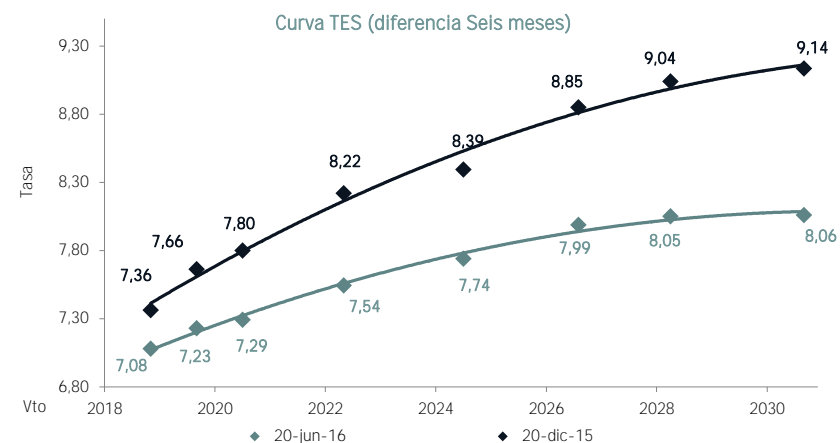
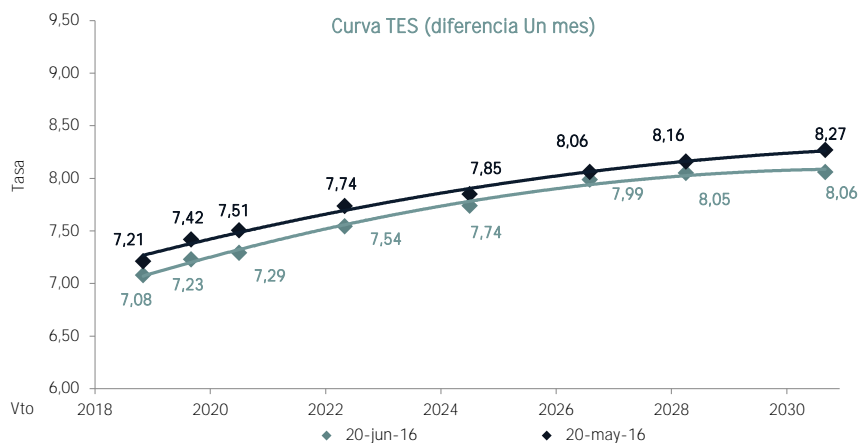


## Un Mes

Curva Tes	20-jun-16	20-may-16
nov-18	7,08	7,21
sep-19	7,23	7,42
jul-20	7,29	7,51
may-22	7,54	7,74
jul-24	7,74	7,85
ago-26	7,99	8,06
abr-28	8,05	8,16
sep-30	8,06	8,27

## Seis Meses

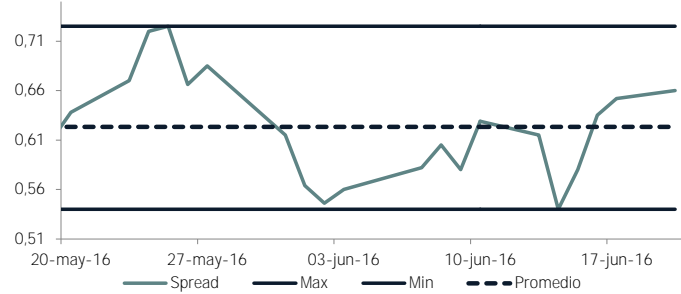
Curva Tes	20-jun-16	20-dic-15
nov-18	7,08	7,36
sep-19	7,23	7,66
jul-20	7,29	7,80
may-22	7,54	8,22
jul-24	7,74	8,39
ago-26	7,99	8,85
abr-28	8,05	9,04
sep-30	8,06	9,14



TES Tasa Fija					
Vencimiento	Cupón	Yield	Precio Sucio	Dur Mod.	DV01
nov-18	5,00%	7,08%	98,88	2,05	-203.183,17
sep-19	7,00%	7,23%	104,72	2,66	-278.347,54
jul-20	11,00%	7,29%	122,69	3,04	-372.668,65
may-22	7,00%	7,54%	98,35	4,61	-453.624,93
jul-24	10,00%	7,74%	122,25	5,21	-636.720,69
ago-26	7,50%	7,99%	102,74	6,47	-664.931,77
abr-28	6,00%	8,05%	84,75	8,21	-695.921,56
sep-30	7,75%	8,06%	103,17	7,90	-815.057,58

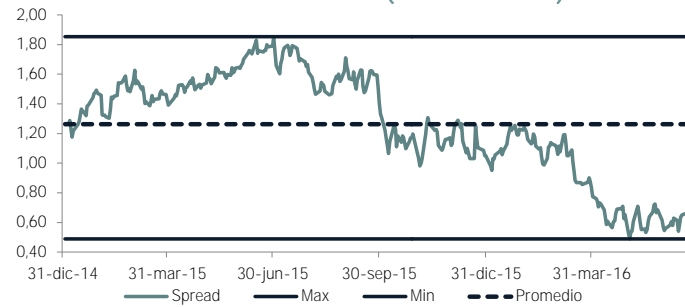
TES Tasa Fija					
Vencimiento	Cupón	Yield	Precio Sucio	Dur Mod.	DV01
may-17	4,25%	2,10%	102,31	0,89	-218.029,86
abr-19	3,50%	3,12%	101,62	2,64	-644.257,79
mar-21	3,50%	3,48%	101,03	4,25	-1.029.801,11
feb-23	4,75%	3,62%	108,10	5,63	-1.459.556,69
may-25	3,50%	3,78%	98,33	7,46	-1.760.398,24
mar-33	3,00%	4,06%	87,96	12,53	-2.644.242,54
abr-35	4,75%	4,15%	108,50	12,49	-3.250.565,95

Jul 24 - Nov 18 (Un mes)



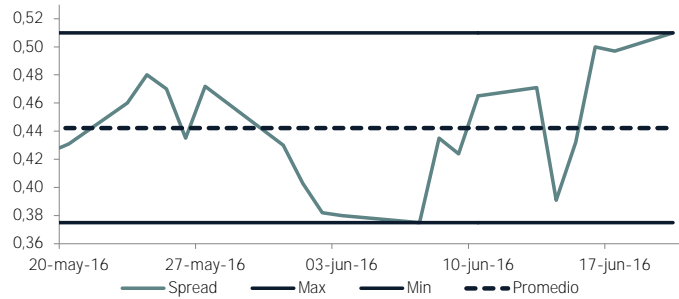
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.66	0.73	0.54	0.62

Jul 24 - Nov 18 (desde Dic14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.66	1.85	0.49	1.26

Jul 24 - Sep 19 (Un mes)



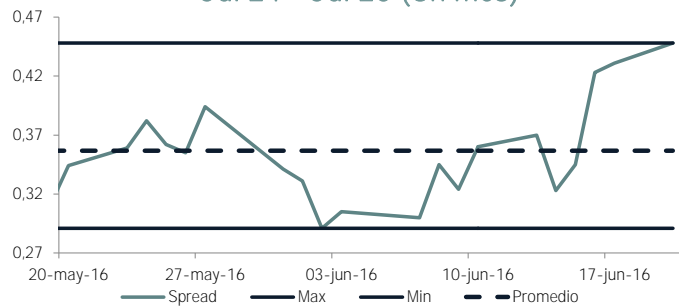
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.51	0.51	0.38	0.44

Jul 24 - Sep 19 (Desde Dic 14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.51	1.44	0.31	0.97

Jul 24 - Jul 20 (Un mes)



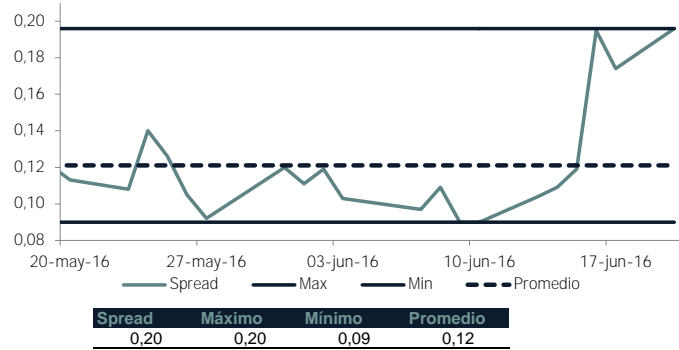
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.45	0.45	0.29	0.36

Jul 24 - Jul 20 (Desde Dic 14)

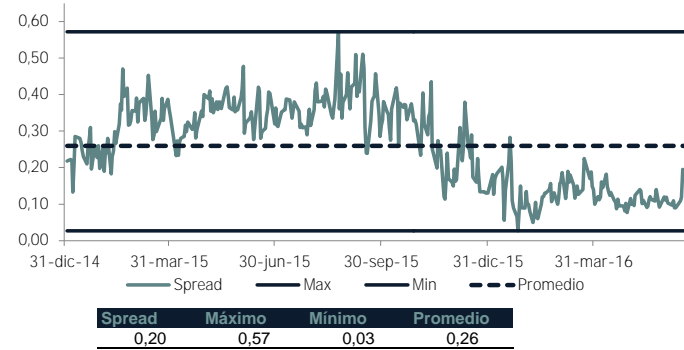


Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.45	1.20	0.20	0.75

Jul 24 - May 22 (Un mes)



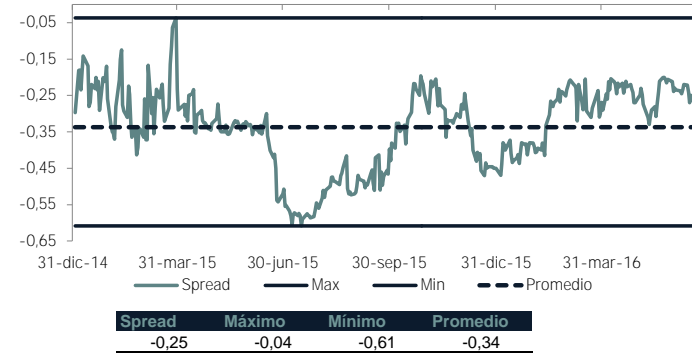
Jul 24 - May 22 (Desde Dic 14)



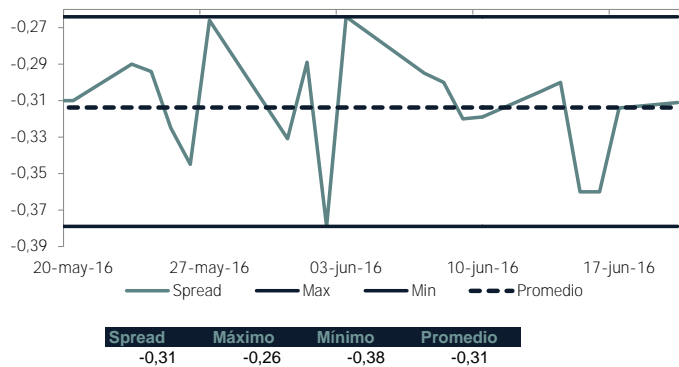
Jul 24 - Ago 26 (Un mes)



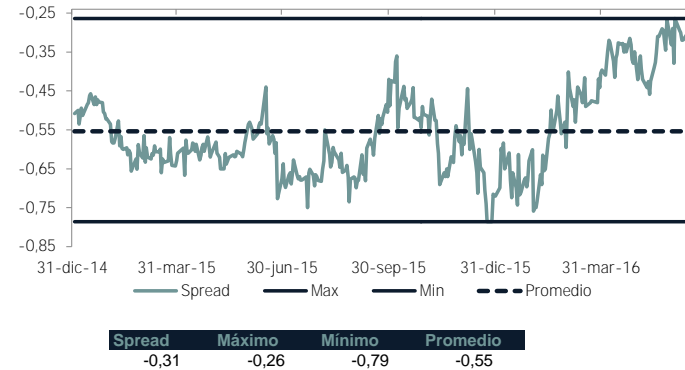
Jul 24 - Ago 26 (Desde Dic 14)



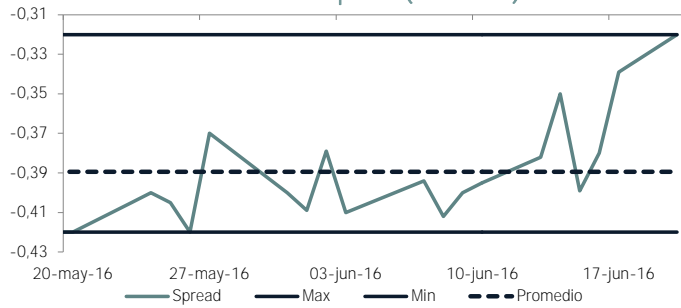
Jul 24 - Abr 28 (Un mes)



Jul 24 - Abr 28 (Desde Dic 14)

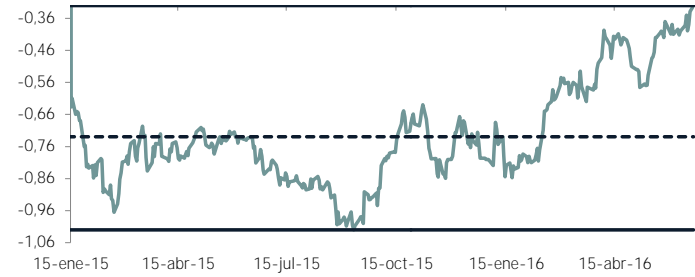


Jul 24 - Sep 30 (Un mes)



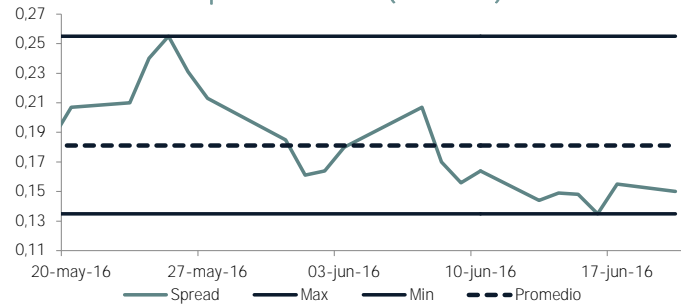
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-0,32	-0,32	-0,42	-0,39

Jul 24 - Sep 30 (Un mes)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
-0,32	-0,32	-1,02	-0,73

Sep 19- Nov18 (Un mes)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0,15	0,26	0,14	0,18

Sep 19- Nov18 (Desde Dic 14)



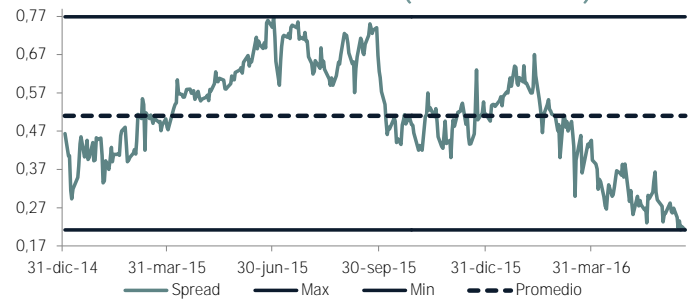
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0,15	0,48	0,07	0,30

Jul 20- Nov18 (Un mes)



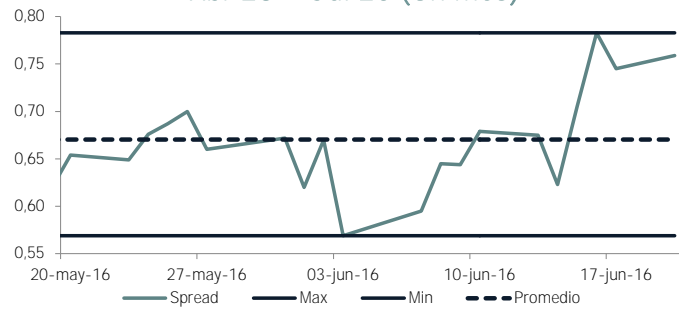
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0,21	0,36	0,21	0,27

Jul 20- Nov18 (Desde Dic 14)



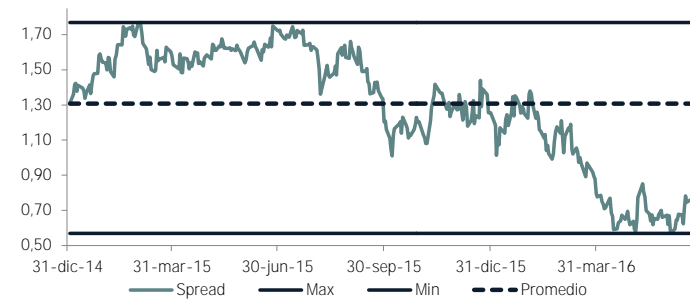
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0,21	0,77	0,21	0,51

Abr 28 - Jul 20 (Un mes)



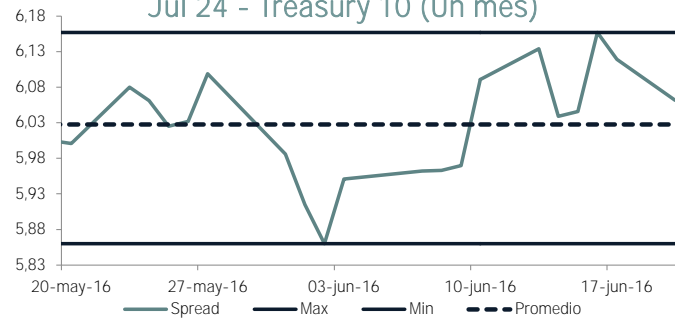
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.76	0.78	0.57	0.67

Abr 28 - Jul 20 (Desde Dic 14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
0.76	1.77	0.57	1.31

Jul 24 - Treasury 10 (Un mes)



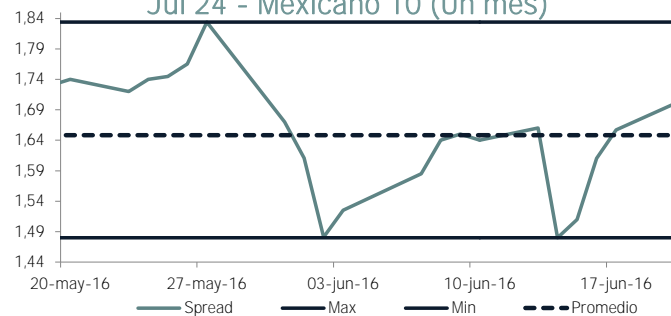
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
6.06	6.16	5.86	6.03

Jul 24 - Treasury 10 (Desde Dic 14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
6.06	7.40	4.49	5.55

Jul 24 - Mexicano 10 (Un mes)



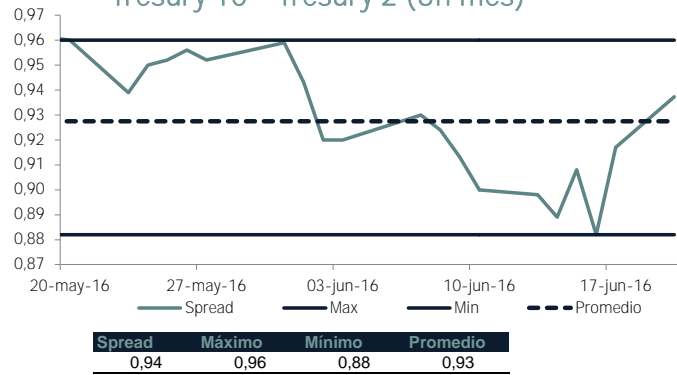
Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
1.70	1.83	1.48	1.65

Jul 24 - Mexicano 10 (Desde Dic 14)



Spread	Máximo	Mínimo	Promedio
1.70	2.93	0.76	1.60

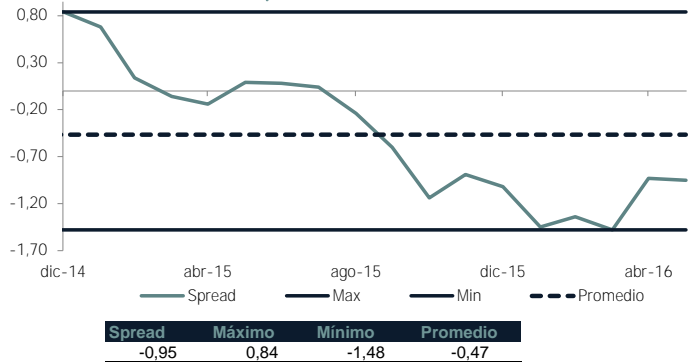
Tresury 10 - Tresury 2 (Un mes)



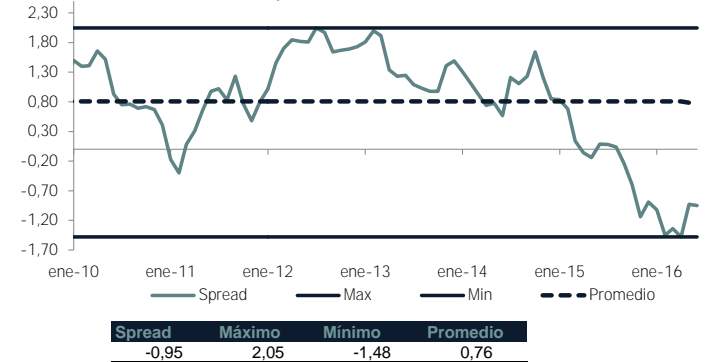
Tresury 10 - Tresury 2 (Desde Dic 14)



Tasa BanRep - Inflación (Desde Dic 14)



Tasa BanRep - Inflación (Desde Ene 10)



Jul24 - Inflación (Un mes)



Jul24- Inflación (Desde Dic 14)



# 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