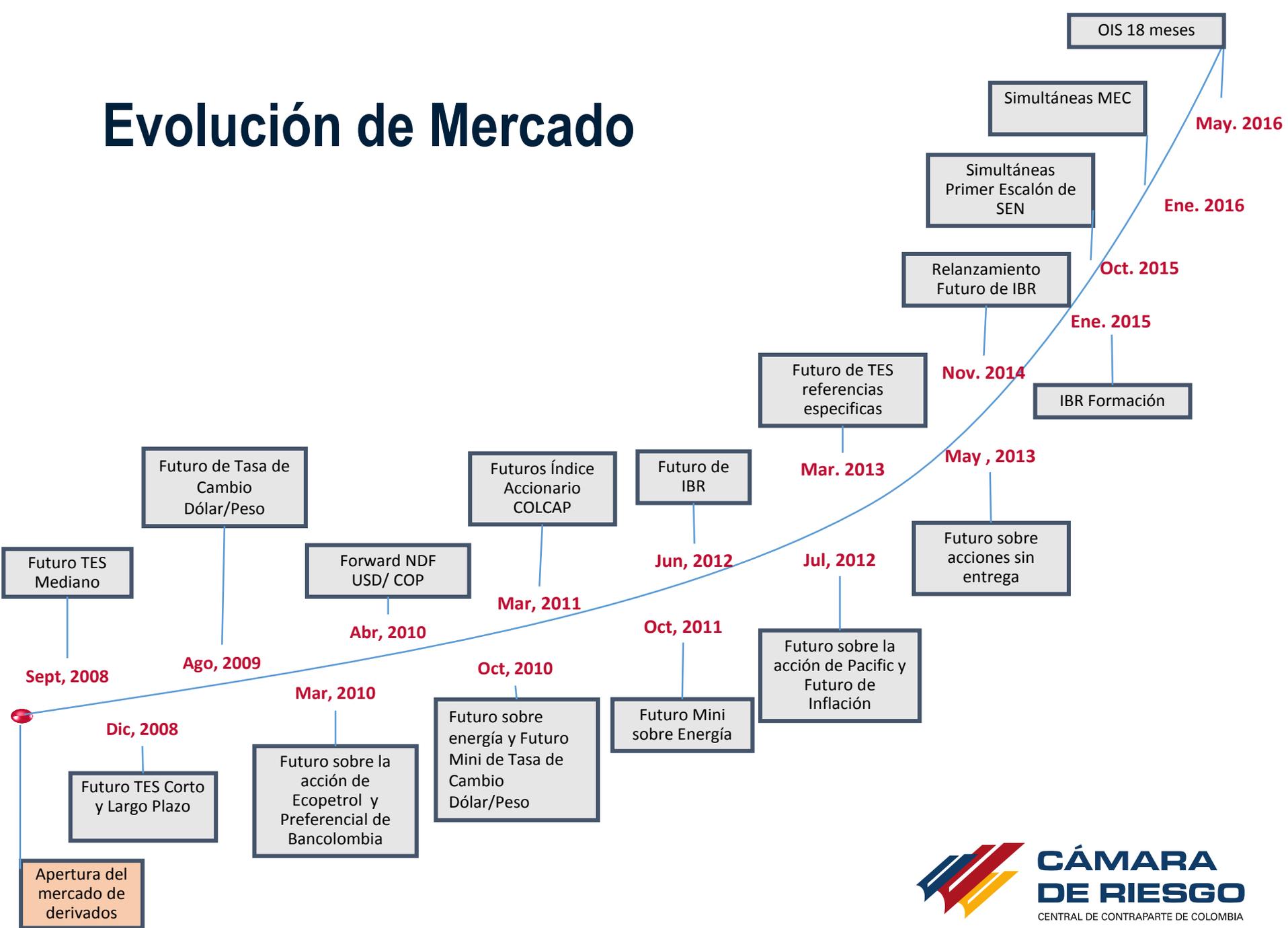




Evolución de Mercado

Evolución de Mercado

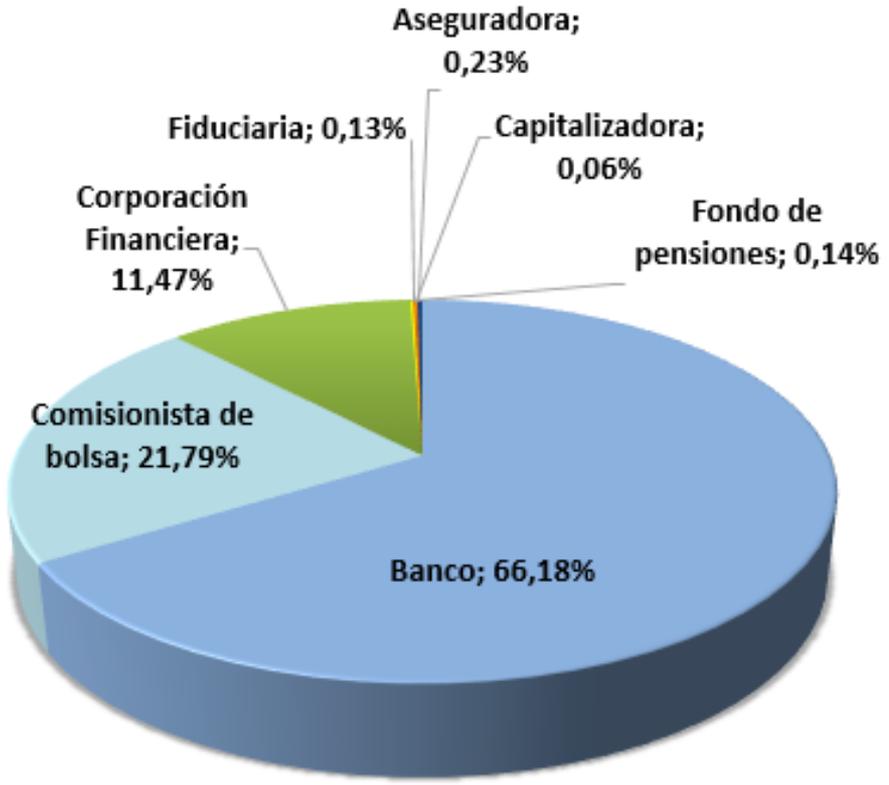


Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: Estandarizados y No Estandarizados noviembre 2016 – Con SML

No	Entidad	↕	Total
1	Bancolombia		11,00%
2	Banco de Bogotá		10,52%
3	CrediCorp Capital		10,32%
4	BBVA Colombia		9,85%
5	Banco Corpbanca		9,11%
6	Corficolombiana		6,19%
7	Citibank		5,95%
8	Davivienda		5,64%
9	BTG Pactual		4,67%
10	Alianza Valores		4,27%
11	JPmorgan		4,02%
12	GNB Sudameris		3,96%
13	Colpatría		3,06%
14	Banco Popular		2,39%
15	Banco AV Villas		1,84%
16	BNP Paribas Corp Financiera		1,26%
17	Banco de Occidente		1,21%
18	Valores Bancolombia		0,85%
19	Banco Agrario		0,82%
20	Acciones y Valores		0,67%
21	Bancoldex		0,62%
22	Corredores Asociados		0,60%
23	Asesores en Valores		0,22%
24	Banco Santander		0,19%
25	Serfinco		0,17%
26	Protección		0,14%
27	AXA Colpatría Seguros de Vid:		0,13%
28	FiduBancolombia		0,12%
29	AXA Colpatría Seguros S.A		0,10%
30	AXA Colpatría Capitalizadora !		0,06%
31	Casa de Bolsa		0,02%
32	Asesorías e Inversiones		0,00%
33	Corpbanca Valores		0,00%
34	Global Securities		0,00%
35	Servivalores		0,00%
36	Fiduciaria Bogotá		0,00%



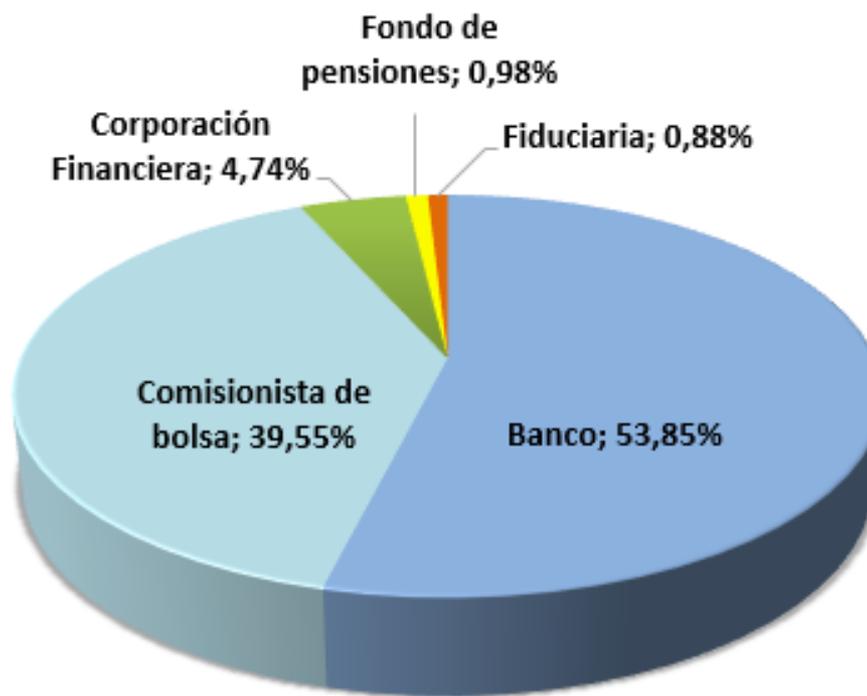
- Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: Estandarizados y No Estandarizados noviembre 2016 - sin SML

No	Entidad	↕	Total
1	BTG Pactual		14,02%
2	CrediCorp Capital		10,18%
3	Banco de Bogotá		9,49%
4	BBVA Colombia		7,80%
5	Davivienda		7,34%
6	Bancolombia		6,84%
7	Alianza Valores		5,24%
8	Valores Bancolombia		5,02%
9	Banco de Occidente		4,59%
10	Banco Corpbanca		4,45%
11	Colpatria		4,30%
12	Citibank		3,20%
13	Bancoldex		2,93%
14	Corficolombiana		2,58%
15	JPmorgan		2,16%
16	Banco Agrario		1,46%
17	Asesores en Valores		1,42%
18	Acciones y Valores		1,28%
19	Serfinco		1,17%
20	Corredores Asociados		1,01%
21	Protección		0,98%
22	GNB Sudameris		0,88%
23	FiduBancolombia		0,87%
24	Banco Santander		0,45%
25	Casa de Bolsa		0,15%
26	Banco Popular		0,13%
27	Asesorías e Inversiones		0,02%
28	Corpbanca Valores		0,02%
29	Global Securities		0,01%
30	Servivalores		0,00%
31	Fiduciaria Bogotá		0,00%



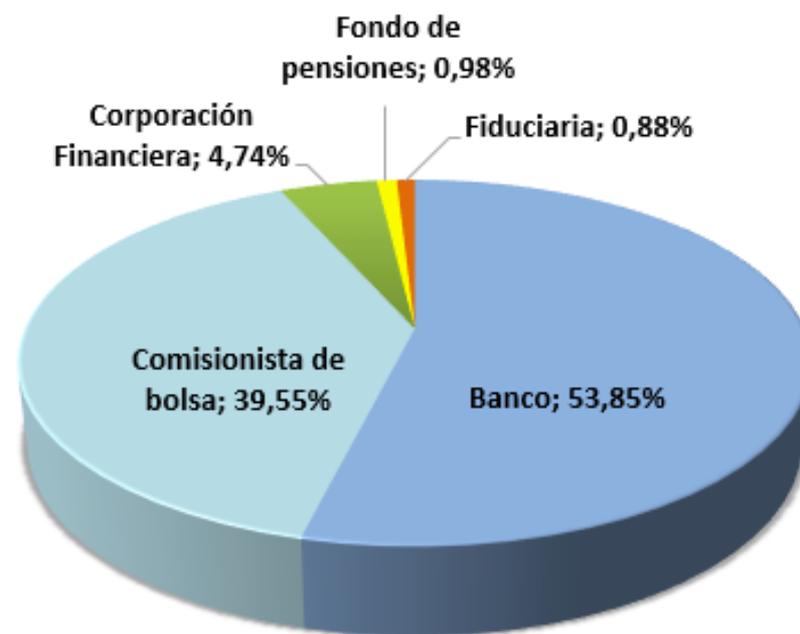
- Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: Estandarizados noviembre 2016

No	Entidad	Total
1	BTG Pactual	30,41%
2	CrediCorp Capital	18,83%
3	Valores Bancolombia	10,90%
4	Alianza Valores	9,46%
5	Bancolombia	6,62%
6	Davivienda	6,20%
7	Asesores en Valores	3,08%
8	Acciones y Valores	2,76%
9	Serfinco	2,54%
10	Corredores Asociados	2,19%
11	Protección	2,13%
12	FiduBancolombia	1,89%
13	BBVA Colombia	0,78%
14	Banco Agrario	0,74%
15	JPmorgan	0,49%
16	Casa de Bolsa	0,33%
17	Banco de Occidente	0,33%
18	Banco de Bogotá	0,16%
19	Asesorías e Inversiones	0,05%
20	Corpbanca Valores	0,04%
21	Global Securities	0,03%
22	Banco Corpbanca	0,01%
23	Servivalores	0,01%
24	Fiduciaria Bogotá	0,01%
25	Corficolombiana	0,00%



- Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: No Estandarizados noviembre 2016– Con SML

No	Entidad	Total
1	Bancolombia	11,31%
2	Banco de Bogotá	11,25%
3	BBVA Colombia	10,48%
4	Banco Corpbanca	9,75%
5	CrediCorp Capital	9,72%
6	Corficolombiana	6,63%
7	Citibank	6,37%
8	Davivienda	5,60%
9	JPmorgan	4,27%
10	GNB Sudameris	4,24%
11	Alianza Valores	3,90%
12	Colpatria	3,28%
13	BTG Pactual	2,86%
14	Banco Popular	2,56%
15	Banco AV Villas	1,97%
16	BNP Paribas Corp Financiera	1,35%
17	Banco de Occidente	1,27%
18	Banco Agrario	0,83%
19	Bancoldex	0,66%
20	Acciones y Valores	0,53%
21	Corredores Asociados	0,48%
22	Banco Santander	0,21%
23	AXA Colpatria Seguros de Vida	0,14%
24	Valores Bancolombia	0,14%
25	AXA Colpatria Seguros S.A	0,10%
26	AXA Colpatria Capitalizadora S	0,07%
27	Asesores en Valores	0,01%
28	Serfinco	0,00%



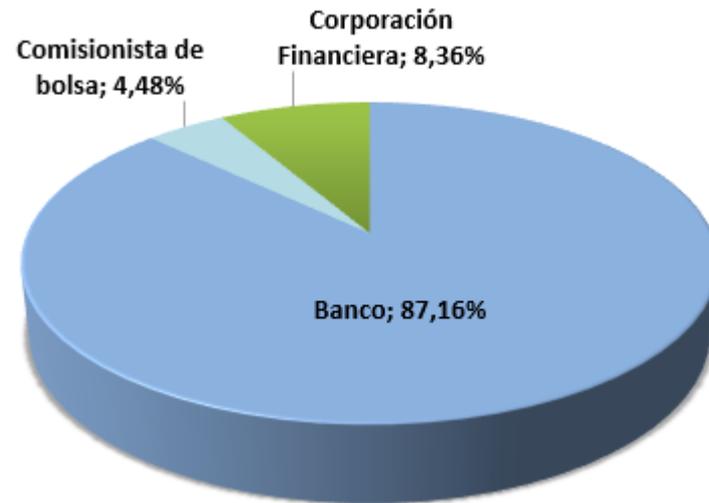
• Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: No Estandarizados noviembre 2016 – Sin SML

No	Entidad	Total
1	Banco de Bogotá	17,46%
2	BBVA Colombia	13,79%
3	Davivienda	8,32%
4	Banco Corpbanca	8,24%
5	Banco de Occidente	8,22%
6	Colpatria	7,97%
7	Bancolombia	7,04%
8	Citibank	5,93%
9	Bancoldex	5,43%
10	Corficolombiana	4,77%
11	JPmorgan	3,59%
12	CrediCorp Capital	2,80%
13	Banco Agrario	2,07%
14	Alianza Valores	1,63%
15	GNB Sudameris	1,63%
16	Banco Santander	0,83%
17	Banco Popular	0,24%
18	BTG Pactual	0,04%
19	Acciones y Valores	0,01%



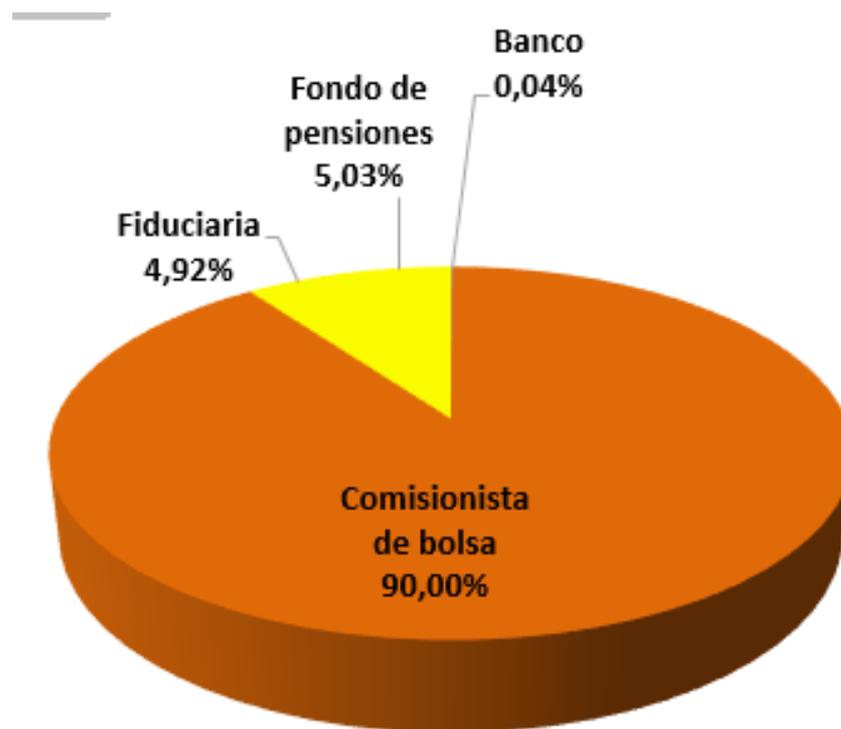
• Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- **Volumen Operado**

– Ranking: Tercero por Miembro noviembre 2016

No	Entidad	▼	Total
1	BTG Pactual		41,35%
2	CrediCorp Capital		18,83%
3	Alianza Valores		11,00%
4	Valores Bancolombia		5,20%
5	Protección		5,03%
6	FiduBancolombia		4,89%
7	Asesores en Valores		4,26%
8	Acciones y Valores		3,62%
9	Serfinco		3,32%
10	Corredores Asociados		1,91%
11	Casa de Bolsa		0,43%
12	Global Securities		0,07%
13	Davivienda		0,04%
14	Servivalores		0,03%
15	Fiduciaria Bogotá		0,03%
16	Corpbanca Valores		0,01%



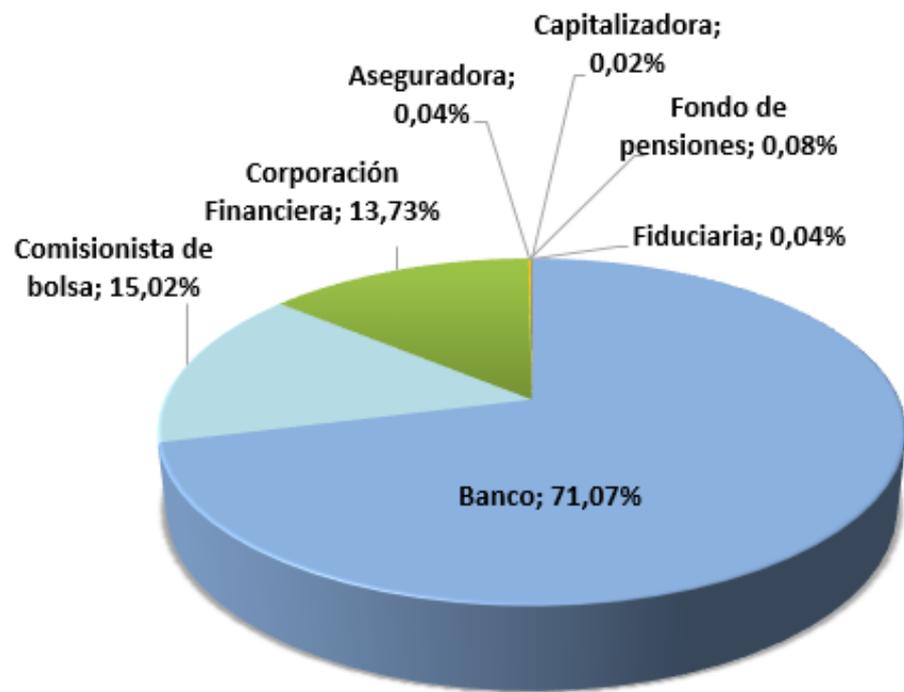
• Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: Estandarizados y No Estandarizados Año 2016 – Con Sml

No	Entidad	Total
1	Bancolombia	13,57%
2	Banco de Bogotá	11,99%
3	BBVA Colombia	9,82%
4	CrediCorp Capital	8,89%
5	Banco Corpbanca	8,74%
6	Corficolombiana	8,18%
7	Davivienda	7,95%
8	Citibank	6,52%
9	GNB Sudameris	4,97%
10	JPmorgan	4,70%
11	BTG Pactual	2,44%
12	Colpatría	2,05%
13	Alianza Valores	2,02%
14	Banco Agrario	1,72%
15	Banco AV Villas	1,50%
16	Banco de Occidente	1,07%
17	BNP Paribas Corp Financiera	0,84%
18	Bancoldex	0,55%
19	Banco Popular	0,47%
20	Acciones y Valores	0,42%
21	Corredores Asociados	0,37%
22	Asesores en Valores	0,35%
23	Valores Bancolombia	0,26%
24	Serfinco	0,20%
25	Banco Santander	0,16%
26	Protección	0,08%
27	Casa de Bolsa	0,06%
28	FiduBancolombia	0,04%
29	AXA Colpatría Seguros S.A	0,03%
30	AXA Colpatría Capitalizadora S.A.	0,02%
31	AXA Colpatría Seguros de Vida S.A	0,02%
32	Asesorías e Inversiones	0,01%
33	Global Securities	0,00%
34	Fiduciaria La Previsora	0,00%
35	Corpbanca Valores	0,00%
36	Fiduciaria Bogotá	0,00%
37	Servivalores	0,00%
38	Profesionales de Bolsa	0,00%



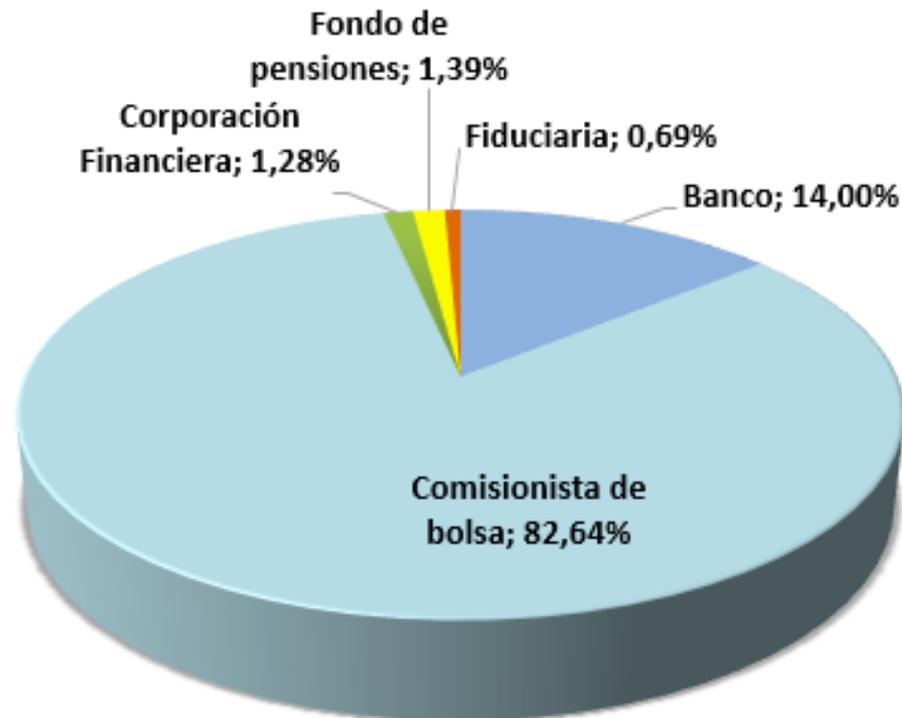
• Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

• *Volumen Operado*

– Ranking: Estandarizados Año 2016

No	Entidad	Total
1	CrediCorp Capital	28,66%
2	BTG Pactual	19,87%
3	Alianza Valores	14,39%
4	Davivienda	6,15%
5	Asesores en Valores	5,88%
6	Serfinco	3,59%
7	Bancolombia	3,54%
8	Corredores Asociados	3,15%
9	Valores Bancolombia	3,09%
10	BBVA Colombia	2,89%
11	Acciones y Valores	2,63%
12	Protección	1,39%
13	JPmorgan	1,19%
14	Casa de Bolsa	1,11%
15	Banco Agrario	0,90%
16	FiduBancolombia	0,67%
17	Banco AV Villas	0,21%
18	Banco Corpbanca	0,20%
19	Asesorías e Inversiones	0,17%
20	Global Securities	0,08%
21	Banco de Occidente	0,06%
22	Banco de Bogotá	0,06%
23	Fiduciaria La Previsora	0,05%
24	Corficolombiana	0,04%
25	Corpbanca Valores	0,03%
26	Fiduciaria Bogotá	0,02%
27	GNB Sudameris	0,00%
28	Servivalores	0,00%
29	Profesionales de Bolsa	0,00%



• Hasta 30 de noviembre 2016



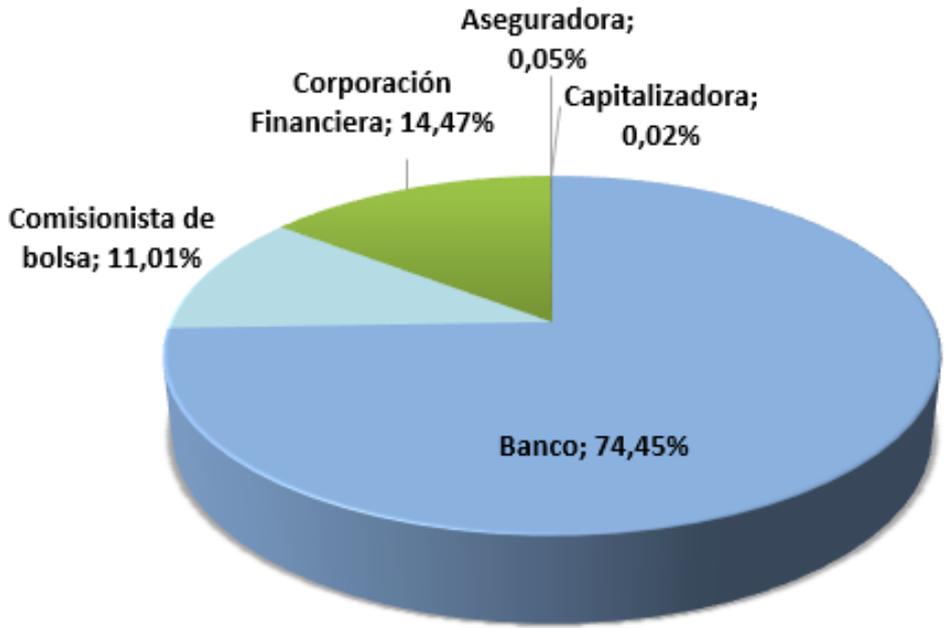
**CÁMARA
DE RIESGO**
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: No Estandarizados Año 2016 – Con Sml

No	Entidad	Total
1	Bancolombia	14,16%
2	Banco de Bogotá	12,70%
3	BBVA Colombia	10,23%
4	Banco Corpbanca	9,25%
5	Corficolombiana	8,67%
6	Davivienda	8,06%
7	CrediCorp Capital	7,72%
8	Citibank	6,91%
9	GNB Sudameris	5,26%
10	JPmorgan	4,91%
11	Colpatria	2,17%
12	Banco Agrario	1,77%
13	Banco AV Villas	1,58%
14	BTG Pactual	1,41%
15	Alianza Valores	1,29%
16	Banco de Occidente	1,13%
17	BNP Paribas Corp Financiera	0,89%
18	Bancoldex	0,58%
19	Banco Popular	0,49%
20	Acciones y Valores	0,28%
21	Corredores Asociados	0,21%
22	Banco Santander	0,17%
23	Valores Bancolombia	0,10%
24	AXA Colpatria Seguros S.A	0,03%
25	AXA Colpatria Capitalizadora	0,02%
26	Asesores en Valores	0,02%
27	AXA Colpatria Seguros de Vic	0,02%
28	Serfinco	0,00%
29	Casa de Bolsa	0,00%



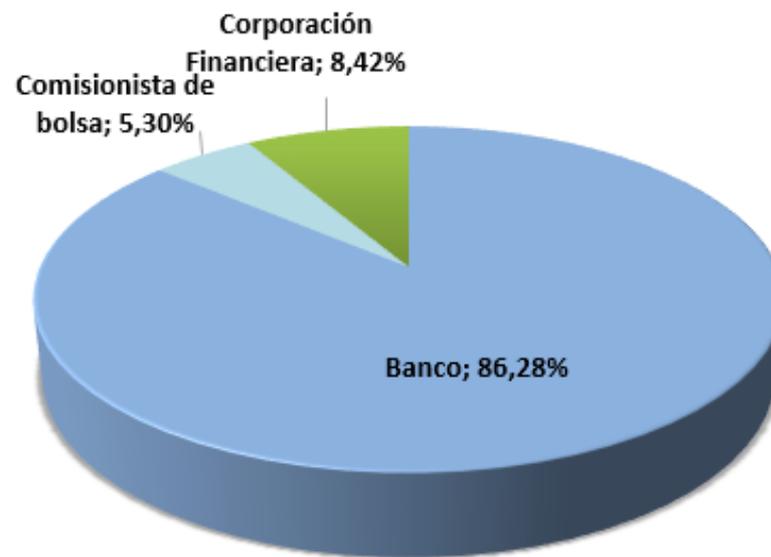
- Hasta 30 de noviembre 2016

Evolución de Mercado

- Volumen Operado**

– Ranking: No Estandarizados Año 2016 – Sin Sml

No	Entidad	Total
1	Banco de Bogotá	15,41%
2	Davivienda	12,70%
3	BBVA Colombia	11,02%
4	Banco de Occidente	10,18%
5	Bancolombia	8,31%
6	Banco Corpbanca	8,24%
7	Bancoldex	6,49%
8	Corficolombiana	5,61%
9	Citibank	4,26%
10	Colpatria	3,75%
11	CrediCorp Capital	3,20%
12	Banco Agrario	2,84%
13	JPmorgan	2,81%
14	Alianza Valores	2,02%
15	GNB Sudameris	1,75%
16	Banco Santander	1,20%
17	Banco Popular	0,14%
18	BTG Pactual	0,07%
19	Acciones y Valores	0,01%
20	Casa de Bolsa	0,00%

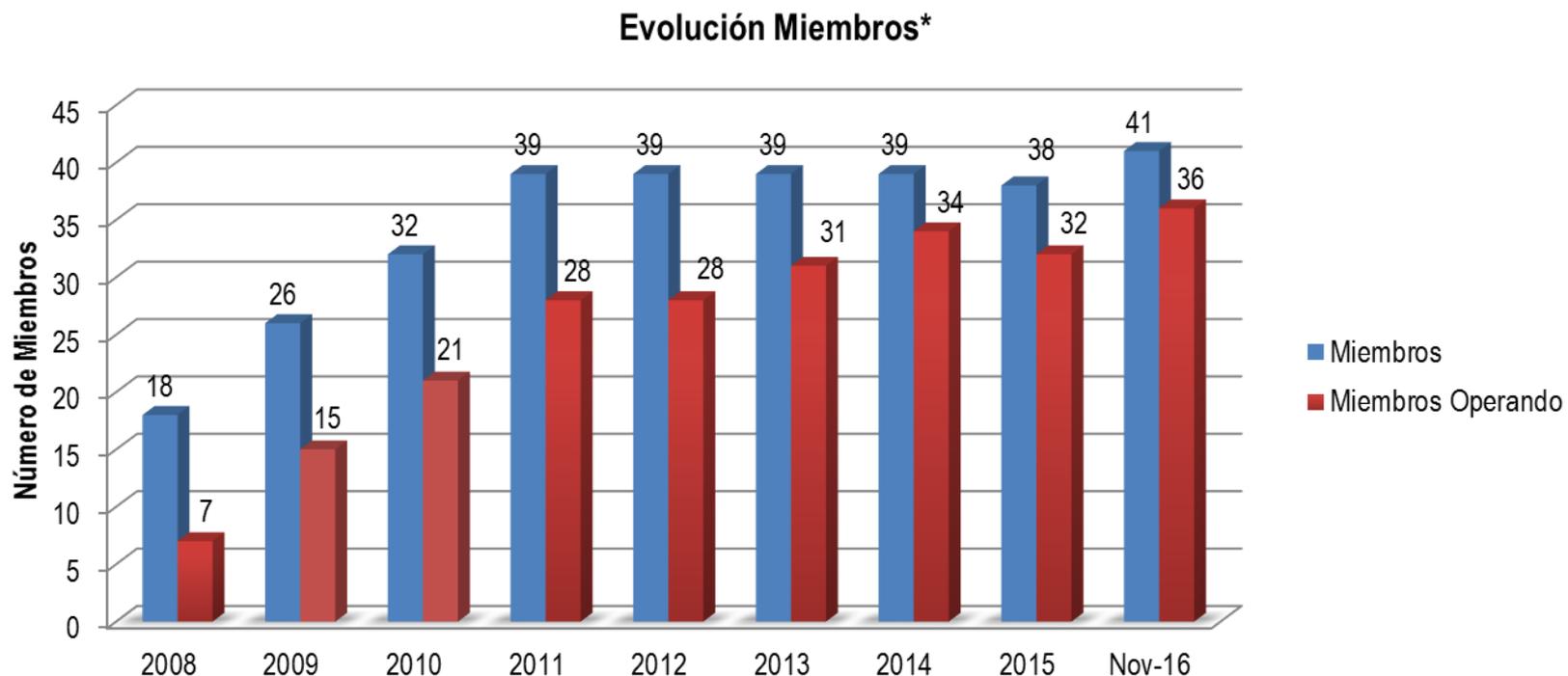


• Hasta 30 de noviembre 2016

Informe de la Administración

- **Gestión de Operaciones**

- Entidades Participantes, Consolidado 2008 – Noviembre 2016*



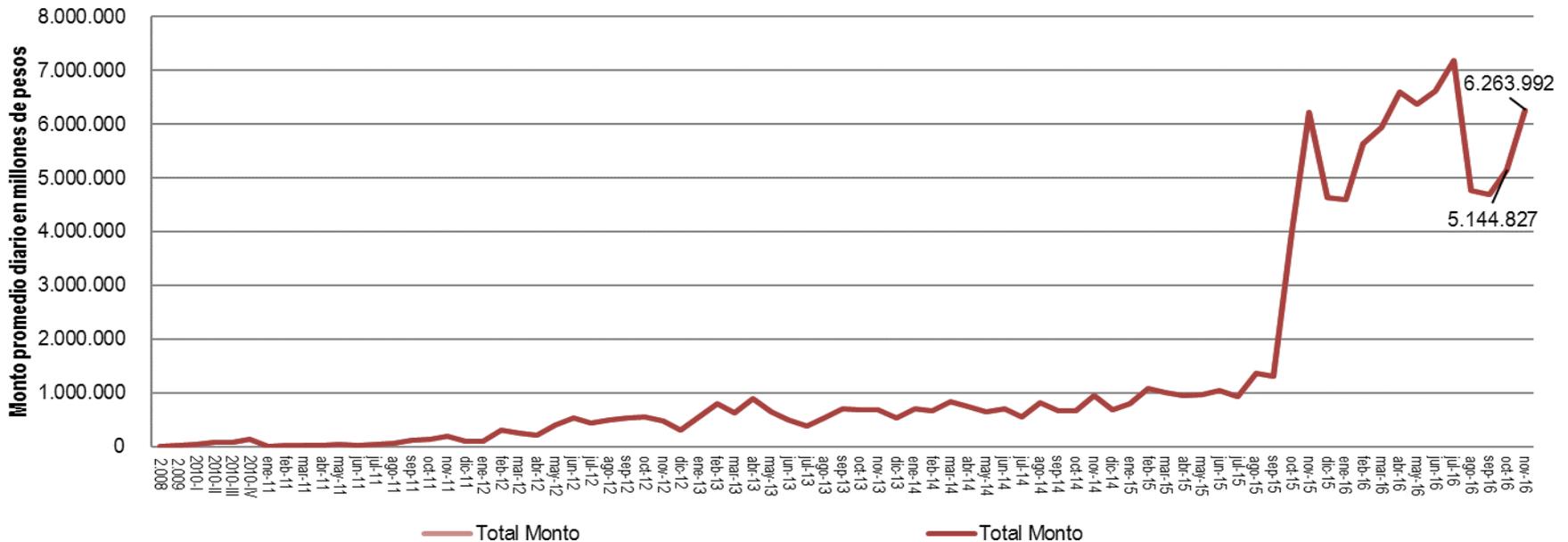
* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

- Operaciones de Mercado y de Registro (2008 – Noviembre 2016*)

Evolución



- Con simultaneas

Volumen promedio diario de contratos en Octubre 2016: 68.514.407

% Crecimiento Respecto a Nov-2015

% Monto

1%

* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



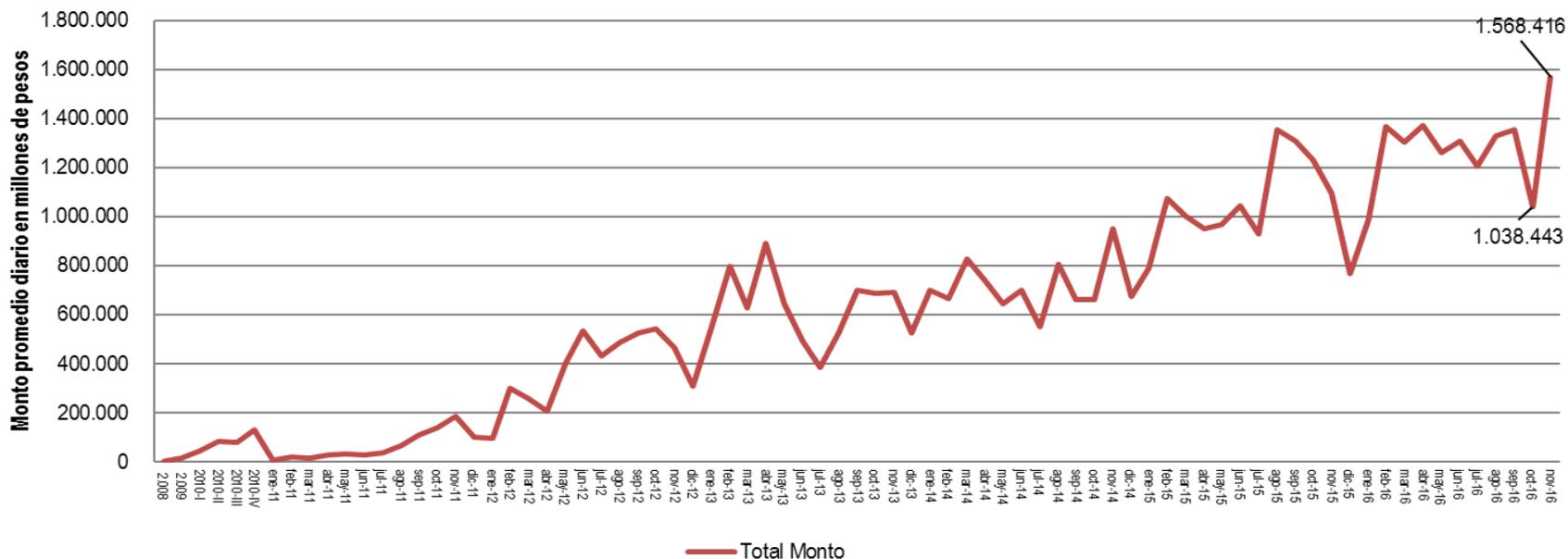
**CÁMARA
DE RIESGO**
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones - Derivados**

- Operaciones de Mercado y de Registro (2008 – Noviembre 2016*)

Evolución



- Sin simultaneas

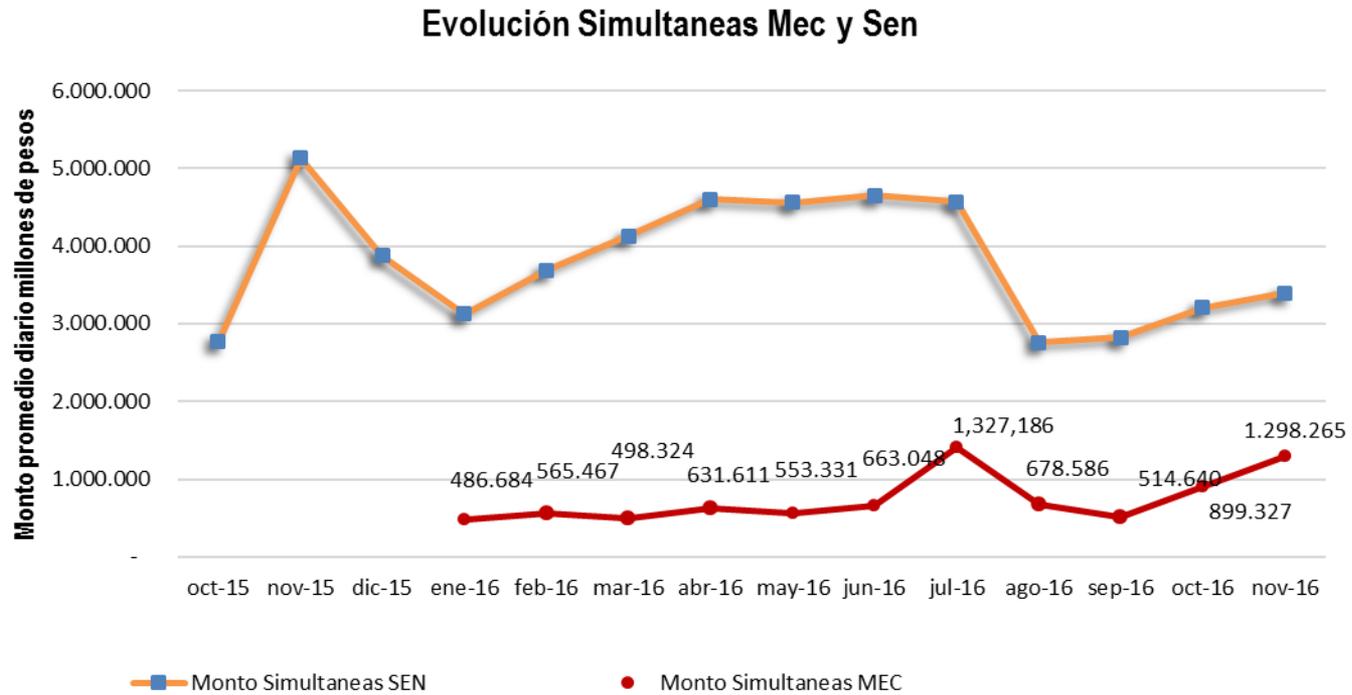
Volumen promedio diario de contratos en Octubre 2016: 6,447

% Crecimiento Respecto a Nov-2015	
% Monto	43,29%

* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

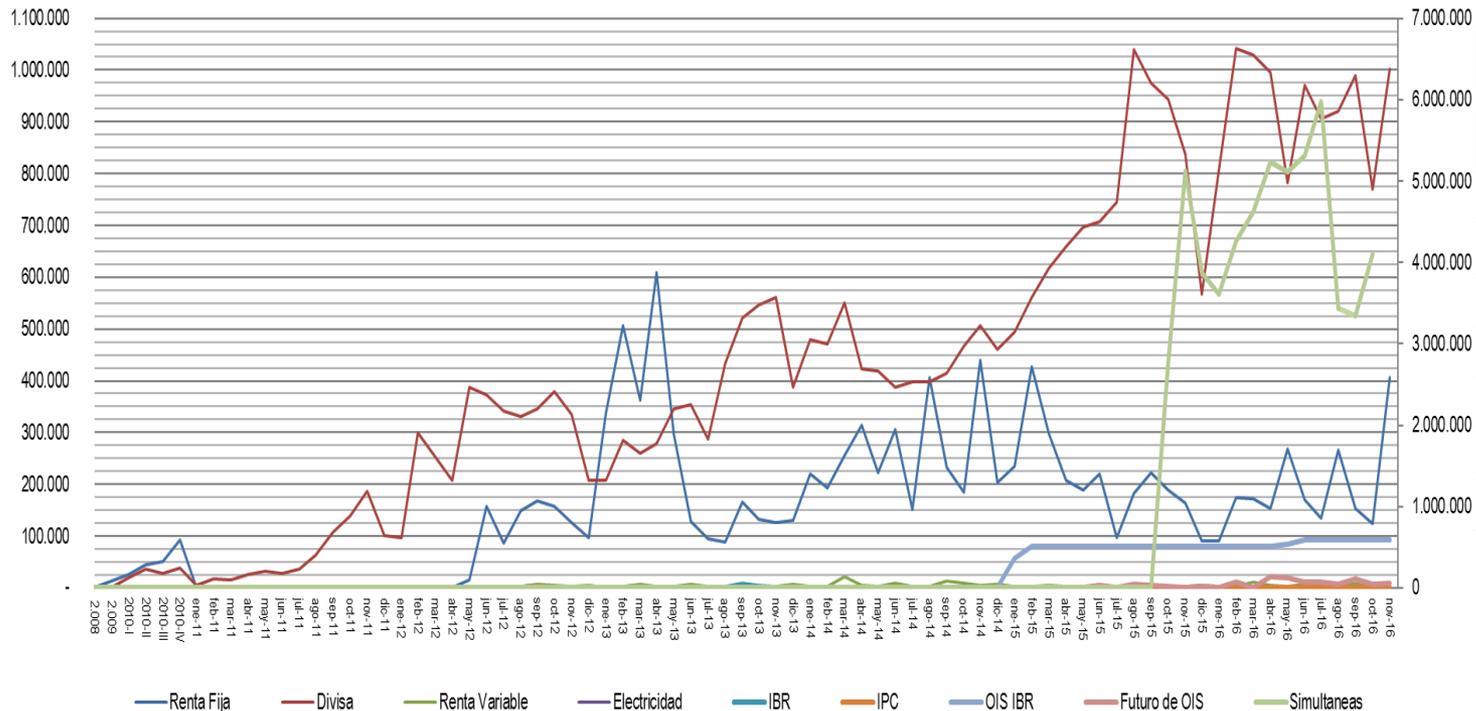


* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

Evolución por Tipo de Subyacente (Monto promedio diario en Millones de pesos)



% Crecimiento Respecto a Noviembre -2015	% Monto
Renta Fija	142%
Divisa	15%
Renta Variable	233%
Electricidad	0%
Futuro de OIS	504%
OIS IBR	15%
Simultaneas	-9%

* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

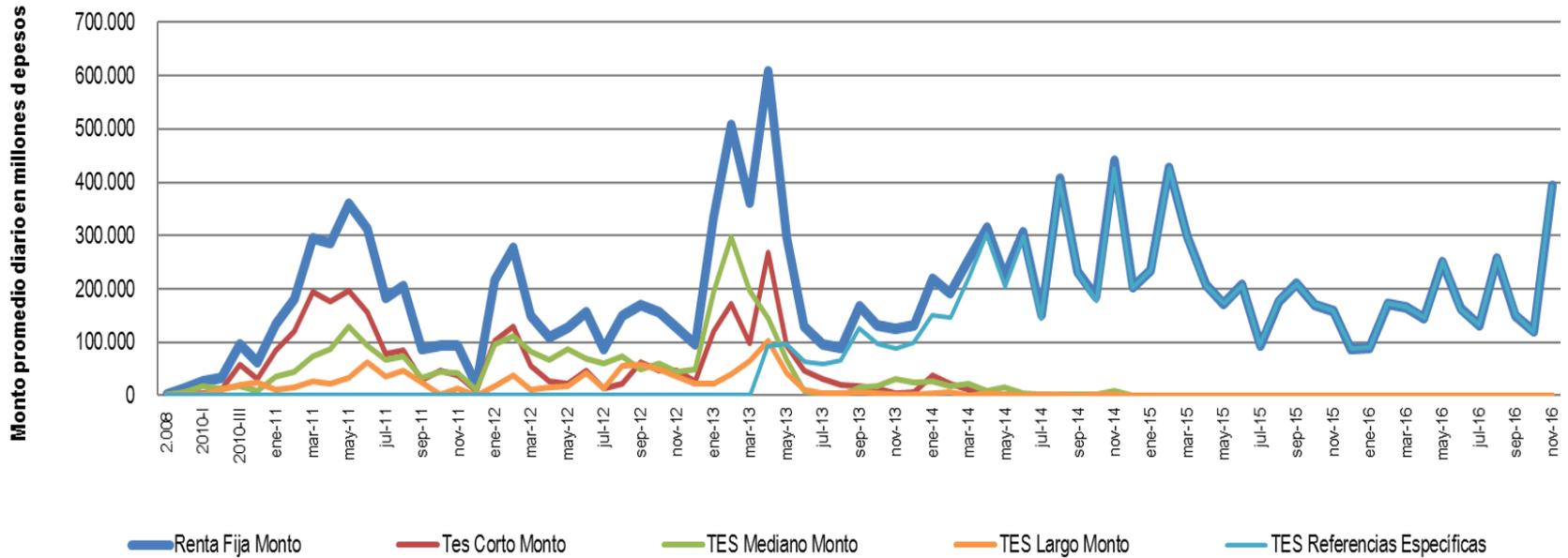


CÁMARA DE RIESGO
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

Evolución renta fija



	Op. Mercado	Op. Registro
No Contratos	159	1.326
%	10,70%	89,3%

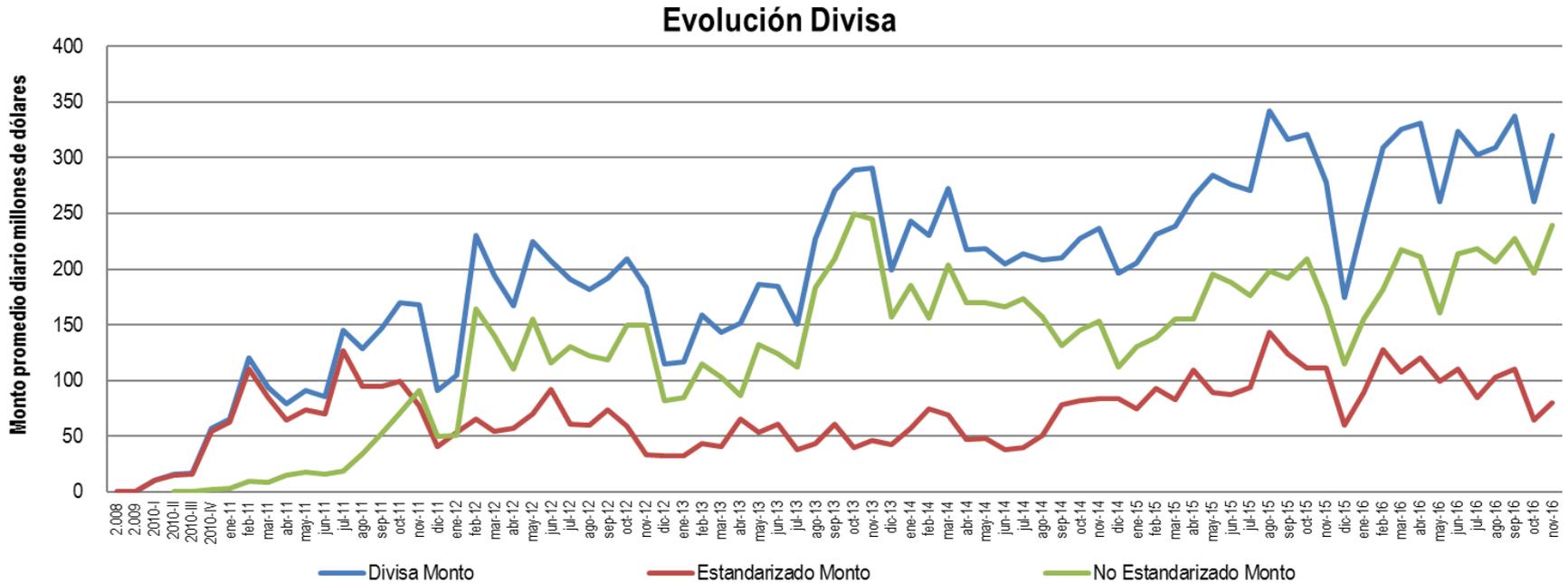
* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



CÁMARA DE RIESGO
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**



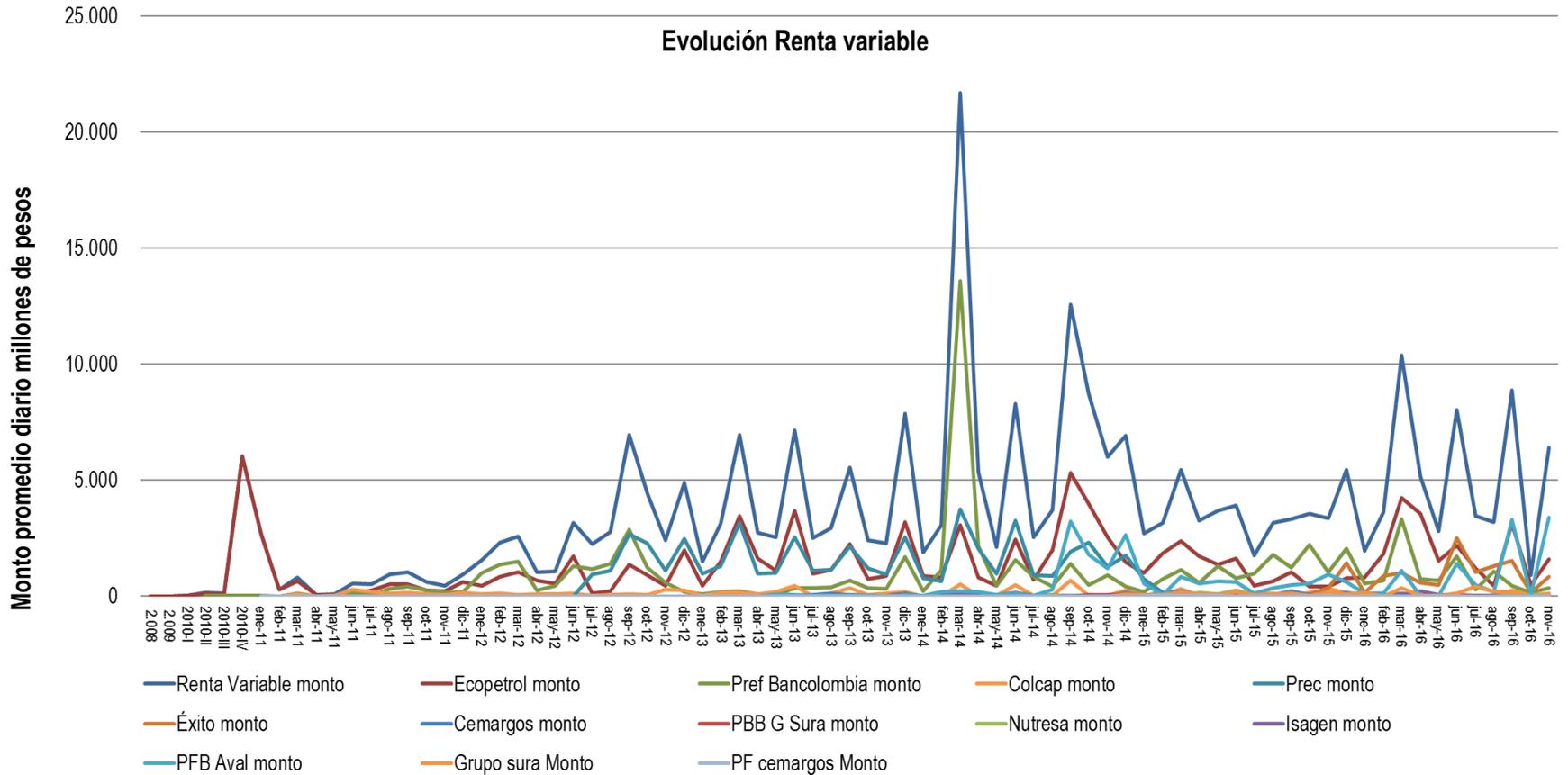
	Op. Mercado	Op. Registro
No Contratos	0	6.537
%	0,00%	100%

* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

Evolución Renta variable



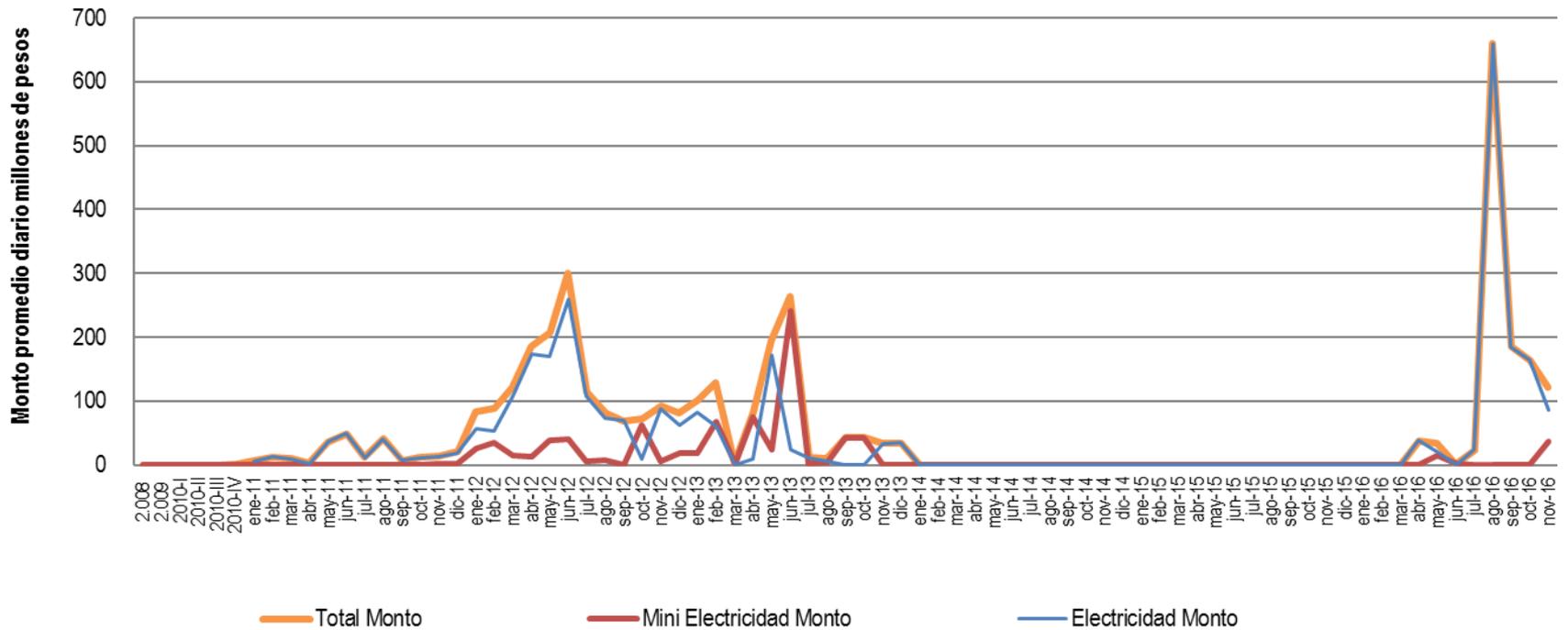
* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

Evolución Electricidad



* Hasta el 30 de Noviembre de 2016

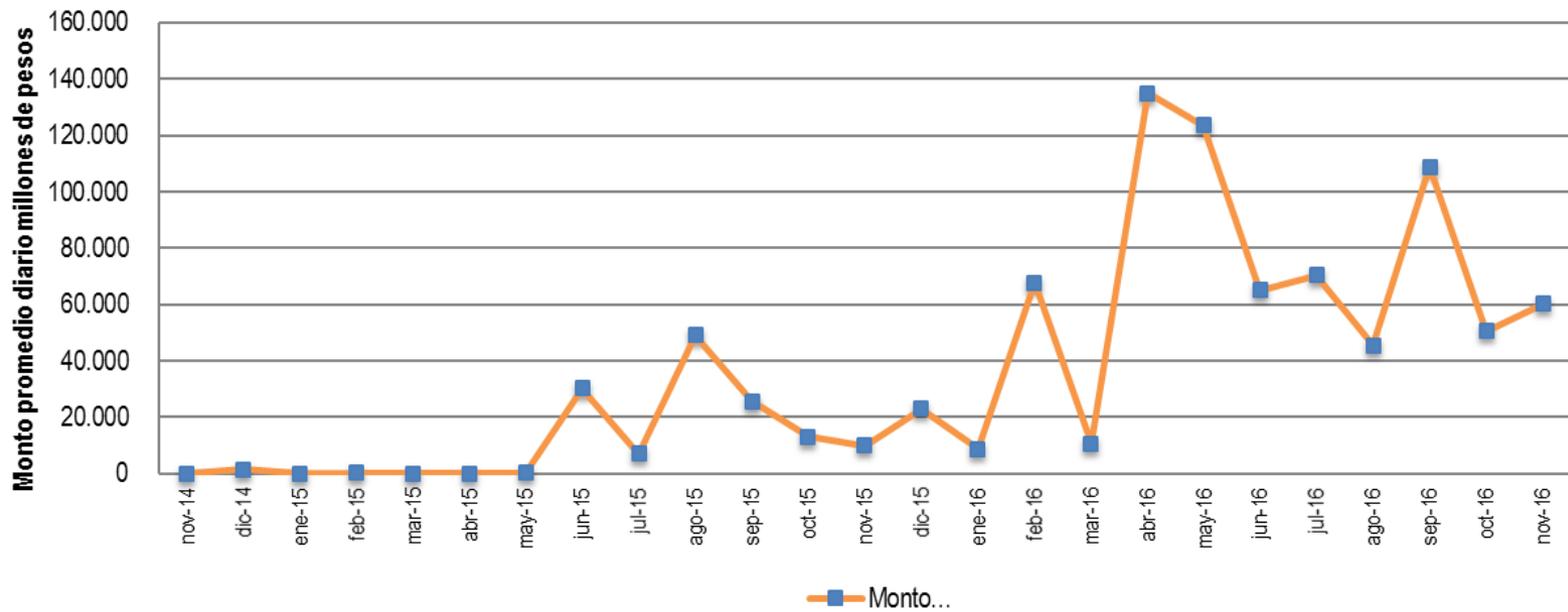


**CÁMARA
DE RIESGO**
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Informe de la Administración

- Gestión de Operaciones**

Evolución Futuro de OIS



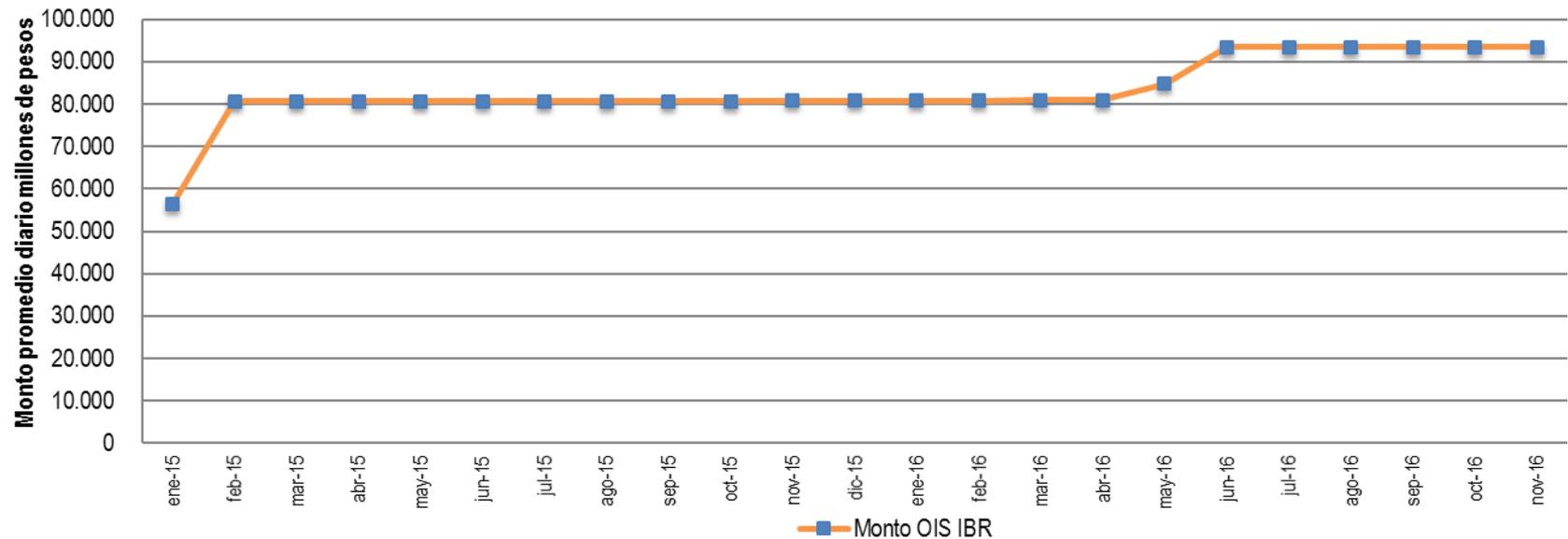
* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



Informe de la Administración

- *Gestión de Operaciones*

Evolución OIS IBR



* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



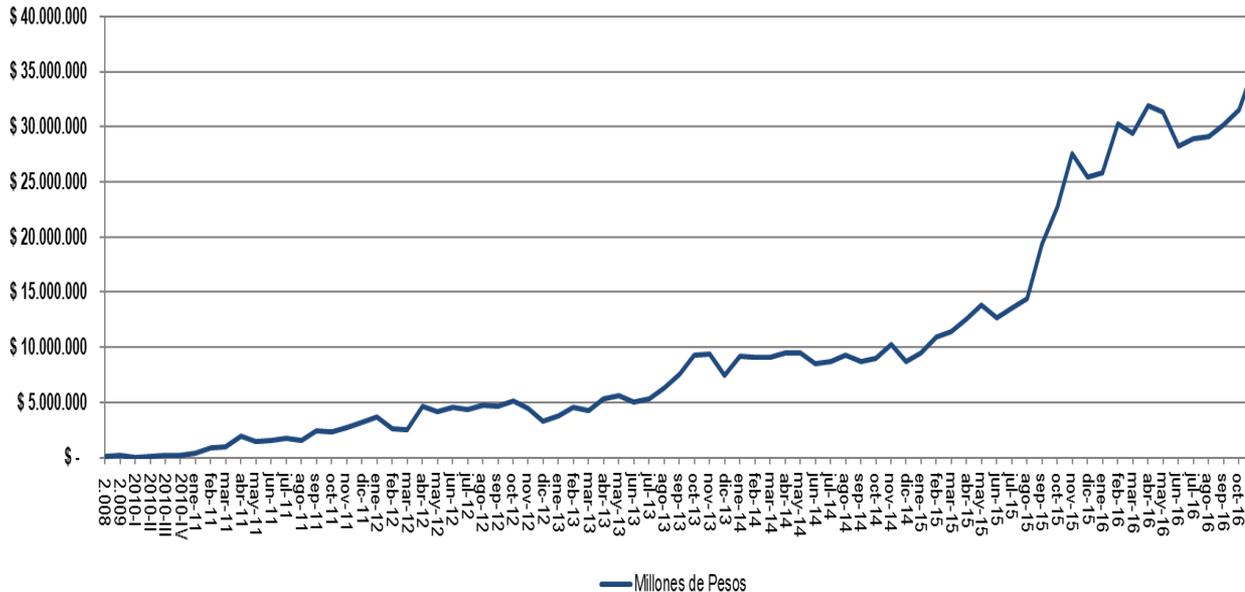
**CÁMARA
DE RIESGO**
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA

Informe de la Administración

• Posición Abierta

– Resumen Posición Abierta (2008 – Noviembre 2016)

Posición abierta al finalizar el mes



	Valor Posición Abierta (Millones COP)	Participación (Valoración) (Millones COP)
Bono Nacional	0	0%
Futuro de TES ref específicas	2.684.068	7,61%
Futuros TRM	287.098	0,81%
FX Forward	10.973.300	31,11%
Futuros de Acciones con Liquidacion por Entrega	41.946	0,12%
Futuros de Acciones con Liquidacion por diferencias	58.916	0,17%
Colcap	1.772	0,01%
Futuros sobre Electricidad	21.591	0,06%
Futuro IPC	0	0%
OIS IBR	4.782.170	13,56%
FUTURO DE OIS	8.623.113	24,45%
Simultaneas	7.794.862	22,10%
Total	35.268.836	100%

% Crecimiento Respecto a Nov - 2015	
% Monto	28,15%

* Hasta el 30 de Noviembre de 2016



**CÁMARA
DE RIESGO**
CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA