	<b>76,6</b>	<b>0,4</b>	<b>14,8</b>	<b>31,7</b>
MN	2,2	0,1	1,2	0,8
ME	74,4	0,3	13,6	30,9
<b>TOTAL</b>	<b>2.261,4</b>	<b>1.253,6</b>	<b>3.490,1</b>	<b>1.069,6</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

Con relación a la distribución de las operaciones del SIPAV por horario, se observó que el 53% del valor de los pagos procesados en el SIPAV se liquidaron entre Hrs. 13:30 y Hrs. 15:30. Por su parte, el 51% del volumen de operaciones se concentra entre Hrs. 14:31 y Hrs. 16:30. Es importante destacar que no se procesaron operaciones después de Hrs. 16:30<sup>1</sup> (Gráfico 14).

Gráfico 14  
Distribución porcentual de las operaciones durante el día



Otro indicador importante se relaciona con el número de veces que el dinero depositado en el sistema bancario se moviliza a través de los diferentes sistemas de pago. En el período de análisis, el dinero bancario se movilizó 6,51 veces, manteniendo una tendencia creciente en los últimos años, lo cual es coherente con el mayor desarrollo y alcance de los sistemas de pago (Gráfico 15).

<sup>1</sup>Se procesan operaciones después de las 16:30 en casos de contingencia aprobados.



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

