



Monitor semanal de deuda Pública y Privada

CasadeBolsa
la comisionista de bolsa de Grupo Aval



05 de enero de 2022

Principales detonantes de enero

Vencimientos TES, CDT y Bonos

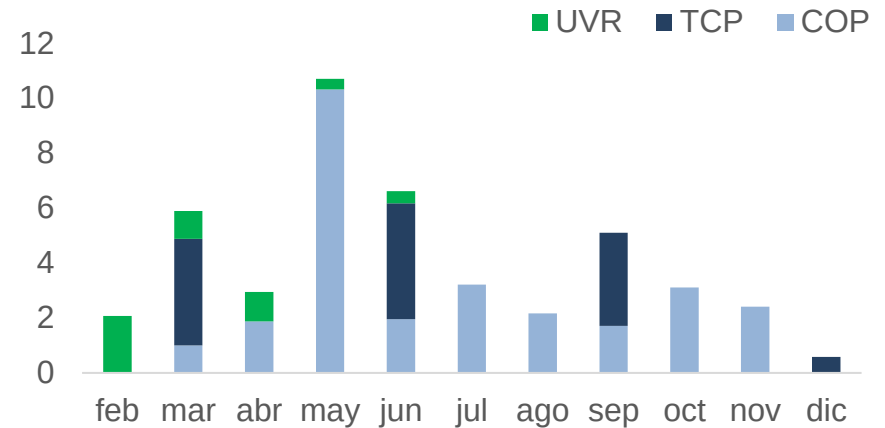
Eventos relevantes del mes

* RF: Renta fija, RV: Renta Variable, D: Divisas

Impacto*			Fecha	Evento
RF	RV	D		
X		X	Martes 4	• Reunión mensual OPEP
X		X	Miércoles 5	• Inflación Colombia
X	X	X	viernes 7	• Inflación Zona Euro • Tasa de desempleo EEUU
X	X	X	Lunes 10	• Tasa de desempleo Zona Euro
X	X	X	Miércoles 12	• Inflación EEUU
X		X	Jueves 12	• IPP EEUU
X	X		Lunes 17	• Decisión Tipos de interés Japón • Inflación Zona Euro
X	X	X	Miércoles 26	• Reunión junta FED • Reunión Banco central de Canadá
X	X		Viernes 28	• Reunión Banco de la Republica de Colombia

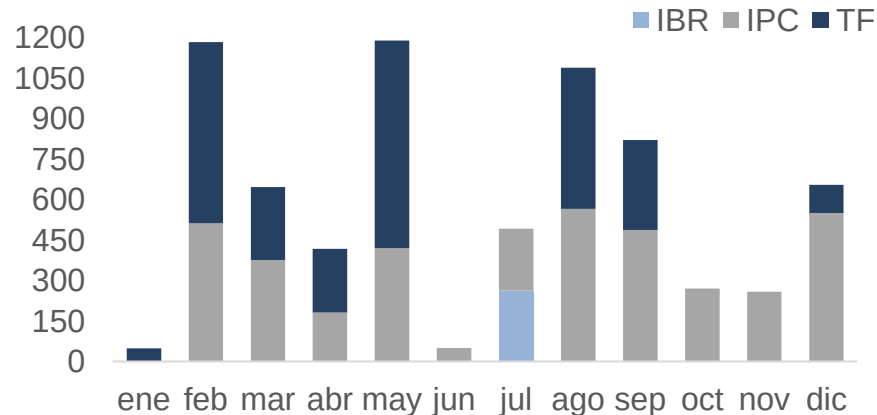
Perfil de vencimiento y pago cupón TES 2022

Cifras en billones



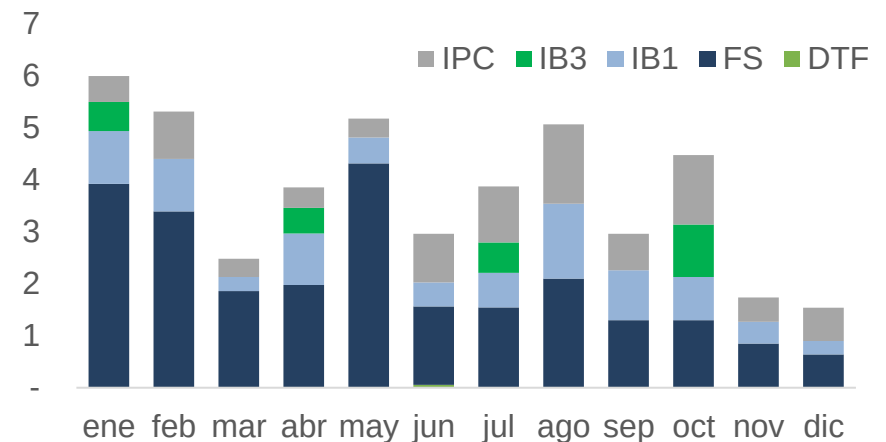
Vencimientos Bonos 2022 por indicador

Bill COP, No incluye TIPS, emisiones realizadas desde el 2008



Vencimiento CDT de 2022 por mes

Cifras en billones, información acumulada desde 2016 a la fecha

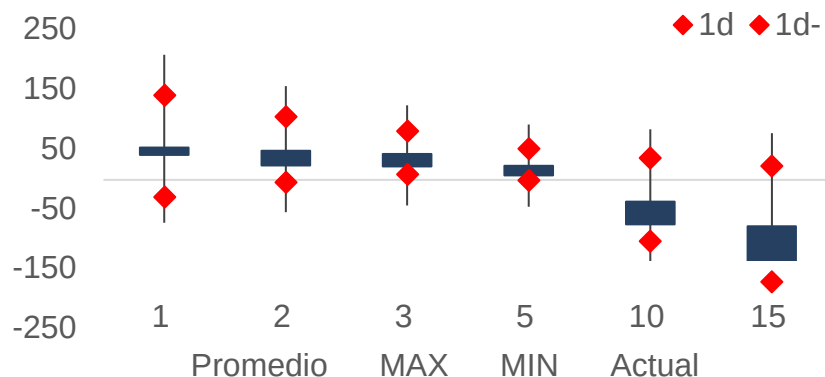


Inflaciones implícitas

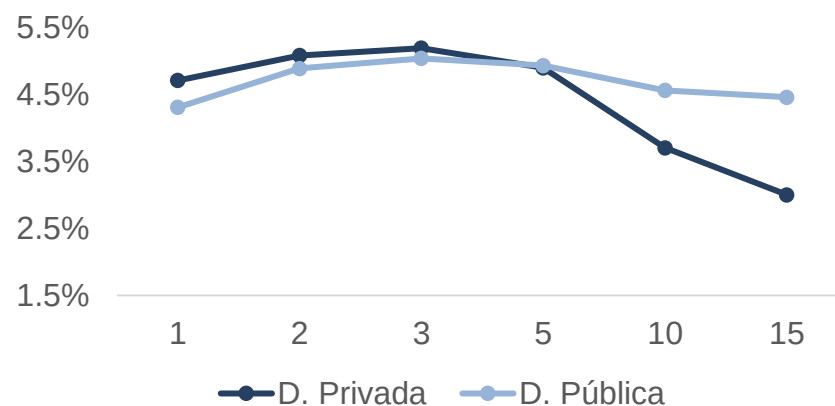
TES y deuda privada

Spread inflaciones implícitas TES y deuda privada

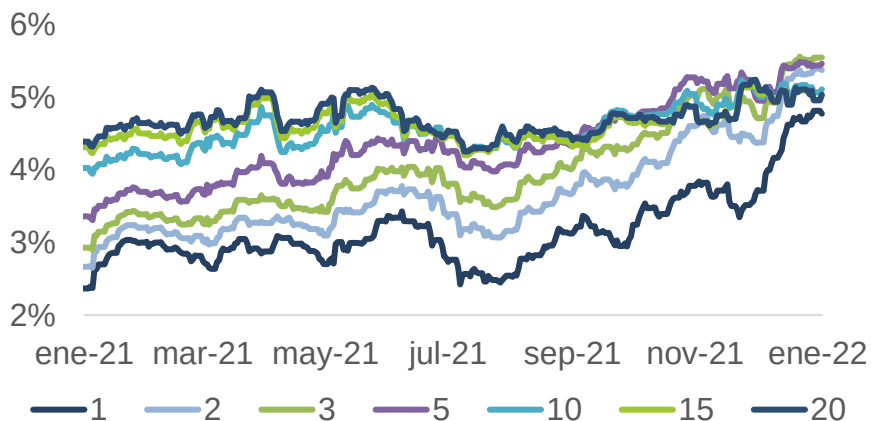
Últimos 12 meses y su respectiva desviación estándar



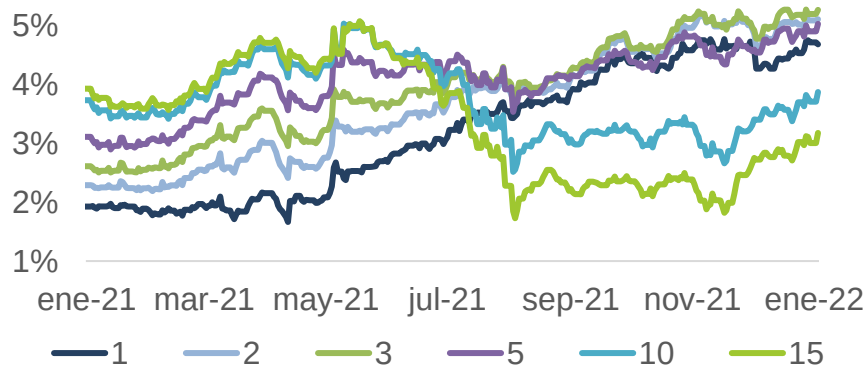
Curva inflaciones implícitas TES y deuda privada



Inflaciones implícitas TES



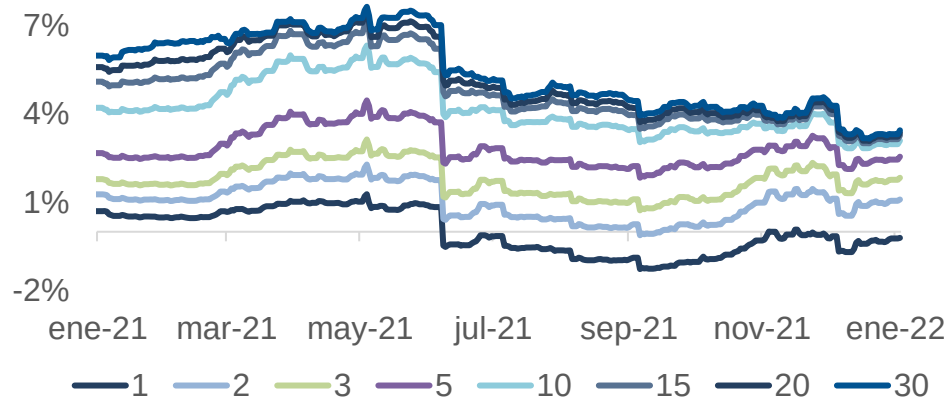
Inflaciones implícitas deuda privada



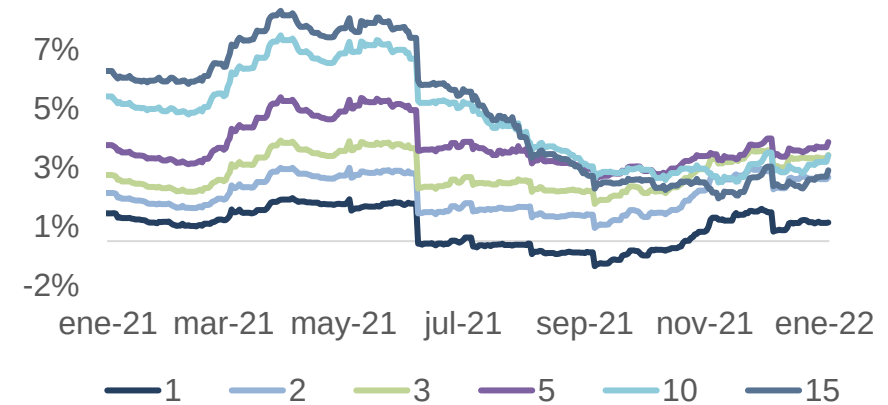
Tasa de interés en términos reales

Spread TES, deuda privada y tasa del Banco de la República

Tasas reales TES

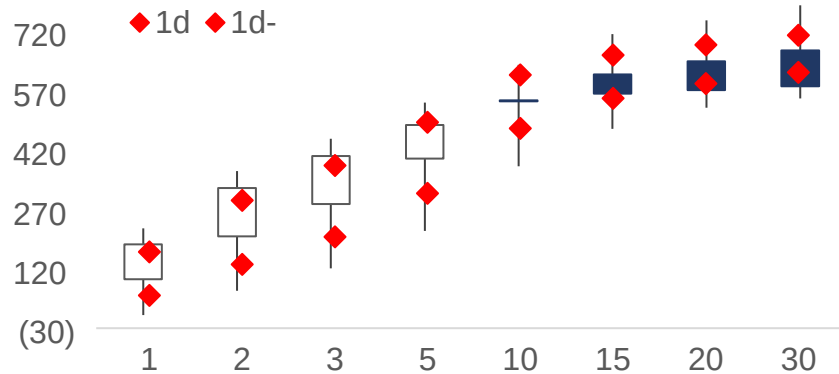


Tasas reales deuda privada



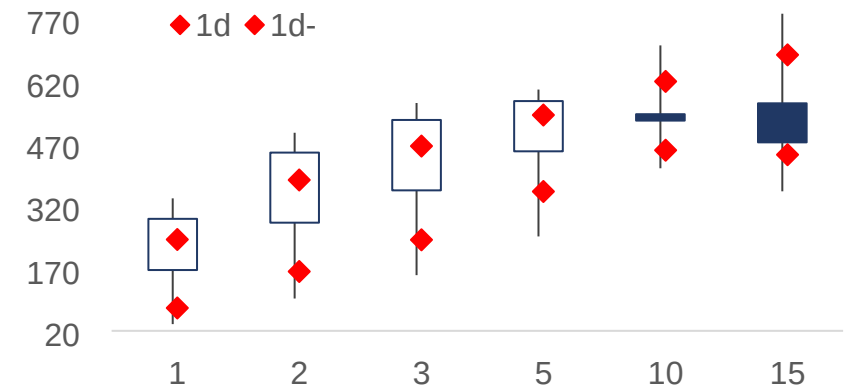
Spread TES en pesos y tasa Banrep

Últimos 12 meses y su respectiva desviación estándar



Spread deuda privada tasa fija y tasa Banrep

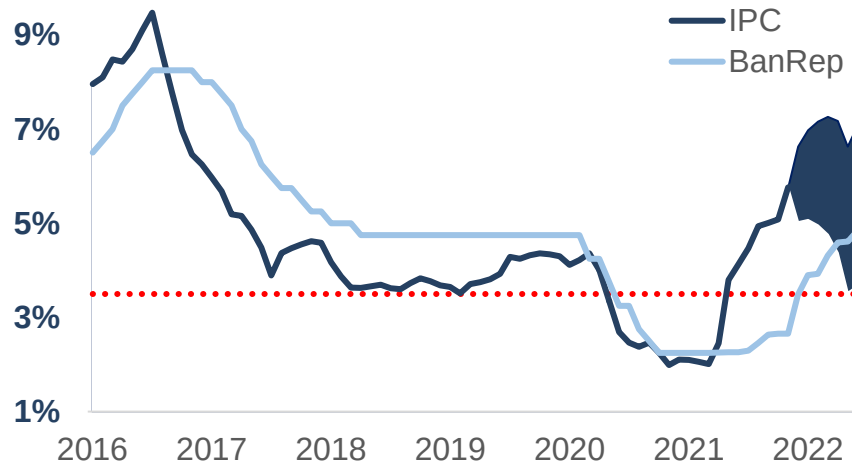
Últimos 12 meses y su respectiva desviación estándar



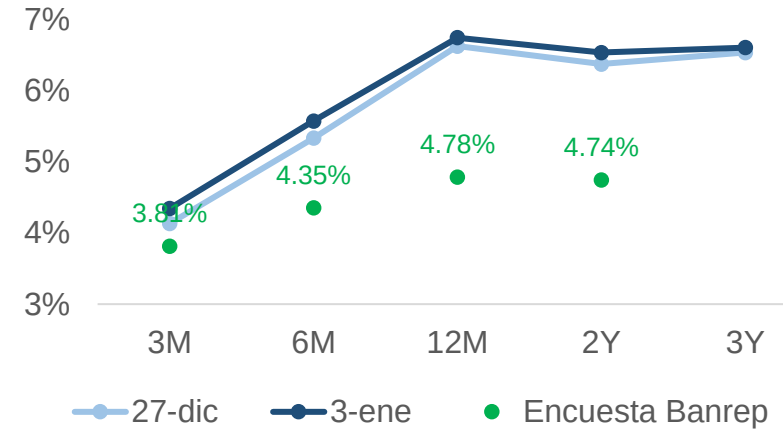
Proyección de inflación y tasa de interés del Banco de la República

Curva swap IBR y curva Forward

Fan chart IPC total

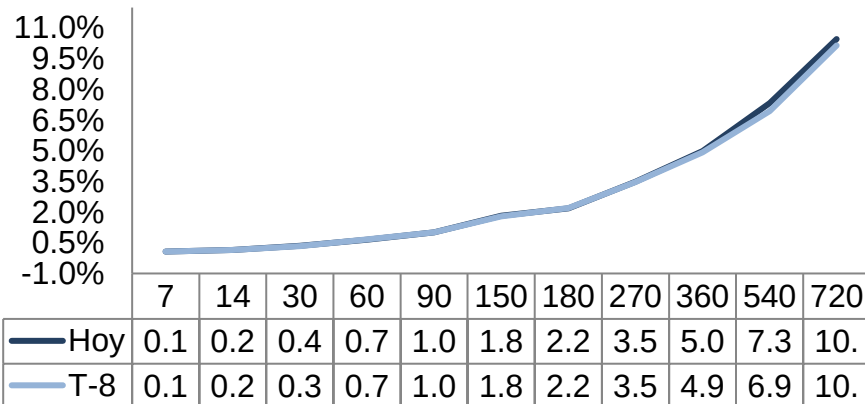


Banrep implícita en curva Swap IBR

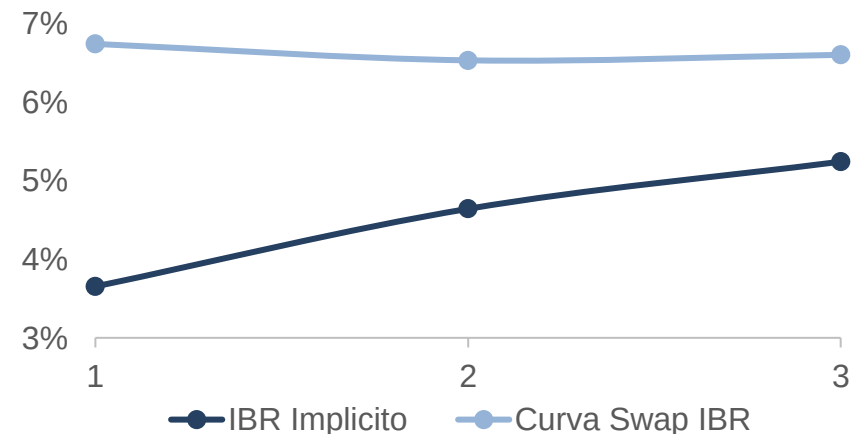


Curva Forward en T vs T-8

Días



IBR implícita



Indicadores Deuda Pública



per hour by department

Revenue growth divisions

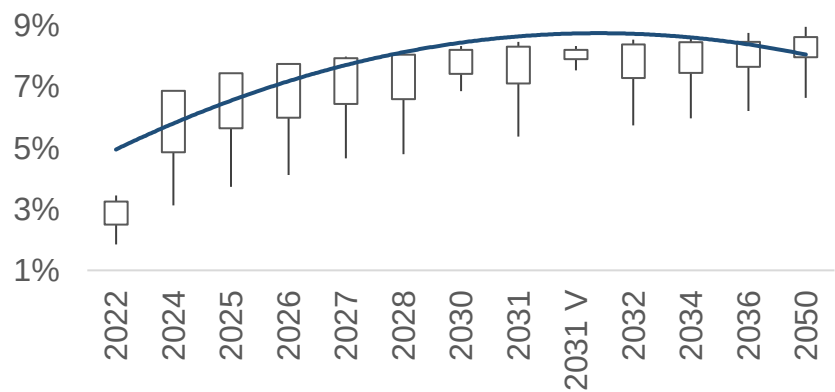


division		FRT division	
7	254	274	154
FER54	273	825	154

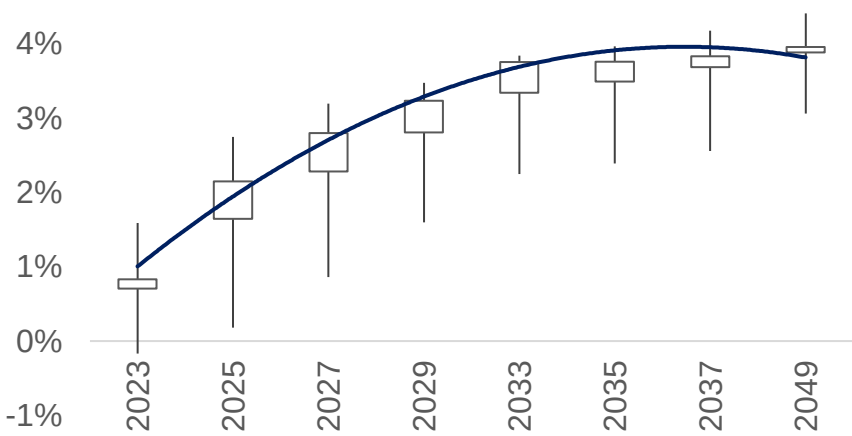
Comportamiento curvas de rendimiento y volumen negociación TES

Actualización semanal

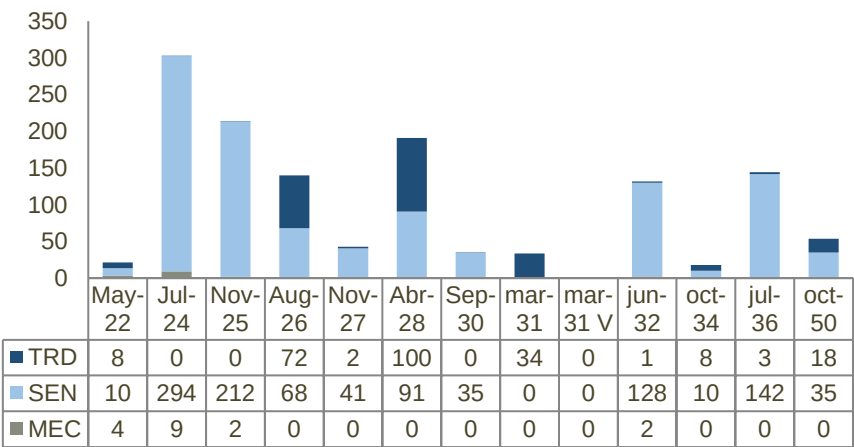
Movimiento último año TES COP



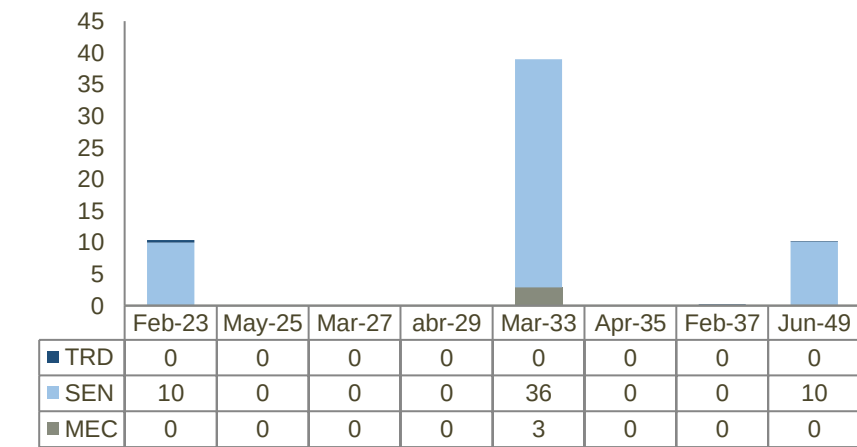
Movimiento último año TES UVR



Volumen de negociación diaria TES COP (SEN + MEC)
COP miles de millones



Volumen negociación diaria TES UVR (SEN + MEC)
COP miles millones

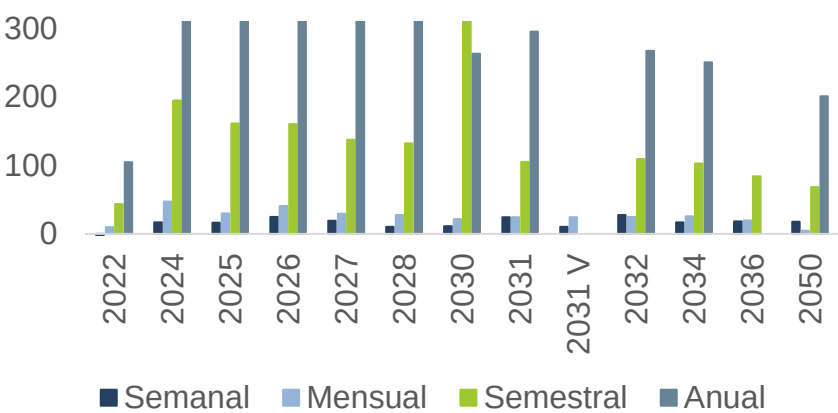


Variación semanal, mensual, semestral y anual

Escenarios de rentabilidad TES en pesos y UVR

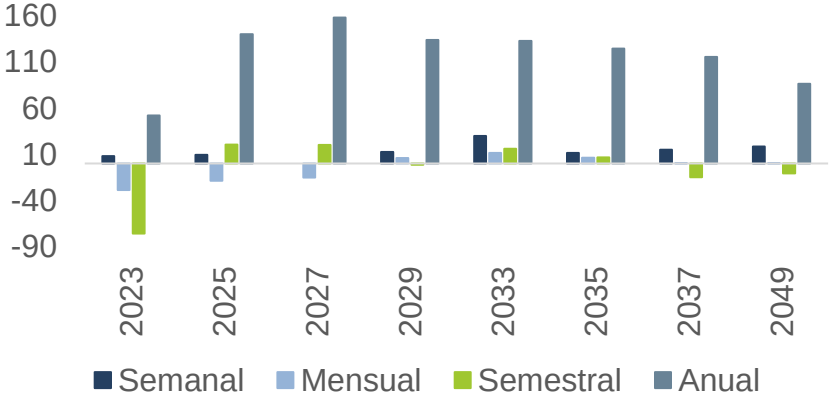
Variación TES COP

Variación en pbs



Variación TES UVR

Variación en pbs



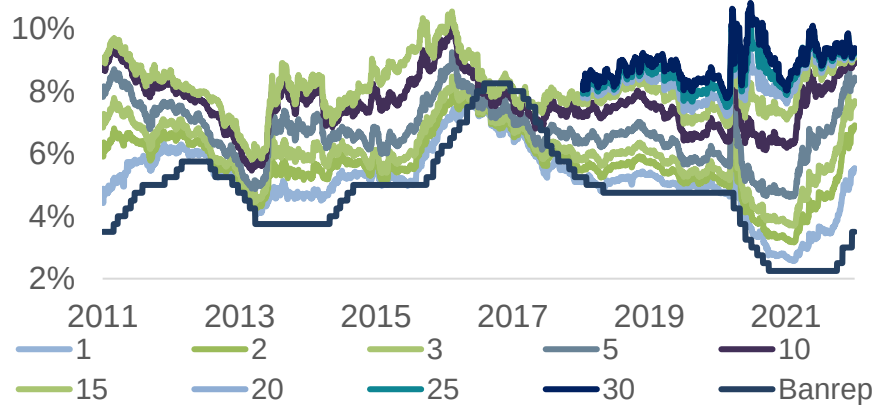
Escenarios rentabilidad al vencimiento

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2031 V	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2049	2050
TES COP	3.25%		6.87%	7.45%	7.75%	7.94%	8.05%		8.20%	8.31%	8.21%	8.39%		8.46%		8.47%			8.63%
TES UVR		4.19%		5.59%		6.01%		6.49%					6.95%		6.97%		7.00%	7.15%	

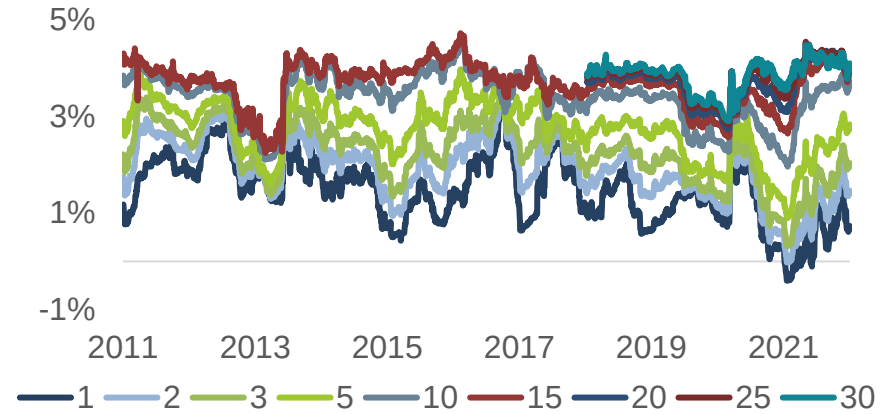
Comportamiento histórico tasas deuda pública

Tasa fija y UVR

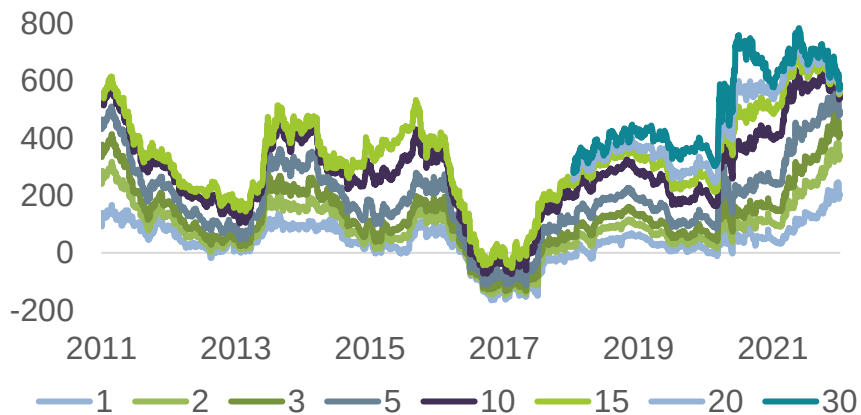
Tasa Banrep y TES



Márgenes TES UVR



Spread tasa Banrep y TES



Índice fuerza relativa (RSI)

Empinamiento curva TES en pesos y UVR

RSI TES en pesos y UVR (14 días)

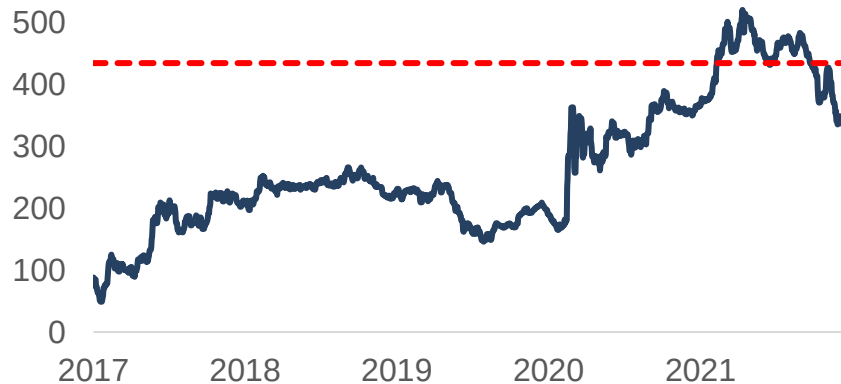
COLTES	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2031 V	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2049	2050
COP	Tasa	3.25		6.87	7.45	7.75	2.80	8.05		8.21	8.63	8.21	8.39		8.46		8.47		8.63
	*RSI	21.02		31.82	37.09	37.66	54.36	39.96		39.81	43.99	39.43	39.26		38.98		41.85		43.99
UVR	Tasa		0.83		8.63		7.95	3.24					3.76		3.77		3.84	3.96	
	*RSI		47.45		43.99		41.37	45.61					44.36		46.41		47.01	46.13	

Sobre venta

Sobre compra

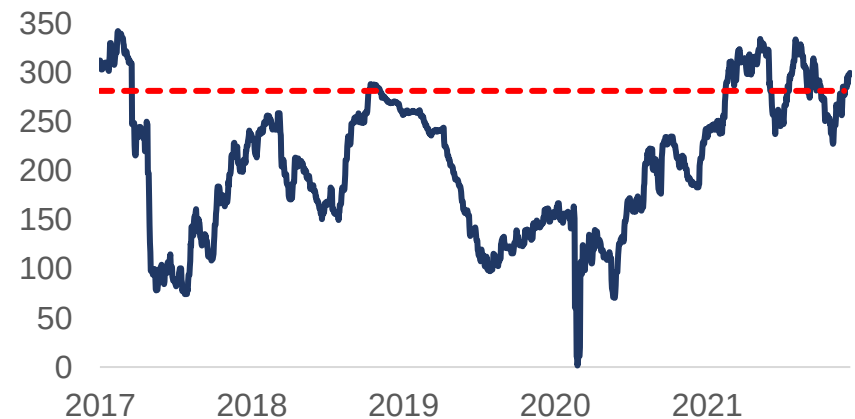
Empinamiento TES en pesos entre 1 a 10 años

pbs



Empinamiento TES en UVR entre 1 a 10 años

pbs

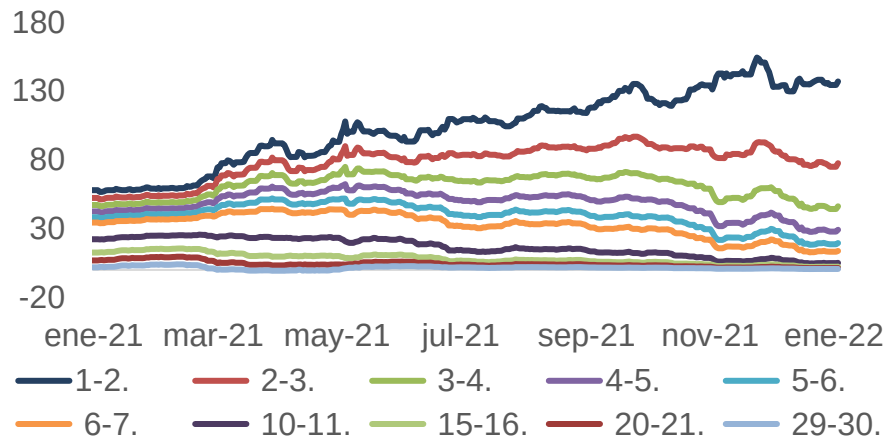


Empinamiento entre tramos curva TES en pesos y UVR

Estacionalidad TES UVR

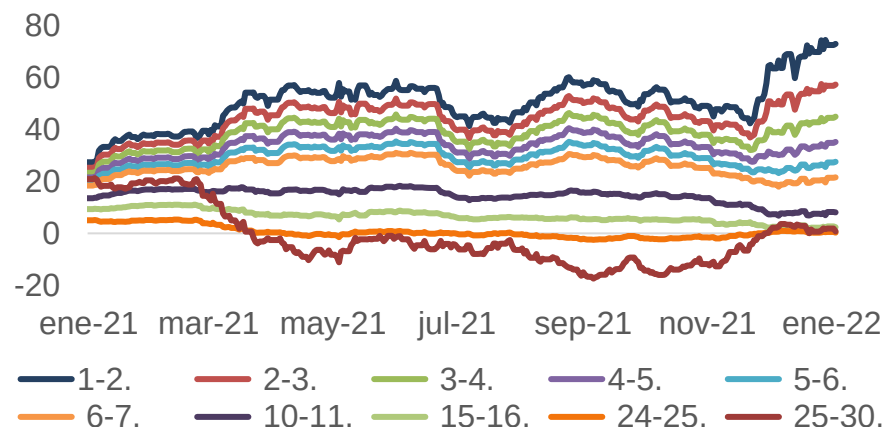
Empinamiento entre tramos curva TES en pesos

pbs



Empinamiento entre tramos curva TES en UVR

pbs



Estacionalidad TES UVR entre 2008-fecha

Promedio variación de tasa mensual en pbs

	Mes	1 año	2 años	3 años	5 años	10 años
Venta	ene	-25	-21	-17	-12	-8
	feb	1	4	8	14	14
	mar	21	25	25	22	11
	abr	25	17	9	-3	-9
	may	10	4	-1	-7	-11
Compra	jun	28	22	18	15	17
	jul	-14	-12	-12	-12	-8
	ago	-18	-15	-12	-8	-3
	sep	-8	-10	-9	-8	-7
	oct	-25	-22	-18	-12	-5
	nov	-6	-2	0	1	-2
	dic	-12	-13	-13	-10	-5

Asset Swap Spread

TES y Swap IBR

Tabla Asset Swap Spread

Cifras en puntos básicos

	TES 2022	TES 2024	TES 2025	TES 2026	TES 2027	TES 2028	TES 2030	TES 2036
Promedio	-96.52	18.29	69.57	83.45	110.63	110.30	126.60	156.45
MAX	9.50	74.50	125.10	146.50	162.00	166.50	173.10	197.90
MIN	-230.80	-35.90	23.40	-60.00	65.20	50.50	75.65	114.50
Actual	-230.80	49.70	109.50	131.00	147.51	157.00	165.50	179.50

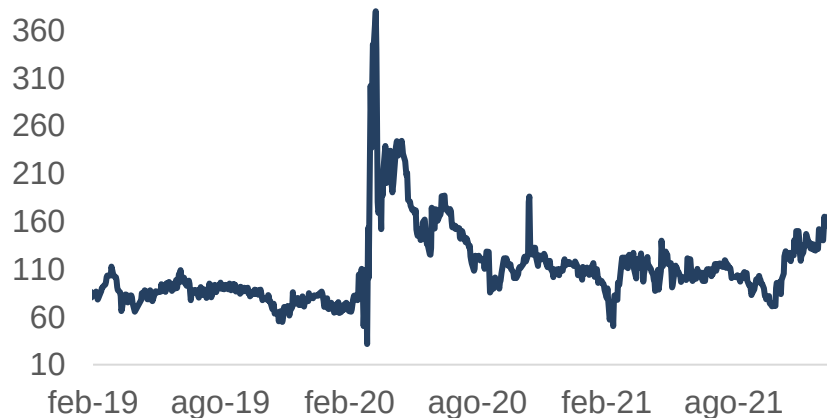
Spread TES 2027 y Swap a 7 años

Cifras en puntos básicos



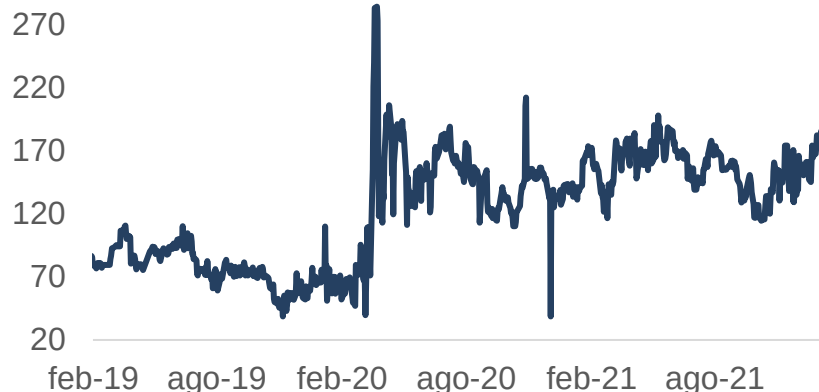
Spread TES 2028 y Swap a 8 años

Cifras en puntos básicos



Spread TES 2036 y Swap a 15 años

Cifras en puntos básicos



Indicadores Deuda Privada AAA



per hour by department

Revenue growth divisions

division

division

IT costs



division FRT division

254	274	154	415
273	825	154	



Escenarios de rentabilidad

A diferentes periodos de tiempo

Escenarios rentabilidad a 180 días

Plazo (años)	Tasa Fija	IPC	IBR
1	5.77%	5.47%	5.37%
1.5	6.23%	6.41%	5.78%
2	6.71%	7.20%	6.12%
3	7.43%	7.71%	6.89%
4	7.78%	8.27%	
5	8.24%	8.56%	
6	8.29%	8.85%	
7	8.34%	9.06%	

Escenarios rentabilidad a 1 año

Plazo (años)	Tasa Fija	IPC	IBR
1	5.77%	5.19%	6.75%
1.5	6.23%	6.12%	6.57%
2	6.71%	6.90%	6.91%
3	7.43%	7.41%	7.70%
4	7.78%	7.98%	
5	8.24%	8.27%	
6	8.29%	8.55%	
7	8.34%	8.76%	

Escenarios rentabilidad al vencimiento

Plazo (años)	Tasa Fija	IPC	IBR
1	5.77%	5.19%	6.75%
1.5	6.23%	5.88%	6.98%
2	6.71%	6.34%	7.93%
3	7.43%	6.46%	8.96%
4	7.78%	6.83%	
5	8.24%	6.99%	
6	8.29%	7.20%	
7	8.34%	7.35%	

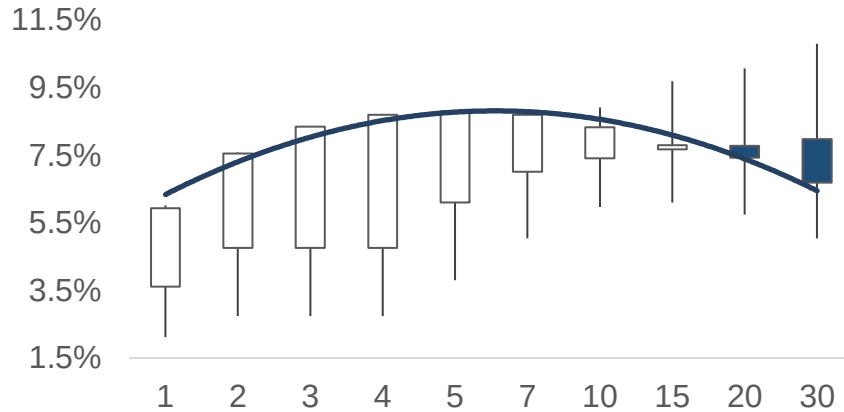
- Los escenarios de rentabilidad se realizan con un IPC que tiende al 3% y una tasa de interés proyectada bajo las expectativas incorporadas en la curva de Swap IBR
- Tasas y márgenes son el promedio de negociación de la última semana
- Los escenarios de rentabilidad descuentan el costo de la comisión

Comportamiento curvas de rendimiento deuda privada

Tasa fija, IPC e IBR

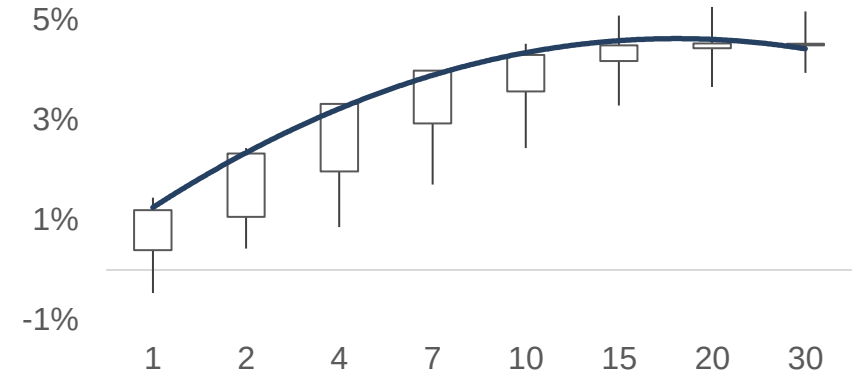
Movimiento último año deuda privada Tasa Fija

Plazo en años, Velas con datos últimos 12 meses



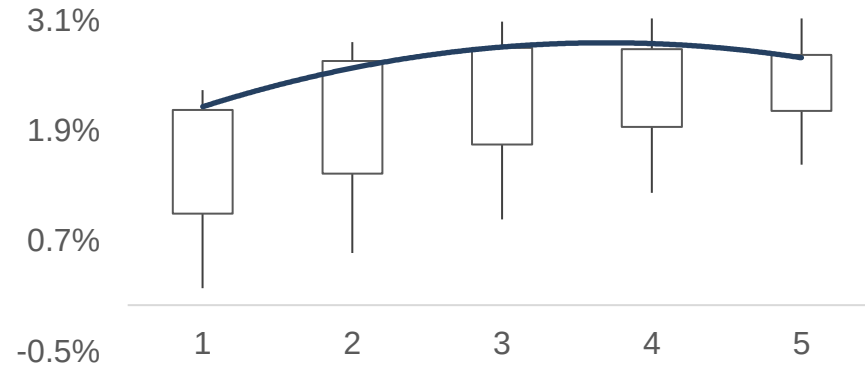
Movimiento último año márgenes deuda privada IPC

Plazo en años, Velas con datos últimos 12 meses



Movimiento último año márgenes deuda privada IBR

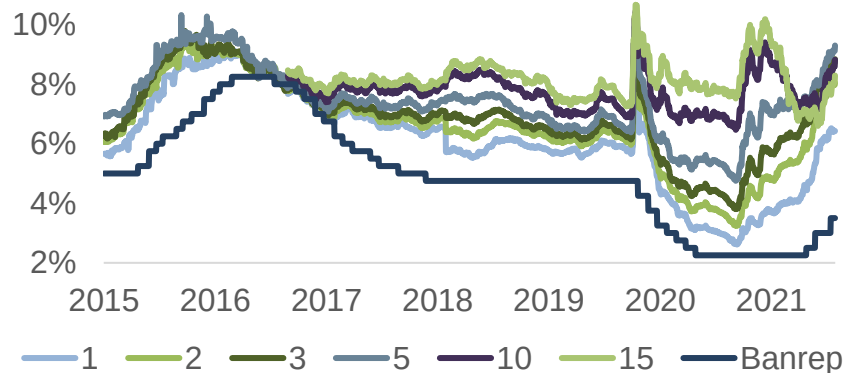
Plazo en años, Velas con datos últimos 12 meses



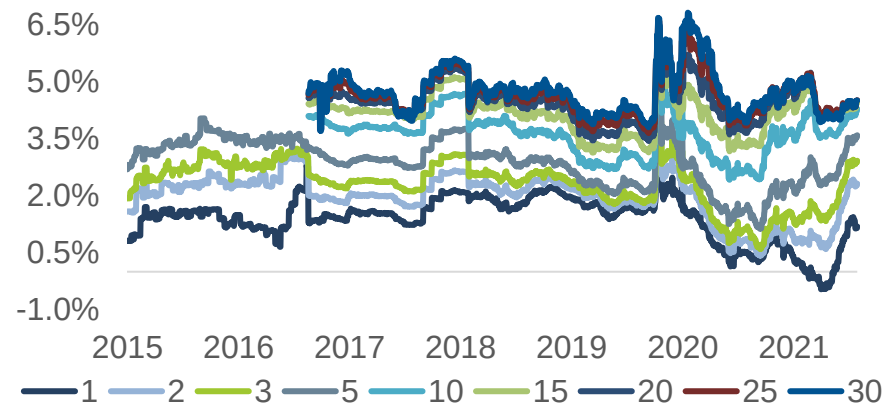
Comportamiento histórico tasas deuda privada

Tasa fija, IPC e IBR

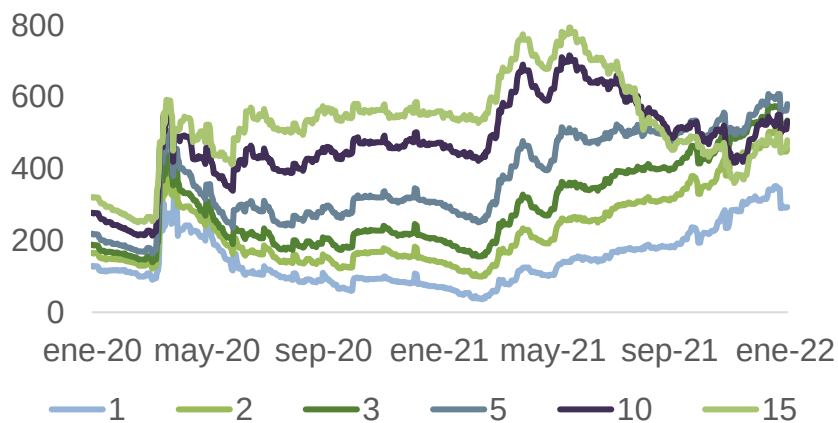
Tasa Banrep y deuda privada tasa fija



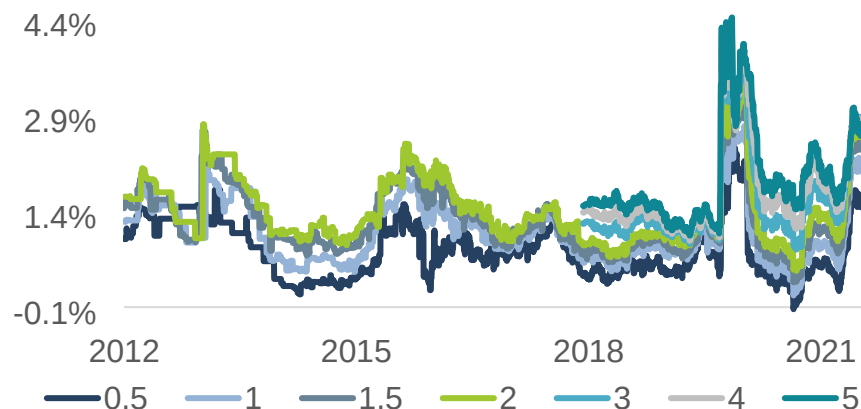
Márgenes IPC



Spread tasa Banrep y deuda privada tasa fija



Márgenes IBR

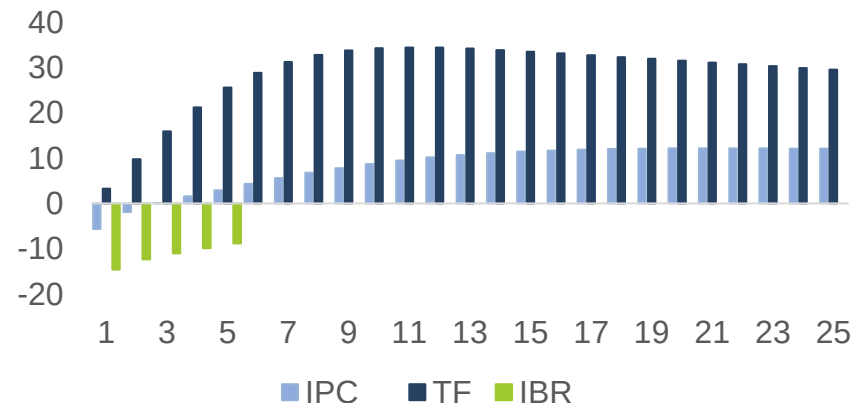


Variación semanal, mensual, semestral y anual deuda privada

Tasa Fija, IPC e IBR

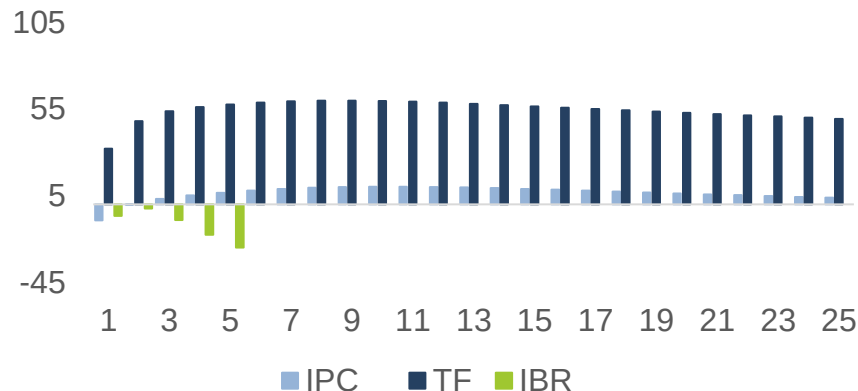
Variación semanal deuda privada

Variación en pbs, plazo en años



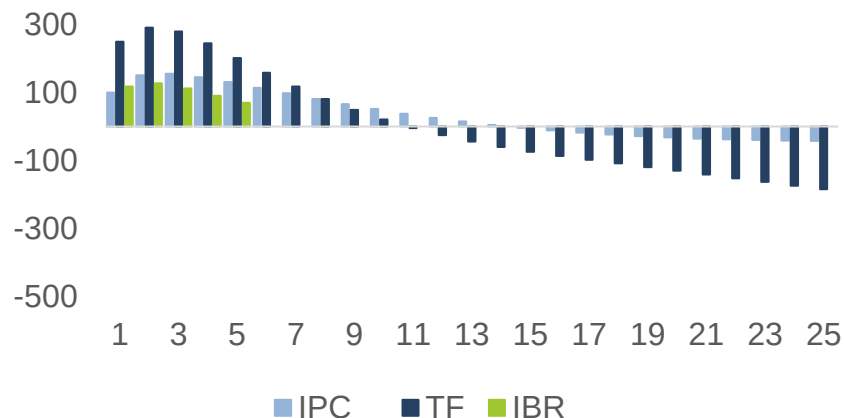
Variación mensual deuda privada

Variación en pbs, plazo en años



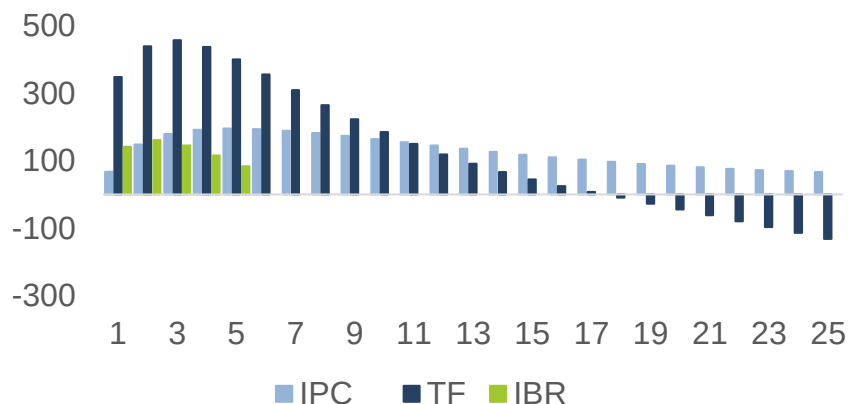
Variación semestral deuda privada

Variación en pbs, plazo en años



Variación últimos 12 meses deuda privada

Variación en pbs, plazo en años



Empinamiento curva deuda privada

Tasa fija, IPC e IBR

Empinamiento deuda privada Tasa Fija 1 a 10 años

pbs



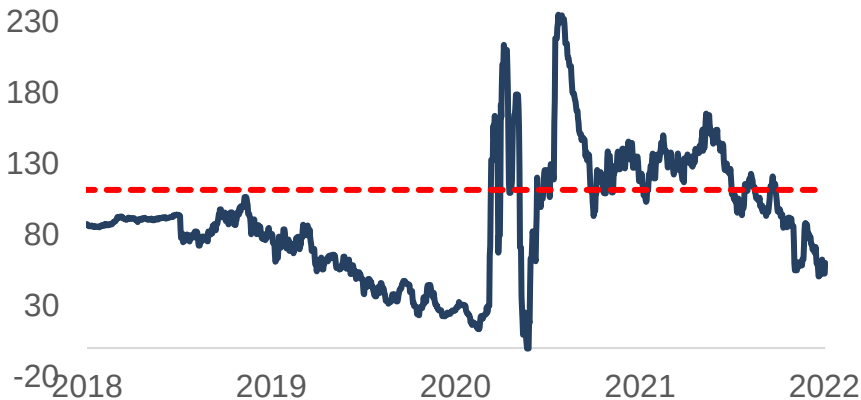
Empinamiento deuda privada IPC 1 a 10 años

pbs



Empinamiento deuda privada IBR 1 a 5 años

pbs



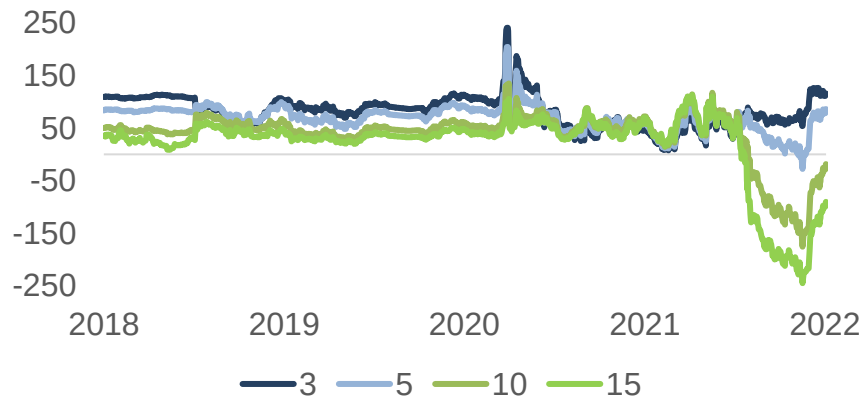
VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

Spread deuda privada y TES

Tasa fija, IPC e IBR

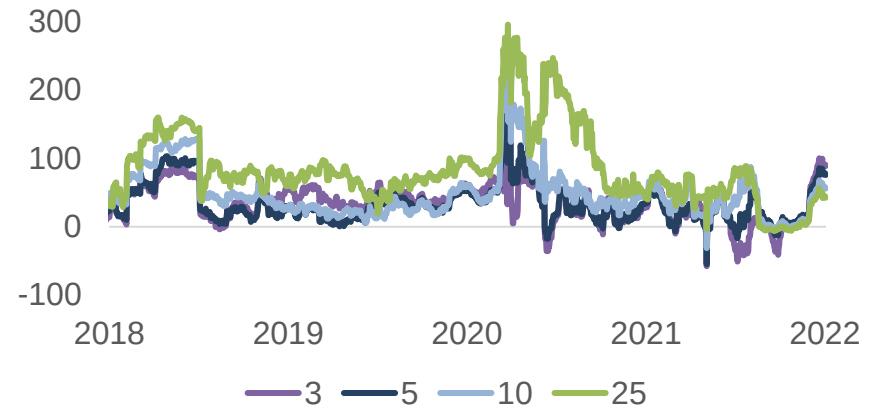
Spread deuda privada TF y TES COP

pbs



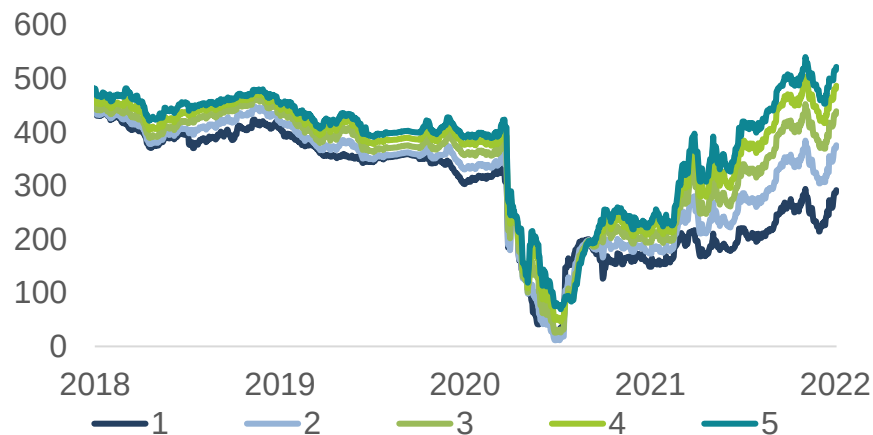
Spread deuda privada IPC y TES UVR

pbs



Spread deuda privada IBR y TES COP

pbs

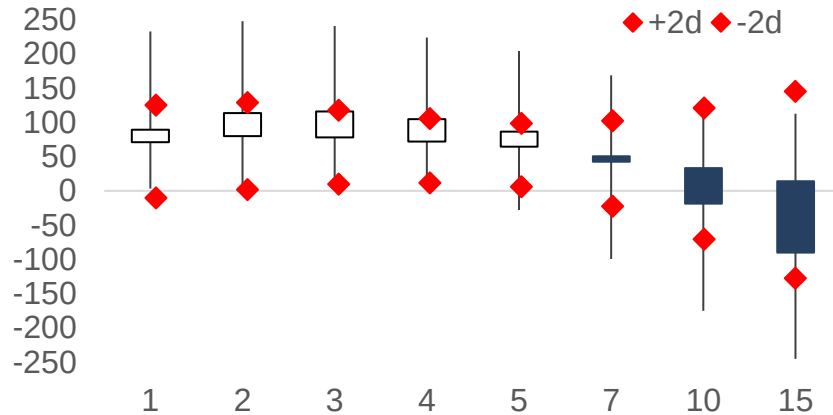


Spread deuda privada y TES

Tasa fija, IPC e IBR

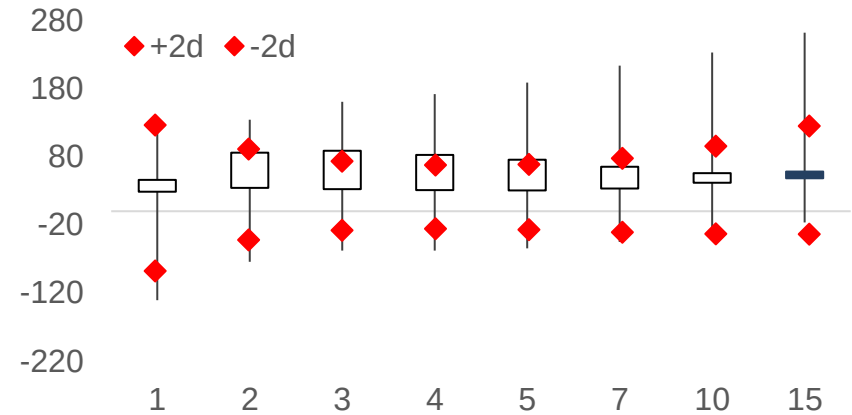
Spread deuda privada TF y TES COP

Promedio 3 años vs actual en pbs



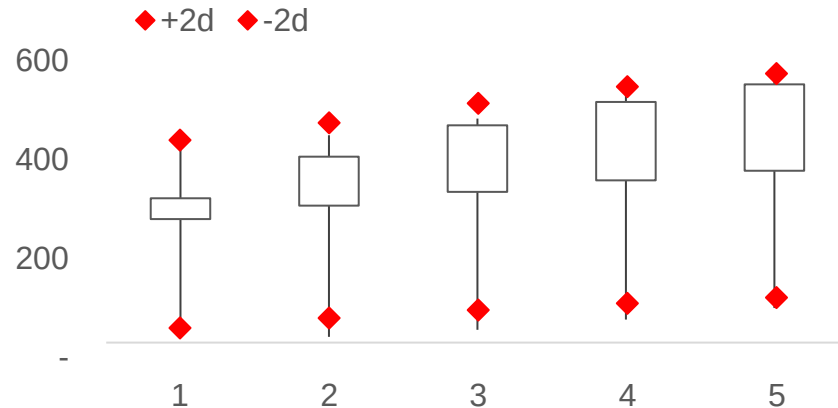
Spread deuda privada IPC y TES UVR

Promedio 3 años vs actual en pbs



Spread deuda privada IBR y TES COP

Promedio 3 años vs actual en pbs

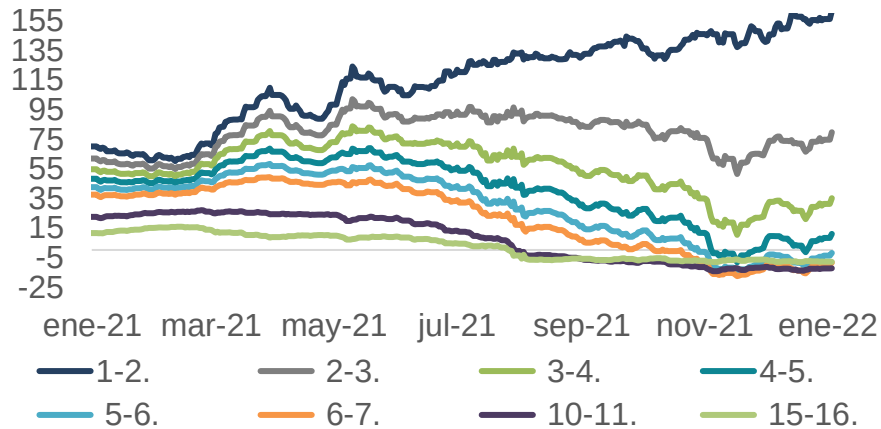


Empinamiento entre tramos curva deuda privada

Tasa fija, IPC e IBR

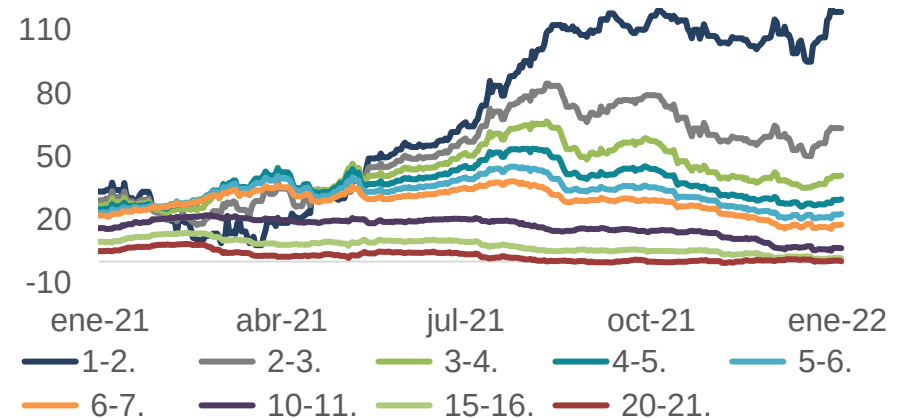
Empinamiento entre tramos deuda privada Tasa fija

pbs



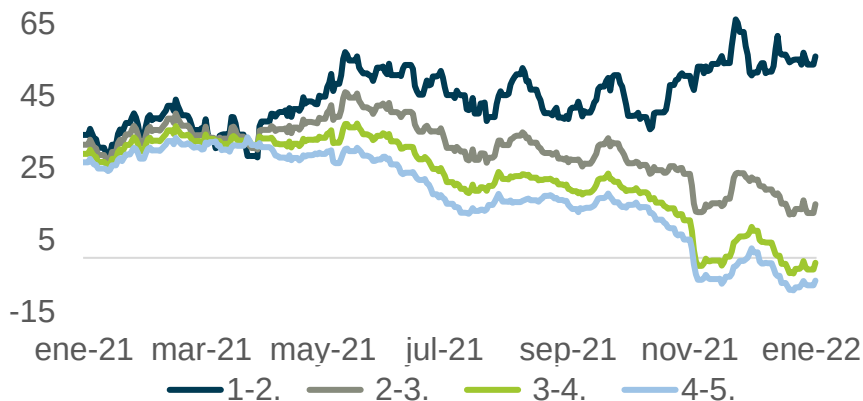
Empinamiento entre tramos deuda privada IPC

pbs



Empinamiento entre tramos deuda privada IBR

pbs



Cronograma de emisiones

Confirmadas y en trámite

Cronograma ofertas públicas confirmadas

Colocador	Fecha Emisión	Emisor	Título	Monto COP	Referencias	Calificación
CdB	Ene-22	ExcelCredit	Bonos ordinarios (2do mercado)	150.000 MM	3 años Tasa Fija o Variable	AA+
CdB	17-Feb	Banco W	Bonos ordinarios con garantía	170.000 MM	3 años	AA+
CdB	Marzo-22	Finandina	Bonos Verdes	Entre 100.000 y 200.000 MM	3 y 5 años	AA+
CdB	ND	Titularizadora	TIN	125.524 MM	NA	AAA
	ND	Finsocial	Bonos sociales garantizados FNG	100.000 MM	ND	AA+
	ND	Mibanco	Bonos	150.000 MM	3 años TF	ND
	ND	Titularizadora	TIPS N-22	ND	ND	ND
	ND	Titularizadora	TIL L-5	ND	ND	ND

** La presente información no constituye una oferta pública. Las condiciones definitivas de la emisión serán publicadas en el respectivo Aviso de Oferta Pública*

Indicadores Deuda Privada AA+

per hour by department

Revenue growth divisions costs

division

division

Retail .

IT 105 \$

Construction 100 \$

\$

IT costs

Quarter III

Quarter IV

division

FRT division

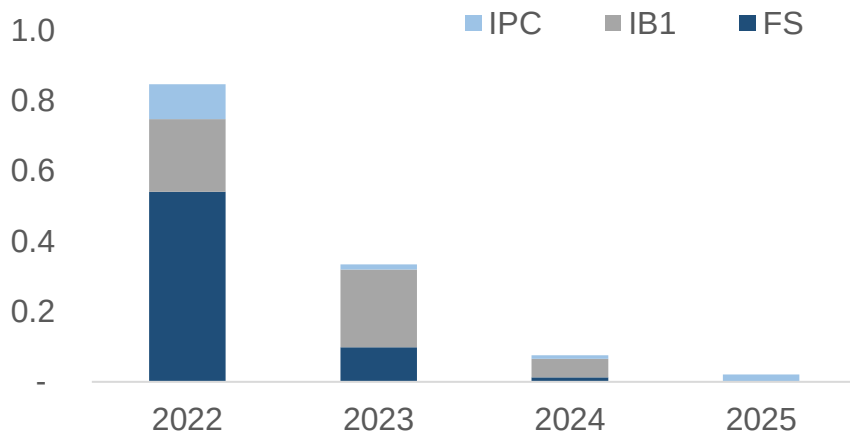
254	274	154	415
FE954	273	825	154

Vencimientos CDT y Bonos

Deuda privada con calificación diferente a AAA

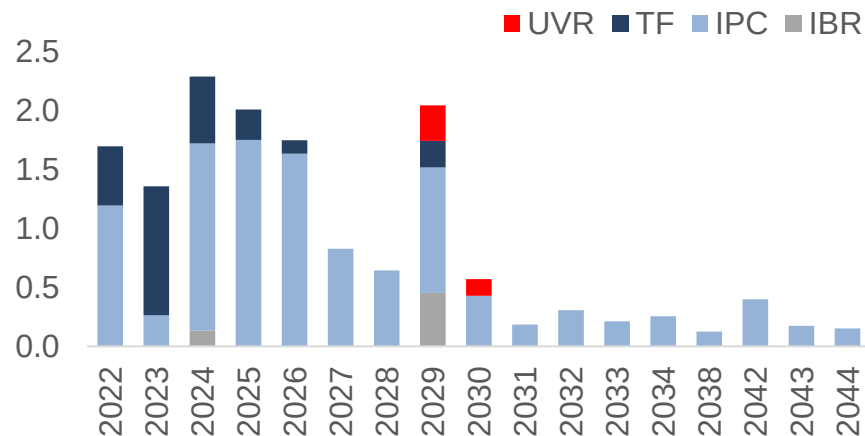
Perfil de vencimiento CDT diferente a AAA

Cifras en COP billones, información acumulada desde 2016 a la fecha



Perfil de vencimientos Bonos diferente a AAA

Cifras en COP bill, No incluye TIPS, emisiones realizadas desde el 2008

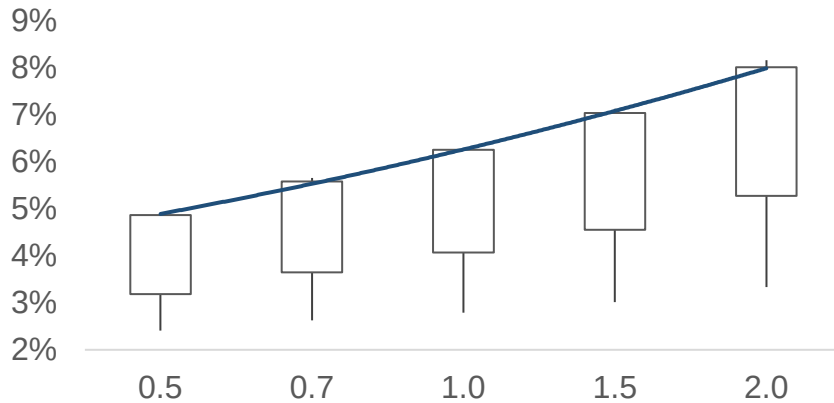


Comportamiento curvas de rendimiento deuda privada AA+

Tasa fija, IPC e IBR

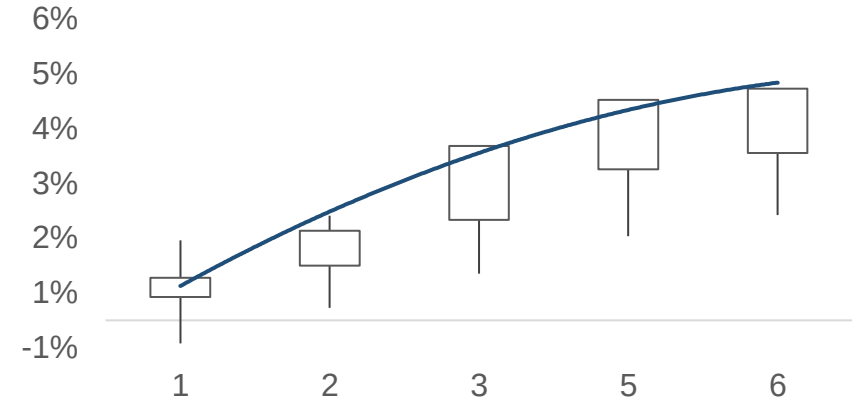
Movimiento último año deuda privada TF AA+

Plazo en años, Velas con datos últimos 12 meses



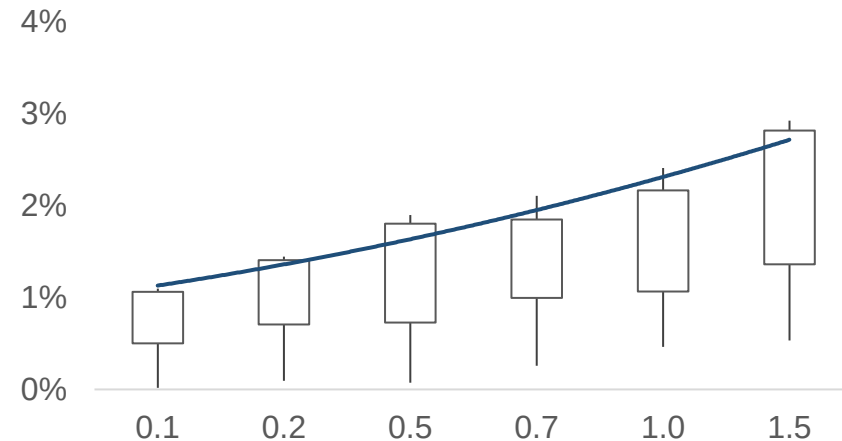
Movimiento último año márgenes deuda privada IPC AA+

Plazo en años, Velas con datos últimos 12 meses



Movimiento último año márgenes deuda privada IBR AA+

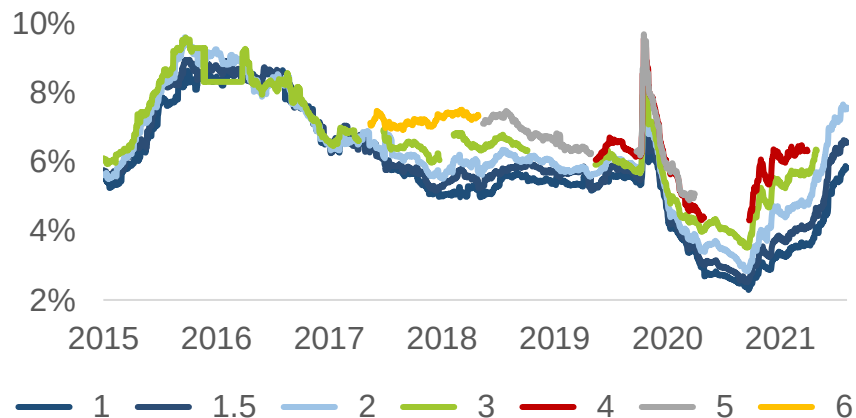
Plazo en años, Velas con datos últimos 6 meses



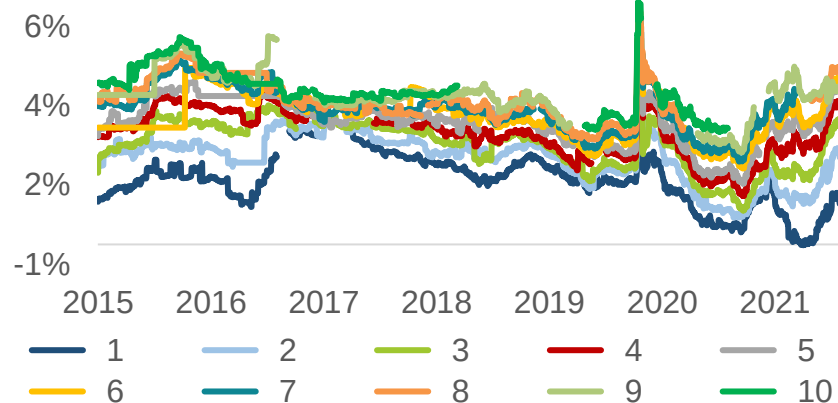
Comportamiento histórico tasas deuda privada AA+

Tasa fija, IPC e IBR

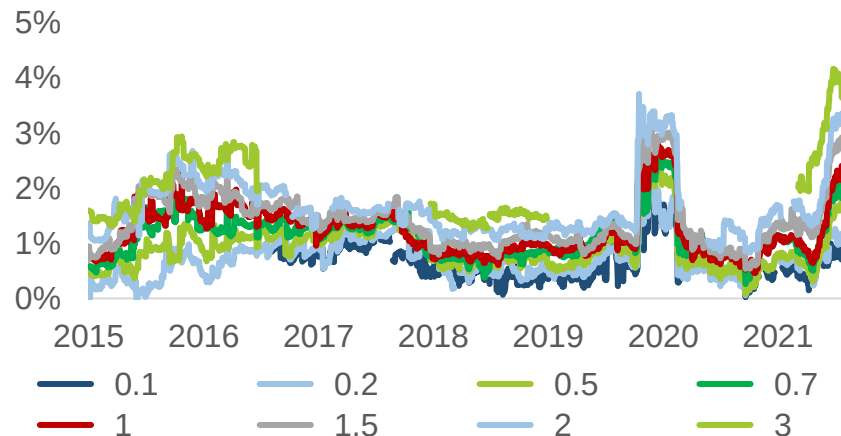
Deuda privada Tasa Fija AA+



Deuda privada IPC AA+
Márgenes



Deuda privada IBR AA+
Márgenes



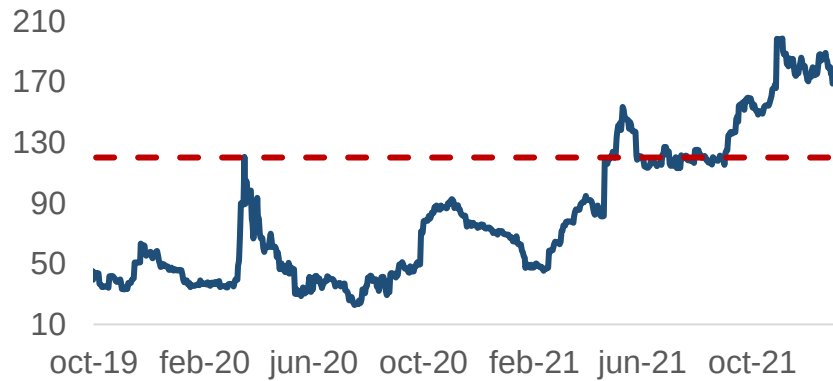
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Empinamiento curva deuda privada AA+

Tasa fija, IPC e IBR

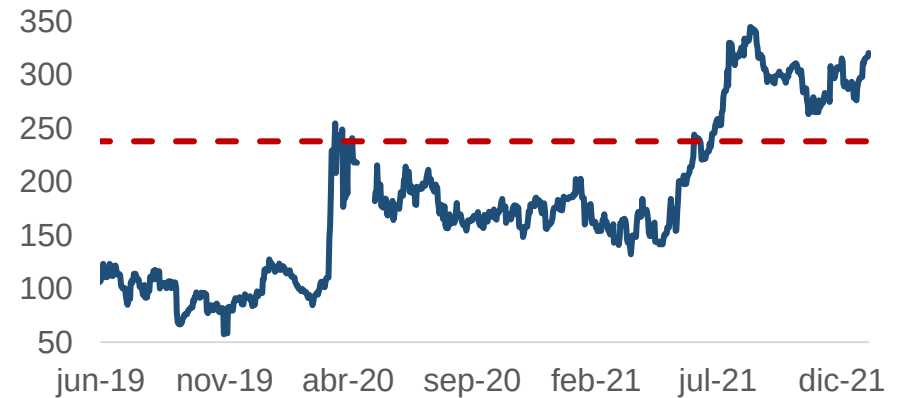
Empinamiento deuda privada TF AA+ 1 a 2 años

pbs



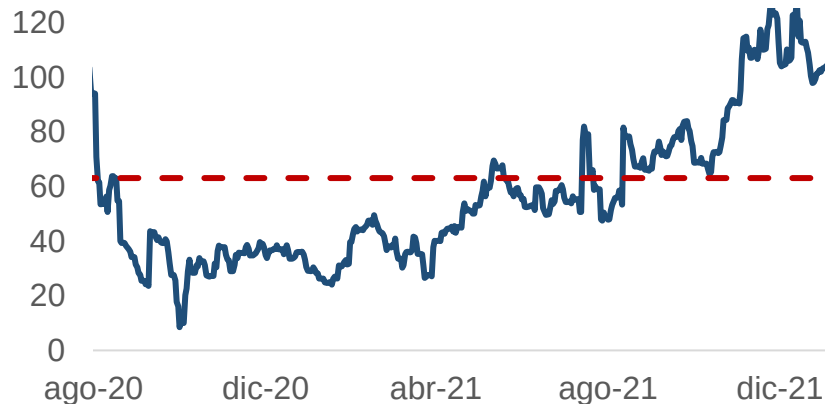
Empinamiento deuda privada IPC AA+ 1 a 6 años

pbs



Empinamiento deuda privada IBR AA+ 0.5 años a 1.5 años

pbs

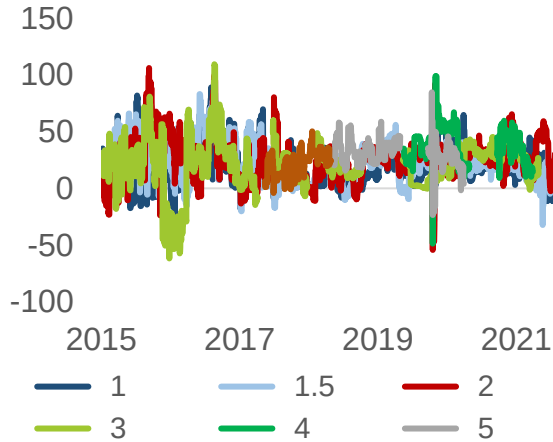


VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA

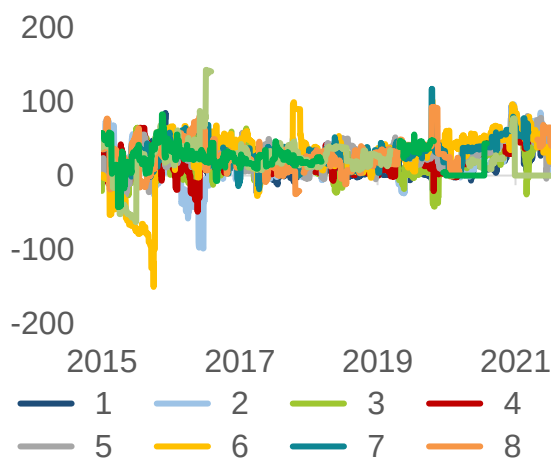
Spread deuda privada AAA y AA+

Tasa fija, IPC e IBR

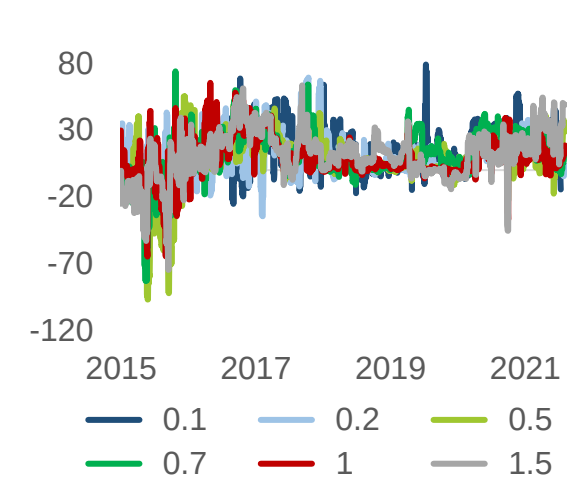
Spread deuda privada TF AAA y AA+
pbs



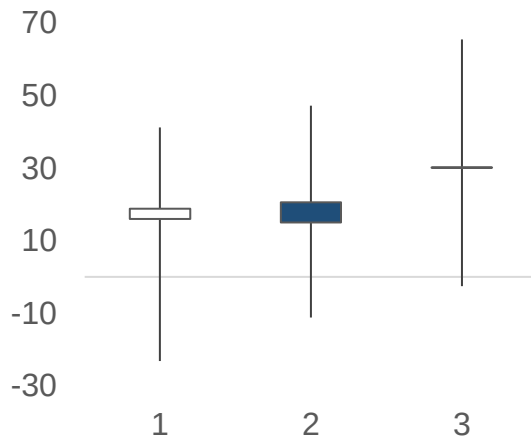
Spread deuda privada IPC AAA y AA+
pbs



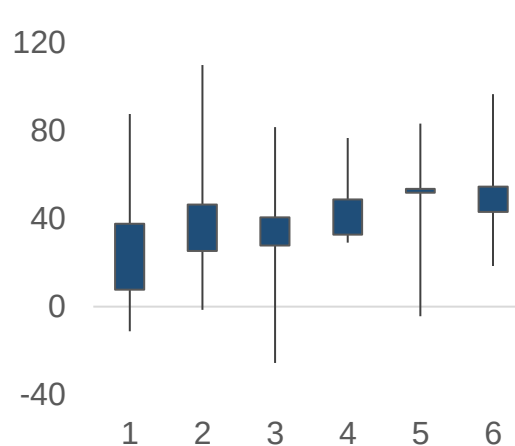
Spread deuda privada IBR AAA y AA+
pbs



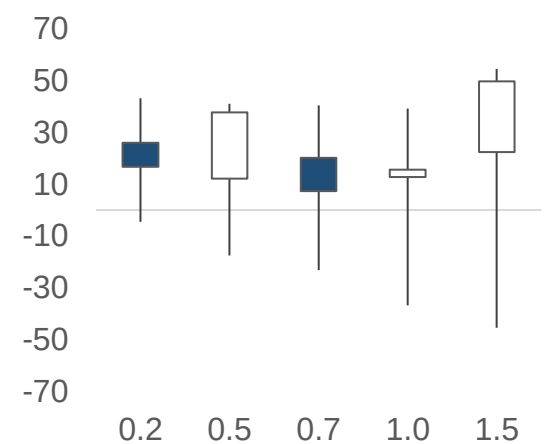
Spread deuda privada TF AAA y AA+
Promedios 12 meses vs actual en pbs



Spread deuda privada IPC AAA y AA+
Promedios 12 meses vs actual en pbs

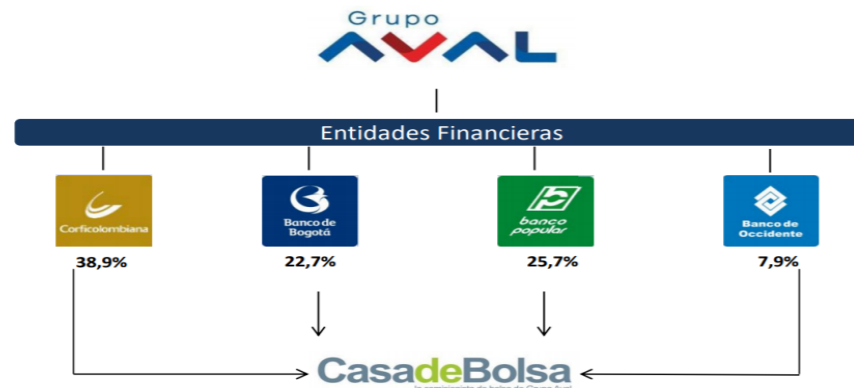


Spread deuda privada IBR AAA y AA+
Promedios 12 meses vs actual en pbs



¿Quiénes somos?

Casa de Bolsa, la Comisionista de Bolsa de Grupo Aval



Cargo	Nombre	e-mail	Teléfono
Director Análisis y Estrategia	Juan David Ballén	juan.ballen@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22622
Analista Junior Renta Fija	Luis Felipe Sánchez	Luis.sanchez@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22710
Analista Junior Renta Fija	Diego Velasquez	Diego.velasquez@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22715
Practicante Renta Fija	Nicolás Rodríguez	Nicolas.rodriguez@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 23632
Gerente de Renta Variable	Omar Suarez	omar.suarez@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22619
Analista Renta Variable	Alejandro Ardila	alejandro.ardila@casadebolsa.com.co	6062100 Ext 22703
Analista Renta Variable	Laura López Merchán	laura.lopez@casadebolsa.com.co	602100 Ext 22636

El contenido de la presente comunicación o mensaje no constituye una recomendación profesional para realizar inversiones en los términos del artículo 2.40.1.1.2 del Decreto 2555 de 2010 o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen. Tampoco representa una oferta ni solicitud de compra o venta de ningún instrumento financiero y tampoco es un compromiso de Casa de Bolsa S.A. para entrar en cualquier tipo de transacción. El presente documento constituye la interpretación del mercado por parte del Área de Análisis y Estrategia. La información contenida se presume confiable pero Casa de Bolsa S.A. no garantiza que sea completa o totalmente precisa. En ese sentido la certeza o el alcance de la información pueden cambiar sin previo aviso y se distribuye únicamente con propósitos informativos. Las interpretaciones y/o decisiones que se tomen con base en este documento no son responsabilidad de Casa de Bolsa S.A. Casa de Bolsa S.A. Comisionista de Bolsa forma parte del Conglomerado Financiero Aval.

Advertencia

ADVERTENCIA

El presente informe fue elaborado por el área de Investigaciones Económicas de Corficolombiana S.A. ("Corficolombiana") y el área de Análisis y Estrategia de Casa de Bolsa S.A. Comisionista de Bolsa ("Casa de Bolsa"). Este informe y todo el material que incluye, no fue preparado para una presentación o publicación a terceros, ni para cumplir requerimiento legal alguno, incluyendo las disposiciones del mercado de valores. La información contenida en este informe está dirigida únicamente al destinatario de la misma y es para su uso exclusivo. Si el lector de este mensaje no es el destinatario del mismo, se le notifica que cualquier copia o distribución que se haga de éste se encuentra totalmente prohibida. Si usted ha recibido esta comunicación por error, por favor notifique inmediatamente al remitente. La información contenida en el presente documento es informativa e ilustrativa. Corficolombiana y Casa de Bolsa no son proveedores oficiales de precios y no extienden ninguna garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud, calidad, confiabilidad, veracidad, integridad de la información presentada, de modo que Corficolombiana y Casa de Bolsa no asumen responsabilidad alguna por los eventuales errores contenidos en ella. Las estimaciones y cálculos son meramente indicativos y están basados en asunciones, o en condiciones del mercado, que pueden variar sin aviso previo.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO FUE PREPARADA SIN CONSIDERAR LOS OBJETIVOS DE LOS INVERSIONISTAS, SU SITUACIÓN FINANCIERA O NECESIDADES INDIVIDUALES, POR CONSIGUIENTE, NINGUNA PARTE DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN EL PRESENTE DOCUMENTO PUEDE SER CONSIDERADA COMO UNA ASESORÍA, RECOMENDACIÓN U OPINIÓN ACERCA DE INVERSIONES, LA COMPRA O VENTA DE INSTRUMENTOS FINANCIEROS O LA CONFIRMACIÓN PARA CUALQUIER TRANSACCIÓN. LA REFERENCIA A UN DETERMINADO VALOR NO CONSTITUYE CERTIFICACIÓN SOBRE SU BONDAD O SOLVENCIA DEL EMISOR, NI GARANTÍA DE SU RENTABILIDAD. POR LO ANTERIOR, LA DECISIÓN DE INVERTIR EN LOS ACTIVOS O ESTRATEGIAS AQUÍ SEÑALADOS CONSTITUIRÁ UNA DECISIÓN INDEPENDIENTE DE LOS POTENCIALES INVERSIONISTAS, BASADA EN SUS PROPIOS ANÁLISIS, INVESTIGACIONES, EXÁMENES, INSPECCIONES, ESTUDIOS Y EVALUACIONES.

El presente informe no representa una oferta ni solicitud de compra o venta de ningún valor y/o instrumento financiero y tampoco es un compromiso por parte de Corficolombiana y/o Casa de Bolsa de entrar en cualquier tipo de transacción. Corficolombiana y Casa de Bolsa no asumen responsabilidad alguna frente a terceros por los perjuicios originados en la difusión o el uso de la información contenida en el presente documento.

CERTIFICACIÓN DEL ANALISTA

EL(LOS) ANALISTA(S) QUE PARTICIPÓ(ARON) EN LA ELABORACIÓN DE ESTE INFORME CERTIFICA(N) QUE LAS OPINIONES EXPRESADAS REFLEJAN SU OPINIÓN PERSONAL Y SE HACEN CON BASE EN UN ANÁLISIS TÉCNICO Y FUNDAMENTAL DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA, Y SE ENCUENTRA(N) LIBRE DE INFLUENCIAS EXTERNAS. EL(LOS) ANALISTA(S) TAMBIÉN CERTIFICA(N) QUE NINGUNA PARTE DE SU COMPENSACIÓN ES, HA SIDO O SERÁ DIRECTA O INDIRECTAMENTE RELACIONADA CON UNA RECOMENDACIÓN U OPINIÓN ESPECÍFICA PRESENTADA EN ESTE INFORME.

INFORMACIÓN DE INTERÉS

Algún o algunos miembros del equipo que participó en la realización de este informe posee(n) inversiones en alguno de los emisores sobre los que está efectuando el análisis presentado en este informe, en consecuencia, el posible conflicto de interés que podría presentarse se administrará conforme las disposiciones contenidas en el Código de Ética aplicable.

CORFICOLOMBIANA Y CASA DE BOLSA O ALGUNA DE SUS FILIALES HA TENIDO, TIENE O POSIBLEMENTE TENDRÁ INVERSIONES EN ACTIVOS EMITIDOS POR ALGUNO DE LOS EMISORES MENCIONADOS EN ESTE INFORME, SU MATRIZ O SUS FILIALES, DE IGUAL FORMA, ES POSIBLE QUE SUS FUNCIONARIOS HAYAN PARTICIPADO, PARTICIPEN O PARTICIPARÁN EN LA JUNTA DIRECTIVA DE TALES EMISORES.

Las acciones de Corficolombiana se encuentran inscritas en el RNVE y cotizan en la Bolsa de Valores de Colombia, por lo tanto algunos de los emisores a los que se hace referencia en este informe han, son o podrían ser accionistas de Corficolombiana. Corficolombiana hace parte del programa de creadores de mercado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público, razón por la cual mantiene inversiones en títulos de deuda pública, de igual forma, Casa de Bolsa mantiene este tipo de inversiones dentro de su portafolio.

ALGUNO DE LOS EMISORES MENCIONADOS EN ESTE INFORME, SU MATRIZ O ALGUNA DE SUS FILIALES HAN SIDO, SON O POSIBLEMENTE SERÁN CLIENTES DE CORFICOLOMBIANA, CASA DE BOLSA, O ALGUNA DE SUS FILIALES.

Corficolombiana y Casa de Bolsa son empresas controladas directa o indirectamente por Grupo Aval Acciones y Valores S.A.

Análisis y Estrategia

Dirija sus inquietudes y comentarios a:

analisis.estrategiaCB@casadebolsa.com.co | (571) 606 21 00 | Twitter: @CasadeBolsaSCB | www.casadebolsa.com.co

Bogotá

TEL (571) 606 21 00

FAX 755 03 53

Cra 13 No 26-45, Oficina 502

Edificio Corficolombiana

Medellín

TEL (604) 604 25 70

FAX 321 20 33

Cl 16 sur No 46A-49 Piso 12

Edificio Corficolombiana

Cali

TEL (572) 898 06 00

FAX 889 01 58

Cl 10 No 4-47, Piso 21

Edificio Corficolombiana



*Accede a todos nuestros informes
escaneando el siguiente código QR*



El contenido de la presente comunicación o mensaje no constituye una recomendación profesional para realizar inversiones en los términos del artículo 2.40.1.1.2 del Decreto 2555 de 2010 o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen. Tampoco representa una oferta ni solicitud de compra o venta de ningún instrumento financiero y tampoco es un compromiso de Casa de Bolsa S.A. para entrar en cualquier tipo de transacción. El presente documento constituye la interpretación del mercado por parte del Área de Análisis y Estrategia. La información contenida se presume confiable pero Casa de Bolsa S.A. no garantiza que sea completa o totalmente precisa. En ese sentido la certeza o el alcance de la información pueden cambiar sin previo aviso y se distribuye únicamente con propósitos informativos. Las interpretaciones y/o decisiones que se tomen con base en este documento no son responsabilidad de Casa de Bolsa S.A.