

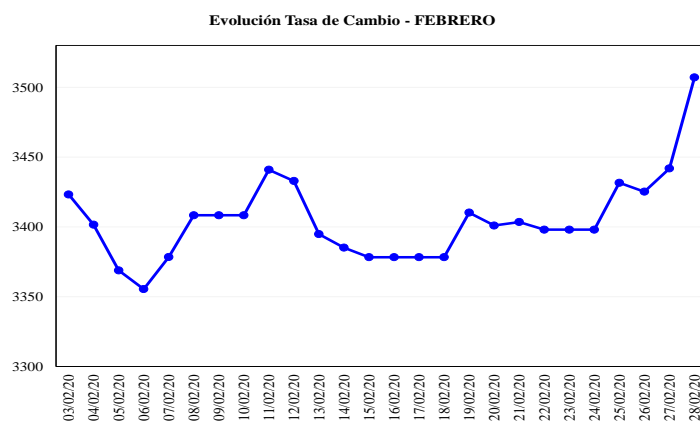
El objetivo de este documento es describir la evolución del mercado a futuro colombiano. En la primera parte se presenta la evolución de algunas variables macroeconómicas y la posición propia del sistema financiero. En la segunda parte se resume el comportamiento de las operaciones a futuro (*forward, opciones y swaps*) realizadas por los Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC) así como las operaciones de derivados de productos básicos realizadas por residentes distintos de IMC¹.

I. Aspectos Generales²

1) Evolución Tasa de Cambio

La tasa representativa de mercado (TRM) aumentó \$95.66 durante el mes de febrero al pasar de \$3411.45 a \$3507.11. Esto representa una apreciación mensual de 2.89%, mientras que para el mes de enero se observó una depreciación mensual de 3.56%.

Gráfico 1



Cuadro 1

DEVALUACIONES		
	ENERO	FEBRERO
MENSUAL	3.56%	-2.89%
MES ANUALIZADA	52.10%	-29.67%
AÑO CORRIDO	4.17%	6.46%
AÑO COMPLETO	7.84%	7.57%

¹ Las cifras de derivados presentadas en este reporte se presentan de acuerdo con la información financiera recibida de los IMC y de las operaciones de derivados entre residentes y no residentes. Las cifras son provisionales y corresponden al mes de febrero de 2020 a menos que se indique otra fecha

² Se deja de publicar la información relacionada con la subsección “Posición Propia” debido a que esta Información no es considerada como pública por tratarse de información preliminar sobre la que el Banco de la República no puede verificar su calidad o consistencia. Los datos son recibidos de la Superintendencia Financiera de Colombia con oportunidad para efectos de cálculos y documentos internos. Lo anterior es concordante con lo establecido en el literal k) del artículo 6 de la Ley 1712 de 2014, según el cual “no será considerada información pública aquella información preliminar y no definitiva, propia del proceso deliberatorio de un sujeto obligado en su calidad de tal” y, con la decisión adoptada por el Comité de Gobierno de la Información en sesión del 10 de mayo de 2019 (Acta No. 15) de excluir del Registro de Activos de Información y del Esquema de Publicación de Información, el activo de información “Posición Propia y Posición Bruta de Apalancamiento”.

El monto promedio diario negociado en el mercado interbancario fue US\$1217.6 millones (Gráfico 2). El día 27 de febrero se registró el mayor monto negociado (US\$1860.5 millones) y el día 21 de febrero la máxima dispersión de la tasa de cambio (\$54.8).

Gráfico 2

Mercado de Contado

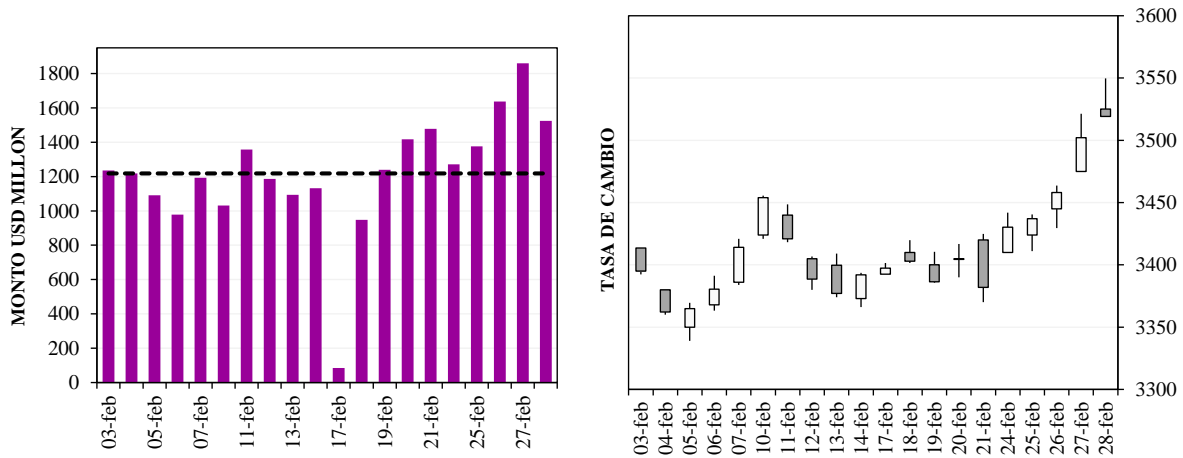
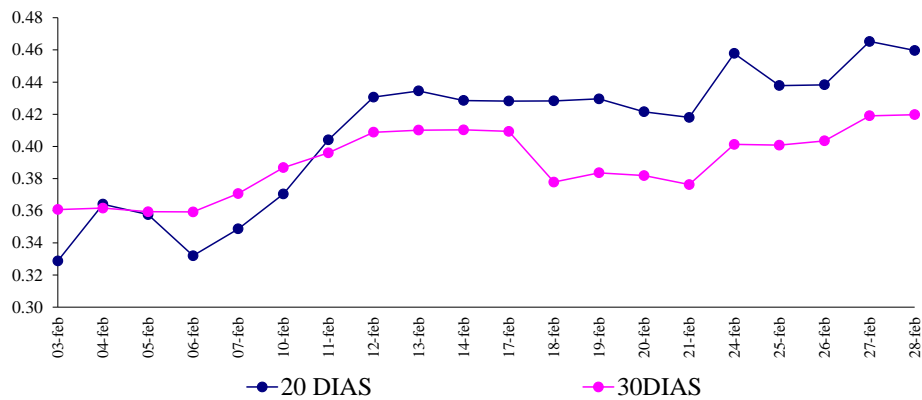


Gráfico 3³



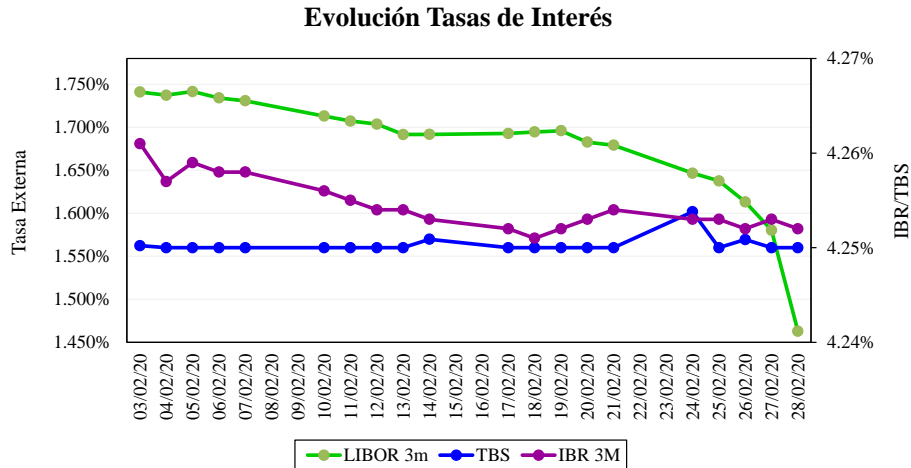
2) Evolución de la Tasa de Interés:

En el mes de febrero la IBR (3 meses) pasó de niveles de 4.26% E.A. a comienzos del mes, a 4.25% E.A. en la última semana (Gráfico 4). Por su parte, la tasa interbancaria activa a 1 día alcanzó un máximo de 4.2538% E.A. el 24 de febrero y un mínimo de 4.25 % E.A. el 4 de febrero. Durante el

³ 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 periodo es menor a la del año completo. Cuando el indicador es igual a 1 la volatilidad del periodo es igual a la volatilidad año completo.

mes, el diferencial entre la tasa de interés interna y la tasa de interés externa a 90 días (IBR - Libor) osciló entre 2.46% y 2.74%. Su promedio, 2.52%, se ubicó 14 puntos básicos por encima del promedio del mes anterior (2.38%) y fue mayor que el promedio ponderado por monto de la devaluación implícita anualizada de los contratos *forward* (2.04%).

Gráfico 4



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 10.5% al pasar de US\$42590.9 millones en el mes de enero a US\$47045.9 millones en el mes de febrero. Por su parte, el número de operaciones disminuyó de 16463 a 15843, el monto promedio diario aumentó de US\$2241.6 millones a US\$2476.6 millones, y el número de operaciones promedio disminuyó de 866 a 834 operaciones por día⁴.

Cuadro 2

SECTOR	PACTADOS		VENCIDOS		NETO	
	Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
IMC	28531.83	27993.96	23605.36	23510.63	4926.47	4493.33
Fondos de Pensiones y Cesantías	3517.14	5229.52	3003.59	4334.72	523.56	894.80
Fiduciarias	41.00	289.96	33.24	270.92	7.77	19.04
TESORERÍA GENERAL DE LA NACIÓN	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sector Real	3182.19	2517.22	3028.42	1744.99	153.76	772.23
Offshore	7620.14	7028.90	7196.11	7258.93	424.03	-230.03
Intragrupo*	4153.68	3986.43	2285.92	2032.44	1867.76	1953.99
Total	47045.99	47045.99	39152.63	39152.63	7903.36	7903.36

Cifras en millones de dólares

*Incluye casas matrices de intermediarios extranjeros y filiales

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.

BANCO DE LA REPUBLICA
SUBGERENCIA MONETARIA Y DE INVERSIONES INTERNACIONALES

Mercado a Futuro Peso Dólar febrero de 2020

Los intermediarios financieros aumentaron sus compras a futuro en 11.7% y sus ventas a futuro en un 10.3%, en tanto que, en conjunto el sector real, los fondos de pensiones y bancos extranjeros aumentaron sus compras pactadas en 8.7% y sus ventas en 10.7%.

En febrero los intermediarios financieros pactaron en neto compras de divisas a futuro por un valor de US\$537.9 millones, frente a las compras netas efectuadas en el mes anterior (US\$174.3 millones). En particular, los bancos pactaron compras netas de divisas a futuro por US\$533.7 millones, las corporaciones financieras pactaron compras netas por US\$18.2 millones y las compañías de financiamiento comercial ventas netas por US\$14.0 millones. Como resultado el resto de agentes pactó en neto ventas de divisas a futuro por US\$537.9 millones⁵.

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	7075.6	24.8%	7445.8	26.6%	5103.9	27.6%	4733.7	24.8%	12179.5	25.9%	12179.5	25.9%
15 a 35	14083.1	49.4%	13151.8	47.0%	7975.8	43.1%	8907.1	46.8%	22058.9	46.9%	22058.9	46.9%
36 a 60	1895.3	6.6%	1843.8	6.6%	1543.9	8.3%	1595.5	8.4%	3439.3	7.3%	3439.3	7.3%
61 a 90	2196.4	7.7%	2206.3	7.9%	1472.7	8.0%	1462.7	7.7%	3669.1	7.8%	3669.1	7.8%
91 a 180	854.9	3.0%	1364.1	4.9%	1094.9	5.9%	585.6	3.1%	1949.8	4.1%	1949.8	4.1%
> 180	2426.5	8.5%	1982.1	7.1%	1322.9	7.1%	1767.3	9.3%	3749.4	8.0%	3749.4	8.0%
TOTAL	28531.8	100.0%	27994.0	100.0%	18514.16	100.0%	19052.0	100.0%	47045.99	100.0%	47045.99	100.0%

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

El plazo promedio ponderado por monto de las negociaciones realizadas en el mes de febrero fue de 46 días, 1 días más del registrado en enero (45 días). Las negociaciones con plazos inferiores a 36 días representan el 72.8% del monto total pactado.

La distribución del monto promedio transado por plazo para los meses de enero y febrero se presenta en el Cuadro 4, y la distribución del monto pactado en febrero según plazos en el Gráfico 5.

Cuadro 4

Monto Promedio por Operación para cada plazo (días)

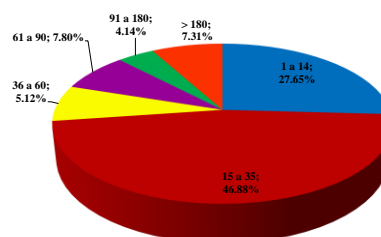
PLAZO	ENERO	FEBRERO
1 a 14	5.31	4.53
15 a 35	3.93	4.64
36 a 60	1.97	2.37
61 a 90	1.32	2.44
91 a 180	0.53	0.85
> 180	1.29	1.19

* Cifras en millones de dólares

Fuente: Banco de la República.

Gráfico 5

Participación de montos pactados por plazos



Fuente: Banco de la República.

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.

c) Devaluación implícita anualizada

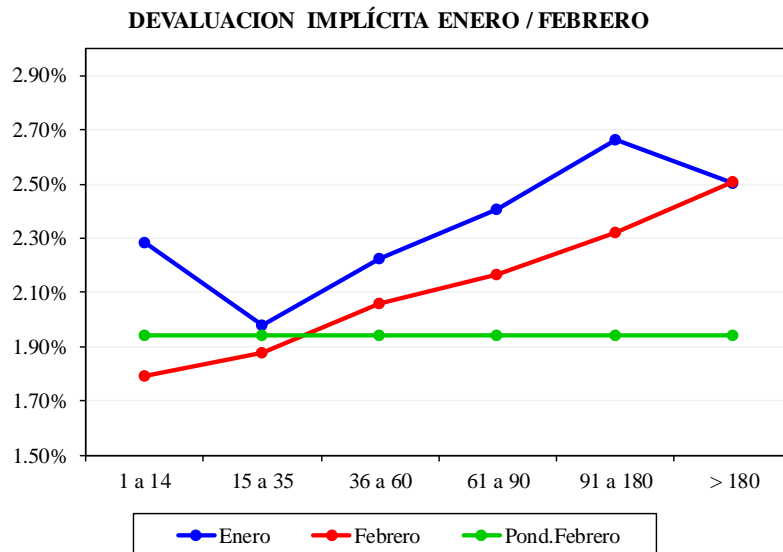
El promedio de devaluación implícita ponderado por monto durante el mes de febrero es de 2.04%, 2 puntos básicos por debajo del observado para el mes anterior (2.06%)⁷. En el Cuadro 5 se presentan tanto el promedio simple como el promedio ponderado por monto de la devaluación implícita anualizada de los contratos *forward* para cada uno de los rangos de negociación.

Cuadro 5

Plazo (días)	Dev. Promedio simple	Dev. Promedio ponderado
1 a 14	1.15%	1.79%
15 a 35	1.82%	1.88%
36 a 60	2.00%	2.06%
61 a 90	2.15%	2.17%
91 a 180	2.41%	4.87%
> 180	2.27%	2.51%
TOTAL	1.94%	2.04%

Como se puede observar en el Gráfico 6 la devaluación promedio ponderada por monto total para el mes de febrero (1.94%) es inferior a la devaluación promedio ponderada por monto para los plazos menores a 35 días.

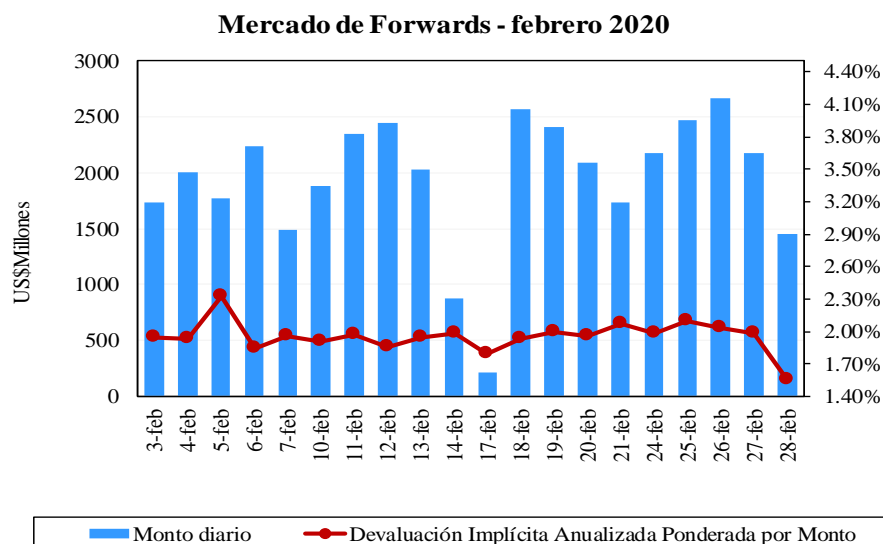
Gráfico 6



En el Gráfico 7 se presenta la devaluación implícita anualizada de los *forwards* pactados y los montos negociados durante el mes.

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

Gráfico 7



d) Vencimientos

Durante el mes de febrero se vencieron US\$39152.6 millones de contratos *forward*. Bajo la modalidad contra entrega, el sector real presentó vencimientos de US\$580.2 millones en compras y US\$127.4 millones en ventas, por lo cual se estima el sector real recibió del sector interbancario US\$452.8 millones (Cuadro 6). El Cuadro 6 muestra los vencimientos de *forward* del mes, por sectores y por modalidad de cumplimiento.

Cuadro 6

Vencimientos de Forwards						
FEBRERO	Non Delivery Forwards		Delivery Forwards		Total	
Sectores	Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
IMC	23477.9	22930.4	127.4	580.2	23605.4	23510.6
Resto de agente	14967.1	15514.6	580.2	127.4	15547.3	15642.0
Fondos de Pens	3003.5	4334.7	0.1	0.0	3003.6	4334.7
Resto	11963.6	11179.9	580.1	127.4	12543.7	11307.3
Total	38445.0	38445.0	707.6	707.6	39152.6	39152.6

Al 29 de febrero los contratos *forward* vigentes ascendían a US\$107523.4 millones. Durante los meses de marzo, abril, noviembre y diciembre de 2020 se registran vencimientos netos de compra del sector financiero (Cuadro 7).

Cuadro 7

FLUJO DE VENCIMIENTO DE FORWARDS POR SECTOR																								
Sector	feb-20		mar-20		abr-20		may-20		jun-20		jul-20		ago-20		sep-20		oct-20		nov-20		dic-20		≥ feb-21	
	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V	C	V
IMC	23605	23541	20562	19624	6531	6186	2767	3505	1880	2578	1775	1859	1741	1783	743	1196	751	908	1501	1091	872	713	1554	1060
Resto	15577	15642	13172	14111	4004	4350	2539	1800	2031	1333	1371	1287	1328	1286	960	507	570	413	610	1020	345	504	735	1229
Total	39183	39183	33734	33734	10535	10535	5306	5306	3910	3910	3146	3146	3069	3069	1703	1703	1321	1321	2111	2111	1217	1217	2289	2289

* Cifras en millones de dolares

En el Cuadro 8 se presentan los vencimientos de *forwards* por modalidad de cumplimiento.

Cuadro 8

FLUJO DE VENCIMIENTO DE FORWARDS POR MODALIDAD DE CUMPLIMIENTO												
Tipo	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sep-20	oct-20	nov-20	dic-20	≥ feb-21
NDF	38475	32810	10065	4872	3399	2883	2838	1634	1270	2056	1172	2260
DF	708	924	470	433	511	263	231	68	50	55	45	29
Total	39183	33734	10535	5306	3910	3146	3069	1703	1321	2111	1217	2289

* 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 8

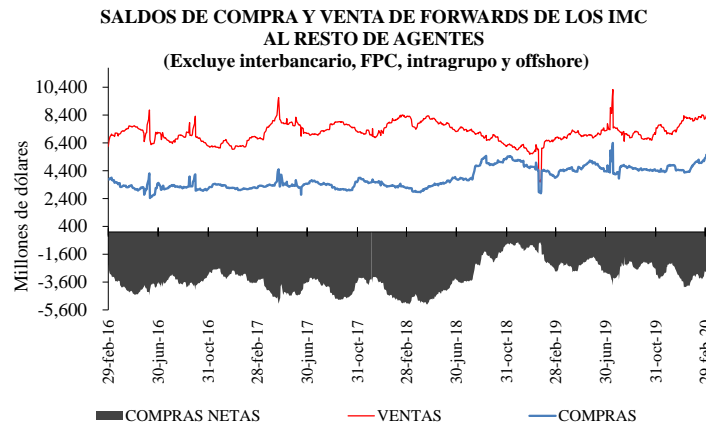


Gráfico 9

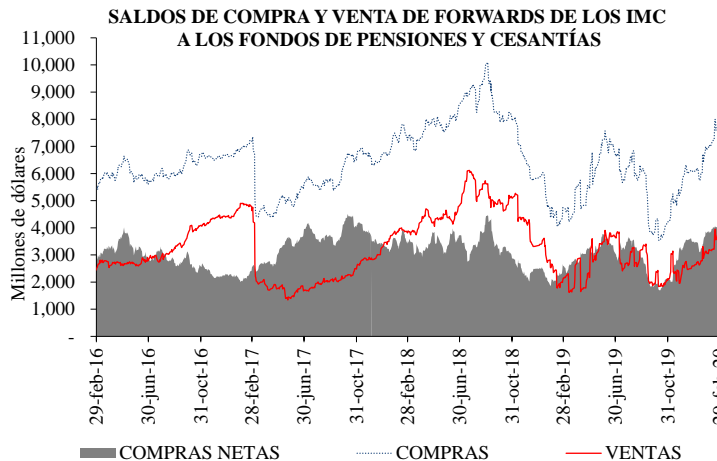
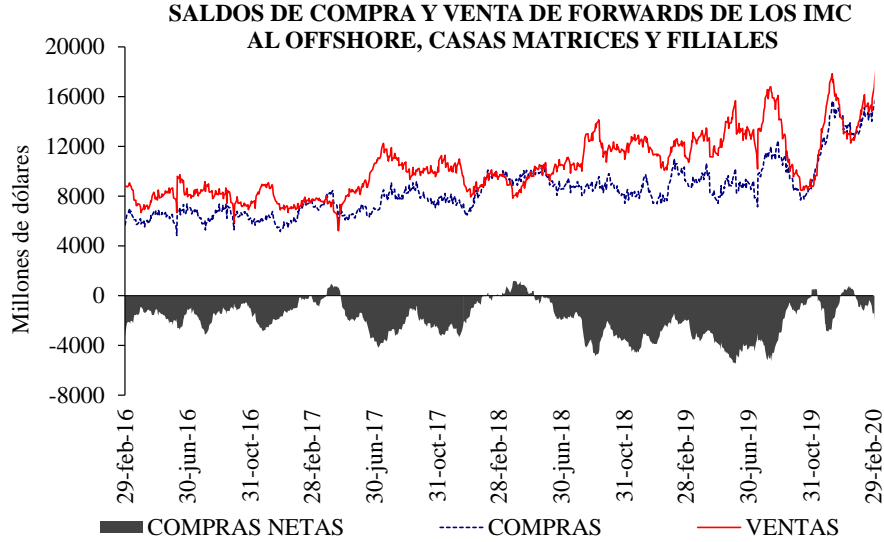


Gráfico 10



Cuadro 10

SALDOS DE OPERACIONES FORWARD												
millones de USD	SALDOS DE COMPRA DEL SF CON:				SALDOS DE VENTA DEL SF CON:				SALDOS NETOS DE COMPRA DEL SF 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	
28-ene-20	\$ 6,985	\$ 13,248	\$ 10,984	\$ 4,693	\$ 3,130	\$ 13,565	\$ 10,984	\$ 8,156	\$ 3,855	-\$ 317	-\$ 3,463	\$ 75
29-ene-20	\$ 6,980	\$ 13,139	\$ 11,029	\$ 4,791	\$ 3,140	\$ 13,529	\$ 11,029	\$ 8,143	\$ 3,839	-\$ 390	-\$ 3,353	\$ 96
30-ene-20	\$ 6,865	\$ 13,073	\$ 11,020	\$ 4,776	\$ 3,066	\$ 13,633	\$ 11,020	\$ 7,969	\$ 3,799	-\$ 560	-\$ 3,192	\$ 46
31-ene-20	\$ 6,902	\$ 12,975	\$ 11,374	\$ 4,831	\$ 3,078	\$ 13,864	\$ 11,374	\$ 7,979	\$ 3,824	-\$ 889	-\$ 3,147	-\$ 212
03-feb-20	\$ 6,913	\$ 13,281	\$ 11,657	\$ 4,912	\$ 3,042	\$ 14,213	\$ 11,657	\$ 8,021	\$ 3,872	-\$ 932	-\$ 3,109	-\$ 169
04-feb-20	\$ 6,985	\$ 13,773	\$ 11,892	\$ 4,963	\$ 3,125	\$ 14,512	\$ 11,892	\$ 8,142	\$ 3,860	-\$ 740	-\$ 3,179	-\$ 58
05-feb-20	\$ 6,996	\$ 14,184	\$ 11,835	\$ 4,997	\$ 3,197	\$ 14,915	\$ 11,835	\$ 8,215	\$ 3,800	-\$ 731	-\$ 3,219	-\$ 150
06-feb-20	\$ 7,044	\$ 13,662	\$ 11,928	\$ 5,024	\$ 3,177	\$ 14,546	\$ 11,928	\$ 8,204	\$ 3,867	-\$ 884	-\$ 3,180	-\$ 197
07-feb-20	\$ 6,991	\$ 14,017	\$ 12,158	\$ 5,063	\$ 3,173	\$ 15,041	\$ 12,158	\$ 8,118	\$ 3,818	-\$ 1,024	-\$ 3,056	-\$ 261
10-feb-20	\$ 7,050	\$ 14,472	\$ 12,497	\$ 5,052	\$ 3,172	\$ 15,687	\$ 12,497	\$ 8,068	\$ 3,878	-\$ 1,215	-\$ 3,015	-\$ 352
11-feb-20	\$ 7,108	\$ 14,699	\$ 12,832	\$ 5,102	\$ 3,156	\$ 15,872	\$ 12,832	\$ 8,129	\$ 3,952	-\$ 1,172	-\$ 3,027	-\$ 248
12-feb-20	\$ 7,156	\$ 15,121	\$ 13,231	\$ 5,037	\$ 3,194	\$ 16,154	\$ 13,231	\$ 8,179	\$ 3,962	-\$ 1,033	-\$ 3,142	-\$ 213
13-feb-20	\$ 7,163	\$ 14,468	\$ 12,685	\$ 5,196	\$ 3,208	\$ 15,280	\$ 12,685	\$ 8,293	\$ 3,954	-\$ 813	-\$ 3,097	\$ 45
14-feb-20	\$ 7,214	\$ 14,408	\$ 12,975	\$ 4,949	\$ 3,208	\$ 15,178	\$ 12,975	\$ 8,280	\$ 4,006	-\$ 770	-\$ 3,331	-\$ 95
17-feb-20	\$ 7,227	\$ 14,441	\$ 13,065	\$ 4,963	\$ 3,208	\$ 15,249	\$ 13,065	\$ 8,287	\$ 4,019	-\$ 808	-\$ 3,325	-\$ 114
18-feb-20	\$ 7,784	\$ 14,568	\$ 13,496	\$ 4,976	\$ 3,785	\$ 15,446	\$ 13,496	\$ 8,216	\$ 3,999	-\$ 878	-\$ 3,239	-\$ 118
19-feb-20	\$ 8,005	\$ 14,735	\$ 13,619	\$ 4,972	\$ 3,931	\$ 15,490	\$ 13,619	\$ 8,289	\$ 4,074	-\$ 755	-\$ 3,317	\$ 1
20-feb-20	\$ 7,966	\$ 14,105	\$ 12,998	\$ 4,957	\$ 3,950	\$ 14,728	\$ 12,998	\$ 8,254	\$ 4,016	-\$ 623	-\$ 3,297	\$ 96
21-feb-20	\$ 7,591	\$ 14,551	\$ 13,034	\$ 5,009	\$ 3,558	\$ 14,907	\$ 13,033	\$ 8,417	\$ 4,033	-\$ 356	-\$ 3,408	\$ 269
24-feb-20	\$ 7,675	\$ 14,735	\$ 13,276	\$ 5,131	\$ 3,663	\$ 15,302	\$ 13,275	\$ 8,397	\$ 4,012	-\$ 567	-\$ 3,266	\$ 179
25-feb-20	\$ 7,882	\$ 14,587	\$ 13,428	\$ 5,171	\$ 3,758	\$ 15,279	\$ 13,427	\$ 8,368	\$ 4,124	-\$ 692	-\$ 3,197	\$ 235
26-feb-20	\$ 7,937	\$ 14,017	\$ 13,003	\$ 5,088	\$ 3,722	\$ 14,816	\$ 13,002	\$ 8,303	\$ 4,215	-\$ 799	-\$ 3,214	\$ 201
27-feb-20	\$ 8,035	\$ 14,685	\$ 13,284	\$ 5,149	\$ 3,611	\$ 15,814	\$ 13,283	\$ 8,101	\$ 4,425	-\$ 1,129	-\$ 2,953	\$ 343
28-feb-20	\$ 8,129	\$ 14,699	\$ 12,881	\$ 5,286	\$ 3,604	\$ 16,142	\$ 12,881	\$ 8,101	\$ 4,525	-\$ 1,443	-\$ 2,815	\$ 267

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 febrero de 2020

moneda 1	moneda 2	OFFSHORE		RESTO		TOTAL	
		Compras	Ventas	Compras	Ventas	Compras	Ventas
EUR	COP	0.00	0.00	14.32	1.80	14.32	1.80
USD	EUR	119.43	157.26	133.29	79.69	252.72	236.95
USD	AUD	0.34	0.34	0.00	0.00	0.34	0.34
USD	JPY	37.89	119.49	77.59	5.35	115.48	124.84
USD	GBP	5.92	15.47	0.82	0.22	6.73	15.69
USD	CLP	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
USD	BRL	8.50	10.50	0.00	0.00	8.50	10.50
USD	CAD	23.51	39.91	25.59	21.89	49.10	61.80
USD	CHF	4.52	6.08	0.00	0.00	4.52	6.08
USD	MXN	26.00	93.85	61.32	6.00	87.32	99.85
USD	SEK	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00
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 11, se muestran los montos mensuales negociados desde 2018.

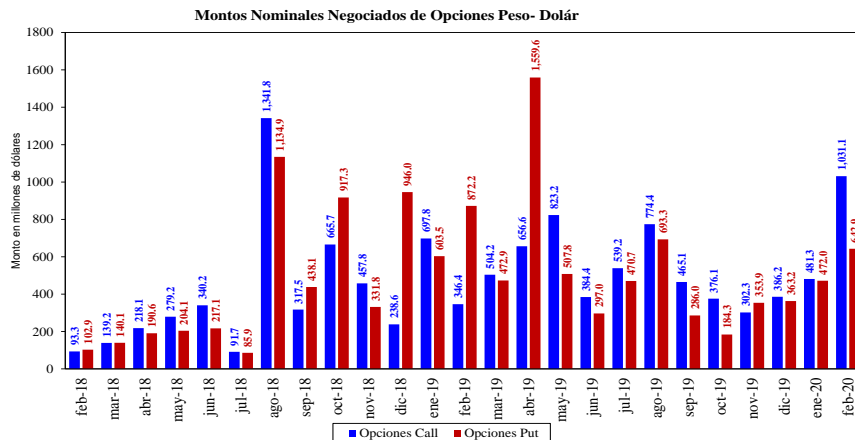
Cuadro 11

Montos negociados en Febrero de 2020

IMC	Call		Put	
	Compra	Venta	Compra	Venta
Sector Real	541.61	531.01	303.71	385.71
Total	1031.13	1031.13	642.92	642.92

*Montos en millones de dólares

Gráfico 11



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 desde 2018.

Cuadro 13

Cuadro 12

Montos negociados en febrero de 2020

Fx Swaps de Tasa de Interés Peso Dólar		
	C	V
IMC	274.4	222.6
Offshore	65.1	172.5
Resto	157.5	101.9
Total	497.0	497.0

*Millones de dólares

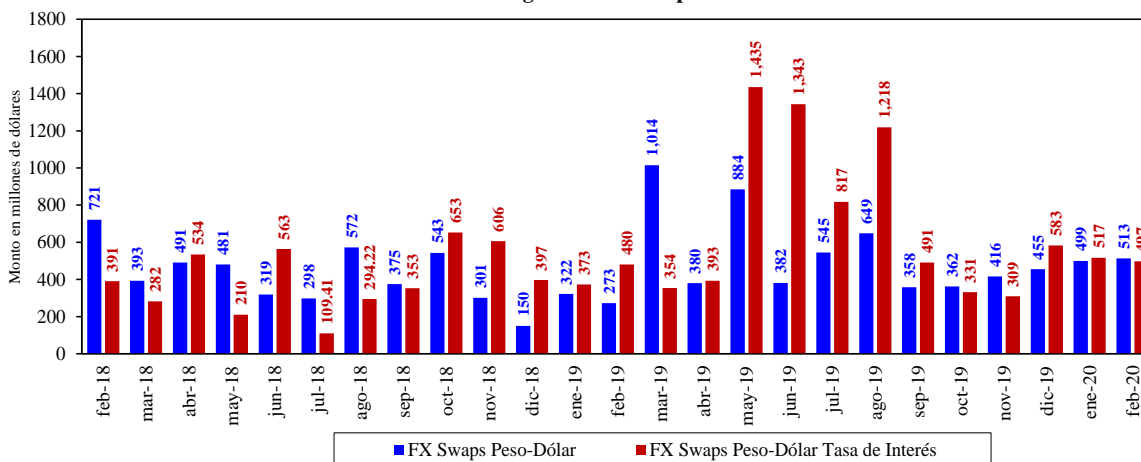
Montos negociados en febrero de 2020

Fx Swaps de Tasa de Interés Peso Dólar		
	C	V
IMC	274.4	222.6
Offshore	65.1	172.5
Resto	157.5	101.9
Agricultura, ganadería y caza	0.0	0.0
Industria manufacturera	0.2	0.0
Comercio	8.9	2.3
Actividades empresariales	2.6	12.0
Administración pública	0.0	0.0
Otros	144.8	87.6
Total	497.0	497.0

*Millones de dólares

Gráfico 12

Montos Nominales Negociados de Swaps desde 2017

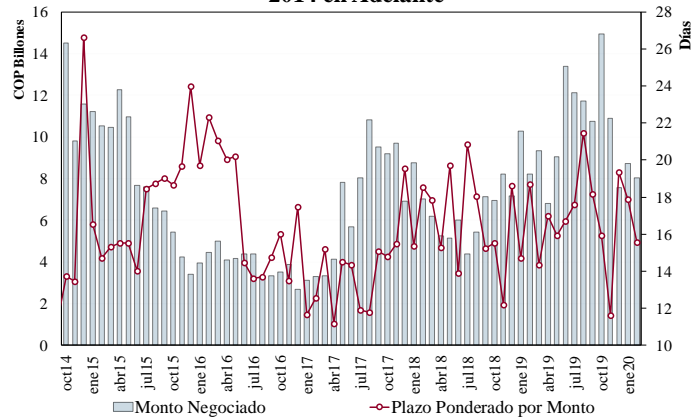


5. NDF sobre TES con Agentes Offshore

El Gráfico 13 contiene los montos nominales mensuales negociados por los IMC con los agentes offshore en operaciones NDF sobre TES y el plazo promedio de dichas operaciones. Para febrero de 2020 el monto negociado fue de COP8.03 billones (b), por debajo de lo observado el mes anterior (COP8.71 b). El plazo ponderado por monto fue de 16 días, 2 días menos que el mes anterior (18 días). El saldo de la posición compradora neta de los IMC con agentes offshore al 29 de febrero fue

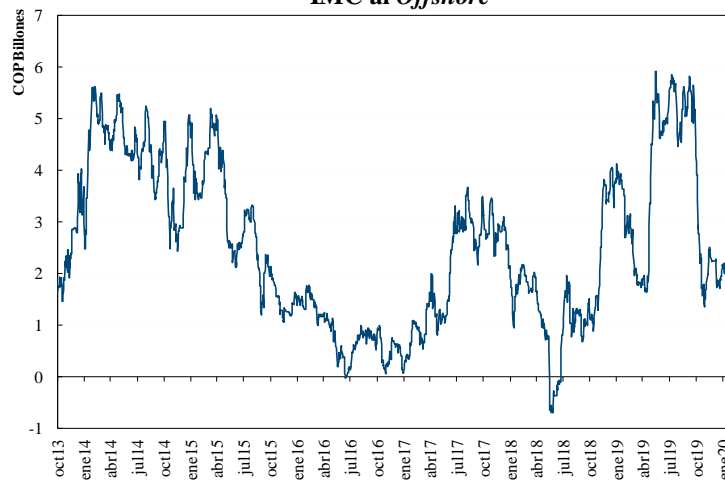
de COP2.5 b, presentando un aumento de COP0.4 b frente al saldo de cierre del mes anterior (COP2.1 b).

Gráfico 13
Monto negociado y plazo promedio
Forward NDF sobre TES
2014 en Adelante



Fuente: Banco de la República.

Gráfico 14
Saldo neto de ventas NDF de TES por parte de los
IMC al Offshore



Fuente: Banco de la República.

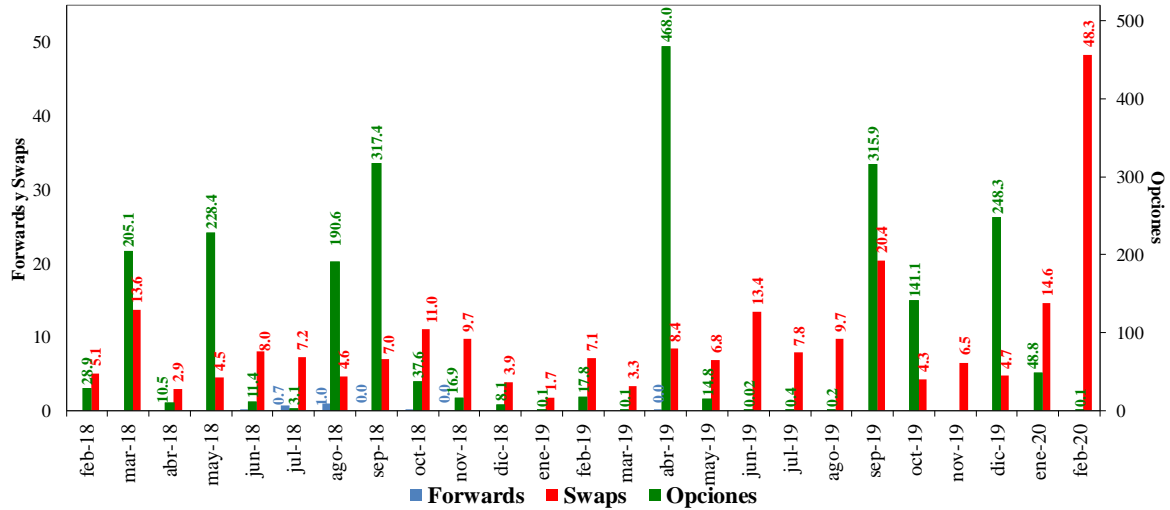
III. Mercado de Operaciones a Futuro de los Residentes

1) Operaciones sobre Precios de Productos Básicos

El Gráfico 15 contiene los montos nominales mensuales negociados por los residentes con los agentes *offshore* en operaciones sobre precios de productos básicos y el Gráfico 16 el plazo promedio de dichas operaciones. Para febrero de 2020 el monto negociado fue de US\$48,3 millones en *swaps* y US\$0,1 millones en *opciones*, mientras que no se presentaron negociaciones de *forwards*.

Gráfico 15

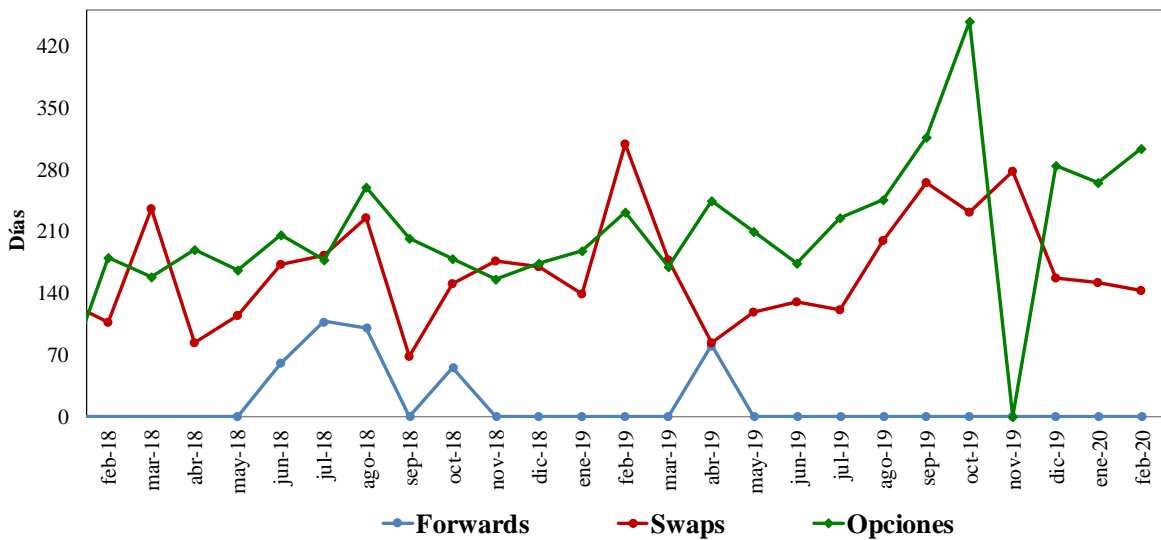
Montos negociados en derivados no estandarizados
 (En millones de USD)



Fuente: Banco de la República.

Gráfico 16

Plazo Promedio



Fuente: Banco de la República.