

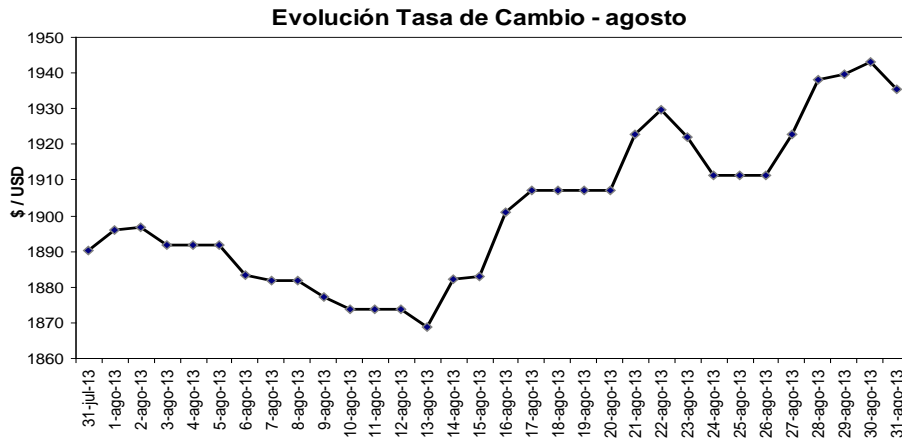
El objetivo de este documento es describir la evolución del mercado a futuro colombiano no estandarizado. En la primera parte se presenta la evolución de algunas variables macroeconómicas y la posición propia del sistema financiero. En la segunda parte se resume el comportamiento de las operaciones a futuro (forward, opciones y swaps) realizadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC).¹

I. Aspectos Generales

1) Evolución Tasa de Cambio

La tasa representativa de mercado (TRM) aumentó \$45,10 durante el mes de agosto al pasar de \$1890,33 a \$1935,43. Esto representa una depreciación mensual de 2,39%, mientras que para el mes de julio se observó una apreciación mensual de 2,00%.

Gráfico 1



Cuadro 1

DEVALUACIONES		
	JULIO	AGOSTO
MENSUAL	-2,00%	2,39%
MES ANUALIZADA	-21,57%	32,70%
AÑO CORRIDO	6,91%	9,46%
AÑO COMPLETO	5,66%	5,73%

El monto promedio diario negociado en el mercado interbancario fue US\$950,9 millones (Gráfico 2). El día 22 de agosto se registró el mayor monto negociado (US\$1247,2 millones) y el día 22 de agosto la máxima dispersión de la tasa de cambio (\$17,5).

¹ En este documento las operaciones y posiciones de los IMC no incluyen las de las sociedades comisionistas de bolsa.

Gráfico 2

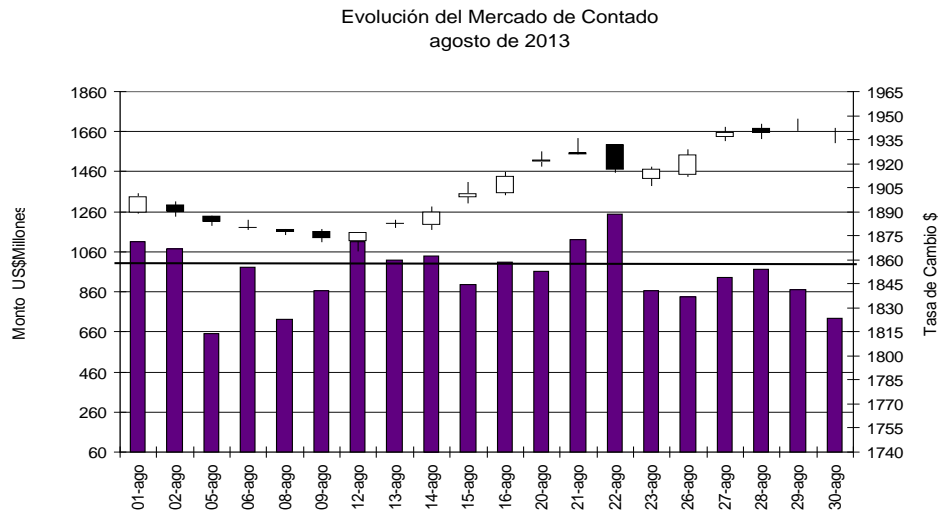
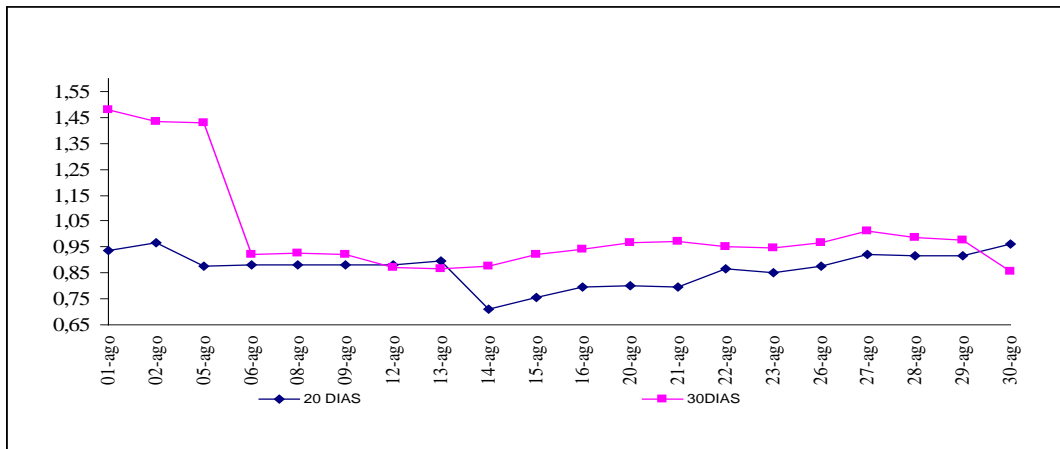


Gráfico 3

Indicador de Volatilidad²



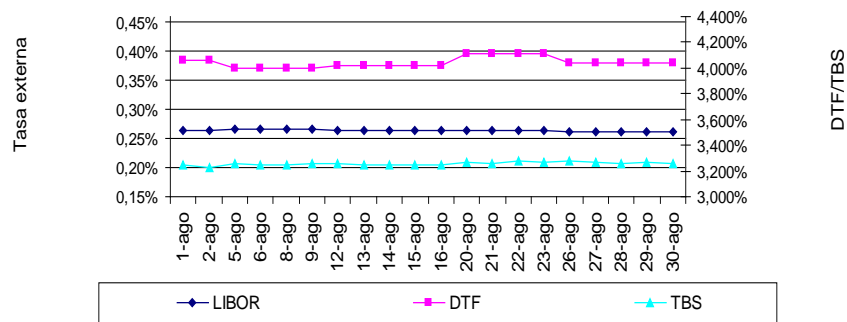
2) Evolución de la Tasa de Interés:

En el mes de agosto la DTF pasó de niveles de 4,06% E.A. a comienzos del mes, a 4,04% E.A. en la última semana (Gráfico 4). Por su parte, la tasa interbancaria activa a 1 día alcanzó un máximo de 3,28% E.A. el 22 de agosto y un mínimo de 3,23% E.A. el 2 de agosto. Durante el mes, el diferencial entre la tasa de interés interna y la tasa de interés externa a 90 días (DTF- Libor) osciló entre 3,72% y 3,84%. Su promedio, 3,77%, se ubicó 9 puntos básicos por encima del promedio del mes anterior (3,68%) y fue mayor que el promedio ponderado por monto de la devaluación implícita anualizada de los contratos forward (3,42%).

² El indicador de volatilidad se calcula con la tasa de cambio de cierre. Este indicador, se obtiene al dividir la desviación estándar de la variación porcentual diaria para los últimos 20 y 30 días sobre la desviación estándar de la variación porcentual diaria para el año completo. Si el indicador es mayor a 1 la volatilidad del período es mayor a la volatilidad año completo. Si por el contrario es menor que uno, la volatilidad del período es menor a la del año completo. Cuando el indicador es igual a 1 la volatilidad del período es igual a la volatilidad año completo.

Gráfico 4

Evolución Tasas de Interés

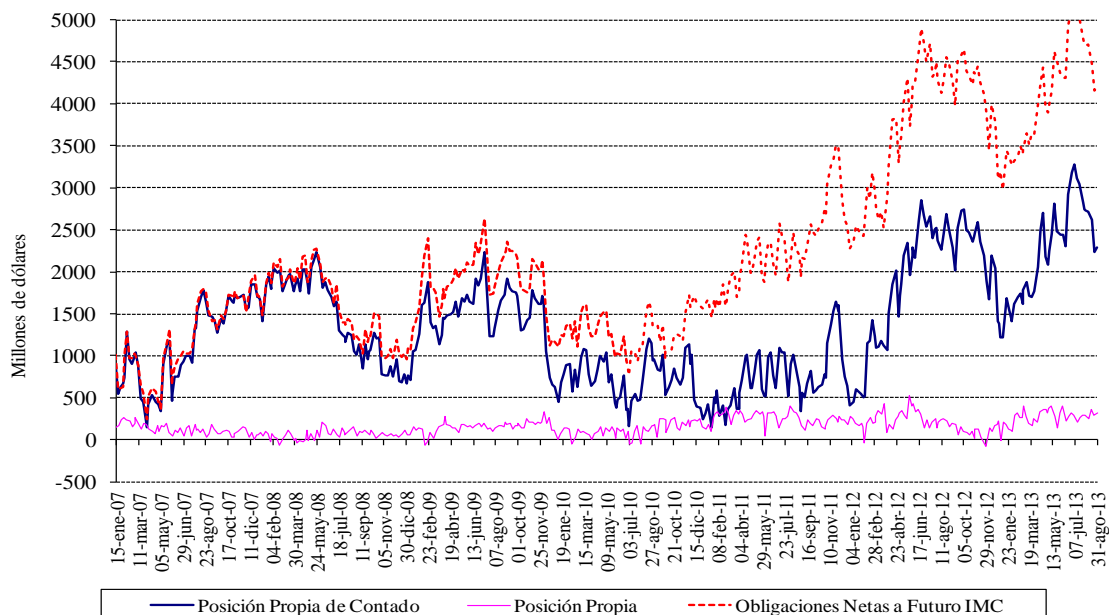


3) Posición Propia

En el mes de agosto, la posición propia total en moneda extranjera de los IMC aumentó en US\$22,3 millones; pasando de US\$298,6 millones en julio a US\$320,9 millones a final de agosto. La posición propia de contado disminuyó en US\$457,2 millones al pasar de US\$2744,1 millones a final de julio a US\$2286,9 millones a final de agosto. El siguiente gráfico muestra la evolución de la posición propia, la posición propia de contado y las obligaciones netas a futuro.

Gráfico 5³

Posición Propia y Posición Propia de Contado de IMC



Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia - Formato 230

³ Las obligaciones netas a futuro son la diferencia entre el saldo de ventas a futuro y el saldo de compras a futuro de los intermediarios del mercado cambiario

II. Mercado de Operaciones a Futuro.

1) Mercado de Operaciones Forward

a) Tamaño y Estructura del Mercado

El monto pactado en el mercado forward aumentó 9,7% al pasar de US\$27461,5 millones en el mes de julio a US\$30117,1 millones en el mes de agosto. Por su parte, el número de operaciones aumentó de 7834 a 7933, el monto promedio diario aumentó de US\$1525,6 millones a US\$1673,2 millones, y el número de operaciones promedio aumentó de 435 a 441 operaciones por día.⁴

Cuadro 2

SECTOR	PACTADOS		VENCIDOS		NETO	
	Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
Financiero	18609	17407	18208	17425	400,8	-18,4
Fondos de Pensiones y Cesantías	1116	3857	751	3581	365,2	276,8
Fiduciarias	130	724	65	526	64,9	198,1
TESORERÍA GENERAL DE LA NACIÓN	0	0	0	0	0,0	0,0
Sector Real	1640	2188	2023	2166	-383,0	22,6
Offshore	5190	3980	6239	4496	-1049,6	-516,5
Intragrupo*	3432	1961	3146	2240	285,9	-278,4
Total	30117	30117	30432,8	30432,8	-315,8	-315,8

Cifras en millones de dólares

**Incluye casas matrices de intermediarios extranjeros y filiales*

Los intermediarios financieros aumentaron sus compras a futuro en 9,8% y sus ventas a futuro en un 8,3%, en tanto que, en conjunto el sector real, los fondos de pensiones y bancos extranjeros aumentaron las compras pactadas en 9,5% y las ventas en 11,6%.

En agosto los intermediarios financieros pactaron en neto compras de divisas a futuro por un valor de US\$1202,1 millones, monto mayor en US\$328,8 millones a las compras netas efectuadas en el mes anterior (US\$873,3 millones). En particular, los bancos pactaron compras netas de divisas a futuro por US\$1058,6 millones y las corporaciones financieras pactaron compras netas por US\$143,5 millones. Como resultado el resto de agentes pactó en neto ventas de divisas a futuro por US\$1202,1 millones.⁵

b) Plazos Negociados

A continuación se presenta la distribución de los contratos forward, según los plazos pactados (Cuadro 3):⁶

Cuadro 3

Montos en millones de USD	IMC				RESTO DE AGENTES*				TOTAL			
	Compras		Ventas		Compras		Ventas		Compras		Ventas	
Plazo	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.
1 a 14	7311,2	39,3%	5074,2	29,2%	2874,1	25,0%	5111,1	40,2%	10185,3	33,8%	10185,3	33,8%
15 a 35	9439,7	50,7%	9822,0	56,4%	6831,0	59,4%	6448,7	50,7%	16270,7	54,0%	16270,7	54,0%
36 a 60	396,0	2,1%	469,0	2,7%	399,5	3,5%	326,5	2,6%	795,6	2,6%	795,6	2,6%
61 a 90	329,4	1,8%	492,2	2,8%	360,6	3,1%	197,8	1,6%	690,1	2,3%	690,1	2,3%
91 a 180	513,3	2,8%	824,5	4,7%	645,9	5,6%	334,7	2,6%	1159,2	3,8%	1159,2	3,8%
> 180	619,2	3,3%	724,7	4,2%	397,1	3,5%	291,6	2,3%	1016,3	3,4%	1016,3	3,4%
TOTAL	18608,8	100,0%	17406,6	100,0%	11508,3	100,0%	12710,4	100,0%	30117,06	100,0%	30117,06	100,0%

* Incluye: fondos de pensiones, fiduciarias, Tesorería General de la Nación, real, offshore, intragrupo

⁴ Promedios calculados teniendo en cuenta el número de días hábiles de cada mes. Los montos incluyen operaciones forward peso-dólar y el flujo a futuro de las operaciones swap peso-dólar.

⁵ Es importante notar que no se tiene claro cuál es el roll-over de este flujo de vencimientos; por lo tanto, no se puede tener un cálculo exacto del monto de dólares entregado o recibido en operaciones a futuro.

⁶ Este monto incluye operaciones forward peso-dólar y el flujo a futuro de las operaciones swap peso-dólar. En el anexo1 se muestran los plazos negociados desagregado para las operaciones forward peso-dólar y el flujo a futuro de las operaciones swap peso-dólar.

El plazo promedio ponderado por monto de las negociaciones realizadas en el mes de agosto fue de 38 días, 7 días más del registrado en julio (31 días). Las negociaciones con plazos inferiores a 36 días representan el 87,8% del monto total pactado.

La distribución del monto promedio transado por plazo para los meses de julio y agosto se presenta en el Cuadro 4, y la distribución del monto pactado en agosto según plazos en el Gráfico 6

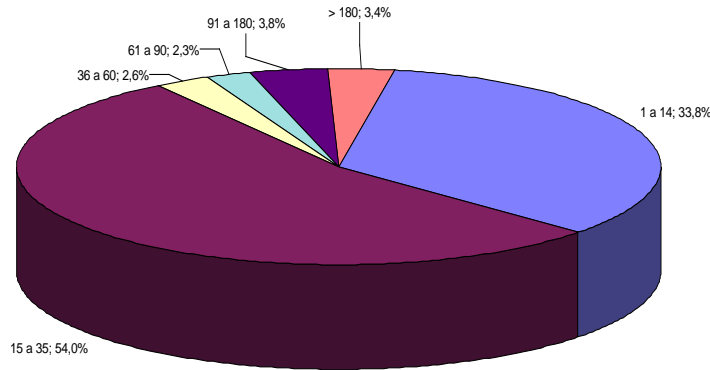
Cuadro 4

**Monto Promedio por Operación
para cada plazo (días)**

PLAZO	JULIO	AGOSTO
1 a 14	5,64	5,93
15 a 35	5,33	6,44
36 a 60	1,40	1,19
61 a 90	1,14	1,20
91 a 180	0,60	1,01
> 180	1,20	0,78

* Cifras en millones de dólares

**Gráfico 6
Participación de montos pactados por plazos
agosto**



c) Devaluación implícita anualizada

El promedio de devaluación implícita ponderado por monto durante el mes de agosto es de 3,42%, puntos básicos por encima del observado para el mes anterior (3,42%)⁷. En el Cuadro No. 5 se presentan tanto el promedio simple como el promedio ponderado por monto de la devaluación implícita anualizada de los contratos forward para cada uno de los rangos de negociación.

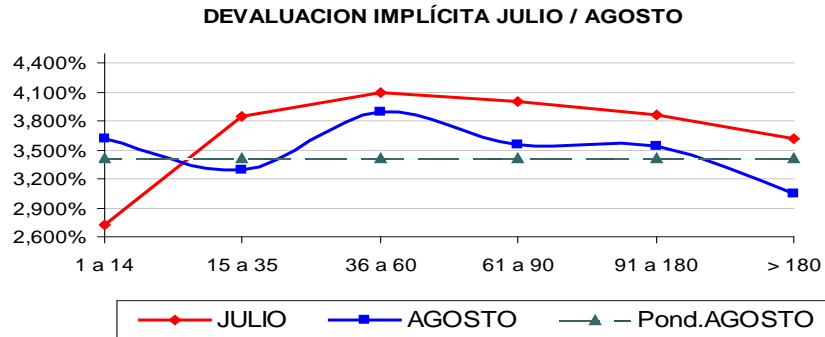
⁷ Para el cálculo de la devaluación implícita se excluyeron las operaciones entre los IMC y sus filiales y casas matrices.

Cuadro 5

Plazo (días)	Dev. Promedio simple	Dev. Promedio ponderado
1 a 14	2,45%	3,62%
15 a 35	3,64%	3,29%
36 a 60	3,86%	3,90%
61 a 90	3,67%	3,56%
91 a 180	3,74%	3,55%
> 180	3,24%	3,04%
TOTAL	3,35%	3,42%

Como se puede observar en el Gráfico 7 la devaluación promedio ponderada por monto total para el mes de agosto (3.42%) es inferior a la devaluación promedio ponderada por monto por monto para todos los plazos excepto el plazo de 15 a 34 y mayor a 180 días.

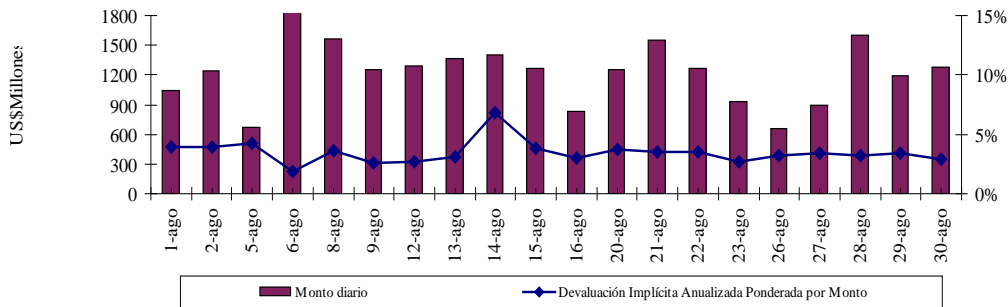
Gráfico 7



En el Gráfico 8 se presenta la devaluación implícita anualizada de los forwards pactados y los montos negociados durante el mes.

Gráfico 8

Mercado de Forwards Agosto de 2013



d) Vencimientos

El Cuadro 6 muestra los vencimientos de forward del mes, por sectores y por modalidad de cumplimiento.

Cuadro 6
Vencimientos de Forwards

AGOSTO Sectores	Non Delivery Forwards		Delivery Forwards		Total	
	Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
Sector Financiero	17662,2	16487,8	545,7	937,2	18207,9	17425,0
Resto de agentes	11287,7	12462,1	937,2	545,7	12224,9	13007,8
Fondos de Pensiones	750,4	3556,1	0,0	22,6	750,4	3578,7
Resto	10537,3	8906,0	937,2	523,1	11474,5	9429,1
Total	28949,9	28949,9	1483,0	1483,0	30432,8	30432,8

Al 30 de agosto los contratos forward vigentes ascendían a US\$36192,6 millones. Durante los meses de septiembre, octubre, noviembre y diciembre de 201, así como enero, febrero, abril, mayo, junio y julio de 2014 se registran vencimientos netos de ventas del sector financiero (Cuadro 7).

Cuadro 7

FLUJO DE VENCIMIENTO DE FORWARDS POR SECTOR												
Sector	sep-13		oct-13		nov-13		dic-13		ene-14		feb-14	
	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V
IMC	11582	12231	2222	3086	1160	1887	910	1405	540	967	441	782
Resto	8294	7645	2157	1293	1429	702	1159	664	774	347	566	225
Total	19876	19876	4379	4379	2589	2589	2069	2069	1314	1314	1007	1007

Sector	mar-14		abr-14		may-14		jun-14		jul-14		>ago-14	
	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V
IMC	401	371	342	454	545	671	243	279	173	214	350	173
Resto	302	332	277	165	454	329	179	143	154	113	149	326
Total	703	703	619	619	1000	1000	421	421	327	327	500	500

* Cifras en millones de dolares

En el Cuadro No. 8 se presentan los vencimientos de forwards por modalidad de cumplimiento.

Cuadro 8

FLUJO DE VENCIMIENTO DE FORWARDS POR MODALIDAD DE CUMPLIMIENTO						
Tipo	sep-13	oct-13	nov-13	dic-13	ene-14	feb-14
NDF	19529	3966	2326	1900	1108	901
DF	347	413	263	169	206	106
Total	19876	4379	2589	2069	1314	1007

Tipo	mar-14	abr-14	may-14	jun-14	jul-14	>ago-14
NDF	606	574	975	407	312	469
DF	97	45	25	14	16	30
Total	703	619	1000	421	327	500

* Cifras en millones de dolares

e) Saldos

A continuación se presentan los saldos de forwards de compras y venta del sector financiero con sus diferentes contrapartes, clasificadas como fondos de pensiones, agentes offshore, casas matrices y filiales, y el resto de agentes.

Gráfico 9

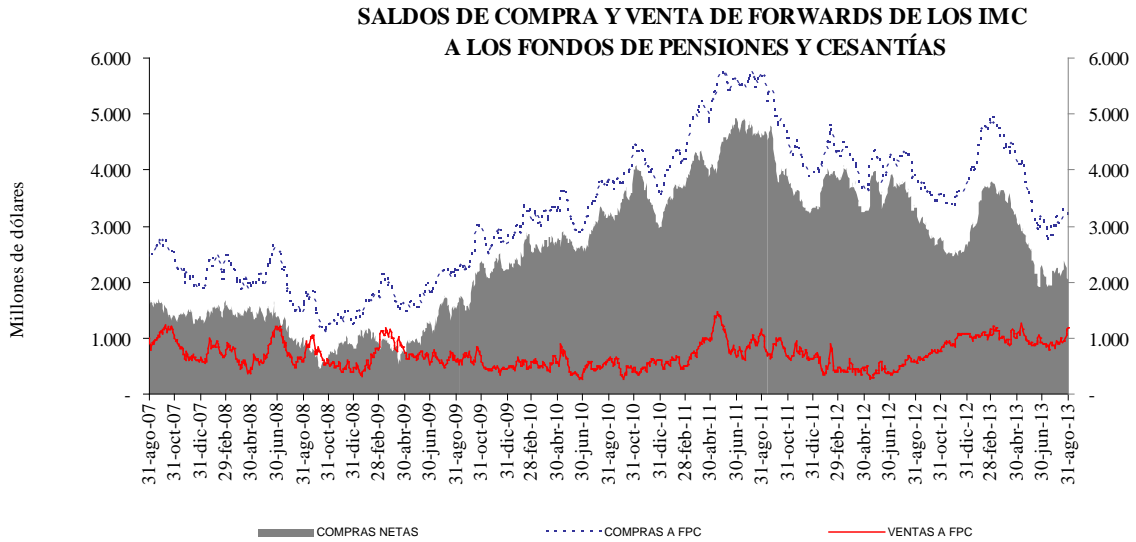


Gráfico 10

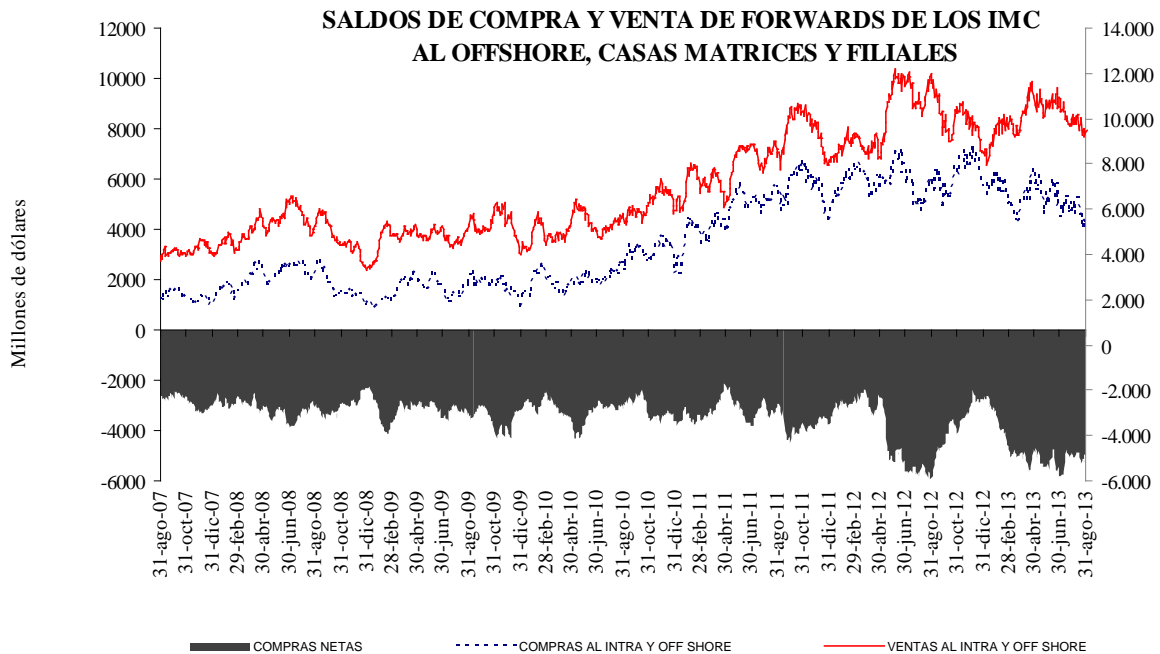
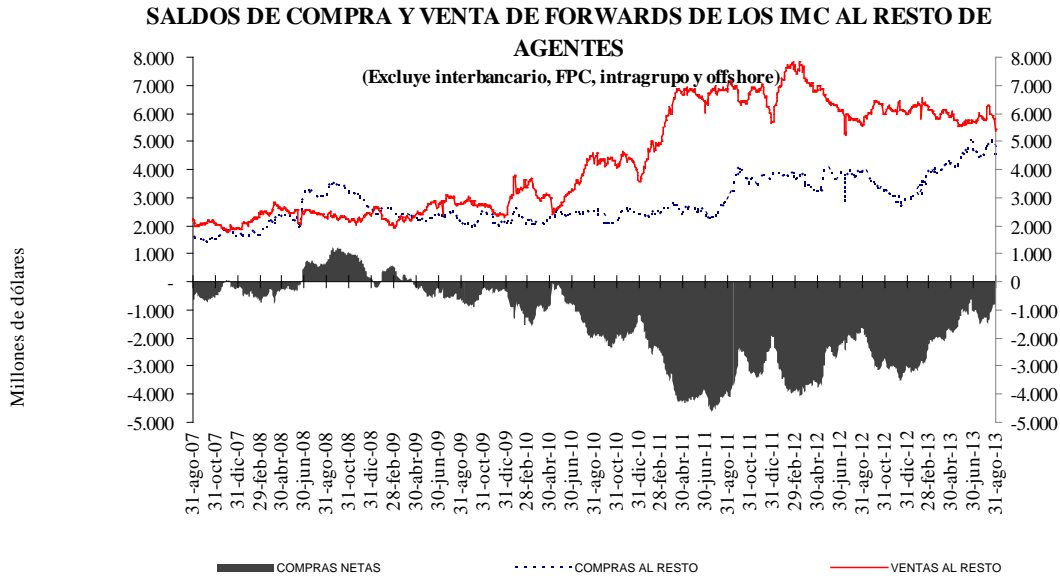


Gráfico 11



Cuadro 9

Incluye los flujos forward de los Fx-swaps.
SALDOS DE OPERACIONES FORWARD
DE LOS IMC POR CONTRAPARTE
 millones de USD

mill de USD	SALDOS DE COMPRA DE LOS IMC CON:				SALDOS DE VENTA DE LOS IMC CON:				SALDOS NETOS DE COMPRA DE LOS IMC CON: (compras-ventas)			SALDO COMPRAS NETAS SF
	Fondos Pensiones	Intragrupo y Offshore	Interbancario	Resto	Fondos Pensiones	Intragrupo y Offshore	Interbancario	Resto	Fondos Pensiones	Intragrupo y Offshore	Resto	
31-jul-13	\$ 2.944	\$ 5.225	\$ 5.998	\$ 4.500	\$ 816	\$ 10.199	\$ 5.998	\$ 5.765	\$ 2.128	-\$ 4.974	-\$ 1.265	-\$ 4.111
01-ago-13	\$ 2.988	\$ 4.761	\$ 5.737	\$ 4.477	\$ 826	\$ 9.741	\$ 5.737	\$ 5.743	\$ 2.162	-\$ 4.980	-\$ 1.266	-\$ 4.084
02-ago-13	\$ 3.179	\$ 4.940	\$ 6.074	\$ 4.507	\$ 934	\$ 9.977	\$ 6.074	\$ 5.779	\$ 2.244	-\$ 5.037	-\$ 1.272	-\$ 4.065
05-ago-13	\$ 3.167	\$ 4.643	\$ 5.943	\$ 4.512	\$ 915	\$ 9.736	\$ 5.943	\$ 5.796	\$ 2.252	-\$ 5.093	-\$ 1.285	-\$ 4.126
06-ago-13	\$ 3.085	\$ 5.000	\$ 5.775	\$ 4.850	\$ 918	\$ 10.055	\$ 5.775	\$ 6.192	\$ 2.167	-\$ 5.055	-\$ 1.342	-\$ 4.230
08-ago-13	\$ 3.039	\$ 4.814	\$ 5.489	\$ 4.771	\$ 885	\$ 9.773	\$ 5.489	\$ 6.217	\$ 2.154	-\$ 4.959	-\$ 1.446	-\$ 4.251
09-ago-13	\$ 3.068	\$ 5.205	\$ 5.742	\$ 4.783	\$ 885	\$ 10.099	\$ 5.742	\$ 6.273	\$ 2.183	-\$ 4.894	-\$ 1.490	-\$ 4.201
12-ago-13	\$ 3.082	\$ 5.322	\$ 6.047	\$ 4.868	\$ 982	\$ 10.194	\$ 6.047	\$ 6.270	\$ 2.100	-\$ 4.872	-\$ 1.402	-\$ 4.174
13-ago-13	\$ 3.056	\$ 5.318	\$ 6.199	\$ 4.902	\$ 1.004	\$ 10.180	\$ 6.199	\$ 6.234	\$ 2.052	-\$ 4.863	-\$ 1.332	-\$ 4.142
14-ago-13	\$ 3.075	\$ 5.136	\$ 6.307	\$ 4.850	\$ 991	\$ 10.041	\$ 6.307	\$ 6.086	\$ 2.084	-\$ 4.906	-\$ 1.237	-\$ 4.059
15-ago-13	\$ 3.070	\$ 4.600	\$ 6.361	\$ 4.859	\$ 946	\$ 9.462	\$ 6.361	\$ 6.050	\$ 2.124	-\$ 4.862	-\$ 1.191	-\$ 3.929
16-ago-13	\$ 3.114	\$ 4.608	\$ 6.482	\$ 4.900	\$ 919	\$ 9.700	\$ 6.482	\$ 5.987	\$ 2.195	-\$ 5.091	-\$ 1.086	-\$ 3.982
20-ago-13	\$ 3.163	\$ 4.568	\$ 6.407	\$ 4.921	\$ 930	\$ 9.731	\$ 6.407	\$ 5.952	\$ 2.233	-\$ 5.162	-\$ 1.031	-\$ 3.961
21-ago-13	\$ 3.249	\$ 4.755	\$ 6.451	\$ 5.010	\$ 932	\$ 10.065	\$ 6.451	\$ 5.918	\$ 2.317	-\$ 5.310	-\$ 908	-\$ 3.900
22-ago-13	\$ 3.323	\$ 4.090	\$ 6.273	\$ 5.083	\$ 932	\$ 9.249	\$ 6.273	\$ 5.903	\$ 2.391	-\$ 5.159	-\$ 820	-\$ 3.588
23-ago-13	\$ 3.323	\$ 4.362	\$ 6.347	\$ 5.060	\$ 1.005	\$ 9.472	\$ 6.347	\$ 5.884	\$ 2.319	-\$ 5.110	-\$ 824	-\$ 3.615
26-ago-13	\$ 3.302	\$ 4.435	\$ 6.168	\$ 5.045	\$ 1.059	\$ 9.583	\$ 6.168	\$ 5.836	\$ 2.243	-\$ 5.147	-\$ 791	-\$ 3.696
27-ago-13	\$ 3.254	\$ 4.143	\$ 6.291	\$ 5.049	\$ 1.081	\$ 9.423	\$ 6.291	\$ 5.839	\$ 2.173	-\$ 5.280	-\$ 791	-\$ 3.898
28-ago-13	\$ 3.199	\$ 4.392	\$ 6.553	\$ 5.055	\$ 1.139	\$ 9.570	\$ 6.553	\$ 5.831	\$ 2.060	-\$ 5.178	-\$ 776	-\$ 3.894
29-ago-13	\$ 3.233	\$ 4.315	\$ 6.579	\$ 4.558	\$ 1.151	\$ 9.224	\$ 6.579	\$ 5.390	\$ 2.083	-\$ 4.909	-\$ 833	-\$ 3.659
30-ago-13	\$ 3.223	\$ 4.430	\$ 6.697	\$ 4.719	\$ 1.182	\$ 9.436	\$ 6.697	\$ 5.447	\$ 2.041	-\$ 5.005	-\$ 728	-\$ 3.692

2) Forwards otras monedas

El siguiente cuadro contiene los montos negociados en el mes de operaciones forward de monedas diferentes al dólar americano. La información se presenta discriminando por pares de monedas y por contraparte.

**Cuadro 10
Montos negociados en Agosto de 2013**

moneda 1	moneda 2	OFFSHORE		RESTO		TOTAL	
		Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
EUR	COP	1,31	0,00	0,54	0,58	1,84	0,58
USD	EUR	363,98	195,82	446,29	520,32	810,27	716,15
USD	AUD	0,45	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00
USD	JPY	1,81	78,61	76,53	0,00	78,34	78,61
USD	GBP	0,00	7,06	0,00	0,00	0,00	7,06
USD	CLP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
USD	BRL	9,69	7,17	3,67	4,40	13,36	11,57
USD	CAD	345,97	112,04	96,48	163,26	442,44	275,30
USD	CHF	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00
USD	MXN	8,93	75,01	71,88	3,25	80,81	78,26
USD	SEK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
GBP	COP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

*Montos en millones de Moneda 1

3) Opciones peso-dólar

El siguiente cuadro contiene los montos negociados en el mes por los IMC de opciones peso-dólar europeas. En el Gráfico 12, se muestran los montos mensuales negociados en 2012 y 2013.

Cuadro 11

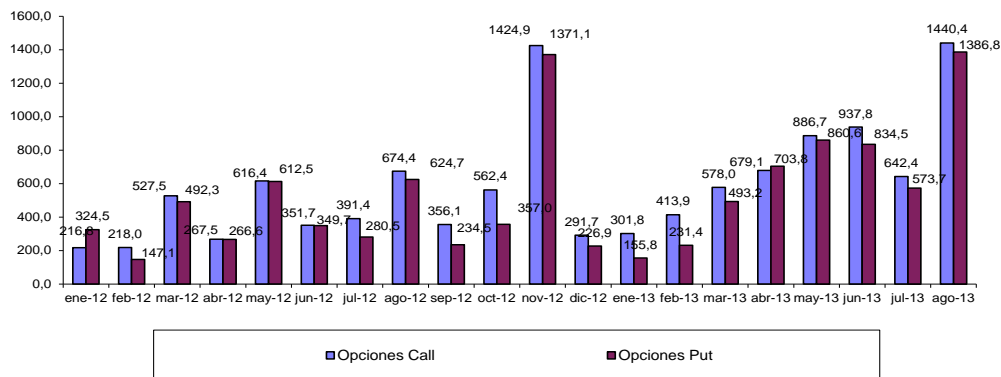
Montos negociados en Agosto de 2013

IMC	Call		Put	
	Compra	Venta	Compra	Venta
Sector Real	840,45	659,99	648,60	786,95
Total	1440,44	1440,44	1384,75	1384,75

*Montos en millones de dólares

Gráfico 12

Montos Nominales Negociados de Opciones Peso- Dólar 2012 - 2013



4) Fx Swaps Peso-Dólar y Fx Swaps de Tasa de Interés Peso-Dólar

Los siguientes cuadros contienen los montos nominales negociados por los IMC de fx swaps peso-dólar y fx swaps de tasa de interés peso-dólar para este mes. Por su parte, el Gráfico 13 muestra los montos mensuales negociados en 2012 – 2013.

Cuadro 12
Montos negociados en Agosto de 2013
Fx Swaps Peso- Dólar

	C	V
IMC	934,7	940,7
Sector Real	6,0	0,0
Total	940,7	940,7

*Millones de dólares

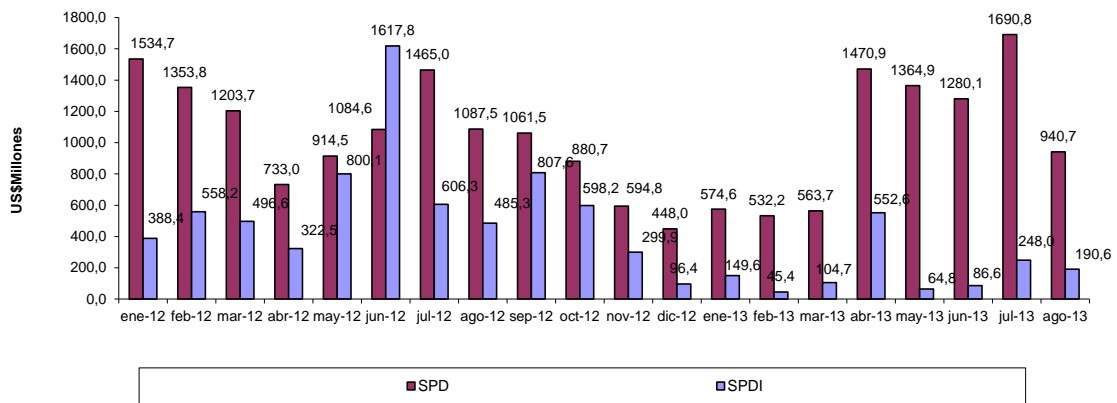
Cuadro 13
Montos negociados en Agosto de 2013
Fx Swaps de Tasa de Interés Peso Dólar

	C	V
IMC	72,4	118,1
Offshore	98,0	19,2
Resto	20,1	53,3
Total	190,6	190,6

*Millones de dólares

Gráfico 13

Montos Nominales Negociados de Swaps en 2012 -2013



Anexo 1

Plazos negociados

Operaciones forward peso-dólar

Montos en millones de USD	IMC				RESTO DE AGENTES*				TOTAL			
	Compras		Ventas		Compras		Ventas		Compras		Ventas	
	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.
1 a 14	6874,5	38,9%	4637,5	28,2%	2874,1	25,0%	5111,1	40,2%	9748,6	33,4%	9748,6	33,4%
15 a 35	9080,7	51,4%	9463,0	57,5%	6831,0	59,4%	6448,7	50,7%	15911,7	54,5%	15911,7	54,5%
36 a 60	361,0	2,0%	434,0	2,6%	399,5	3,5%	326,5	2,6%	760,6	2,6%	760,6	2,6%
61 a 90	309,4	1,8%	466,2	2,8%	354,6	3,1%	197,8	1,6%	664,1	2,3%	664,1	2,3%
91 a 180	468,3	2,6%	779,5	4,7%	645,9	5,6%	334,7	2,6%	1114,2	3,8%	1114,2	3,8%
> 180	580,2	3,3%	685,7	4,2%	397,1	3,5%	291,6	2,3%	977,3	3,3%	977,3	3,3%
TOTAL	17674,1	100,0%	16465,9	100,0%	11502,3	100,0%	12710,4	100,0%	29176,36	100,0%	29176,36	100,0%

Flujo a futuro de las operaciones swap peso-dólar

Montos en millones de USD	IMC				RESTO DE AGENTES*				TOTAL			
	Compras		Ventas		Compras		Ventas		Compras		Ventas	
	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.	Monto	Part.
1 a 14	436,7	46,7%	436,7	46,4%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	436,7	46,4%	436,7	46,4%
15 a 35	359,0	38,4%	359,0	38,2%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	359,0	38,2%	359,0	38,2%
36 a 60	35,0	3,7%	35,0	3,7%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	35,0	3,7%	35,0	3,7%
61 a 90	20,0	2,1%	26,0	2,8%	6,0	100,0%	0,0	0,0%	26,0	2,8%	26,0	2,8%
91 a 180	45,0	4,8%	45,0	4,8%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	45,0	4,8%	45,0	4,8%
> 180	39,0	4,2%	39,0	4,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	39,0	4,1%	39,0	4,1%
TOTAL	934,7	100,0%	940,7	100,0%	6,0	100,0%	0,0	0,0%	940,70	100,0%	940,70	100,0%