

Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio

S e m a n a l

Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio

- **Calibración final de expectativas para el Fed.** Conforme la liquidez se normaliza ante el fin de la temporada del verano, los mercados centran su atención en el inminente recorte del Fed del 18 de septiembre. La narrativa aún discute sobre la magnitud de la baja, con la curva reflejando una probabilidad de 68% (-34pb) para un ajuste de 50pb. En el margen, esta probabilidad se fortaleció relativo al cierre de la semana previa (66%), aunque dista de los 50pb que llegó a incorporar a principios de este mes. En Jackson Hole, hoy Powell fue puntual en señalar que el momento para recortar ha llegado, aunque evitó aclarar la dimensión de los ajustes permitiendo que estos estén sujetos a los datos por conocerse. Además de los deflatores de precios a publicarse la siguiente semana en EE. UU., previo a la siguiente decisión del FOMC restan solo un reporte de empleo (6/sep) y uno de inflación (11/sep). Bajo este contexto, los *Treasuries* cerraron la semana con ganancias de ~10pb s/s. La nota de 2 años se ubicó en 3.92% (-13pb s/s) y la referencia de 10 años en 3.80% (-8pb s/s). Este último ha observado rangos acotados y relativamente cercanos a los mínimos alcanzados a inicios de agosto. Esperamos que las tasas en EE. UU. corrijan al alza en la medida que se establezca un escenario de ajustes asequibles para el Fed. En nuestra opinión el Fed recortará solo 25pb y consideramos que las bajas implícitas para fin de 2024 por 103pb son excesivas, (Banorte: -75pb). A nivel local, esta semana las curvas nominales se empujaron, aunque moderando marcadamente las pérdidas acumuladas por un buen desempeño hoy de la mano con un rally en tasas global y el MXN liderando las ganancias entre principales divisas. Los Bonos M se apreciaron 5pb en plazos cortos y medios, presionándose 10pb en el resto de la curva. Con ello, el diferencial entre Bonos M y *Treasuries* de 10 años repuntó a 572pb desde 555pb una semana atrás, alcanzando hasta 586pb el jueves. Asimismo, la curva de Udibonos se vio afectada por una [inflación más favorable en la primera quincena de agosto](#). En tanto, [las minutas de Banxico mostraron un sesgo dovish](#) que se suma a comentarios recientes por parte de miembros de la junta de gobierno y que en conjunto refuerzan nuestra expectativa de un recorte de 25pb en septiembre. Los diferenciales entre *Treasuries* y Bonos M operan cercanos a máximos recientes y de 12 meses; sin embargo, tomando en cuenta nuestra expectativa de ajustes para el descuento sobre el Fed y los niveles actuales en Bonos M que operan cercanos a la media de un rango de 2σ (relativo a su promedio de 90 días), existe espacio de corrección adicional al alza en el corto plazo. Estos rangos son incluso más amplios en el caso de los swaps de TIE-28, también sugiriendo espacio de presiones adicionales y en mayor medida en plazos medios y largos. En tanto, la parte corta revela una valuación adecuada para Banxico este año (-74pb vs. Banorte: -75pb) y aún por incorporar por completo nuestro escenario para el siguiente (-159pb vs. Banorte: -200). Con ello en mente y como expresión de nuestra expectativa de una curva más empinada hacia delante, mantenemos [nuestra recomendación sobre el diferencial 2/10 en TIEs](#) (actual: -61pb, apertura: -84pb, stop-loss: -100pb). En el cambiario, el dólar extendió el debilitamiento de las 3 semanas previas y opera en mínimos del año tanto en el BBDXY como en el DXY. Por buena parte de la semana el MXN se desfasó de un mejor desempeño en otras divisas y finalizó como la más débil en EM en 19.11 (-2.5% s/s). Nos mantenemos a la espera de mejores condiciones para compra de USD con la estructura subyacente del MXN y en particular las volatilidades implícitas (en el dinero) confirmando nuestra visión de coberturas y mayor volatilidad en los meses subsecuentes vinculados a la elección presidencial en EE. UU.
- **Rangos semanales.** Esperamos que el Bono M de 10 años (Nov'34) cotice entre 9.50% y 9.75% y el MXN entre 18.70 y 19.50 por dólar



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero
alejandropadilla@banorte.com



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados
juan.alderete.macal@banorte.com



Santiago Leal Singer
Director Estrategia de Mercados
santiago.leal@banorte.com



Leslie Thalía Orozco Vélez
Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio
leslie.orozco.velez@banorte.com



Marcos Saúl García Hernández
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y *Commodities*
marcos.garcia.hernandez@banorte.com

Índice

Resumen de mercados.....	pg. 3
Renta Fija	
Dinámica de mercado.....	pg. 4
Oferta.....	pg. 6
Demanda.....	pg. 7
Indicadores técnicos.....	pg. 10
Tipo de cambio	
Dinámica de mercado.....	pg. 12
Posición técnica y flujos.....	pg. 13
Indicadores técnicos.....	pg. 14



www.banorte.com/analiseconomico
@analisis_fundam

Ganadores del premio como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG en 2023



Documento destinado al público en general

Renta fija – Dinámica de mercado

Desempeño de instrumentos de renta fija

Instrumento	Rendimiento (%)	Δ semanal (pb)	Δ últimas 4 semanas (pb)	Δ en el año (pb)	Max 12m (%)	Min 12m (%)	Promedio 12m (%)
TIE de Fondo							
1 día	10.77	2	-23	-68	11.45	10.74	11.14
28 días ¹	10.92	-6	-14	-39	11.33	10.92	11.20
91 días ¹	11.03	-7	-14	-39	11.45	11.03	11.31
182 días ¹	11.18	-7	-14	-41	11.61	11.18	11.47
Cetes²							
28 días	10.76	4	-19	-49	11.38	10.55	11.07
91 días	10.79	-4	-32	-45	11.45	10.76	11.23
182 días	10.77	-4	-42	-56	11.66	10.80	11.31
364 días	10.64	-10	-63	-50	11.86	10.53	11.23
Bonos M							
Sep'24	10.98	3	-27	1	11.57	10.75	11.20
Dic'24	10.88	-1	-36	22	11.40	10.57	11.01
Mar'25	10.13	-6	-53	24	11.15	9.80	10.42
Mar'26	10.08	-8	-57	32	11.03	9.53	10.29
Sep'26	9.90	-6	-64	40	11.03	9.41	10.16
Mar'27	9.53	-13	-56	15	10.74	9.26	9.88
Jun'27	9.49	-7	-56	23	10.68	9.20	9.84
Mar'29	9.45	-4	-49	39	10.55	9.01	9.67
May'29	9.44	2	-45	50	10.47	8.90	9.59
May'31	9.45	4	-42	51	10.42	8.94	9.58
May'33	9.50	8	-36	57	10.40	8.94	9.57
Nov'34	9.52	9	-34	57	10.41	8.95	9.57
Nov'36	9.54	11	-34	62	10.41	8.92	9.57
Nov'38	9.67	11	-35	63	10.46	9.04	9.64
Nov'42	9.83	16	-32	75	10.51	9.06	9.69
Nov'47	9.81	16	-33	74	10.49	9.04	9.66
Jul'53	9.82	15	-33	74	10.50	9.04	9.67
Swaps de TIE-28							
3 meses (3x1)	10.94	0	-24	-52	11.55	10.94	11.34
6 meses (6x1)	10.70	-6	-36	-58	11.55	10.70	11.24
9 meses (9x1)	10.49	-9	-42	-60	11.55	10.49	11.11
1 año (13x1)	10.19	-9	-52	-59	11.46	10.19	10.89
2 años (26x1)	9.48	-10	-67	-23	10.86	9.48	10.09
3 años (39x1)	9.11	-7	-63	3	10.48	8.93	9.59
4 años (52x1)	8.94	-3	-58	21	10.24	8.61	9.31
5 años (65x1)	8.85	-1	-55	29	10.09	8.45	9.16
7 años (91x1)	8.84	2	-48	39	9.98	8.37	9.06
10 años (130x1)	8.87	2	-45	41	9.96	8.40	9.06
20 años (260x1)	8.97	3	-41	47	10.04	8.45	9.12
30 años (390x1)	8.91	4	-40	47	9.98	8.44	9.10
Udibonos							
Dic'25	6.44	2	8	46	7.90	5.60	6.47
Dic'26	5.90	12	-37	28	7.08	5.26	6.06
Nov'28	5.22	10	-26	75	5.96	4.42	5.15
Nov'31	5.09	18	-12	62	5.80	4.44	5.01
Ago'34 ³	5.13	17	-7	27	5.76	4.82	5.19
Nov'35	5.12	17	-14	74	5.60	4.31	4.86
Nov'40	5.11	14	-16	79	5.50	4.26	4.84
Nov'43	5.13	13	-23	80	5.51	4.25	4.86
Nov'46	5.12	13	-6	97	5.30	4.15	4.78
Nov'50	5.11	13	-4	88	5.32	4.23	4.81
Oct'54 ⁴	5.07	13	-4	6	5.31	4.80	5.08

Fuente: Bloomberg, Banxico, Banorte

1: TIE de Fondo compuesta por adelantado a "n" días

2: Tasa con desfase de un día

3: Udibono Ago'34 emitido el 14 de marzo de 2024

4: Udibono Oct'54 emitido el 17 de mayo de 2024

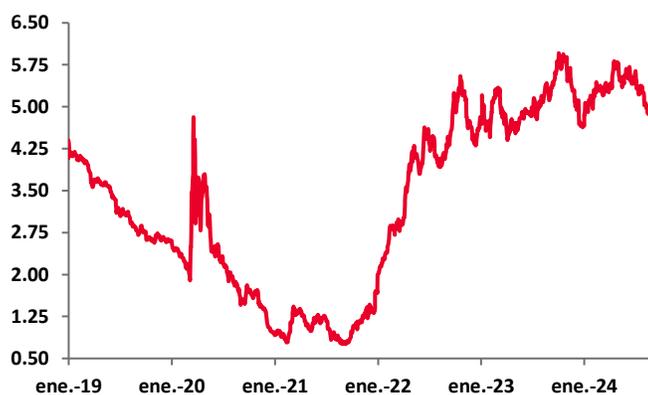
Renta Fija-Dinámica de mercado (continuación)

Desempeño UMS (USD) y Treasuries norteamericanos

Periodo	Fecha de Vencimiento	UMS			UST			Diferenciales			CDS
		Rendimiento (%)	Cambio semanal (pb)	Cambio anual (pb)	Rendimiento (%)	Cambio semanal (pb)	Cambio anual (pb)	Actual (pb)	Cambio semanal (pb)	Promedio 12m (pb)	Pb
2 años	Ene'26	4.69	+3	+23	3.91	-14	-52	78	+17	43	45
3 años	Mar'27	4.53	+1	-27	3.72	-13	-50	81	+14	53	63
5 años	May'29	4.88	-2	+9	3.64	-11	-36	124	+10	106	104
7 años	Abr'30	5.01	-5	-33	3.70	-10	-27	131	+4	124	142
10 años	May'33	5.52	-2	-4	3.80	-9	-8	172	+7	154	182
20 años	Mar'44	6.11	-4	-26	4.18	-7	+4	193	+3	183	--
30 años	May'54	6.36	-5	-3	4.09	-5	+13	227	+0	219	--

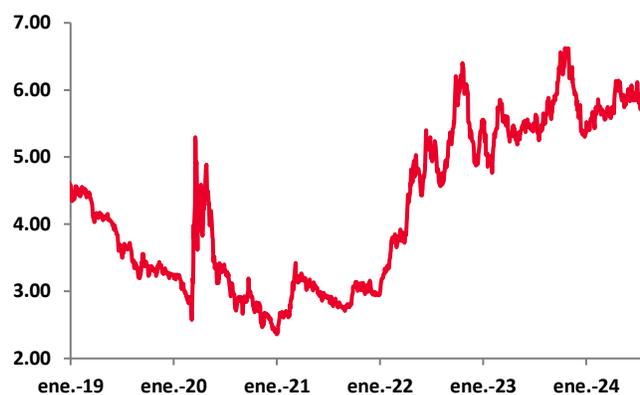
Fuente: Bloomberg, Banorte

UMS (USD) 5 años
%



Fuente: Bloomberg, Banorte

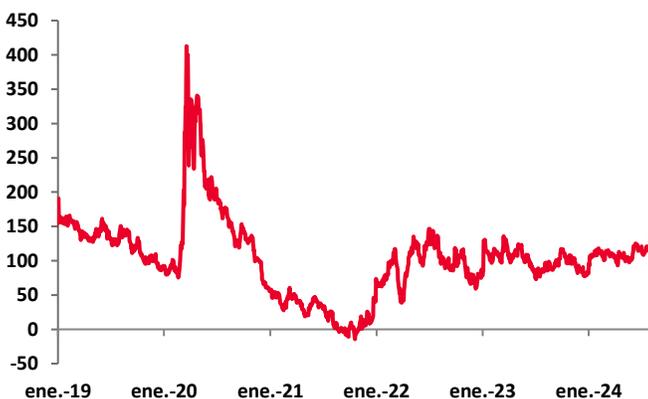
UMS (USD) 10 años
%



Fuente: Bloomberg, Banorte

Diferencial UMS - UST de 5 años

Puntos base



Fuente: Bloomberg, Banorte

Diferencial UMS - UST de 10 años

Puntos base



Fuente: Bloomberg, Banorte

Renta Fija-Oferta

- **Subasta semanal.** El martes se subastarán Cetes de 1, 3, 6 y 24 meses, el Bono M de 20 años (Nov'42), el Udibono de 3 años (Dic'26), así como Bonos F de 1 y 3 años
- **Continuarán las altas demandas por Cetes dominando.** Las elevadas tasas reales para los Cetes seguirán reflejándose en sólidas métricas de demanda y en particular para los plazos más cortos. En la última emisión, el plazo de 1 mes observó la mayor sobresuscripción en dos meses y medio a una razón de 4.01x. Similarmente, el plazo de 3 meses ha promediado una demanda de 4.86x en las últimas 3 colocaciones. Para el Bono M de 20 años esperamos una demanda contenida ante la coyuntura actual y a pesar de las presiones acumuladas desde mediados de agosto que han resultado en valuaciones atractivas en términos relativos. Al ajustar su rendimiento actual por duración modificada, este instrumento refleja el mayor abaratamiento respecto al resto de la curva, sumándose a un diferencial vs el UST del mismo plazo relativamente elevado. Este último se ubica actualmente en 564pb con un máximo en agosto de 576pb y una mediana desde junio en 556pb. Esperamos en el margen mejor apetito para el Udibono de 3 años Dic'26 con el mercado aprovechando presiones recientes en su YTM (+12pb s/s) y de cara a mejores retornos por *carry* hacia delante. Vale la pena agregar que el breakeven de inflación de este plazo se ha comprimido a 3.77% desde 4.06% a mediados de este mes

Subastas de valores gubernamentales (27 de agosto de 2024)

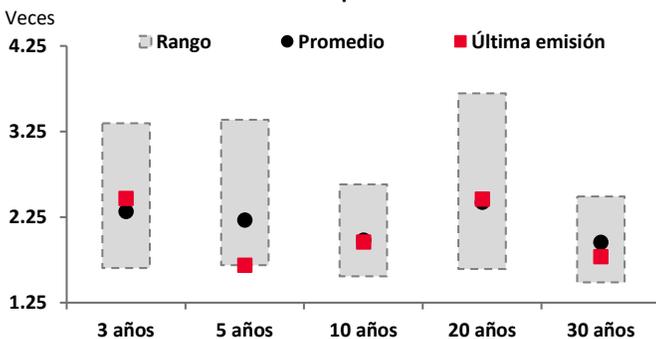
Instrumento	Fecha de Vencimiento	Tasa cupón %	Monto a subastar ¹	Tasa previa ²
Cetes				
1m	26-sep-24	--	10,000	10.65
3m	28-nov-24	--	10,000	10.78
6m	20-feb-25	--	16,400	10.83
24m	06-ago-26	--	16,400	10.64
Bonos F				
1a	28-ago-25	--	10,200	0.09
3a	22-jul-27	--	5,300	0.21
Bono M				
20a	13-nov-42	7.75	7,000	10.02
Udibono				
3a	03-dic-26	3.00	UDIS 900	6.10

Fuente: Banxico, Banorte

1. Cifras expresadas en millones de pesos a excepción de los Udibonos, que están en millones de UDIS. Los montos de la subasta de Cetes son anunciados con una semana de anticipación al día de la subasta

2. Rendimiento al vencimiento en el caso de Cetes, Bonos M y Udibonos, sobretasa en Bonos F

Demanda de Bonos M en subasta primaria de los últimos 2 años



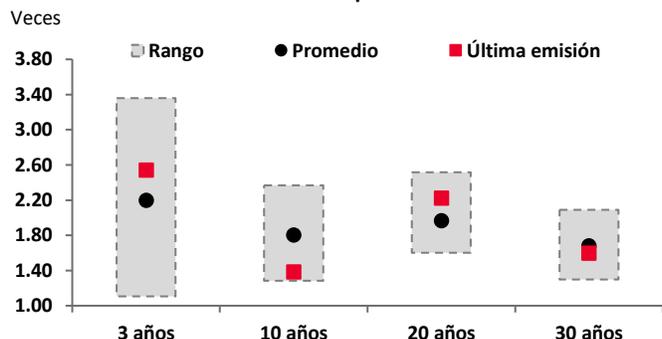
Fuente: Bloomberg, Banorte

Calendario de subastas de valores gubernamentales del 3T24*

Fecha	Cetes	Bonos M	Udibonos	Bonos F
02-jul	1, 3, 6 y 24M	10 años (Nov'34)	10 años (Ago'34)	1 y 3 años
09-jul	1, 3, 6 y 12M	5 años (Mar'29)	30 años (Oct'54)	2 y 5 años
16-jul	1, 3, 6 y 24M	30 años (Jul'53)	3 años (Dic'26)	1, 3 y 7 años
23-jul	1, 3, 6 y 12M	3 años (Sep'26)	10 años (Ago'34)	2, 5 y 10 años
30-jul	1, 3, 6 y 24M	20 años (Nov'42)	20 años (Nov'43)	1 y 3 años
06-ago	1, 3, 6 y 12M	10 años (Nov'34)	3 años (Dic'26)	2 y 5 años
13-ago	1, 3, 6 y 24M	5 años (Mar'29)	10 años (Ago'34)	1, 3 y 7 años
20-ago	1, 3, 6 y 12M	3 años (Sep'26)	30 años (Oct'54)	2, 5 y 10 años
27-ago	1, 3, 6 y 24M	20 años (Nov'42)	3 años (Dic'26)	1 y 3 años
03-sep	1, 3, 6 y 12M	30 años (Jul'53)	10 años (Ago'34)	2 y 5 años
10-sep	1, 3, 6 y 24M	5 años (Mar'29)	20 años (Nov'43)	1, 3 y 7 años
17-sep	1, 3, 6 y 12M	3 años (Sep'26)	3 años (Dic'26)	2, 5 y 10 años
24-sep	1, 3, 6 y 24M	10 años (Nov'34)	30 años (Oct'54)	1 y 3 años

Fuente: SHCP *En caso de que se lleve a cabo la colocación de un instrumento mediante el método de subasta sindicada, el instrumento sindicado sustituirá al título que se venía colocando en las subastas primarias

Demanda de Udibonos en subasta primaria de los últimos 2 años



Fuente: Bloomberg, Banorte

Renta Fija-Demanda

Valores gubernamentales y Bonos del IPAB en circulación

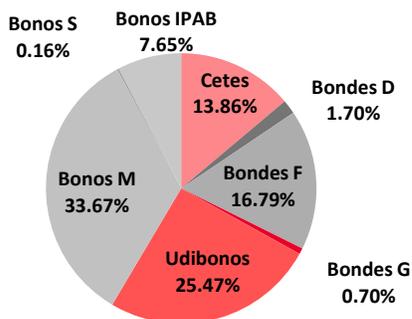
Millones de pesos, *Millones de UDIS, información al 13/ago/2024

Instrumento	Total en Circulación	Inversionistas Extranjeros	Afores	Sociedades de inversión	Compañías de seguros	Bancos locales	Reportos con Banxico	Garantías recibidas por Banxico	Valores Adquiridos por Banxico	Otros Residentes en el país
Cetes	1,945,295	215,615	263,484	340,081	97,300	229,899	88,039	56,917	-	653,961
Bondes D	238,313	21	12,436	105,544	6,168	36,839	2,000	-	-	75,305
Bondes F	2,356,528	252	73,935	1,286,981	43,695	257,762	71,707	32,856	-	589,340
Bondes G	98,390	88	8,187	32,024	8,107	9,105	11,998	-	-	28,879
Udibonos	3,575,995	164,037	1,972,885	121,892	641,067	108,159	19,420	6,251	-	542,284
Bonos M	4,726,636	1,393,845	1,090,913	177,444	141,734	708,835	211,781	22,555	14,980	964,549
Bonos S	23,000	11,720	6,183	114	591	6	-	-	-	4,387
Total	12,964,158	1,785,579	3,428,023	2,064,079	938,663	1,350,604	404,946	118,579	14,980	2,858,705
Udibonos*	433,805	19,899	239,331	14,787	77,768	13,121	2,356	758	-	65,785
Bonos IPAB	1,074,144	246	13,791	333,224	3,742	155,190	124,793	18,775	-	424,382

Fuente: Banxico, Banorte

Valores gubernamentales por tipo de instrumento

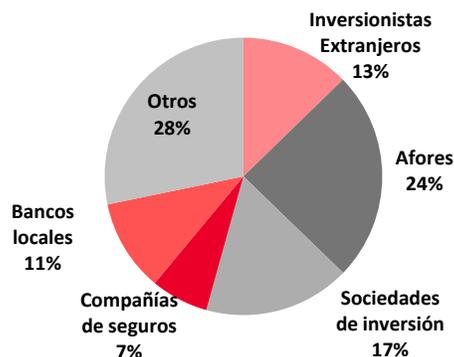
Total emitido de \$14,038 mil millones (incluyendo Bonos IPAB), % del total



Fuente: Banxico, Banorte

Valores gubernamentales por tipo de inversionista

Total emitido de \$14,038 mil millones (incluyendo Bonos IPAB), % del total

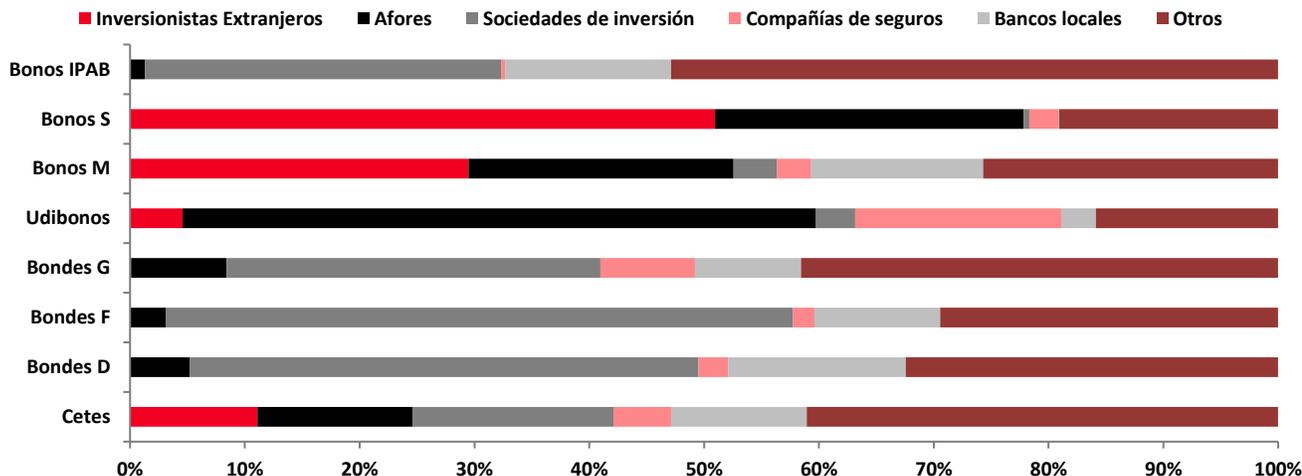


Fuente: Banxico, Banorte

Nota: "Otros" incluye reportos, garantías y valores adquiridos por Banxico, así como otros residentes locales

Valores gubernamentales por tipo de inversionista

Total emitido de \$14,038 mil millones (incluyendo Bonos IPAB), % del total



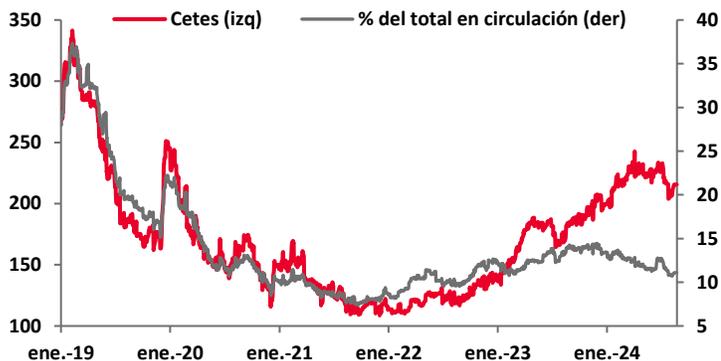
Fuente: Banxico, Banorte

Nota: "Otros" incluye reportos, garantías y valores adquiridos por Banxico, así como otros residentes locales

Renta Fija-Demanda (cont.)

Tendencia de extranjeros en Cetes

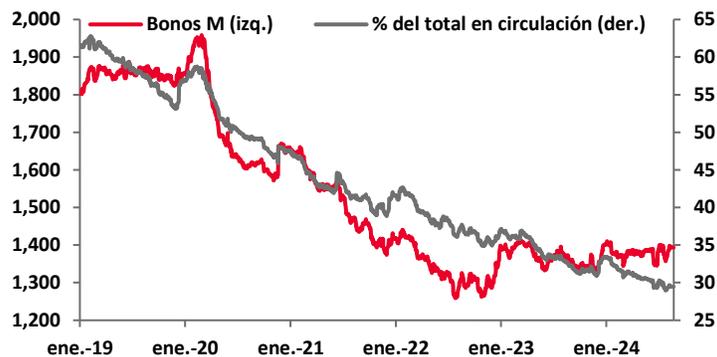
Miles de millones de pesos, %



Fuente: Banxico, Banorte

Tendencia de extranjeros en Bonos M

Miles de millones de pesos, %



Fuente: Banxico, Banorte

Tendencias de principales inversionistas por tipo de instrumento

Información al 13/ago/2024

	Inversionistas Extranjeros		Afores		Sociedades de inversión	
	Δ últimas 4 semanas (%)	Δ en el año (%)	Δ últimas 4 semanas (%)	Δ en el año (%)	Δ últimas 4 semanas (%)	Δ en el año (%)
Cetes	-0.72	8.00	12.17	18.46	3.34	61.69
Bondes F	-35.80	122.94	-6.68	-39.89	2.76	18.09
Udibonos	-2.97	9.26	2.52	15.77	3.97	-1.63
Bonos M	0.24	-0.54	-0.05	8.14	-2.29	57.73

Fuente: Banxico, Banorte

Tendencias de Bonos M por tipo de inversionista

Millones de pesos y %, información al 08/ago/2024

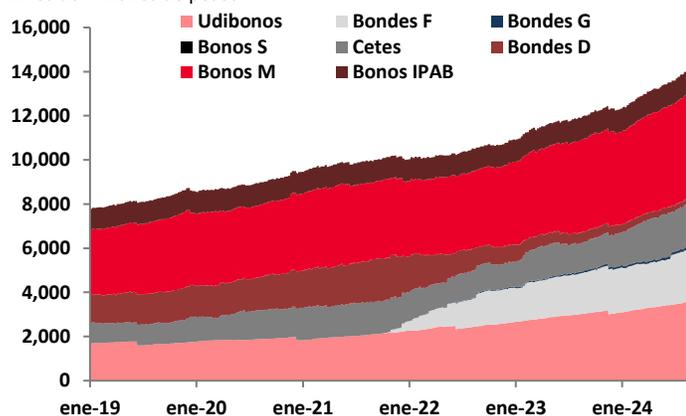
Bonos M	Monto en Circulación	Bancos locales	Inv. Extranjeros	Inv. Institucionales	Otros
Sep'24	251,183	26%	3%	19%	52%
Dic'24	188,671	24%	11%	24%	41%
Mar'25	102,144	31%	13%	13%	43%
Mar'26	402,641	40%	27%	8%	25%
Sep'26	283,260	24%	31%	14%	31%
Mar'27	404,722	23%	17%	8%	51%
Jun'27	338,799	26%	32%	16%	25%
Mar'29	244,098	17%	35%	15%	33%
May'29	302,394	8%	41%	24%	27%
May'31	402,697	4%	44%	32%	19%
May'33	318,971	6%	37%	31%	27%
Nov'34	192,204	8%	44%	29%	19%
Nov'36	82,825	4%	23%	47%	26%
Nov'38	212,552	2%	35%	46%	16%
Nov'42	367,098	0%	37%	46%	17%
Nov'47	262,174	0%	32%	49%	20%
Jul'53	294,184	1%	27%	52%	19%
Total	4,650,617	15%	30%	27%	28%

Fuente: Banxico, Banorte

Notas: "Inversionistas institucionales" incluye Afores, Sociedades de inversión y Compañías de seguro. "Otros" incluye reportos, garantías y valores adquiridos por Banxico, así como otros residentes locales

Monto total en circulación de valores gubernamentales

Miles de millones de pesos

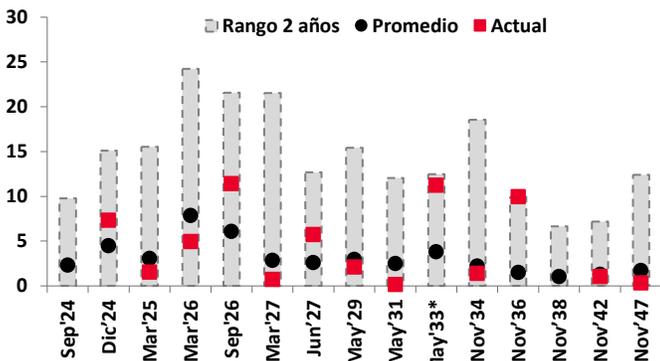


Fuente: Banxico, Banorte

Renta Fija-Formadores de mercado

Posiciones cortas en Bonos M

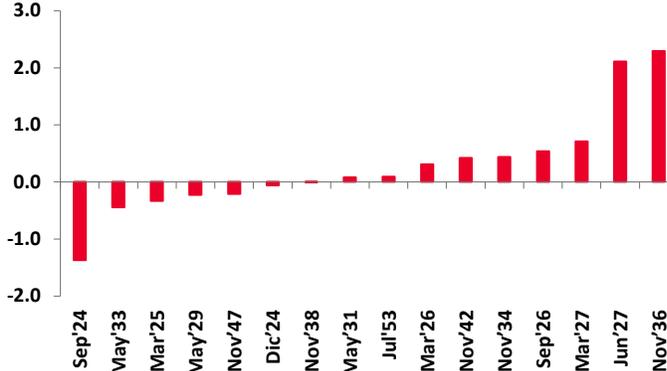
Miles de millones de pesos



Fuente: Banxico, Banorte *May'33 colocado en diciembre 2022

Cambio semanal en las posiciones cortas de Bonos M

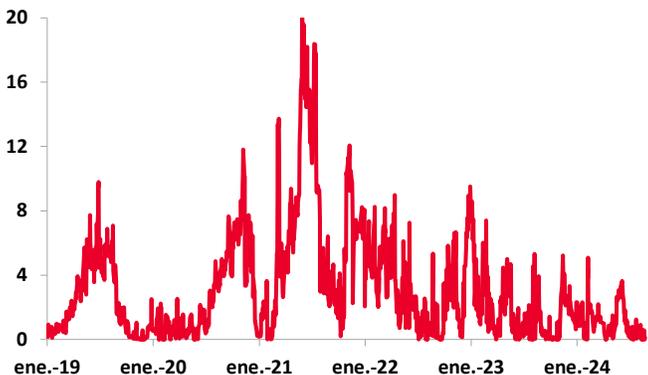
Miles de millones de pesos



Fuente: Banxico, Banorte

Posiciones cortas en el Bono M May'31

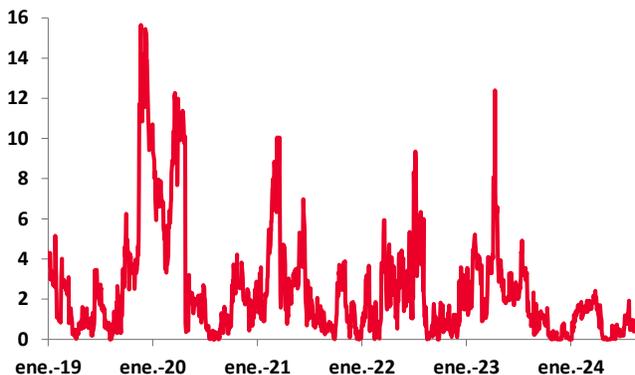
Miles de millones de pesos



Fuente: Banxico, Banorte

Posiciones cortas en el Bono M Nov'47

Miles de millones de pesos



Fuente: Banxico, Banorte

Posiciones cortas de los formadores de mercado sobre Bonos M

Monto en millones de pesos

Fecha de Vencimiento	Total en Circulación al 22/ago/2024	22/ago/2024	Semana previa	Mes previo	Año previo	Máximo 6 meses	Mínimo 6 meses
Sep'24	249,808	0	1,370	5,375	119	9,781	0
Dic'24	188,927	7,310	7,371	13,558	2,180	15,091	5,869
Mar'25	110,866	1,522	1,852	2,376	4,245	7,350	290
Mar'26	403,760	4,959	4,650	4,628	17,780	11,024	911
Sep'26	301,850	11,426	10,886	12,454	1,293	13,663	4,901
Mar'27	408,246	713	0	2,983	5,800	14,905	0
Jun'27	343,945	5,712	3,603	12,392	3,590	12,695	0
Mar'29	260,303	3,214	3,651	4,778	602	15,987	1,937
May'29	324,349	2,107	2,334	146	9,229	10,433	0
May'31	403,819	137	54	884	1,712	3,641	0
May'33	329,820	11,223	11,667	5,862	3,715	12,265	3
Nov'34	215,747	1,385	950	4,626	1,247	18,558	0
Nov'36	84,246	9,965	7,672	5,583	114	9,966	459
Nov'38	214,484	0	1	1,200	338	3,017	0
Nov'42	368,461	1,044	626	1,105	0	3,322	0
Nov'47	262,112	331	543	756	311	2,420	0
Jul'53	294,898	1,166	1,075	46	786	6,746	0
Total	4,765,641	61,047	57,228	78,705	52,275		

Fuente: Banxico, Banorte

Renta Fija-Indicadores técnicos

Diferenciales entre Cetes y Tasas implícitas *Forward*

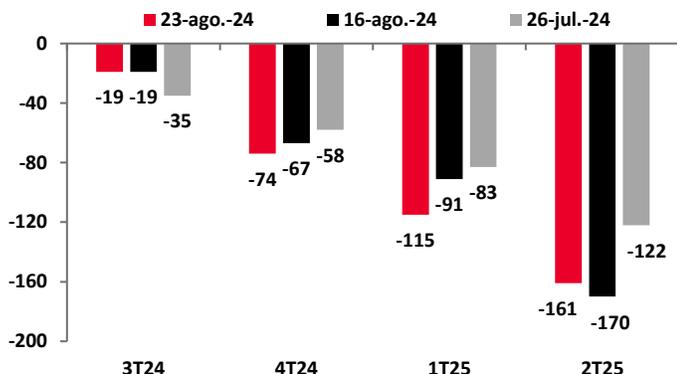
Puntos base

Plazo	Actual	Semana previa	Mes previo	Promedio 6m	Max 6m	Min 6m
1 mes	86	84	61	76	152	-7
3 meses	38	31	37	30	71	-8
6 meses	43	39	42	27	89	-7
12 meses	55	58	55	20	91	-40

Fuente: PiP, Bloomberg, Banorte

Cambios implícitos acumulados para la tasa de Banxico

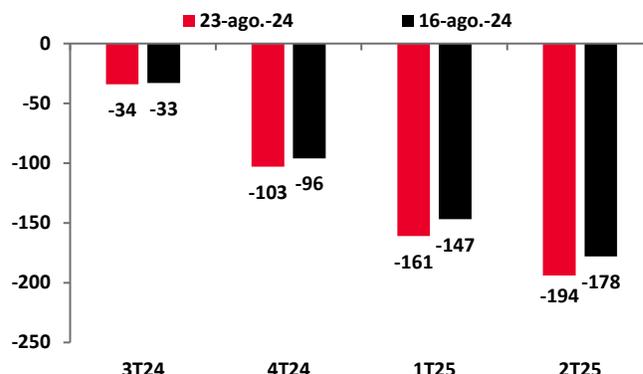
Puntos base



Fuente: Bloomberg, Banorte

Cambios implícitos acumulados para la tasa de la Reserva Federal

Puntos base



Fuente: Bloomberg, Banorte

Diferenciales entre Bonos M y *Treasuries*

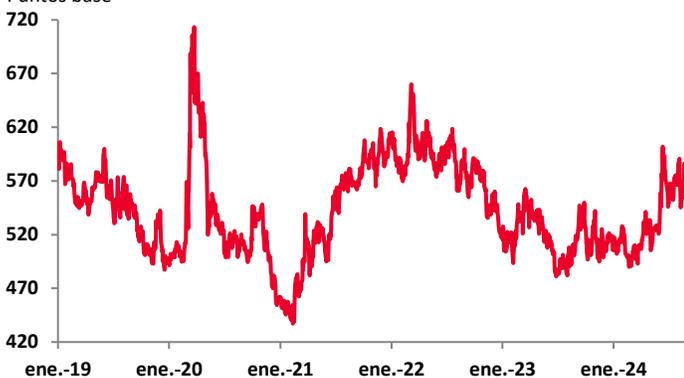
Puntos Base

Plazo	Diferencial	Δ semanal	Δ últimas 4 semanas	Δ en el año	Max 12m	Min 12m	Promedio 12m
2 años	616	6	-10	65	644	497	562
5 años	580	7	-6	58	623	489	538
10 años	572	17	5	67	602	490	527
20 años	564	23	4	76	590	464	509
30 años	572	20	3	68	596	479	521

Fuente: Bloomberg, Banorte

Diferencial entre el Bono M y UST de 10 años

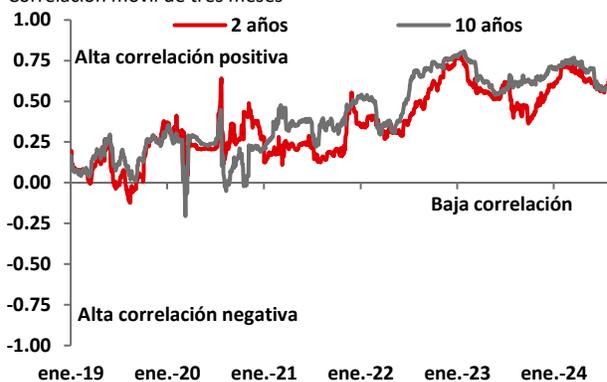
Puntos base



Fuente: PiP, Banorte

Correlación entre los bonos de 2 y 10 años de México y EE. UU.

Correlación móvil de tres meses



Fuente: Bloomberg, Banorte

Renta Fija-Valor Relativo

Diferenciales entre instrumentos de renta fija

Puntos base

Instrumento	Diferencial	Δ semanal	Δ últimas 4 semanas	Δ en el año	Max 12m	Min 12m	Promedio 12m
Bonos M							
2/5	-63	4	8	7	-31	-82	-64
2/10	-56	17	23	27	-40	-105	-74
2/30	-26	23	24	43	-20	-105	-64
5/10	7	13	15	20	10	-28	-10
10/30	30	6	1	16	33	-11	10
Swaps de TIE-28							
3m/2a	-146	-10	-43	30	-41	-189	-125
2/5	-63	9	13	51	-60	-126	-94
2/10	-61	12	23	64	-57	-138	-103
2/30	-57	13	27	69	-53	-135	-100
5/10	2	3	10	13	3	-21	-9
10/30	4	1	4	5	23	-6	3
Swaps – Bonos M							
2 años	-60	-2	-10	-54	25	-65	-20
5 años	-60	3	-5	-10	-5	-69	-51
10 años	-65	-7	-11	-17	-7	-70	-50
20 años	-86	-14	-9	-29	-10	-91	-56
30 años	-90	-11	-7	-28	-14	-94	-57
Swaps – SOFR							
2 años	577	5	-14	13	624	516	555
5 años	550	11	-11	47	602	465	512
10 años	551	11	-6	52	602	472	513
20 años	553	8	-5	51	609	476	520
30 años	562	8	-5	49	625	490	537

Fuente: Bloomberg, Banorte

Inflación implícita con Bonos M y Udibonos

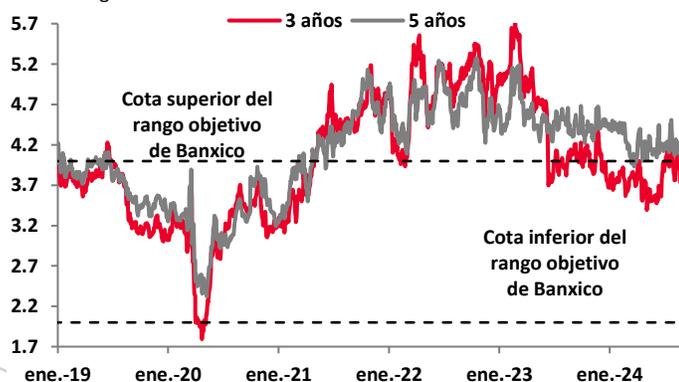
%, Diferencia geométrica utilizando la ecuación de Fisher

Plazo	Breakevens (%)	Δ semanal (pb)	Δ últimas 4 semanas (pb)	Δ en el año (pb)	Max 12m (%)	Min 12m (%)	Promedio 12m (%)
3 años	3.77	-18	-24	-37	4.37	3.39	3.86
5 años	4.02	-14	-21	-37	4.68	3.94	4.30
10 años	4.18	-8	-26	-6	4.67	4.04	4.35
20 años	4.47	3	-8	-7	5.08	4.27	4.60
30 años	4.52	2	-27	5	5.01	4.34	4.65

Fuente: Bloomberg, Banorte

Inflación implícita de 3 y 5 años con Bonos M y Udibonos

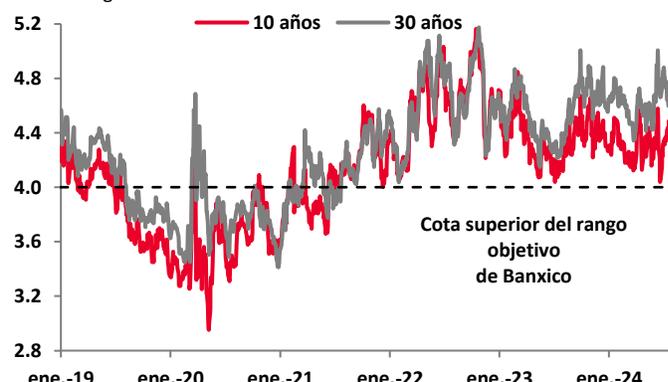
Diferencia geométrica utilizando la ecuación de Fisher



Fuente: PIP, Banorte

Inflación implícita de 10 y 30 años con Bonos M y Udibonos

Diferencia geométrica utilizando la ecuación de Fisher



Fuente: PIP, Banorte

Tipo de Cambio-Dinámica de mercado

Desempeño histórico de monedas respecto al dólar americano

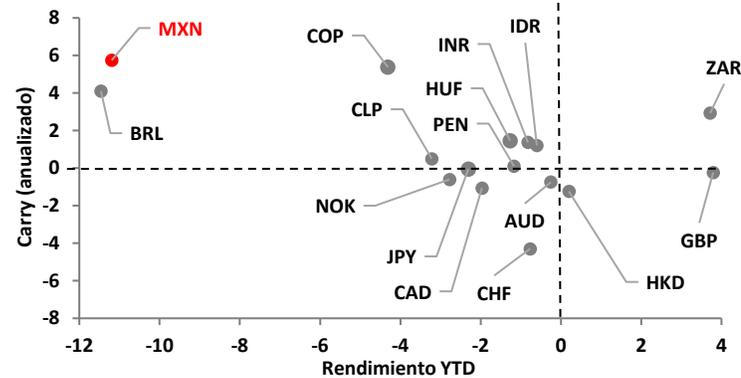
	Cierre al 23/ago/24	Cambio diario ¹ (%)	Cambio semanal ¹ (%)	Cambio mensual ¹ (%)	2024 ¹ (%)	
 Mercados emergentes 						
Brasil	USD/BRL	5.49	1.8	-0.3	3.1	-11.5
Chile	USD/CLP	908.23	1.3	3.3	4.5	-3.2
Colombia	USD/COP	4,028.51	0.9	0.0	0.4	-4.3
Perú	USD/PEN	3.75	0.1	-0.4	0.7	-1.2
Hungría	USD/HUF	351.67	0.8	1.8	3.2	-1.3
Malasia	USD/MYR	4.37	0.1	1.3	6.8	5.0
México	USD/MXN	19.11	2.2	-2.5	-3.9	-11.2
Polonia	USD/PLN	3.81	1.1	1.5	4.0	3.3
Rusia	USD/RUB	91.50	0.0	-2.1	-5.8	-2.2
Sudáfrica	USD/ZAR	17.70	1.8	1.0	3.6	3.7
 Mercados desarrollados 						
Canadá	USD/CAD	1.35	0.8	1.3	2.2	-2.0
Gran Bretaña	GBP/USD	1.32	0.9	2.1	2.4	3.8
Japón	USD/JPY	144.37	1.3	2.3	6.6	-2.3
Eurozona	EUR/USD	1.1192	0.7	1.5	3.2	1.4
Noruega	USD/NOK	10.46	1.3	2.0	5.4	-2.8
Dinamarca	USD/DKK	6.67	0.7	1.5	3.3	1.3
Suiza	USD/CHF	0.85	0.5	2.1	4.4	-0.8
Nva Zelanda	NZD/USD	0.62	1.6	3.0	5.1	-1.4
Suecia	USD/SEK	10.18	0.7	2.6	5.9	-1.1
Australia	AUD/USD	0.68	1.3	1.9	3.3	-0.2

Fuente: Bloomberg, Banorte

1. Cambio positivo (negativo) significa apreciación (depreciación) de la divisa correspondiente frente al dólar

Desempeño en divisas seleccionadas

%, tasa anualizada con base en forwards de 3 meses



Fuente: Bloomberg, Banorte

Peso mexicano

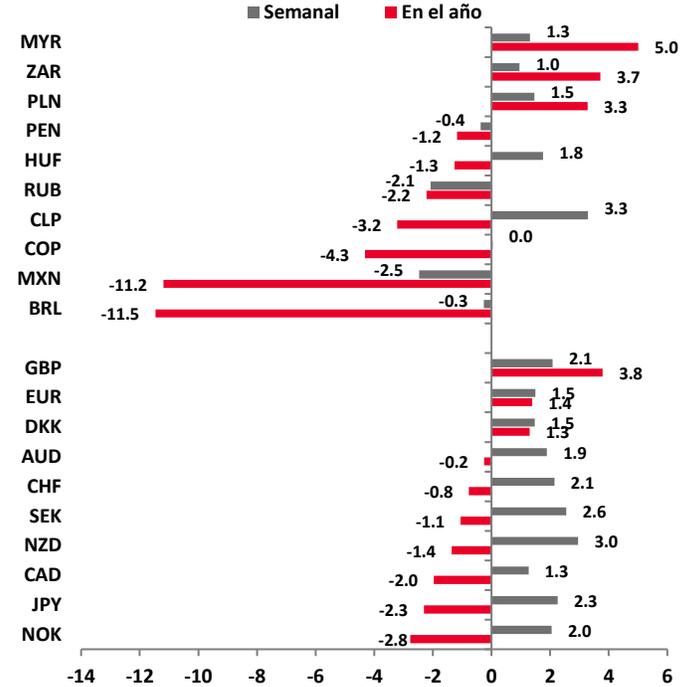
Pesos por dólar, últimos 60 días



Fuente: Bloomberg, Banorte

Rendimiento de divisas

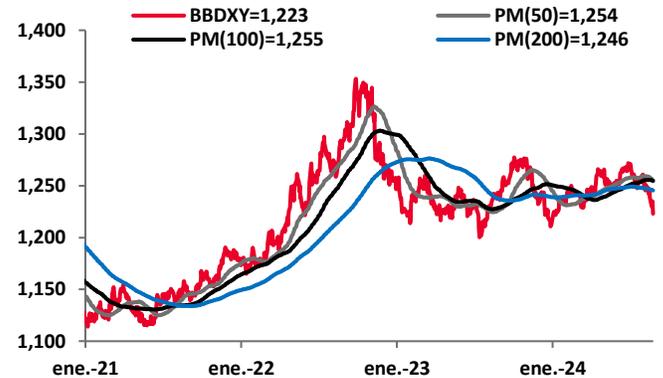
Respecto al dólar, %



Fuente: Bloomberg, Banorte

BBDXY

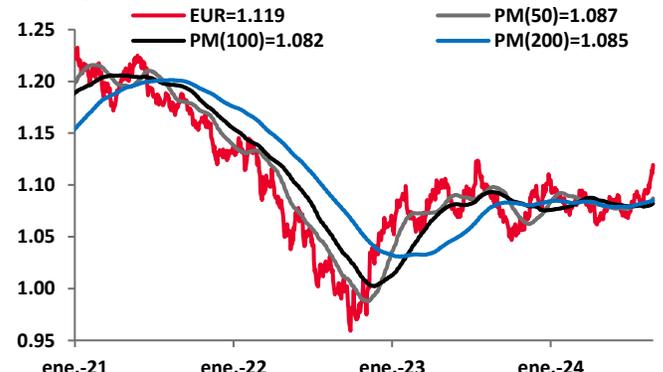
Índice



Fuente: Bloomberg, Banorte

Euro

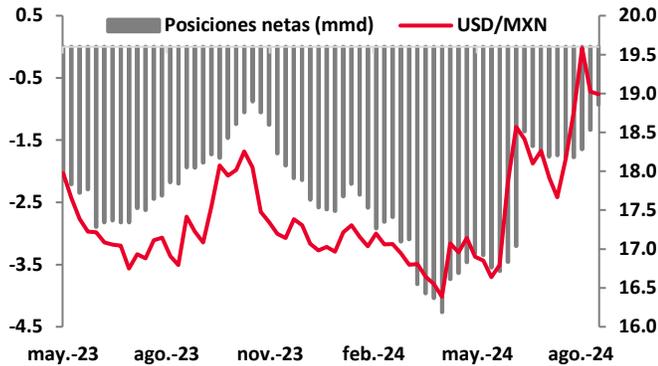
Dólares por euro



Fuente: Bloomberg, Banorte

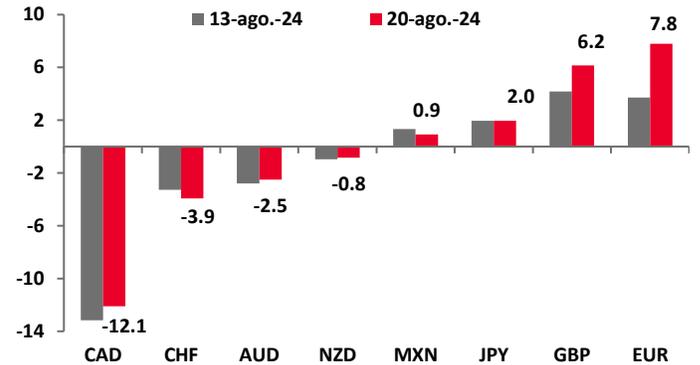
Tipo de Cambio-Posición técnica y flujos

Posición técnica del USD/MXN en los mercados de futuros del IMM
Miles de millones de dólares, Negativo = neto largo en el MXN



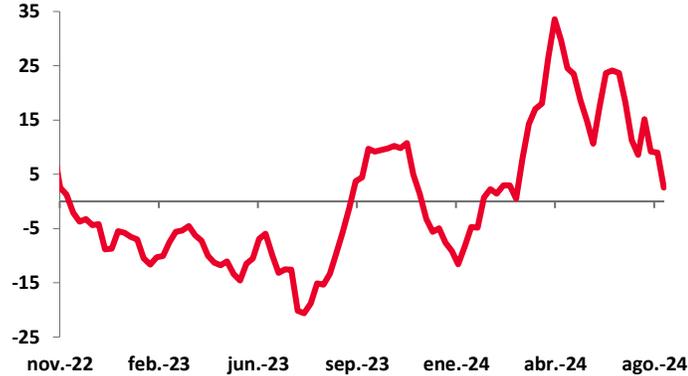
Fuente: CME, Banorte

Posición técnica por divisas en los mercados de futuros del IMM*
Miles de millones de dólares



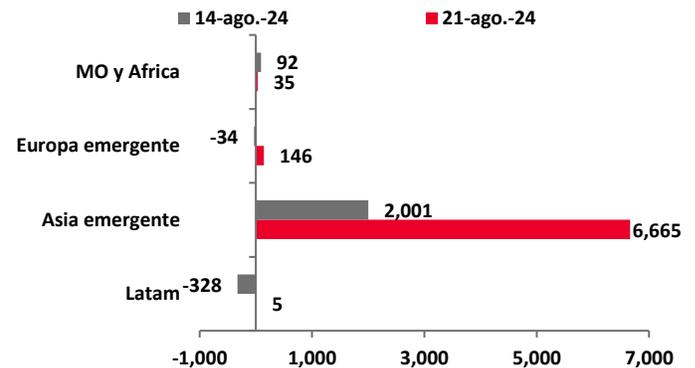
* Positivo: Neto largo en la divisa correspondiente
Fuente: CME, Banorte

Posición técnica del USD en los mercados de futuros del IMM*
Miles de millones de dólares, Positivo = neto largo en USD



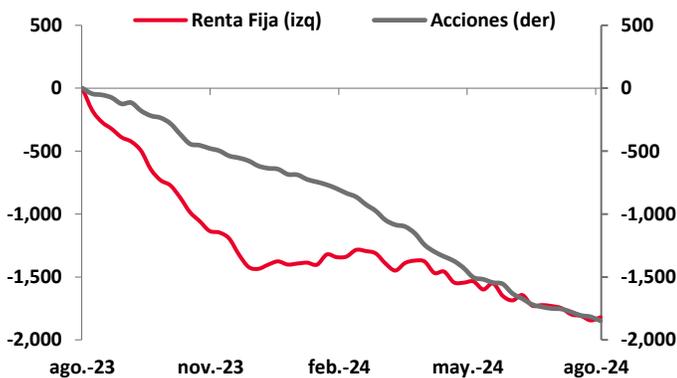
*Frente al EUR, AUD, GBP, NZD, MXN, CAD, JPY y CHF
Fuente: CME, Banorte

Flujos de extranjeros por región (solo ETF)
Semanal, mdd



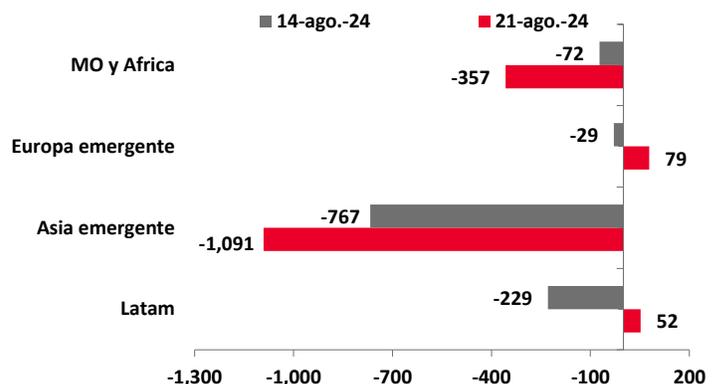
Fuente: EPFR Global, Banorte

Flujos de extranjeros hacia México (excluyendo ETF)
Semanal, acumulado durante los últimos 12 meses, mdd



Fuente: EPFR Global, Banorte

Flujos de extranjeros por región (excluyendo ETF)
Semanal, mdd

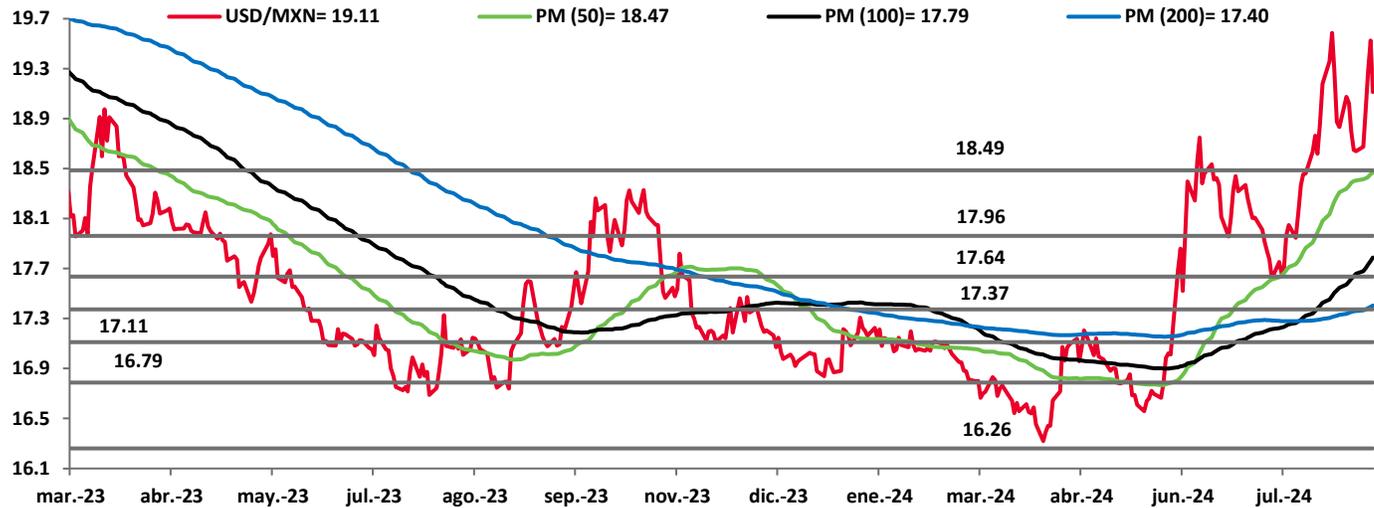


Fuente: EPFR Global, Banorte

Tipo de Cambio-Indicadores técnicos

USD/MXN – Promedios móviles y niveles Fibonacci

Pesos por dólar



Fuente: Bloomberg, Banorte

USD/MXN – Correlación de 1 mes con otras divisas y activos

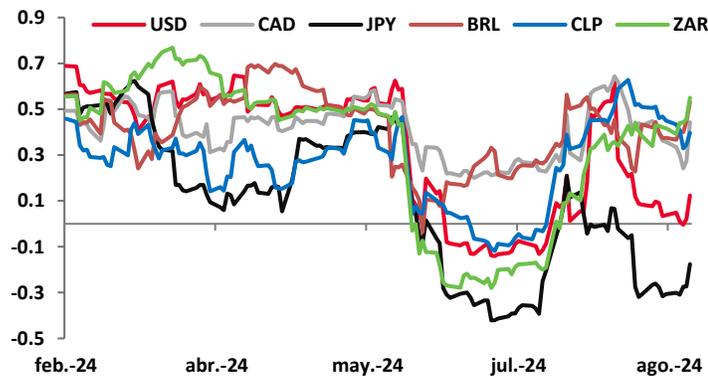
Con base en cambios porcentuales diarios

	Actual (%)	Semana previa	Min 6m	Max 6m	Promedio 6m
EUR	12	5	-14	69	33
CAD	44	33	20	64	41
JPY	-18	-30	-42	62	9
BRL	53	37	-4	70	41
CLP	40	43	-12	63	27
ZAR	55	39	-28	77	34
VIX	47	46	-12	58	31
SPX	58	59	-12	60	32
GSCI	33	30	-21	45	5
Oro	34	24	-4	58	27

* Positiva: apreciación del MXN y activo respectivo a excepción del VIX
Fuente: Bloomberg, Banorte

USD/MXN – Correlación de 1 mes con otras divisas*

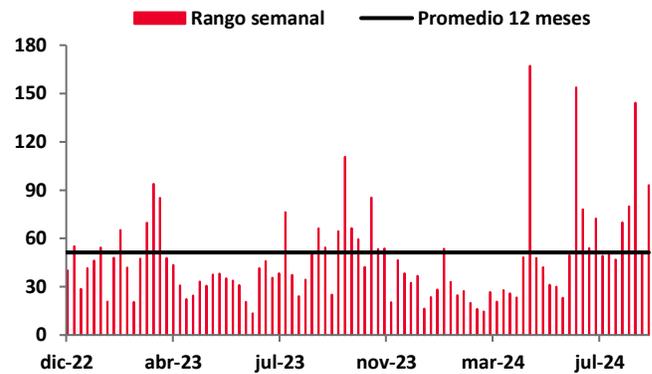
Con base en cambios porcentuales diarios



* Positiva: apreciación del MXN y divisa respectiva
Fuente: Bloomberg, Banorte

USD/MXN – Rango de operación semanal

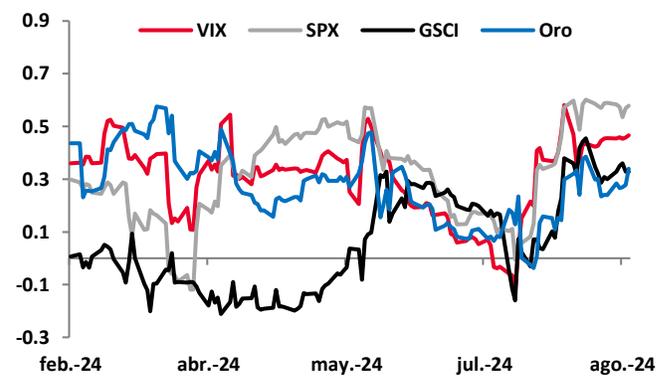
Centavos de peso con promedio últimos 12 meses



Fuente: Bloomberg, Banorte

USD/MXN – Correlación de 1 mes con otros activos*

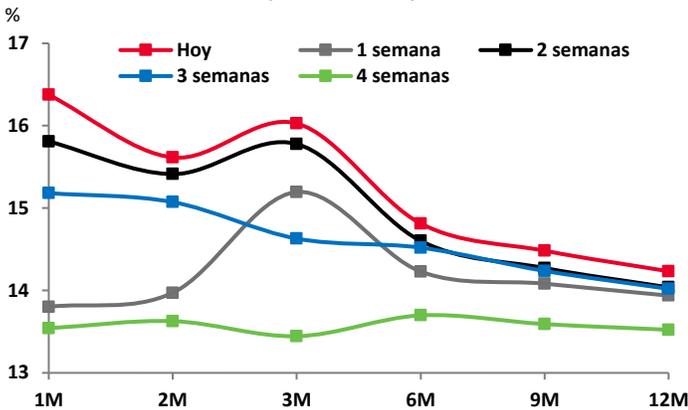
Con base en cambios porcentuales diarios



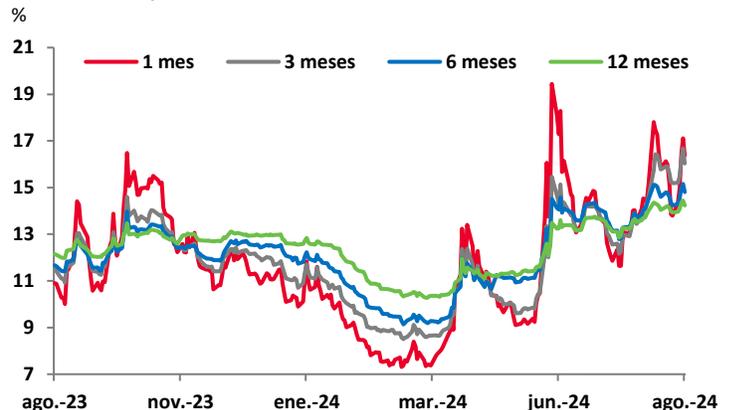
* Positiva: apreciación del MXN y activo respectivo a excepción del VIX
Fuente: Bloomberg, Banorte

Indicadores técnicos (cont.)

USD/MXN – Volatilidad implícita en las opciones

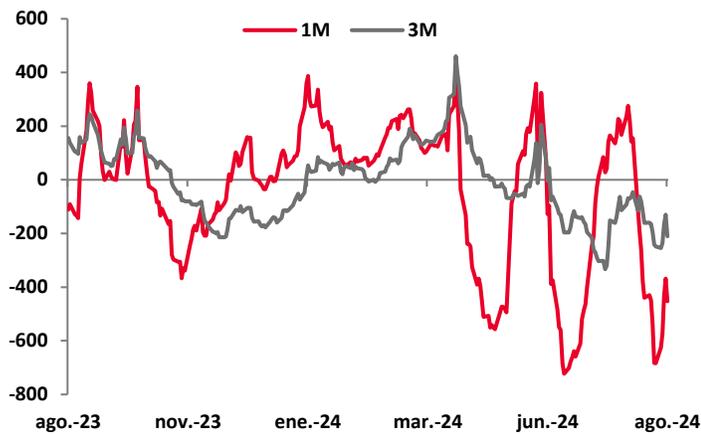


Volatilidad implícita del USD/MXN



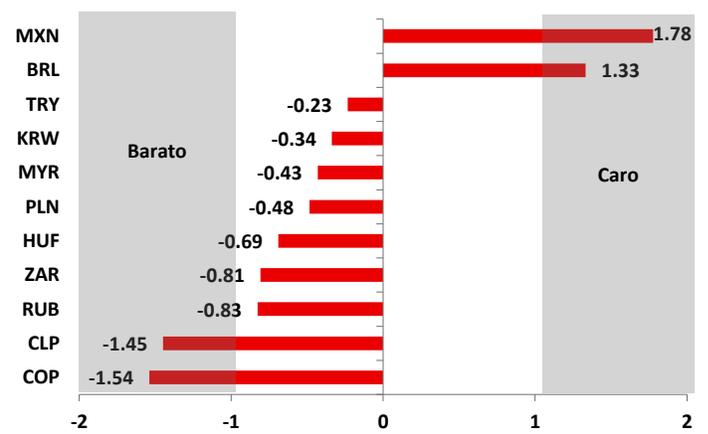
USD/MXN – Diferencial entre la volatilidad implícita e histórica

Puntos base



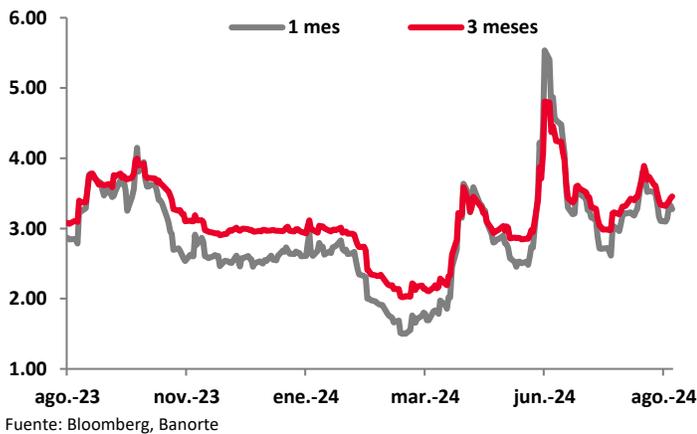
Volatilidad implícita de 1 mes de divisas emergentes

Frente al dólar, en σ respecto al promedio del último año



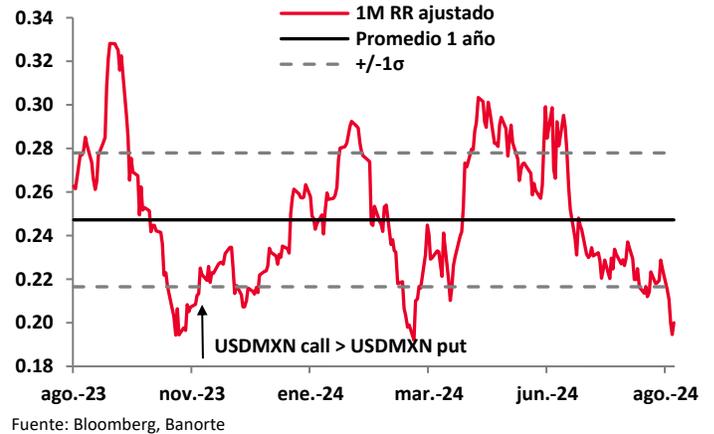
USD/MXN – 25D Risk reversals

Últimos 12 meses, diferencia entre USD calls y puts, vols



USD/MXN – 25D Risk reversal de 1 mes ajustado por volatilidad

Últimos 12 meses, razón ajustada por la volatilidad implícita de 1 mes



Calendario Información Económica Global

Semana del 26 de agosto al 1 de septiembre de 2024

	Hora		Evento	Periodo	Unidad	Banorte	Consenso	Previo
Lun 26	02:00	ALE	Encuesta IFO (clima de negocios)*	ago	índice	--	86.0	87.0
	06:30	EUA	Ordenes de bienes duraderos*	jul (P)	% m/m	--	4.9	-6.7
	06:30	EUA	Ex transporte*	jul (P)	% m/m	--	0.0	0.4
Mar 27	00:00	ALE	Producto interno bruto*	2T24 (F)	% t/t	--	-0.1	-0.1
	06:00	MEX	Balanza comercial (bienes)	jul	mdd	-1,473.7	-1,650.0	-1,036.9
	06:00	BRA	Precios al consumidor (1ª quincena)	ago	% m/m	--	0.17	0.30
	06:00	BRA	Precios al consumidor (1ª quincena)	ago	% a/a	--	4.35	4.45
	07:00	EUA	Índice de precios S&P/CoreLogic	jun	% a/a	--	--	6.8
	08:00	EUA	Confianza del consumidor*	ago	índice	100.0	100.6	100.3
	09:00	MEX	Reservas internacionales	23 ago	mmd	--	--	224.0
	11:30	MEX	Subasta de Valores Gubernamentales: Cetes 1, 3, 6 y 24 meses, Bono M 20 años (Nov'42), Udibono 3 años (Dic'26) y Bondes F 1 y 3 años					
	23:15	EUA	Waller del Fed habla sobre el tema de pagos en Mumbai					
	Mié 28	02:00	EUR	Agregados monetarios (M3)*	jul	% a/a	--	2.7
12:30		MEX	Informe Trimestral de Banxico					
16:00		EUA	Bostic del Fed habla sobre el panorama económico					
Jue 29	03:00	EUR	Confianza del consumidor*	ago (F)	índice	--	--	-13.4
	03:00	EUR	Confianza en la economía*	ago	índice	--	95.8	95.8
	06:00	ALE	Precios al consumidor	ago (P)	% a/a	--	2.1	2.3
	06:30	EUA	Producto interno bruto**	2T24 (R)*	% t/t	2.8	2.8	2.8
	06:30	EUA	Consumo personal**	2T24 (R)*	% t/t	2.2	2.2	2.3
	06:30	EUA	Balanza comercial*	jul	mmd	--	-97.9	-96.6
	06:30	EUA	Solicitudes de seguro por desempleo*	24 ago	miles	228	230	232
	13:30	EUA	Bostic del Fed habla sobre el panorama económico					
Vie 30	03:00	EUR	Precios al consumidor	ago (P)	% a/a	--	2.2	2.6
	03:00	EUR	Subyacente	ago (P)	% a/a	--	2.8	2.9
	03:00	EUR	Tasa de desempleo*	jul	%	--	6.5	6.5
	06:00	BRA	Tasa de desempleo	jul	%	--	6.8	6.9
	06:30	EUA	Ingreso personal*	jul	% m/m	--	0.2	0.2
	06:30	EUA	Gasto de consumo*	jul	% m/m	--	0.5	0.3
	06:30	EUA	Gasto de consumo real*	jul	% m/m	--	0.3	0.2
	06:30	EUA	Deflactor del PCE*	jul	% m/m	0.2	0.2	0.1
	06:30	EUA	Subyacente del PCE*	jul	% m/m	0.2	0.2	0.2
	06:30	EUA	Deflactor del PCE	jul	% a/a	2.6	2.6	2.5
	06:30	EUA	Subyacente	jul	% a/a	2.7	2.7	2.6
	08:00	EUA	Sentimiento de los consumidores de la U. de Michigan*	ago (F)	índice	68.0	68.0	67.8
	09:00	MEX	Crédito bancario	jul	% a/a	7.1	--	7.5
	14:30	MEX	Finanzas públicas (RFSP, acumulado del año)	jul	mmp	--	--	-821.1
	19:30	CHI	PMI manufacturero*	ago	índice	--	49.2	49.4
	19:30	CHI	PMI no manufacturero*	ago	índice	--	50.0	50.2
	19:30	CHI	PMI compuesto*	ago	índice	--	--	50.2
Dom 1	19:45	CHI	PMI manufacturero (Caixin)*	ago	índice	--	--	49.8

Fuente: Bloomberg y Banorte. (P) dato preliminar; (R) dato revisado; (F) dato final; *Cifras ajustadas por estacionalidad, **Cifras ajustadas por estacionalidad anualizadas.

Ideas de inversión más recientes			
Recomendación	P/G	Apertura	Cierre
Steepener 2-10 años en TII-E-IRS		11-jul.-24	
Largos tácticos en Udibono Nov'35	G	5-jul.-24	02-ago.-24
Largos tácticos en Udibono Dic'26	G	16-feb.-24	08-mar.-24
Pagar TII-E-IRS de 1 año (13x1)	G	12-ene.-24	19-ene.-24
Steepener 2-10 años en TII-E-IRS	P	13-oct.-23	23-feb.-24
Invertir en Bono M Dic'24	G	16-jun.-23	22-jun.-23
Pagar TII-E-IRS (26x1), recibir SOFR de 2 años	P	18-ago.-22	28-oct.-22
Pagar TII-E-IRS de 2 años (26x1)	G	4-feb.-22	4-mar.-22
Largos tácticos en Bono M Mar'26	G	14-may.-21	7-jun.-21
Recibir TII-E-IRS de 6 meses (6x1)	G	17-dic.-20	03-mar.-21
Invertir en Udibono Nov'23	P	11-feb.-21	26-feb.-21
Invertir en Bonos M May'29 y Nov'38	G	7-sep.-20	18-sep.-20
Invertir en Udibono Dic'25	G	23-jul.-20	10-ago.-20
Invertir en Udibono Nov'35	G	22-may.-20	12-jun.-20
Invertir en Bono M May'29	G	5-may.-20	22-may.-20
Largos tácticos en IRS de 1 y 2 años	G	20-mar.-20	24-abr.-20
Invertir en Udibono Nov'28	G	31-ene.-20	12-feb.-20
Invertir en Udibono Jun'22	G	9-ene.-20	22-ene.-20
Invertir en Bono M Nov'47	P	25-oct.-19	20-nov.-19
Invertir en Bonos M Nov'38 y Nov'42	G	16-ago.-19	24-sep.-19
Invertir en Bonos M de corto plazo	G	19-jul.-19	2-ago.-19
Invertir en Bono M Nov'42	P	5-jul.-19	12-jul.-19
Invertir en Bonos M Nov'36 y Nov'38	G	10-jun.-19	14-jun.-19
Invertir en Bonos M Jun'22 y Dic'23	G	9-ene.-19	12-feb.-19
Invertir en Bondes D	G	31-oct.-18	3-ene.-19
Invertir en Udibono Jun'22	P	7-ago.-18	31-oct.-18
Invertir en Bondes D	G	30-abr.-18	3-ago.-18
Invertir en Bonos M de 20 a 30 años	G	25-jun.-18	9-jul.-18
Cortos en Bonos M	G	11-jun.-18	25-jun.-18
Invertir en Udibono Jun'19	G	7-may.-18	14-may.-18
Invertir en Bonos M de 7 a 10 años	P	26-mar.-18	23-abr.-18
Invertir en Udibono Jun'19	G	20-mar.-18	26-mar.-18
Invertir en Bonos M de 5 a 10 años	G	5-mar.-18	20-mar.-18
Invertir en Bondes D	G	15-ene.-18	12-mar.-18
Invertir en UMS (USD) de 10 años Nov'28	P	15-ene.-18	2-feb.-18

G=Ganancia, P=Pérdida

Ideas de inversión tácticas de corto plazo					
Recomendación	P/G*	Entrada	Salida	Apertura	Cierre
Largo USD/MXN	G	19.30	19.50	11-oct-19	20-nov-19
Largo USD/MXN	G	18.89	19.35	20-mar-19	27-mar-19
Largo USD/MXN	G	18.99	19.28	15-ene-19	11-feb-19
Largo USD/MXN	G	18.70	19.63	16-oct-18	03-ene-19
Corto USD/MXN	G	20.00	18.85	02-jul-18	24-jul-18
Largo USD/MXN	G	19.55	19.95	28-may-18	04-jun-18
Largo USD/MXN	G	18.70	19.40	23-abr-18	14-may-18
Largo USD/MXN	G	18.56	19.20	27-nov-17	13-dic-17
Largo USD/MXN	P	19.20	18.91	06-nov-17	17-nov-17
Largo USD/MXN	G	18.58	19.00	09-oct-17	23-oct-17
Corto USD/MXN	P	17.80	18.24	04-sep-17	25-sep-17
Largo USD/MXN	G	14.40	14.85	15-dic-14	5-ene-15
Largo USD/MXN	G	13.62	14.11	21-nov-14	3-dic-14
Corto EUR/MXN	G	17.20	17.03	27-ago-14	4-sep-14

* Únicamente rendimiento de la posición en el spot (sin incluir carry).

G = Ganancia, P = Pérdida

Registro histórico de recomendaciones direccionales de renta fija							
Recomendación	Entrada	Objetivo	Stop-loss	Cierre	P/G	Apertura	Cierre
Invertir Udibono Dic'20	3.05%	2.90%	3.15%	3.15%	P	9-ago.-17	6-oct.-17
Steepener 5-10 años en TIIE-IRS	28pb	43pb	18pb	31pb	G ²	15-feb.-17	15-mar.-17
Steepener 5-10 años en TIIE-IRS	35pb	50pb	25pb	47pb	G	5-oct.-16	19-oct.-16
Invertir Mbono Jun'21	5.60%	5.35%	5.80%	5.43%	G	13-jul.-16	16-ago.-16
Invertir Udibono Jun'19	1.95%	1.65%	2.10%	2.10%	P	13-jul.-16	16-ago.-16
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	3.92%	3.67%	4.10%	3.87% ¹	G	12-nov.-15	8-feb.-16
Largo dif TIIE-28 vs US Libor de 10 años	436pb	410pb	456pb	410pb	G	30-sep.-15	23-oct.-15
Recibir TIIE-IRS 9 meses (9x1)	3.85%	3.65%	4.00%	3.65%	G	3-sep.-15	18-sep.-15
Dif.TIIE-28 2/10 años (aplanamiento)	230pb	200pb	250pb	200pb	G	25-jun.-15	29-jul.-15
Invertir Mbono Dic'24	6.12%	5.89%	6.27%	5.83%	G	13-mar.-15	19-mar.-15
Recomendación de valor relativo - Bonos M 10 años (Dic'24) / aplanamiento curva					G	22-dic.-14	6-feb.-15
Pagar TIIE-IRS 3 meses (3x1)	3.24%	3.32%	3.20%	3.30%	G	29-ene.-15	29-ene.-15
Pagar TIIE-IRS 9 meses (9x1)	3.28%	3.38%	3.20%	3.38%	G	29-ene.-15	29-ene.-15
Pagar TIIE-IRS 5 años (65x1)	5.25%	5.39%	5.14%	5.14%	P	4-nov.-14	14-nov.-14
Invertir Udibono Dic'17	0.66%	0.45%	0.82%	0.82%	P	4-jul.-14	26-sep.-14
Recomendación de valor relativo - Bonos M de 5 a 10 años					G	5-may.-14	26-sep.-14
Recibir TIIE-IRS 2 años (26x1)	3.75%	3.55%	3.90%	3.90%	P	11-jul.-14	10-sep.-14
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	4.04%	3.85%	4.20%	3.85%	G	6-feb.-14	10-abr.-14
Invertir Udibono Jun'16	0.70%	0.45%	0.90%	0.90%	P	6-ene.-14	4-feb.-14
Invertir Mbono Jun'16	4.47%	3.90%	4.67%	4.06%	G	7-jun.-13	21-nov.-13
Recibir TIIE-IRS 6 meses (6x1)	3.83%	3.65%	4.00%	3.81%	G	10-oct.-13	25-oct.-13
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	3.85%	3.55%	4.00%	3.85%	S/C	10-oct.-13	25-oct.-13
Invertir Udibono Dic'17	1.13%	0.95%	1.28%	1.35%	P	9-ago.-13	10-sep.-13
Recibir TIIE-IRS 9 meses (9x1)	4.50%	4.32%	4.65%	4.31%	G	21-jun.-13	12-jul.-13
Diferencial TIIE-Libor 10 años	390pb	365pb	410pb	412pb	P	7-jun.-13	11-jun.-13
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	4.22%	4.00%	4.30%	4.30%	P	19-abr.-13	31-may.-13
Invertir Udibono Jun'22	1.40%	1.20%	1.55%	0.97%	G	15-mar.-13	3-may.-13
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	4.60%	4.45%	4.70%	4.45%	G	1-feb.-13	7-mar.-13
Invertir Mbono Nov'42	6.22%	5.97%	6.40%	5.89%	G	1-feb.-13	7-mar.-13
Invertir Udibono Dic'13	1.21%	0.80%	1.40%	1.40%	P	1-feb.-13	15-abr.-13
Recibir TIIE-IRS 1 año (13x1)	4.87%	4.70%	5.00%	4.69%	G	11-ene.-13	24-ene.-13
Recibir TIIE Pagar Mbono 10 años	46pb	35pb	54pb	54pb	P	19-oct.-12	8-mar.-13
Diferencial TIIE-Libor 10 años	410pb	385pb	430pb	342pb	G	21-sep.-13	8-mar.-13
Invertir Udibono Dic'12	+0.97%	-1.50%	+1.20%	-6.50%	G	1-may.-12	27-nov.-12
Invertir Udibono Dic'13	+1.06%	0.90%	+1.35%	0.90%	G	1-may.-12	14-dic.-12

1. Ganancias de carry y roll-down de 17pb

2. Cerrada en un nivel menor al objetivo y antes del plazo propuesto debido a condiciones de mercado que cambiaron relativo a nuestra perspectiva.

G = Ganancia, P = Pérdida

Registro histórico de recomendaciones direccionales en el mercado cambiario							
Recomendación	Entrada	Objetivo	Stop-loss	Cierre	P/G*	Apertura	Cierre
Direccional: Largo USD/MXN	18.57	19.50	18.20	18.20	P	19-ene-18	02-abr-18
Direccional: Largo USD/MXN	14.98	15.50	14.60	15.43	G	20-mar-15	20-abr-15
Direccional: Corto EUR/MXN	17.70	n.a.	n.a.	16.90	G	5-ene.-15	15-ene.-15
Direccional: Corto USD/MXN	13.21	n.a.	n.a.	13.64	P	10-sep.-14	26-sep.-14
USD/MXN call spread**	12.99	13.30	n.a.	13.02	P	6-may.-14	13-jun.-14
Corto direccional USD/MXN	13.00	12.70	13.25	13.28	P	31-oct.-13	8-nov.-13
Corto límite USD/MXN	13.25	12.90	13.46	--	--	11-oct.-13	17-oct.-13
Corto EUR/MXN	16.05	15.70	16.40	15.69	G	29-abr.-13	9-may.-13
Largo USD/MXN	12.60	12.90	12.40	12.40	P	11-mar.-13	13-mar.-13
Largo USD/MXN	12.60	12.90	12.40	12.85	G	11-ene.-13	27-feb.-13
Táctico corto límite en USD/MXN	12.90	12.75	13.05	--	--	10-dic.-12	17-dic.-12
Corto EUR/MXN	16.64	16.10	16.90	16.94	P	03-oct-12	30-oct-12

* Únicamente rendimiento de la posición en el spot (sin incluir carry)

** Strike bajo (long call) en 13.00, strike alto (short call) en 13.30. Costo de la prima de 0.718% del notional

G = Ganancia, P = Pérdida

Glosario de términos y anglicismos

- **ABS:** Acrónimo en inglés de *Asset Backed Securities*. Son instrumentos financieros, típicamente de renta fija, que están respaldados por los flujos de efectivo generados por los ingresos futuros de una serie de activos, típicamente otros créditos, préstamos, arrendamientos y cuentas por cobrar, entre otros.
- **Backtest:** Se refiere a los métodos estadísticos que tienen el objetivo de evaluar la precisión de un modelo de predicción con base en cifras históricas.
- **Backwardation:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por encima de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **Bbl:** Abreviación de “barril”, medida estándar de cotización del petróleo en los mercados financieros.
- **Belly:** En los mercados de renta fija, se refiere a los instrumentos que se encuentran en la “sección media” de la curva de rendimientos, típicamente aquellos con vencimientos mayores a 2 años y por debajo de 10 años.
- **Benchmark(s):** Punto de referencia respecto al cual se compara y evalúa una medida. En teoría de portafolios, se refiere al estándar establecido bajo el cual una estrategia de inversión es comparada para evaluar su desempeño.
- **Black Friday:** Día enfocado a ventas especiales y descuentos en Estados Unidos de América, que ocurre el viernes posterior al jueves de Acción de Gracias.
- **BoE:** Acrónimo en inglés de *Bank of England* (Banco de Inglaterra), la autoridad monetaria del Reino Unido.
- **Breakeven(s):** Nivel de inflación esperada en un plazo determinado que sería necesario para obtener el mismo rendimiento al invertir en un instrumento de renta fija denominado en tasa nominal o real.
- **Carry:** Estrategia basada en pedir recursos prestados a una tasa de interés baja para invertir lo obtenido en un activo financiero con un mayor rendimiento esperado. Puede también referirse al rendimiento o pérdida obtenida bajo el supuesto de que los precios de los activos se mantienen constantes al nivel actual durante el horizonte de inversión.
- **Commodities:** También conocidos como materias primas. Son bienes que son intercambiados en los mercados financieros. Típicamente, se dividen en tres grandes categorías: agrícolas y pecuarios, energéticos y metales.
- **Contango:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por debajo de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **CPI - Consumer Price Index:** se refiere al índice de inflación al consumidor.
- **CPI Core – Consumer Price Index Subyacente:** se refiere al índice de inflación al consumidor excluyendo alimentos y energía.
- **Death cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo perfora a la baja al promedio móvil de 200 días.
- **Default:** Impago de la deuda.
- **Dot plot:** Gráfico de estimados de los miembros del Fed para la tasa de referencia.
- **Dovish:** El sesgo de un banquero central hacia el relajamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por reducir las tasas de interés y/o incrementar la liquidez en el sistema financiero.
- **Dummy:** En el análisis de regresión, variable que puede tomar un valor de cero o uno y que se utiliza para representar factores que son de una naturaleza binaria, e.g. que son observados o no.
- **EBITDA:** Acrónimo en inglés de *Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization*. En contabilidad, ganancias de operación antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- **ECB:** Acrónimo en inglés del *European Central Bank* (Banco Central Europeo), la autoridad monetaria de la Eurozona.
- **EIA:** Acrónimo en inglés del *Energy Information Administration* (Administración de Información Energética), dependencia de EE.UU. encargada de recolectar, analizar y diseminar información independiente e imparcial sobre los mercados energéticos.

- **Fed funds:** Tasa de interés de fondos federales, que es aquella bajo la cual las instituciones depositarias privadas en EE.UU. prestan dinero depositado en el banco de la Reserva Federal a otras instituciones depositarias, típicamente por un plazo de un día. Esta tasa es el principal instrumento de política monetaria del Fed.
- **FF:** Acrónimo en inglés de *Future Flow*. Son instrumentos financieros donde los pagos provienen únicamente de los flujos o aportaciones de alguna fuente de ingresos de operación –como lo pueden ser peajes de autopistas, partidas federales, impuestos u otros–, por lo que el riesgo está en función del desempeño de dichos flujos. Los activos que generan estos ingresos futuros no forman parte del respaldo para el pago de las emisiones.
- **FOMC:** Acrónimo en inglés del *Federal Open Market Committee*, que es el Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal. Es el comité que toma la decisión de política monetaria en Estados Unidos.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernández, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número de empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

Los Analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantienen inversiones directas o a través de interpósita persona, en los valores o instrumentos derivados objeto del reporte de análisis.

Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
COMPRA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Determinación de precios objetivo

Para el cálculo de los precios objetivo estimado para los valores, los analistas utilizan una combinación de metodologías generalmente aceptadas entre los analistas financieros, incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa, el análisis de múltiplos, flujos descontados, suma de las partes o cualquier otro método que pudiese ser aplicable en cada caso específico conforme a la regulación vigente. No se puede dar garantía alguna de que se vayan a lograr los precios objetivo calculados para los valores por los analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V, ya que esto depende de una gran cantidad de diversos factores endógenos y exógenos que afectan el desempeño de la empresa emisora, el entorno en el que se desempeña e influyen en las tendencias del mercado de valores en el que cotiza. Es más, el inversionista debe considerar que el precio de los valores o instrumentos puede fluctuar en contra de su interés y ocasionarle la pérdida parcial y hasta total del capital invertido.

La información contenida en el presente reporte ha sido obtenida de fuentes que consideramos como fidedignas, pero no hacemos declaración alguna respecto de su precisión o integridad. La información, estimaciones y recomendaciones que se incluyen en este documento son vigentes a la fecha de su emisión, pero están sujetas a modificaciones y cambios sin previo aviso; Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no se compromete a comunicar los cambios y tampoco a mantener actualizado el contenido de este documento. Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no acepta responsabilidad alguna por cualquier pérdida que se derive del uso de este reporte o de su contenido. Este documento no podrá ser fotocopiado, citado, divulgado, utilizado, ni reproducido total o parcialmente sin previa autorización escrita por parte de, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



Raquel Vázquez Godínez
Asistente DGA AEyF
raquel.vazquez@banorte.com
(55) 1670 - 2967



María Fernanda Vargas Santoyo
Analista
maria.vargas.santoyo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2586

Análisis Económico



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados
juan.alderete.macal@banorte.com
(55) 1103 - 4046



Yazmín Selene Pérez Enríquez
Subdirector Economía Nacional
yazmin.perez.enriquez@banorte.com
(55) 5268 - 1694

Estrategia de Mercados



Santiago Leal Singer
Director Estrategia de Mercados
santiago.leal@banorte.com
(55) 1670 - 1751



Carlos Hernández García
Subdirector Análisis Bursátil
carlos.hernandez.garcia@banorte.com
(55) 1670 - 2250



Marcos Saúl García Hernández
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
marcos.garcia.hernandez@banorte.com
(55) 1670 - 2296



Ana Gabriela Martínez Mosqueda
Gerente Análisis Bursátil
ana.martinez.mosqueda@banorte.com
(55) 5261 - 4882

Análisis Cuantitativo



Alejandro Cervantes Llamas
Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo
alejandro.cervantes@banorte.com
(55) 1670 - 2972



José De Jesús Ramírez Martínez
Subdirector Análisis Cuantitativo
jose.ramirez.martinez@banorte.com
(55) 1103 - 4000



Andrea Muñoz Sánchez
Gerente Análisis Cuantitativo
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com
(55) 1105 - 1430



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero
alejandro.padilla@banorte.com
(55) 1103 - 4043



Itzel Martínez Rojas
Gerente
itzel.martinez.rojas@banorte.com
(55) 1670 - 2251



Lourdes Calvo Fernández
Analista (Edición)
lourdes.calvo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2611



Francisco José Flores Serrano
Director Economía Nacional
francisco.flores.serrano@banorte.com
(55) 1670 - 2957



Cintia Gisela Nava Roa
Subdirector Economía Nacional
cintia.nava.roa@banorte.com
(55) 1105 - 1438



Katia Celina Goya Ostos
Director Economía Internacional
katia.goya@banorte.com
(55) 1670 - 1821



Luis Leopoldo López Salinas
Gerente Economía Internacional
luis.lopez.salinas@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2707



Marissa Garza Ostos
Director Análisis Bursátil
marissa.garza@banorte.com
(55) 1670 - 1719



Víctor Hugo Cortes Castro
Subdirector Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com
(55) 1670 - 1800



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Deuda Corporativa
hugo.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



Leslie Thalía Orozco Vélez
Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio
leslie.orozco.velez@banorte.com
(55) 5268 - 1698



Gerardo Daniel Valle Trujillo
Gerente Deuda Corporativa
gerardo.valle.trujillo@banorte.com
(55) 1670 - 2248



Juan Carlos Mercado Garduño
Gerente Análisis Bursátil
juan.mercado.garduno@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 1746



Paula Lozoya Valadez
Analista Análisis Bursátil
paula.lozoya.valadez@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2060



José Luis García Casales
Director Análisis Cuantitativo
jose.garcia.casales@banorte.com
(55) 8510 - 4608



Miguel Alejandro Calvo Domínguez
Subdirector Análisis Cuantitativo
miguel.calvo@banorte.com
(55) 1670 - 2220



Daniel Sebastián Sosa Aguilar
Subdirector Análisis Cuantitativo
daniel.sosa@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2124



Jazmin Daniela Cuautencos Mora
Gerente Análisis Cuantitativo
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com
(55) 1670 - 2904