

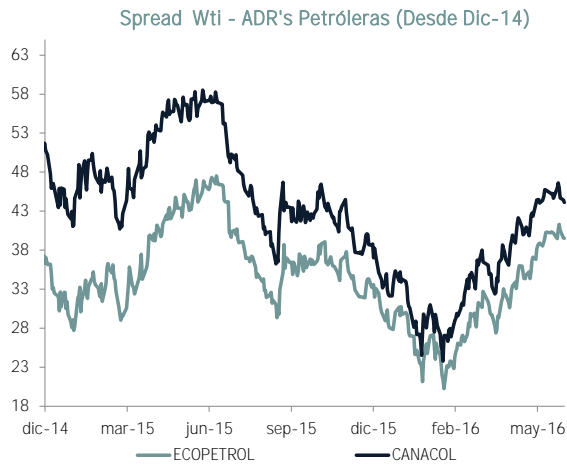
**Petróleo 2016 a Hoy**

Referencia	Cierre	Variación Año 2015
WTI	48,49	30,91%
Brent	49,39	32,48%

Fuente: Reuters, Valorrta.

Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0,90	12,82	-0,87	3,80

## Colombia Petroleras

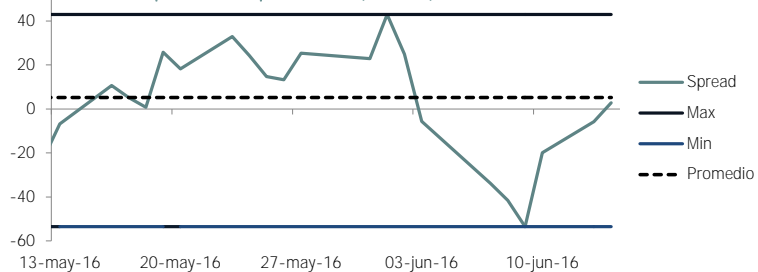


Referencia	Cierre	Variación Diaria	Variación Año 2016
WTI	48,49	-0,80%	30,91%
Brent	49,39	-1,91%	32,48%
Ecopetrol	1.395	-0,36%	25,68%
Canacol	10.220	-1,35%	70,33%

Fuente: Reuters, Valorrta.

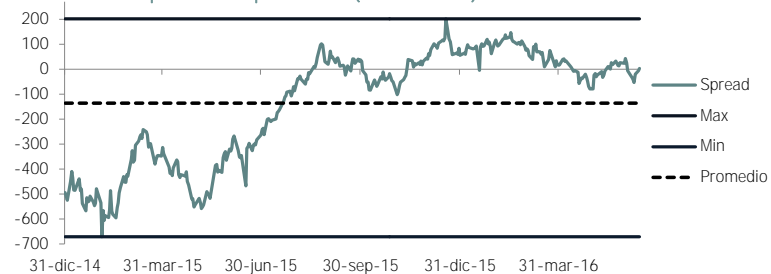


Ecopetrol - Ecopetrol ADR (Un Mes)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
2,8	42,9	-53,5	5,2

Ecopetrol - Ecopetrol ADR (Desde Dic14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
2,8	201,6	-671,9	-136,7

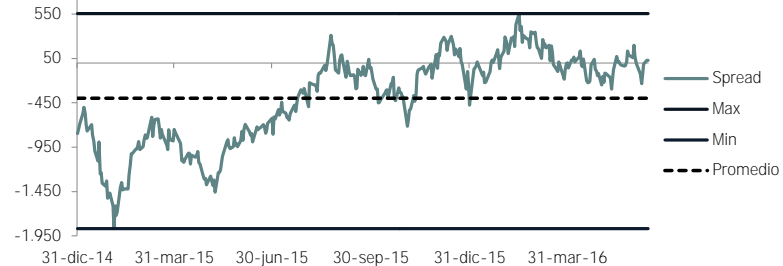


Canacol - Canacol Toronto (Un Mes)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
29,2	198,0	-235,2	5,1

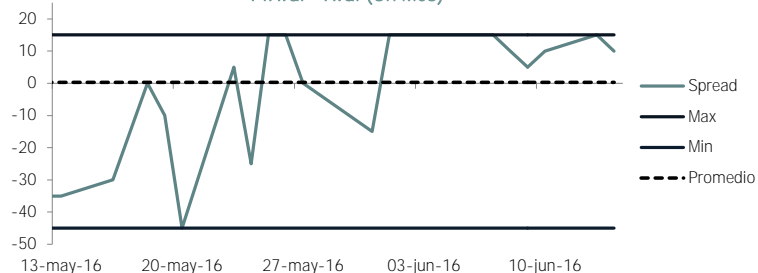
Canacol - Canacol Toronto (Desde Dic14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
29,2	553,9	-1.866,4	-398,8



PfAval - Aval (Un Mes)

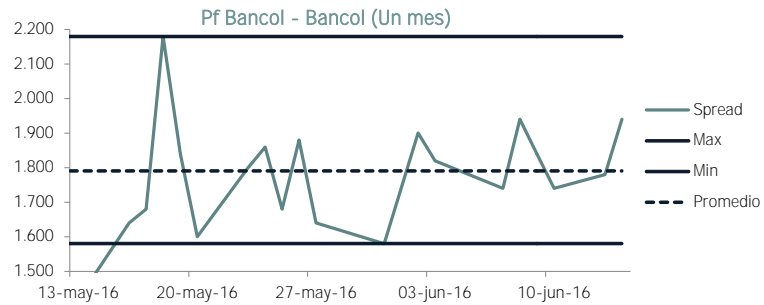


Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
10,0	15,0	-45,0	0,3

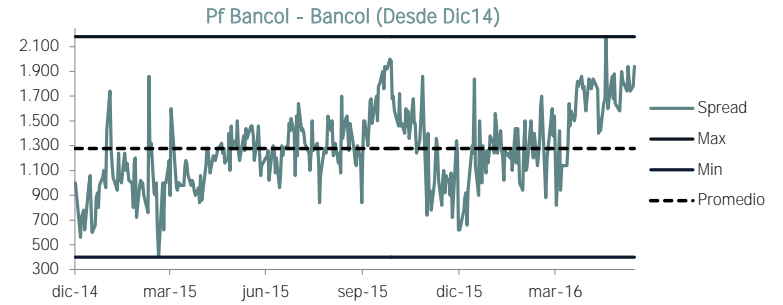
PfAval - Aval (Desde Dic14)



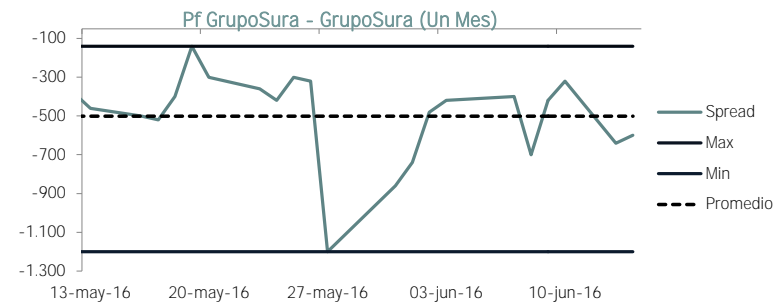
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
10,0	65,0	-90,0	4,7



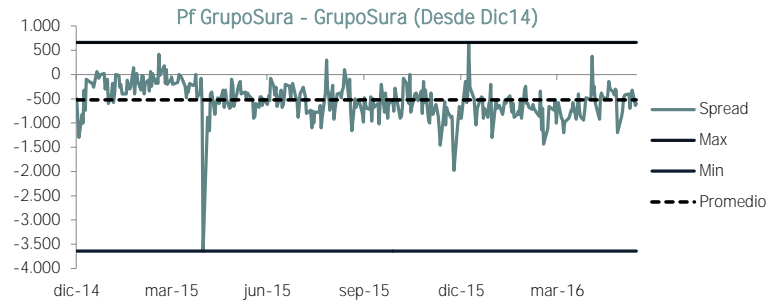
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
1.940	2.180	1.580	1.791



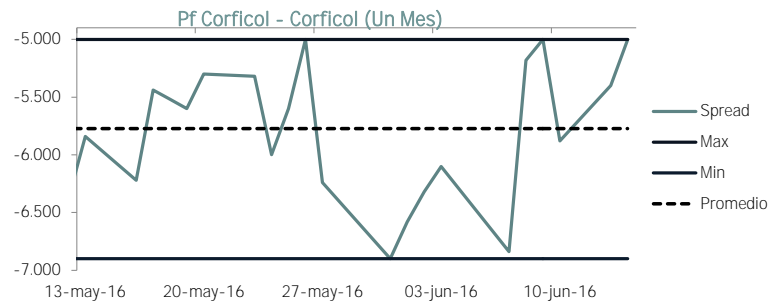
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
1.940	2.180	400	1.277



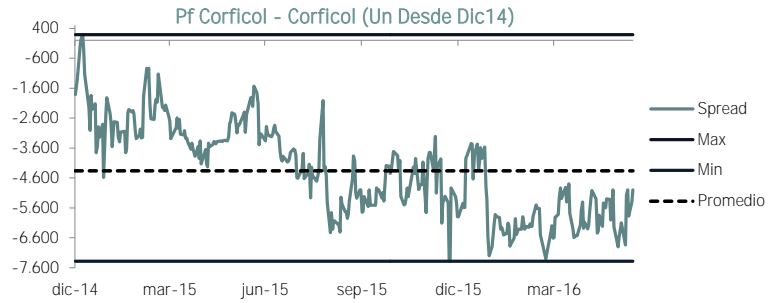
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-600	-140	-1.200	-502



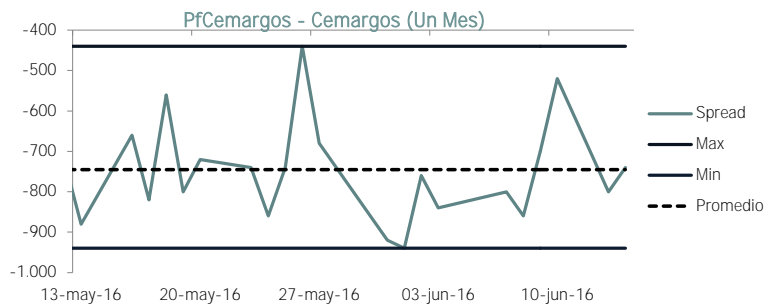
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-600	660	-3.640	-521



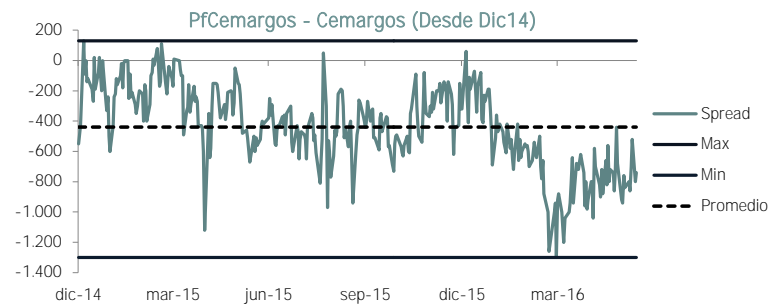
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-5.000	-5.000	-6.900	-5.772



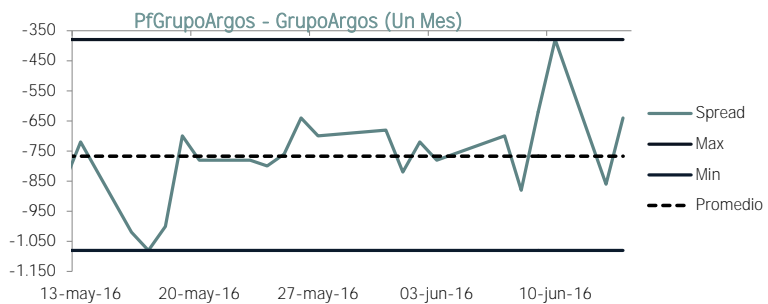
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-5.000	185	-7.379	-4.367



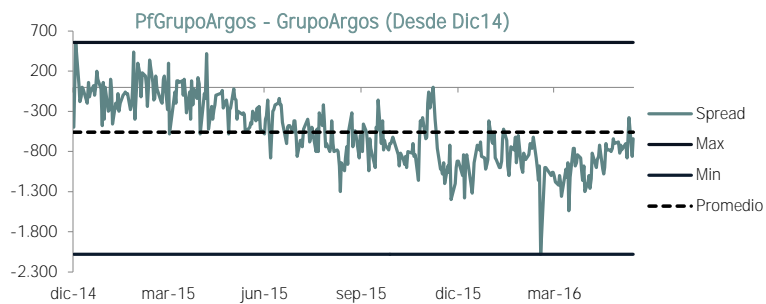
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-740	-440	-940	-745



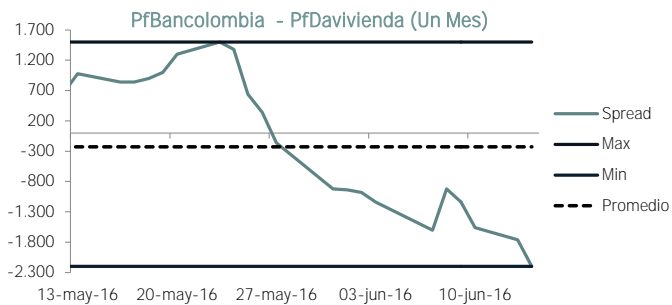
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-740	130	-1.300	-439



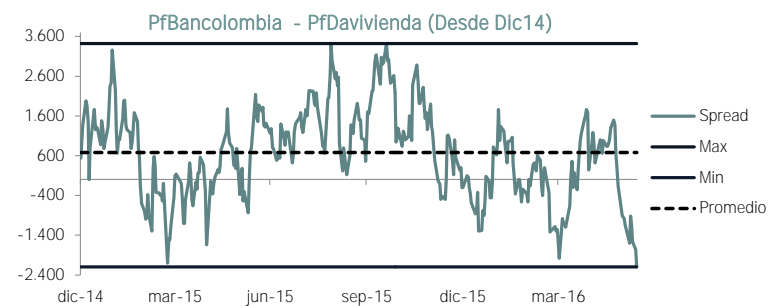
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-640	-380	-1.080	-767



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-640	560	-2.080	-561



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-2.200	1.500	-2.200	-229



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-2.200	3.420	-2.200	676

# Research & Venta

## Análisis Económico

Diego Armando Velásquez  
Viasus  
[dvelasquez@valoralta.com.co](mailto:dvelasquez@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8350

## Derivados

Juan Carlos Rincon  
[jrincon@valoralta.com.co](mailto:jrincon@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8327

## Bonos Pensionales

Juan Pablo Muñoz Leyva  
[jmunoz@valoralta.com.co](mailto:jmunoz@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8318

## Renta Variable

Carlos Suarez Gutiérrez  
[csuarez@valoralta.com.co](mailto:csuarez@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8311

Rafael Poleo Graterol  
[rpoleo@valoralta.com.co](mailto:rpoleo@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8320

William Alfonso Gómez  
Hurtado  
[wgomez@valoralta.com.co](mailto:wgomez@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8213

## Renta Fija

Juan Carlos Rincon  
[jrincon@valoralta.com.co](mailto:jrincon@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8327

## Fondos de Inversión

Juan Camilo Gil Garzón  
[jgil@valoralta.com.co](mailto:jgil@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8800

Jose Ricardo Carvajal  
[jcarvajal@valoralta.com.co](mailto:jcarvajal@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8817

Sandra Milena Rodríguez  
[Srodriguez@valoralta.com.co](mailto:Srodriguez@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8816

Hernán Camilo Sendoya  
[Csendoya@valoralta.com.co](mailto:Csendoya@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8815

Maria José Vejarano Cubillos  
[Mvejarano@valoralta.com.co](mailto:Mvejarano@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8818

Carolina Aluma Azcárate  
[Caluma@valoralta.com.co](mailto:Caluma@valoralta.com.co)  
+571 3138888 Ext:8814

Los datos e información de este informe no deberán interpretarse como una asesoría, recomendación o sugerencia por parte de Valoralta para la toma de decisiones de inversión. Se pueden presentar errores sobre los cuales Valoralta no asume responsabilidad alguna, razón por la cual el uso de la información suministrada es de exclusiva responsabilidad del usuario. Los analistas que participaron en la elaboración de este informe certifican respecto a cada título o emisor a los que se haga referencia en este informe, que las opiniones expresadas se hacen con base en un análisis técnico y fundamental de la información recopilada, que se encuentra libre de influencias externas. Los analistas también certifican que ninguna parte de su compensación, ha sido o será directa o indirectamente relacionada con una recomendación o opinión específica presentada en este informe. Los miembros del equipo de Estudios Económicos de Valoralta no poseen inversiones en alguno de los emisores sobre los que es tá efectuando el análisis presentado en este informe, en consecuencia no existe conflicto de intereses sobre los reportes realizados. La información aquí suministrada contiene recomendaciones de inversión, las cuales se basan en resultados de estudios adelantados por el departamento de estudios económicos de Valoralta S.A. bajo principios de plena diligencia y profesionalismo. No obstante, es responsabilidad del lector conocer el nivel de riesgo significativo de los activos aquí analizados, y realizar operaciones acordes al apetito de riesgo y perfil financiero del inversionista. Para una mayor asesoría, comuníquese con nuestros Ejecutivos de Negocio a los canales de contacto ([www.valoralta.com.co](http://www.valoralta.com.co)).