



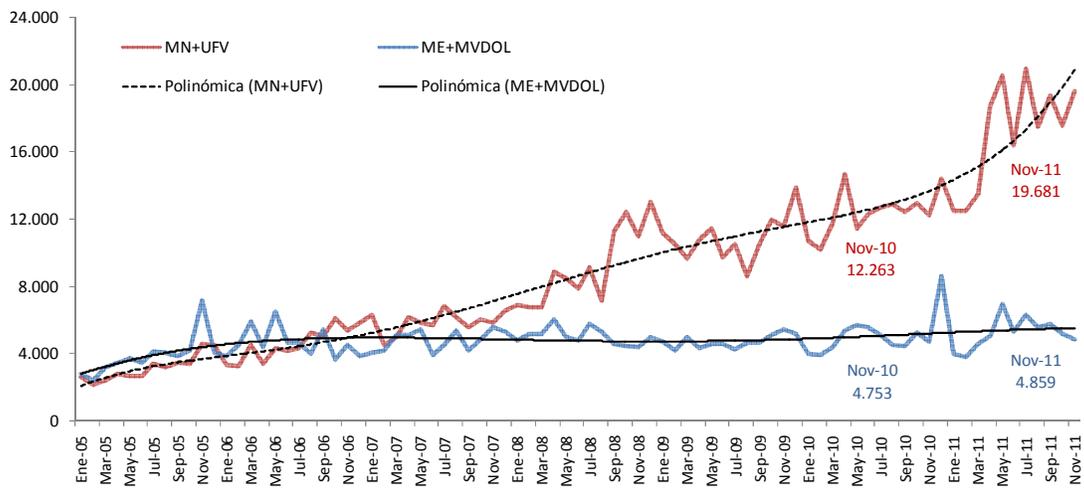
## DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE PAGOS NACIONAL Y LIQUIDACIÓN DE VALORES - Noviembre 2011

El funcionamiento eficiente y fluido del sistema de pagos contribuye a la estabilidad financiera y a la transmisión de la política monetaria. El presente boletín estadístico muestra el desempeño del sistema de pagos nacional en noviembre 2011, compara las cifras registradas con los períodos anteriores y destaca los aspectos más relevantes.

### SISTEMA DE PAGOS DE ALTO VALOR

Coherente con la progresiva remonetización de la economía boliviana, el valor y volumen de operaciones de alto valor estuvieron principalmente denominados en MN y UFV. En términos relativos representaron el 77% y 73% del valor y volumen global. La caída del volumen de transacciones se debió a una disminución del número de operaciones de transferencias interbancarias, tributarias, aduaneras y de fondos en custodia (3.769 operaciones-13%), no obstante el importe procesado creció en Bs59.326 millones-32% (Gráficos 1 y 2).

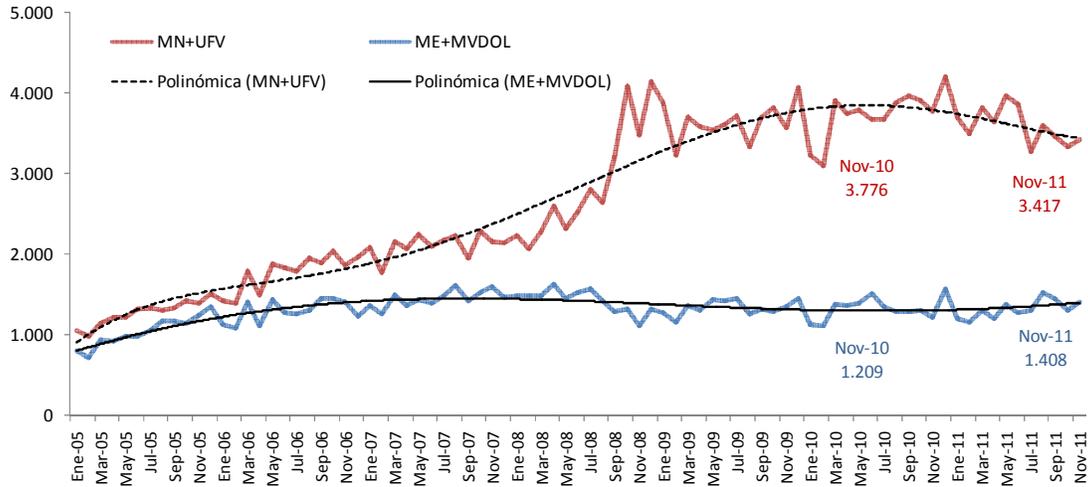
Gráfico 1  
Valor de las operaciones liquidadas en el SIPAV  
(En millones de bolivianos)



	Ene-Nov 05	Ene-Nov 06	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
MN+UFV	33.354	49.100	64.038	96.743	116.733	134.561	189.577
ME+MVDOL	42.424	52.206	52.497	55.410	51.577	53.028	57.338
<b>TOTAL</b>	<b>75.778</b>	<b>101.306</b>	<b>116.535</b>	<b>152.153</b>	<b>168.310</b>	<b>187.589</b>	<b>246.915</b>
Var %	n.d.	34	15	31	11	11	32



Gráfico 2  
Volumen de las operaciones liquidadas en el SIPAV  
(En número de operaciones)



	Ene-Nov 05	Ene-Nov 06	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
MN+UFV	13.707	19.349	23.246	30.225	39.703	40.673	39.568
ME	11.131	14.311	15.950	15.742	14.614	14.320	14.511
<b>TOTAL</b>	<b>24.838</b>	<b>33.660</b>	<b>39.196</b>	<b>45.967</b>	<b>54.317</b>	<b>54.993</b>	<b>54.079</b>
Var %	n.d.	36	16	17	18	1	-2

Como resultado del crecimiento de la actividad de intermediación financiera registrado durante la presente gestión, el valor de las operaciones de transferencias interbancarias y de liquidación de las operaciones de cheques y órdenes electrónicas presentó un aumento de Bs39.728 millones -33%. El importe procesado por concepto de ambas operaciones representó el 64% del valor global de las operaciones cursadas por el SIPAV (**Cuadro 1**). En noviembre, el importe promedio en MN y ME se situó en Bs5,8 y Bs3,5 millones, respectivamente. En MN esta cifra fue mayor en 0,5 millones y en ME menor en 0,4 millones (**Gráfico 3**). El importe más frecuente de las operaciones (moda) fue de Bs5 millones (**Cuadro 2**).

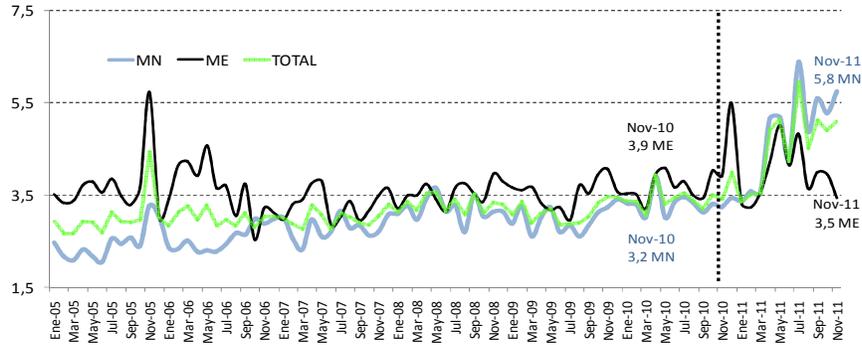
Cuadro 1  
Operaciones cursadas por el SIPAV  
(En millones de bolivianos y en porcentajes)

Tipo de operación	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11	Variación		Part.% Ene-Nov 11
			Absoluta	Relativa %	
Transferencias interbancarias	64.040	81.976	17.936	28	33
Liquidación títulos desmaterializados - EDV*	13.340	23.193	9.853	74	9
Transferencias tributarias	18.589	24.839	6.250	34	10
Transferencias aduaneras	6.364	9.444	3.080	48	4
Transferencias bancarias a cuentas propias	1.965	2.946	981	50	1
Liquidación pagos con cheques y órdenes electrónicas - CCC y ACH*	55.015	76.807	21.792	40	31
Fondos de efectivo en custodia	28.086	27.623	-463	-2	11
Otorgación y cancelación de créditos de liquidez	190	87	-103	-54	0
<b>Total</b>	<b>187.589</b>	<b>246.915</b>	<b>59.326</b>	<b>32</b>	<b>100</b>

\*Liquidación de operaciones netas.



Gráfico 3  
SIPAV: Valor promedio mensual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



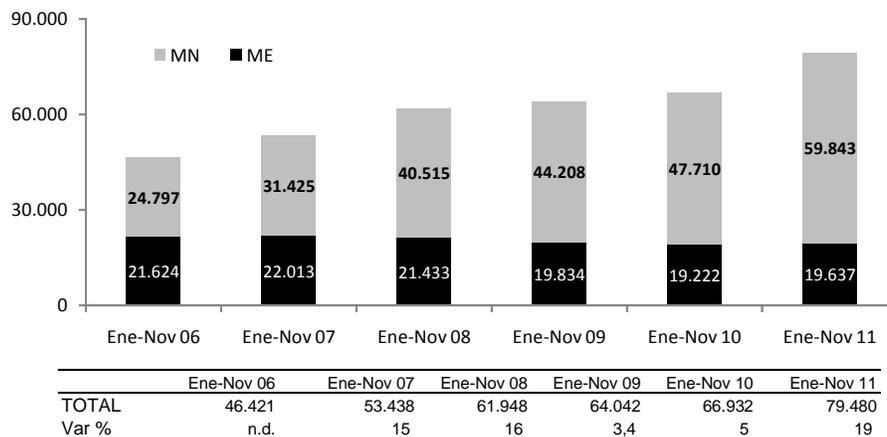
Cuadro 2  
SIPAV: Estadísticos de centralidad del valor de las operaciones  
(En millones de bolivianos)

	MN	ME	TOTAL
Media	5,8	3,5	5,1
Moda	5,0	3,4	5,0
Mediana	1,0	0,9	0,9
Cuartil 1	0,1	0,2	0,1
Cuartil 2	1,0	0,9	0,9
Cuartil 3	5,0	3,4	4,0
Cuartil 4	425,0	908,8	908,8

## SISTEMA DE PAGOS DE BAJO VALOR

La creciente confianza del público y la expansión de los depósitos del sistema en los últimos años impulsaron la actividad en los sistemas de pagos con cheques y transferencias electrónicas vía ACH (Gráfico 4, Cuadro 3, Gráfico 5 y Cuadro 4).

Gráfico 4  
Valor de las operaciones cursadas en la CCC  
(En millones de bolivianos)

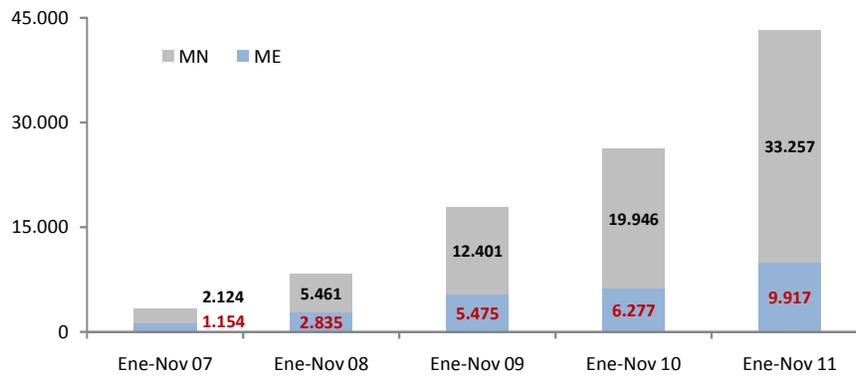




**Cuadro 3**  
**Volumen de las operaciones cursadas en la CCC**  
 (En número de operaciones)

	Ene-Nov 06	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
MN	870.143	1.026.813	1.209.567	1.302.163	1.345.660	1.428.848
ME	485.499	448.117	379.577	329.900	324.762	310.694
TOTAL	1.355.642	1.474.930	1.589.144	1.632.063	1.670.422	1.739.542
Var %	n.d.	9	8	3	2	4

**Gráfico 5**  
**ACH: Valor acumulado procesado**  
 (En millones de bolivianos)



	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
TOTAL	3.278	8.296	17.876	26.223	43.174
Var %	n.d.	153	115	47	65

**Cuadro 4**  
**ACH: Volumen acumulado procesado**  
 (En número de operaciones)

	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
MN	17.121	34.102	65.588	128.407	238.191
ME	6.938	17.314	26.596	46.941	70.352
TOTAL	24.059	51.416	92.184	175.348	308.543
Var %	n.d.	114	79	90	76

## LIQUIDACIÓN DE VALORES

En procura de los objetivos de la política monetaria del BCB, la colocación de títulos públicos prosiguió en noviembre. El saldo anual colocado durante el período enero-noviembre 2011 fue superior (Bs1.852 millones) con relación al mismo período de 2010 (**Gráfico 6**). En el ámbito de los títulos desmaterializados negociados en la BBV, se destacó una mayor actividad en la negociación de instrumentos públicos (bonos y letras del tesoro) que incidió positivamente sobre el volumen y valor de operaciones (**Gráfico 7 y Cuadro 5**).



Gráfico 6  
Valor bruto acumulado de los títulos adjudicados  
(En millones de bolivianos)

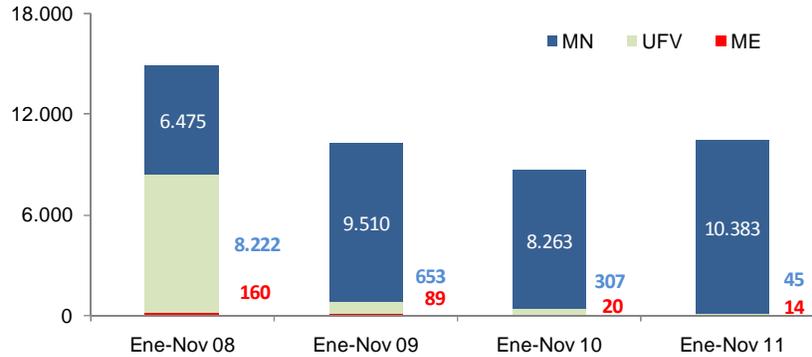
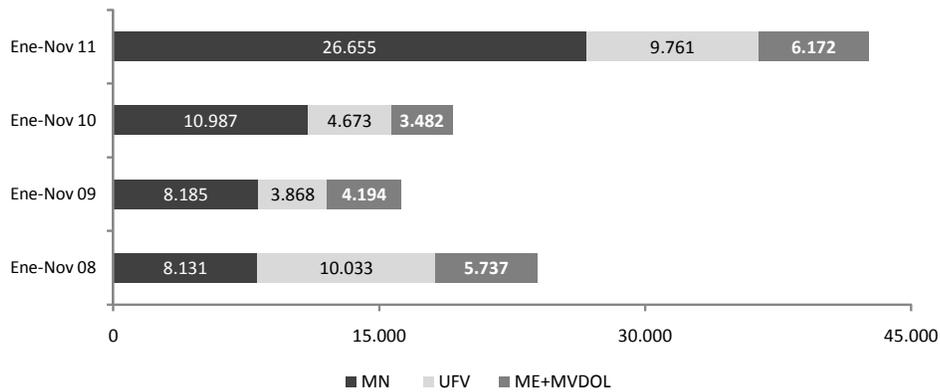


Gráfico 7  
BBV: Valor de las operaciones con títulos desmaterializados  
(En millones de bolivianos)



	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
TOTAL	23.901	16.247	19.142	42.588
Var %	n.d.	-32	18	122

Cuadro 5  
BBV: Volumen acumulado procesado  
(En número de operaciones)

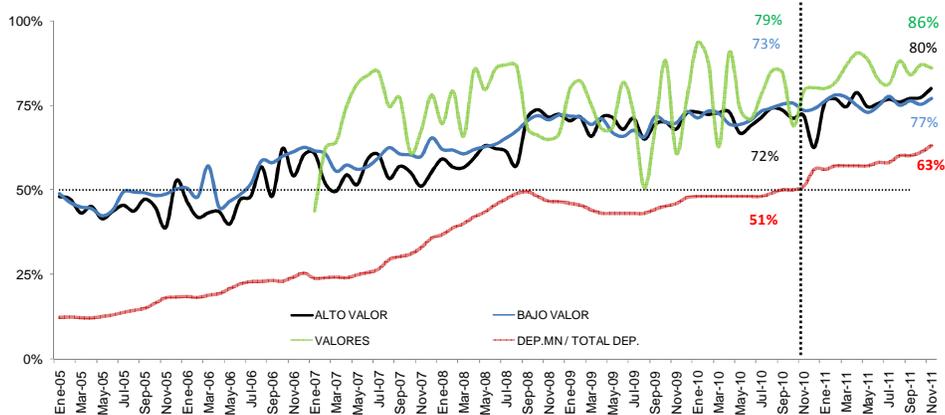
	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
MN	3.207	2.552	3.528	9.092
UFV	4.242	1.877	858	2.901
ME+MVDOL	5.606	4.114	2.920	5.134
TOTAL	13.055	8.543	7.306	17.127
Var.%	n.d.	-35	-14	134



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

En noviembre de 2011, el uso de la MN para la realización de transacciones en los sistemas de pago continuó siendo mayoritario (**Gráfico 8**).

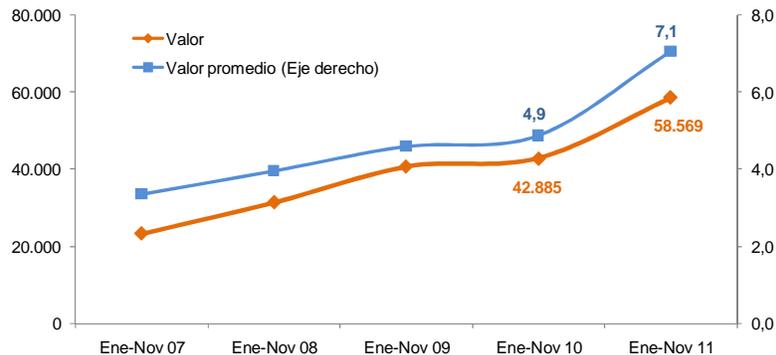
Gráfico 8  
Participación de la MN en el valor de las transacciones del sistema de pagos  
(En porcentajes)



## SISTEMA DE PAGOS GUBERNAMENTALES

En línea con el comportamiento de los sistemas descritos anteriormente, el sistema de pagos gubernamental también registró una mayor actividad transaccional. El importe medio continuó con una tendencia positiva coherente con las características de un sistema de alto valor (**Gráfico 9 y Cuadro 6**).

Gráfico 9  
SPT\*: Valor promedio y acumulado anual de las operaciones  
(En millones de bolivianos)



\*Sistema de Pagos del Tesoro.



Cuadro 6  
SPT: Valor y volumen acumulado  
(En millones de bolivianos)

	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
Valor	23.367	31.492	40.680	42.885	58.569
Var %	n.d	35	29	5	37
Volumen	6.978	7.958	8.855	8.790	8.291
Var %	n.d	14	11	-1	-6
Valor promedio	3,3	4,0	4,6	4,9	7,1

## OPERACIONES DE LIQUIDEZ

En noviembre de 2011 los requerimientos de liquidez aumentaron levemente con relación al mes previo. En el mercado interbancario se negociaron Bs277,1 millones (Bs167,0 millones en MN y Bs110,1 millones en ME), monto mayor en Bs74 millones con relación a octubre 2011. Los mecanismos de provisión liquidez del BCB (intradía, créditos con garantía del Fondo RAL y operaciones de reporto) no registraron actividad (Gráficos 10 y 11).

Gráfico 10  
Operaciones de liquidez en MN y UFV  
(En millones de bolivianos)

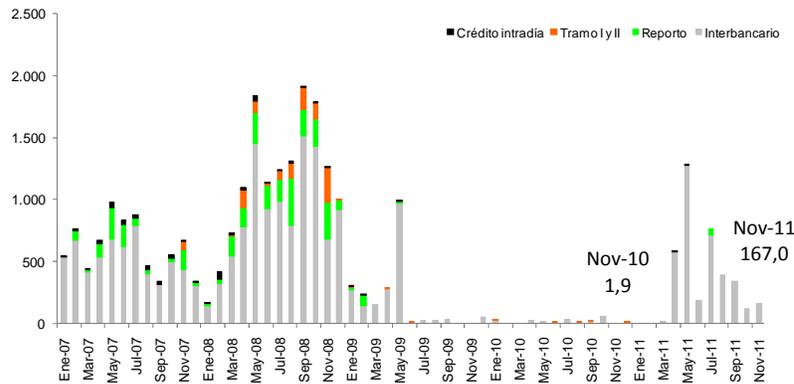
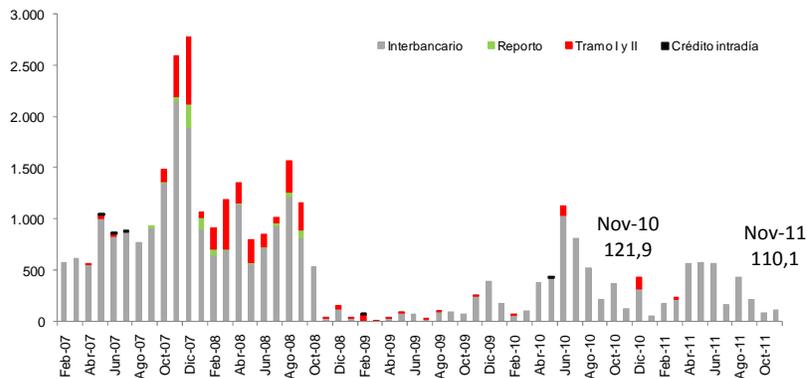


Gráfico 11  
Operaciones de liquidez en ME  
(En millones de bolivianos)





**Cuadro 7**  
**Valor de las operaciones de liquidez**  
**(En millones de bolivianos)**

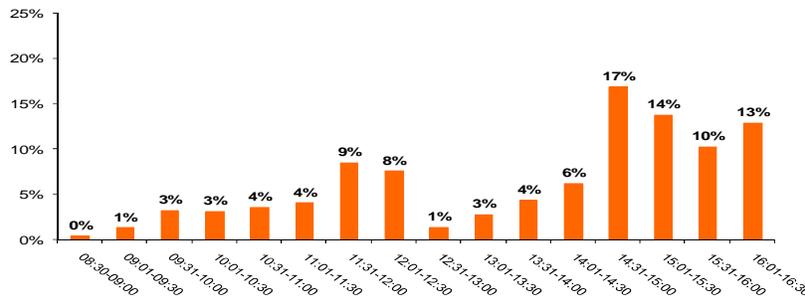
Tipo de crédito	Ene-Nov 07	Ene-Nov 08	Ene-Nov 09	Ene-Nov 10	Ene-Nov 11
Intradía	<b>257,4</b>	<b>196,7</b>	<b>22,0</b>	<b>4,4</b>	<b>25,9</b>
MN	249,6	196,7	18,8	0,0	25,9
ME	7,8	0,0	3,2	4,4	0,0
Interbancario	<b>16.072,7</b>	<b>17.832,0</b>	<b>2.740,2</b>	<b>4.488,9</b>	<b>6.939,6</b>
MN	5.955,5	9.632,2	1.953,7	289,8	3.823,6
ME	10.117,3	8.199,8	786,5	4.199,0	3.115,9
Reporto	<b>980,3</b>	<b>2.445,2</b>	<b>141,7</b>	<b>0,0</b>	<b>50,0</b>
MN	913,9	2.101,9	141,7	0,0	50,0
ME	66,4	343,3	0,0	0,0	0,0
Fondo RAL tramo I y II	<b>673,4</b>	<b>2.957,7</b>	<b>77,9</b>	<b>91,9</b>	<b>14,8</b>
MN	67,0	1.038,5	2,6	0,3	1,2
ME	606,4	1.919,2	75,3	91,7	13,6
<b>TOTAL</b>	<b>17.983,8</b>	<b>23.431,6</b>	<b>2.981,8</b>	<b>4.585,2</b>	<b>7.030,2</b>

## INDICADORES DE DESEMPEÑO

En noviembre de 2011, el 54% del importe de los pagos procesados por el SIPAV fue liquidado entre Hrs. 14:31 y 16:30, con relación al promedio trimestral representó un aumento de 5% debido a un aumento de las operaciones de fondos en custodia como resultado de una mayor demanda de dinero en efectivo (**Gráficos 12 y 13**). La liquidez requerida para la realización de pagos de alto valor representó 3,22 veces el saldo promedio de las cuentas corrientes y de encaje de las entidades participantes. Esta cifra fue mayor a las observadas en los meses de septiembre 2009 y 2010, lo que evidencia además una mayor actividad del sistema de alto valor (**Gráfico 14**).

**Gráfico 12**

Distribución porcentual de las operaciones durante el día\* - Período Noviembre 2011



\*Incluye transferencias interbancarias, transferencias a cuentas propias y las operaciones de fondos en custodia.

**Gráfico 13**

Distribución porcentual de las operaciones durante el día - Período 01/08/2011 a 31/10/2011

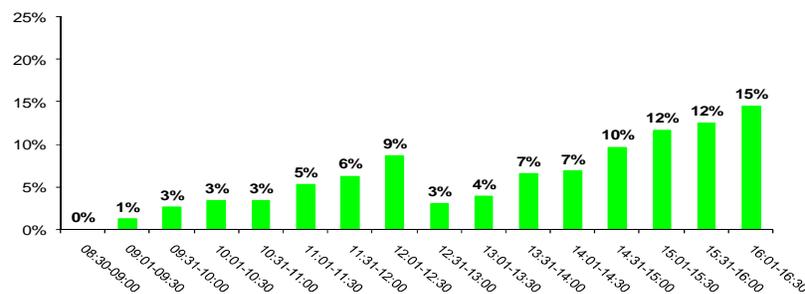




Gráfico 14  
Valor operaciones SIPAV / Saldo promedio en cuenta corriente y de encaje

