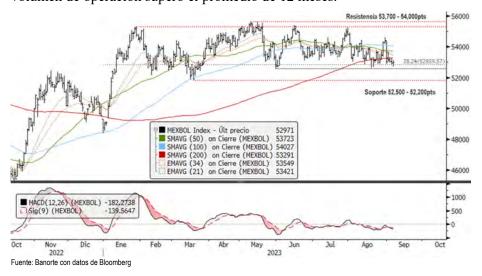
Desde el Punto de Vista Técnico

Índices Accionarios

El S&P/BMV IPC detuvo una baja de 2 días consecutivos. Asimila la toma de utilidades cerca del soporte ubicado en los 52,500 puntos; cotizaciones en cierre sobre esta referencia buscará generar una recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que buscará presionar son los 53,700 enteros. Cabe destacar que hasta el momento sigue respetando la base del canal lateral. El volumen de operación superó el promedio de 12 meses.



El iShares MSCI México (EWW) hilvanó 4 días cerrando en terreno negativo. Se acerca al PM de 200 días en US\$58.80, de vulnerar esta referencia técnica fortalecerá el escenario de baja. Por su parte, el terreno que estará funcionando de resistencia son los US\$61.20. El indicador de tendencia Macd vulneró la línea cero. Desarrolla un movimiento secundario de baja.



7 de septiembre de 2023

www.banorte.com/analisiseconomico @analisis fundam

Víctor Hugo Cortes Castro

Subdirector de Análisis Técnico victorh.cortes@banorte.com

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	265.48
Importe Operado (millones)	7,733.04
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.51
Mínimo 52s (01/09/2022)	44,558.81
Volumen Promedio	237.65
12 meses (millones)	237.03

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg, BMV

Mayores alzas y bajas de la muestra del S&P/BMV IPC

Out /Dill V II O							
Emisora	\$	%					
GCC *	168.59	3.57					
GMEXICO B	83.54	1.80					
LAB B	14.27	1.49					
BBAJIO O	54.15	1.27					
GRUMA B	288.79	1.26					
GCARSO A1	134.45	-1.88					
ASUR B	451.97	-2.23					
ALFA A	11.31	-2.42					
ORBIA *	38.79	-2.49					
BOLSA A	33.22	-2.81					

Fuente: Banorte con datos de Bloombero

Índices	Variación %										
Accionarios	1d	1s	Mes	Año							
S&P/BMV IPC	0.07	-2.61	-0.09	9.30							
Dow Jones	-0.57	-1.28	-0.80	3.91							
S&P 500	-0.70	-1.09	-0.94	16.30							
Nasdaq	-1.06	-1.05	-1.16	32.54							
Bovespa	-1.15	-1.32	0.21	9.03							

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices Accionarios	Cierre	Máximo	Mínimo
S&P/BMV IPC	52,971.19	53,112.35	52,710.32
Dow Jones	34,443.19	34,611.68	34,291.56
S&P 500	4,465.48	4,490.35	4,442.38
Nasdaq	13,872.47	14,001.95	13,802.42
Bovespa	115,985.34	117,970.70	115,983.50
Fuente: Banorte con	datos de Bloomber	g	

Variación do la munetra dol SED/DMV IDC 2023

variación de la muestra del S&P/BMV IPC 2023							
%	Emisora	%					
68.91	PINFRA*	2.58					
64.42	BIMBO A	2.26					
63.54	AC*	2.20					
56.06	CTAXTEL A	2.15					
37.37	VOLAR A	-0.49					
35.48	ASUR B	-0.59					
29.29	WALMEX *	-1.76					
26.89	PENOLES *	-5.09					
22.12	ALFA A	-6.30					
15.69	GENTERA*	-7.34					
12.43	AMX B	-9.28					
11.39	BOLSA A	-11.70					
10.76	RA	-11.92					
10.50	BBAJIO O	-12.02					
9.62	LIVEPOL C-1	-14.45					
9.30	LAB B	-15.76					
8.30	TLEVISA CPO	-20.26					
5.37	MEGA CPO	-20.55					
3.52							
	68.91 64.42 63.54 56.06 37.37 35.48 29.29 22.12 15.69 12.43 11.39 10.76 10.50 9.62 9.30 8.30 5.37	68.91 PINFRA* 64.42 BIMBO A 63.54 AC* 56.06 CTAXTEL A 37.37 VOLAR A 35.48 ASUR B 29.29 WALMEX* 26.89 PENOLES* 22.12 ALFA A 15.69 GENTERA* 12.43 AMX B 11.39 BOLSA A 10.76 R A 10.50 BBAJIO O 9.62 LIVEPOL C-1 9.30 LAB B 8.30 TLEVISA CPO 5.37 MEGA CPO					

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



El S&P 500 por segunda sesión consecutiva terminó con sentimiento negativo. Perforó los PM de corto plazo terminó cerca de los 4,450 puntos, la vulneración de esta referencia tiene espacio para extender la corrección hacia un Fibonacci en los 4,420 enteros. Por su parte, los 4,530 puntos servirán como una primera resistencia. El indicador Macd presiona al alza la línea cero. Desarrolla una pausa dentro de la tendencia primaria ascendente.



El Dow Jones extendió la baja por segundo día consecutivo. Abre la posibilidad de buscar y validar el PM de 100 días y el psicológico de los 34,000 puntos. Si falla en consolidar sobre esta referencia fortalecerá la corrección. El terreno que estará funcionando como resistencia es el psicológico de los 35,000 enteros. El indicador Macd modera la recuperación cerca de la línea cero. Desarrolla una pausa dentro de la estructura primaria ascendente



El Nasdaq hilvanó 2 días generando minusvalías. Presiona el PM de 50 observaciones y los 13,750 puntos, el quiebre de estos niveles acelerará el movimiento correctivo de corto plazo. Por su parte, el nivel que estará sirviendo de resistencia son las 14,150 unidades. El indicador Macd rompe al alza la línea cero. Los PM de corto plazo están trabajando debajo de la línea de precios. Abandonó la tendencia secundaria de baja.





El Bovespa por tercer día consecutivo cerró un balance negativo. Está respetando el PM de 50 observaciones en 118,300 puntos, es indispensable el rompimiento de esta referencia para evitar el riesgo de una corrección. Por su parte, el nivel que tendrá que ejercer como apoyo son los 114,400 enteros. El indicador Macd se acerca a la línea cero. Los PM de corto plazo están fluctuando sobre la línea de precios. Desacelera la tendencia secundaria de baja.



Commodities

El oro hilvana 3 días perdiendo terreno. Modera la presión en el PM de 100 días en 1,976 US\$/t oz, si falla en superar este nivel llevará a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que buscará validar está en los 1,910 US\$/t oz. El indicador MACD desacelera la recuepración. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto y mediano plazo. Conserva su cotización dentro del canal con tendencia descendente.





La plata acumula 6 días generando minusvalías. Rompe el PM de 200 días en 23.40 US\$/t oz abriendo la posibilidad de buscar una directriz primaria de alza en 22.65 US\$/t oz. Ahora el psicológico de los 24.00 US\$/t oz estará funcionando de resistencia. El indicador Macd modifica la lectura a la baja. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios. Falló en superar una línea de tendencia superior de baja.



El cobre hilvana 3 días bajando. Se acerca al soporte que identificamos en 3.68 US\$/lb, de romper esta referencia tiene espacio para ampliar el movimiento de corrección. El terreno que servirá de resistencia lo ubicamos en 3.80 US\$/lb. El indicador Macd respeta la línea cero. Conserva su cotización dentro de un canal descendente. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios. Cabe destacar que está respetando una directriz primaria de alza.





El WTI está frenando 9 días consecutivos generando ganancias. Alcanza a vencer un Fibonacci en 86.90 US\$/bbl; de validar el rompimiento tiene espacio para extender el impulso hacia la barrera de los 90.00 US\$/bbl. Mientras que el soporte lo situamos en 83.50 US\$/bbl. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Cabe destacar el intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días. Conserva la pendiente secundaria ascendente.



Divisas

El USD/MXN está cortando una depreciación de 5 días consecutivos. Está moderando la presión al encontrar resistencia en \$17.70. Buscará validar el apoyo que se localiza en \$17.40, de respetar esta referencia retomará el impulso hacia la resistencia antes mencionada. Desarrolla una pendiente secundaria ascendente. Los PM de corto y mediano plazo están fluctuando debajo de la línea de precios. Los principales niveles de soporte \$17.40, \$17.30 y \$17.20; con resistencia en \$17.70, \$17.87 y \$18.00. Esperamos una oscilación entre \$17.40 y \$17.70.





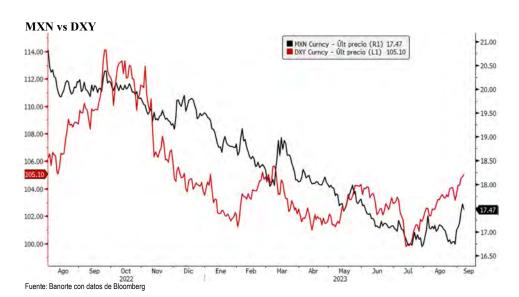
El EUR/USD genera una depreciación. Presiona el soporte que identificamos en US\$1.0695, es indispensable que respete esta referencia para evitar un ajuste con mayores implicaciones. Por su parte, el nivel que estará sirviendo de resistencia es el PM de 200 días en US\$1.0823. El indicador Macd conserva la presión descendente. Los PM de 50, 100 y 200 días están fluctuando sobre la línea de precios. Desarrolla una tendencia secundaria de baja.



El índice dólar DXY mantiene la apreciación por tercer día consecutivo. Está presionando un Fibonacci que se localiza en 105.40 enteros, de romper esta zona buscará el máximo que registró en marzo pasado. Por su parte, el nivel que estará sirviendo de soporte psicológico son los 104.00 puntos. El indicador Macd extiende la recuperación. Cabe mencionar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. Desarrolla una pendiente secundaria de alza.





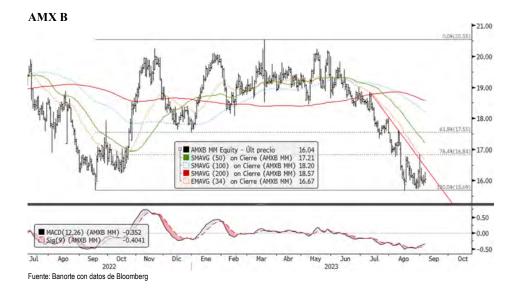


Emisoras en la mira

	Cierre \$		Nivel \$		Variación %				
Emisora	6-Sep	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte			
AMX B	16.04	16.00	16.80	15.30	5.00	-4.38			
BOLSA A	33.22	34.20	35.90	33.00	4.97	-3.51			
OMA B	206.15	194.60	206.00	186.65	5.86	-4.09			
* CHS	4.75	4.97	5.30	4.73	6.64	-4.83			
* ROKU	86.19	81.00	87.00	76.80	7.41	-5.19			
* VLO	134.03	132.00	138.70	126.50	5.08	-4.17			

* Dólares Fuente: Banorte















Roku Inc. (ROKU)



Valero Energy Corp. (VLO)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



En el siguiente cuadro calculamos los niveles de soporte y resistencia considerando el precio máximo, mínimo y cierre, por lo que constantemente se modifican. La diferencia porcentual de S1 y S2 es el rango de baja vs el precio de cierre, mientras que la diferencia porcentual de R1 y R2 es el potencial de crecimiento que tiene vs el precio de cierre. El indicador de Fuerza Relativa (RSI) mide la fuerza del precio de los 9 días de cierre. Maneja dos zonas importantes, =<30 indica zona de sobre venta o abaratamiento del precio y =>70 indica zona de sobre compra o encarecimiento del precio. Adicionalmente el RSI, la Tendencia y el Comentario están basados en la revisión de gráficas con precios diarios. Referente a los promedios móviles, la principal función es cuidar la tendencia del precio. Si tenemos una variación porcentual negativa, indica que la tendencia del precio es de baja, mientras que un porcentaje positivo respecto al precio indica que la tendencia del precio es al alza, también sirve como niveles de soporte o resistencia.

Niveles técnicos de soporte y resistencia de intradía

Emissor (A) (B) (C) (D) (D) (D) (D) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F) (F		(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	RSI9d			(B) vs (A)(C) vs (A) (D) vs (A) (E) vs (A	(A) vs (F)	(A) vs (G) Pandir	mionto Tendenc	ia Lectur	a	
ALPIA A 131 151 9 54 61 187 29 197 4 197 197 197 197 197 197 197 197 197 197	Emicoro	Precio \$	Sope	orte	Resist	encia	PM Si	imple	>70 SC	MACD	Volumen			Varia	ıción %			Kelluli	Corto	Indicado	res Seña	I Comentario
ALFEA A 1931 111 698 1157 1982 1150 177 1882	EIIIISUIA	6-Sep	S1	S2	R1	R2	10 D	20 D	<30 SV			S1	\$2	R1	R2	P M S 10 D	PM S20D	Mes	Año Plazo	Técnico	s	
ALPEAA 1, 113 115 1094 1157 1962 1159 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250 1250	AC *	161.72	160.59	159.46	163.16	164.60	164.15	162.41	42.1	-1.00	1,256,779	-0.70	-1.40	0.89	178	-1.48	-0.42	-2.58	2.20 Baja	Neutral	Р	Respeta la resistencia, PM 200 días
ALPERA 62 831 821 822 853 850 762 289 920 915 850 762 289 920 915 850 762 289 920 915 935 126 925 915 935 126										0.35	4,325,388	-1.62	-3.24	2.27	4.54	0.95	5.49	0.35	-6.30 Alza	Débil	M	Falla en consolidar sobre el PM 200 días
ALSEA - 62.2 69.02 58.06 69.07 51.05 40.0 69.00 517 0.32 1266.489 -109 2.9 10.73 146 0.34 -0.86 0.37 63.4 Azz Nortral M/C Respotal base del careal accomolarie AMANIA B		16.42	16.31	16.21	16.52	16.63	16.80	17.02	28.9	-0.20	610.565	-0.65	-130	0.63	126	-2.27	-3.52	-2.20	-40.49 Lateral	Neutral	M	Extiende la consolidación
ANTRE 6019 4462 688 671 622 48.4 86.0 82.7 49.2 48.3 16.0 8.77 89.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 39.7 3			59.62	58.96	60.72	61.16	60.07	60.80	51.7	0.32	1256,489	-1.09	-2.19	0.73	146	0.34	-0.86	0.37	63.54 Alza	Neutral	M/C	Respeta la base del canal ascendente
ASURE 9 45197 44421 48546 46554 46112 46227 482282 437 - 182 238 899 - 172 - 34.8 522 6.45 - 233 - 22.4 - 2.71 - 0.99 Laferal Neutral M Consolidacone-seg observedners of the control of t				15.71	16.24	16.43	16.02	16.27	39.7	-0.37	119.633.169	-102	-2.04	123	2.45	0.10	-138	-0.06	-9.28 Baia	Neutral	M/C	Respeta el soporte. PM 100 meses
AXTELICPO Ob. 4																		-2 71				
BALIPIOCO 8 570 8 770 8																						
BABLO St. St																						J.
BMBO A 64.2 83.1 82.2 83.5 82.2 83.5 86.0 86.5 87.8 83.19 -12 2.39 107 2.5 2.66 4.8 0.41 2.26 89.18 Neutral M. Respiral is resistencia, PM D0 dias BOLSA A 3.32 32.7 3.34 3.94 3.7 3.43 3.43 3.43 3																						
Formation Composition Co																						
CEMBER CPO 1031 9.12 P.39 9.38 9.89 9.89 9.89 9.89 9.89 9.89 9																						
CHERVO 46.22 46.33 42.23 10.70 12.77 97.01 96.29 82.1 101 480.330 20.22 4.04 191 3.82 11.97 28.1 8.79 30.58 Atza Positivo M Presional máximos de sopre from Editor (CHERVO) 46.22 46.34 46.25 47.63 47.30 47.90 53.0 84.1 38.79 87.90 87.90 42.2 65.51 40.37 40.59 40.25 40.25 47.90																						
CLERTRA 168.65 186.22 46.54 46.22 47.58 47.84 47.84 47.84 47.95 47.95 53.9 0.84 1387.806 0.961 -1.21 0.65 1.31 -1.01 -1.057 1.09 0.59 0.82 Neutral M Presional presidencies, PME34 dias FERRA Laboral Presidence 1.00 1.0																						
ELEKTRA* 15885 7863 193.7 197.50 193.5 195.7 193.6 195.7 195.6 195.7 195.6 195.7 198.5 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 195.7 198.5 198																						
FCFE 8 27,00 28,00																						
FENSALUBO 12-40 90.72 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 39.40 90.75 80.90 90.70 90																						
Fig. No. 1																						
Fund Cape																						
GAR PS 19:32 99:32 99:32 99:32 90:32 90:37 90:38 40:39 184 90:98 90:49 -199 157 3.1, -221 -199 3.49 8.30 Lateral Neutral M Consolidas obtere of PMESA dias GCAR PS 45.2 86.7 4.7 4.8 4.9 4.30 174 3.49 -130 0.70 -107 642 2.4 4.5 Neutral M M Moderal a presion en máximos históricos GENTERA 20.33 2.00 8.94 8.0 8.2 14.7 2.4 45.0 4.8 1.2 1.2 2.4 4.8 1.4 1.2 2.2 1.4 8.4 1.4 2.2 1.4 1.4 2.2 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4 1.4							_															
GCAT 685.9 1 69.45 69.45 69.45 69.46 69.79 173.55 65.54 62.80 48.1 23.4 450.386 59.4 141 2.28 174 3.49 -130 0.70 -107 64.42 Alza Neutral M M Oderal a presion en máximos históricos GENTERA* 20.33 20.08 89.4 20.88 2104 217 21.44 35.7 0.75 2.270.083 -121 2.24 174 3.48 -3.56 2.8 29.29 Alza Neutral M M Oderal a presion en máximos históricos GENTERA* 20.33 20.08 89.4 36.8 21.04 21.7 21.44 35.7 0.75 2.270.083 -121 2.24 2.57 1.04 3.48 -3.56 2.8 29.8 29.29 Alza Neutral M M Oderal a presion en máximos históricos GENTERA* 20.33 20.08 89.4 36.8 89.4 37.8 2.08 20.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.09 2.0																						
GCT																						
CENTERA 20.33 20.08 9.84 20.88 21.04 21.7 21.44 35.7 0.5 2.270,083 -1.21 2.43 17.4 3.48 -3.96 -5.88 -2.88 -7.34 Lateral Debit M Baja a validar el soporte, PM 00 días CENTERA 20.05 3.64 3.68 8.65 3.77 3.70 3.70 3.70 3.61 3																						
General Services S																						
CM ENCO B 33.54 8195 80.37 84.61 86.89 82.57 82.37 48.66 0.50 55.73.546 -190																						
CMXT																						
HERDEZ 43.36 42.34 41.32 43.94 44.52 41.11 42.33 53.3 -1.10 553.426 -2.35 4.70 13.4 2.68 5.47 2.43 4.94 -0.66 Lateral Neutral M Respetal cos máximos de julio ROFL 146.55 147.5 149.5		83.54																				
NAMERIA 38.26 37.77 37.27 38.71 39.76 39.23 39.90 37.9 -1.77 2.72 39.0 -1.29 -2.58 -1.77 2.33 -2.46 -2.12 -2.66 56.96 Lateral Neutral M Respeta los máximos de julio NAME																						
KOFL 46.85 48.595 48.504 47.88 48.80 48.68 48.41 52.7 0.81 577.367 0.82 -123 0.70 1.40 0.80 1.69 1.65 1.139 Lateral M. Consolida sobre el PM.200 días LAB B H.27 18.04 3.81 14.46 48.65 3.86 44.03 53.1 -0.07 3.63.419 -1.61 -3.22 1.33 2.66 2.99 1.69 3.78 -1.57 3.84 4.78 3.81 M. Presiona el soporte, PM.200 días LIVEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 99.54 10.77 10.60 10.69 49.934 -0.93 -1.66 0.72 1.44 -2.29 -3.90 -0.24 -3.28 Baja Débil M. Presiona el soporte, PM.200 demanas LIVEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 99.54 10.77 10.60 10.60 1.40 1		43.36																				
LACOMER UBC 3691 36.57 36.22 37.8 37.44 37.78 38.41 34.0 -0.69 3.83.84 -0.08 3.83.49 -1.61 3.22 13.3 2.66 2.99 169 3.8 -5.76 Baja Neutral M Presionale resistencia, PM 100 días LACOMER UBC 98.31 97.54 96.77 95.4 100.77 106.02 106.05 24.11 -0.48 748.832 -0.78 -1.65 12.5 2.50 -7.27 7.7.30 -7.36 -1.44 3.28 Baja Débil P Rompe el so porte, PM 100 semanas LIMEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 95.4 100.77 106.02 106.05 24.11 -0.48 748.832 -0.78 -1.65 12.5 2.50 -7.27 7.7.30 -7.36 -1.45 Baja Débil P Rompe el so porte, PM 100 semanas MEGA CPO 4114 40.68 40.22 4147 4180 40.83 41.56 46.4 -0.23 892.780 -1.12 -2.24 0.80 160 0.75 -1.00 -0.56 -20.55 Lateral Neutral M Supera la resistencia, PM 50 días NAFTRAC 52.78 52.58 52.37 52.39 53.07 53.8 53.9 53.9 40.7 -0.7 10.50.303 -0.39 -0.77 0.28 0.56 -0.76 -0.76 -0.78 -0.11 9.07 Lateral Neutral M Supera la resistencia, PM 50 días NAB 3.77 3.73 3.70 3.80 3.84 3.81 3.83 3.86 -0.06 22.63.389 -0.97 -1.95 0.88 177 -1.02 -1.48 0.53 3.29 Baja Neutral M Busca la resistencia, PM 50 días OMA B 206.15 204.73 203.30 207.13 208.10 193.20 190.55 75.0 3.44 1572.859 -1.25 -2.51 176 3.52 0.81 2.78 2.21 12.43 Lateral Neutral M Presiona máximos de julio PEROLES* 227.45 224.56 22166 23186 236.26 237.75 230.46 44.7 140 254.760 -1.27 2.54 194 3.87 -4.33 -1.31 -5.69 -5.09 Lateral Débil P Falla en consolidar sobre el PM 50 días NA SITES 1 18.28 10.07 14.34 12.29 12.07 12.45																						
LIVEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 99.54 10.77 106.02 106.05 20.05.6 10.77 125 2.50 -7.27 -7.30 -7.36 -7.36 19.99 10.00 semanas LIVEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 99.54 10.77 106.02 106.05 20.05.6 20.05.6 10.00 10.05 20.05.6 10.05 10.05.6 10.05.5 1																						
LIMEPOL C-1 98.31 97.54 96.77 99.54 100.77 106.02 106.05 24.1 -0.48 748,832 -0.78 -1.57 125 2.50 -7.27 -7.30 -7.36 -14.45 Baja Débil P Rompe el soporte, PM 100 semanas MEGA CPO 4114 40.68 40.22 4147 4180 40.83 4156 46.4 -0.23 892,780 -112 -2.24 0.80 160 0.75 -100 -0.56 -2.05 Caletral Neutral M Supera la resistencia, PM 50 días NAFTRRAC 52.78 52.58 52.37 52.93 53.07 53.18 53.19 40.7 -0.17 10,60,803 -0.39 -0.77 -0.28 0.56 -0.76 -0.78 -0.11 -0.05 -0.05 -0.076 -0.078 -0.01 -0.05 -0.05 -0.076 -0.078 -0.01 -0.05 -0.05 -0.076 -0.078 -0.01 -0.05 -0.05 -0.078 -0.01 -0.05 -0.05 -0.078 -0.01 -0.05 -0	LAB B	14.27	14.04	13.81	14.46	14.65	13.86			-0.07	3,363,499	-161	-3.22	1.33		2.99		3.18	-15.76 Baja	Neutral		Presiona la resistencia, PM 100 días
MEGA CPO 4114 40.68 40.22 4147 4180 40.83 4156 46.4 -0.23 892,780 -112 -2.24 0.80 160 0.75 -1.00 -0.56 -20.55 Lateral Neutral M Supera la resistencia, PM 50 días NAFTRAC 52.78 52.58 52.37 52.93 53.07 53.78 53.19 40.7 -0.17 10,50,803 -0.99 -0.77 0.28 0.56 -0.76 -0.78 -0.11 9.07 Lateral Neutral M Desacelera la recuperação homa MARA 3.77 3.73 3.70 3.80 3.84 3.81 3.83 3.86 -0.06 22,623,989 -0.97 -1.95 0.88 1.77 -1.02 1.48 0.53 -22.19 Baja Neutral M Busca la resistencia, PM 50 días ORA B 206.15 204.73 203.03 0.713 208.10 183.20 90.55 75.0 3.44 638,323 -0.69 -1.38 0.47 0.95 6.70 8.19 4.45 37.37 Alza Positivo M Habilita máximos históricos ORBIA* 38.79 38.30 37.82 39.47 40.16 38.48 37.74 73.0 0.43 1572,859 -1.25 -2.51 176 3.52 0.81 2.78 2.21 12.43 Lateral Neutral M Presiona máximos de julio PEROLES* 22.745 22.456 22.166 23.166	LACOM ER UBC	36.91	36.57		37.18	37.44													-3.28 Baja			Presiona el soporte, PM 200 semanas
NAFTRAC 52.78 52.58 52.37 52.93 53.07 53.18 53.19 40.7 -0.17 10,60,803 -0.39 -0.77 0.28 0.56 -0.76 -0.78 -0.11 9.07 Lateral Neutral M Desacelera la recuperación NEMAKA 3.77 3.73 3.70 3.80 3.84 3.81 3.83 3.86 -0.06 22,623,989 -0.97 -1.95 0.88 177 -1.02 -1.48 0.53 -3.21 8 Baja Neutral M Busca la resistencia, pix/focios OMA B 206.5 204.73 203.30 20.71.2 208.10 193.20 190.55 75.0 3.44 638,323 -0.69 -1.38 0.47 0.95 6.70 8.19 4.45 37.37 Alza Positivo M Habilita máximos isperios os ORBIN ** ORBIN ** ORBIN ** 38.79 38.30 37.82 39.47 40.16 38.48 37.74 73.0 0.43 1572,859 -1.25 -2.51 17.6 3.52 0.81 2.78 2.24 5.6 221.6 231.6 236.2 237.75 230.46 44.7 14.0 254,760 -1.27 2.54 194 3.87 4.33 -1.31 -5.69 -5.09 Lateral Débil P Falla en consolidar sobre IPM 50 días PINFRA ** DESACRIPA ** DESACRIPA ** DESACRIPA ** ORBIN **	LIVEP OL C-1	98.31			99.54															Débil		Rompe el soporte, PM 100 semanas
NEMAKA 3.77 3.73 3.70 3.80 3.84 3.81 3.83 3.86 -0.06 22,623,989 -0.97 -1.95 0.88 1.77 -1.02 -1.48 0.53 -32.9 Baja Neutral M Busca la resistencia, PM 50 días OMA B 206.15 204.73 203.03 207.13 208.10 93.02 90.55 75.0 3.44 638,323 -0.69 -1.38 0.47 0.95 6.70 8.19 4.45 37.37 A Ltza Positivo M Habilita máximos históricos ORBIA* 38.79 83.03 37.82 39.47 40.16 83.48 37.47 73.0 43.0 43 1572,859 -1.25 -2.51 176 3.52 0.81 2.78 2.24 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42 1.42	MEGA CPO	41.14	40.68	40.22	41.47	41.80	40.83	41.56	46.4	-0.23	892,780	-1.12	-2.24	0.80	160	0.75	-1.00	-0.56	-20.55 Lateral	Neutral	M	Supera la resistencia, PM 50 días
ORBIA* 38.79 38.30 27.82 208.10 38.40 40.66 38.40 47 40.6 38.43 4.68 37.4 73.0 0.43 1572,859 -1.25 -2.51 176 3.52 0.81 2.78 22.14 12.43 Lateral Neutral M Presiona enáximos históricos ORBIA* 38.79 38.30 37.82 39.47 40.6 38.48 37.74 73.0 0.43 1572,859 -1.25 1.25 1.76 3.52 0.81 2.78 2.74 12.45 1.24 1.24 1.24 1.25 1.24 1.24 1.24 1.24 1.25 1.24 1.24 1.24 1.24 1.24 1.24 1.24 1.24	NAFTRAC	52.78	52.58	52.37	52.93	53.07	53.18	53.19	40.7	-0.17		-0.39	-0.77	0.28	0.56	-0.76	-0.78	-0.11	9.07 Lateral	Neutral	М	Desacelera la recuperación
Name	NEMAKA	3.77	3.73	3.70	3.80	3.84	3.81	3.83	38.6	-0.06	22,623,989	-0.97	-1.95	0.88	177	-1.02	-1.48	0.53	-32.19 Baja	Neutral	M	Busca la resistencia, PM 50 días
PEROLES* 27.45 224.56 221.66 23186 236.26 237.75 230.46 44.7 140 254.760 -1.27 -2.54 194 3.87 4.33 -1.31 -5.69 -5.09 Lateral Débil P Falla en consolidar sobre el PM 50 días PINFRA* 63.67 62.21 60.76 64.86 166.06 166.07 166.45 37.2 -173 202.395 -0.89 -1.78 0.73 146 -1.44 -1.67 -0.05 2.58 Baja Débil P Presiona el soporte, PM 50 días R A 123.39 12.70 12.01 12.43 12.52 12.47 12.45 12.35 42.7 -0.81 778.461 -0.56 -1.12 0.77 154 -1.05 -0.93 -1.44 -1.192 Baja Neutral M Consolida sobre el PM 50 días SIFES 1 16.28 16.04 15.80 16.44 16.60 16.15 16.17 49.1 -0.06 1.33.990 -1.47 -2.95 0.98 197 0.78 0.70 2.26 -1.50 Lateral Neutral M Extiende los movimientos per altra consolidar sobre el PM 50 días SORIANA B 28.30 27.95 27.59 28.78 29.25 28.25 27.59 59.1 0.43 114 -1.25 2.50 188 3.37 0.16 2.58 -3.08 -9.53 Alza Neutral M Extiende los movimientos per el PM 50 días TERRA 13 3.261 32.8 3176 32.89 33.18 32.43 32.59 46.6 -0.22 439.348 -1.31 -2.62 0.87 174 0.55 0.06 191 16.42 Lateral Neutral M Extiende los movimientos per el PM 50 días TLEVISA CPO 14.13 18.85 15.58 14.42 4.72 41.93 15.50 23.6 -0.55 6.677.771 -1.96 -3.92 2.08 4.55 -5.36 -8.82 -6.61 -2.02 6 Baja Débil M Genera nuevos mínimos en el año VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -1.05 2.816.301 -2.44 4.89 175 3.49 -1.02 4.64 4.53 3.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte	OM A B	206.15	204.73	203.30	207.13	208.10	193.20	190.55	75.0	3.44	638,323	-0.69	-138	0.47	0.95	6.70	8.19	4.45	37.37 Alza	Positivo	M	Habilita máximos históricos
PINFRA	ORBIA *	38.79	38.30	37.82	39.47	40.16	38.48	37.74	73.0	0.43	1,572,859	-1.25	-2.51	1.76	3.52	0.81	2.78	2.21	12.43 Lateral	Neutral	M	Presiona máximos de julio
Q* 134.0 134.6 132.83 134.93 135.77 133.49 132.33 64.9 167 1601289 -0.47 -0.94 0.63 125 0.45 133 -0.24 56.06 Alza Neutral M Consolida sobre el PM 50 días RA 123.39 127.0 124.34 125.29 124.70 124.34 125.29 124.70 124.55 42.7 -0.81 778.461 -0.56 -1.12 0.77 154 -1.05 -0.93 -1.44 -1.19 Baja Neutral M Presiona la resistencia, PM 50 días SITES 1 16.28 16.04 15.80 16.44 16.60 18.15 16.17 49.1 -0.06 1133.990 -1.47 -2.95 0.98 197 0.78 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.70 0.7	PE&OLES*	227.45	224.56	221.66	231.86	236.26	237.75	230.46		1.40	254,760	-1.27	-2.54	1.94	3.87	-4.33	-131	-5.69	-5.09 Lateral	Débil	Р	Falla en consolidar sobre el PM 50 días
RA 23.39	PINFRA *	163.67	162.21	160.76	164.86	166.06	166.07	166.45	37.2	-173	202,395	-0.89	-1.78	0.73	146	-1.44	-1.67	-0.05	2.58 Baja	Débil	Р	Presiona el soporte, PM 100 semanas
RA 23.39 12.70 12.41 12.41 12.52 12.41 12.41 12.52 12.41 12.41 12.52 12.41 12.41 12.52 12.41 12.41 12.52 12.41 12.52 12.50 12.50 12.50 12.50 12.50 12.50 12.50 12.41 12.52 12.50 12.50 12.50 12.41 12.52 12.50 12.	Q *		133.46	132.83	134.93	135.77	133.49	132.33	64.9	1.67	1,601,289	-0.47	-0.94	0.63	125	0.45	1.33	-0.24	56.06 Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días
SITES 1 6.28 16.04 16.80 16.44 16.60 16.15 16.17 49.1 -0.06 1,133,990 -1.47 -2.95 0.98 197 0.78 0.70 2.26 -15.08 Lateral Neutral M Extiende los movimientos erráticos Normania Presidencia PM 200 días 1.21 16.21		123,39	122.70	122.01	124.34	125.29	124.70	124.55	42.7	-0.81	778,461	-0.56	-1.12	0.77	154	-1.05	-0.93	-144	-11.92 Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
SORIANA B 28.30 27.95 27.59 28.78 29.25 27.59 59.1 0.43 114 -125 -2.50 168 3.37 0.16 2.58 -3.08 -9.53 Alza Neutral M Falla en consolidar sobre el PM 200 días TERRA 13 32.61 32.78 31.76 32.89 33.78 32.89 33.78 32.43 32.59 46.6 -0.22 439.548 -131 -2.62 0.87 174 0.55 0.06 191 16.42 Lateral Neutral M/C Presiona la resistencia PM 50 días TLEVISA CPO 14.13 13.85 13.58 14.4 17.2 14.93 15.50 23.6 -0.55 6.617,771 -196 -3.92 2.08 4.15 -5.36 -8.82 -6.61 -20.26 Baja Débit VESTA * 63.01 62.35 6169 63.82 64.63 63.47 6191 56.8 116 1322.357 -105 -2.09 129 2.57 -0.73 178 -0.33 35.48 Alza Positivo M Consolidar en máximos históricos VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -105 2.816,301 -2.44 4.89 175 3.49 -102 -4.64 -4.53 -0.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte																						
TERRA 3 32.61 32.18 3176 32.89 33.18 32.43 32.59 46.6 -0.22 439,348 -131 -2.62 0.87 174 0.55 0.06 191 16.42 Lateral Neutral M/C Presionala resistencia, PM50 días TLEVISA CPO 14.73 13.85 15.58 14.42 14.72 14.93 15.50 23.6 -0.55 6,617,771 -196 -3.92 2.08 4.5 -5.36 -8.82 -6.61 -20.26 Baja Débil M Genera nuevos mínimos siendano VESTA* 63.01 62.35 6169 63.82 64.63 63.47 6191 56.8 175 13.22,257 -105 -2.09 129 2.57 -0.73 178 -0.33 35.48 Alza Positivo M Consolidar and mármos históricos VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -105 2,816,301 -2.44 4.89 175 3.49 -102 -4.64 -4.53 -0.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte					28.78	29.25	28.25	27.59							3.37	0.16	2.58				М	Falla en consolidar sobre el PM 200 días
TLEVISA CPO 14.73 13.85 13.58 14.42 14.72 14.93 15.50 23.6 -0.55 6,617,771 -1.96 -3.92 2.08 4.15 -5.36 -8.82 -6.61 -20.26 Baja Débil M Genera nuevos mínimos en el año VESTA* 63.01 62.35 6169 63.82 64.63 63.47 6191 56.8 1.15 1,322,357 -1.05 -2.09 129 2.57 -0.73 178 -0.33 35.48 Alza Positivo M Consolida en máximos históricos VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -1.05 2,816,301 -2.44 4.89 175 3.49 -1.02 -4.64 -4.53 -0.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte																0.55		191			M/C	
VESTA* 63.01 62.35 6169 63.82 64.63 63.47 6191 56.8 1.15 1,322,357 -1.05 -2.09 129 2.57 -0.73 178 -0.33 35.48 Alza Positivo M Consolida en máximos históricos VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -1.05 2,816,301 -2.44 -4.89 175 3.49 -1.02 -4.64 -4.53 -0.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte																						
VOLAR A 16.23 15.83 15.44 16.51 16.80 16.40 17.02 318 -105 2,816,301 -2,44 -4.89 1.75 3.49 -102 -4.64 -4.53 -0.49 Baja Neutral M Regresa a validar niveles de soporte																						

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg C: Compra CE: Compra Especulativa V: Venta M: Mantener P: Precaución SC: Sobre Compra SV: Sobre Veni



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, Manuel Jiménez Zaldívar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora y Andrea Muñoz Sánchez 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 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 obieto del reporte de análisis.

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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.



GRUPO FINANCIERO BANORTE S.A.B. de C.V.

Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de	alejandro.padilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
•	Análisis Económico y Financiero	raquel.vazquez@banorte.com	,
Raquel Vázquez Godinez	Asistente DGA AEyF	, , ,	(55) 1670 - 2967
tzel Martínez Rojas Lourdes Calvo Fernández	Gerente	itzel.martinez.rojas@banorte.com lourdes.calvo@banorte.com	(55) 1670 - 2251 (55) 1103 - 4000 x 2611
	Analista (Edición)		· /
María Fernanda Vargas Santoyo	Analista	maria.vargas.santoyo@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Análisis Económico luan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Director Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katia Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmín Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintia Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
Estrategia de Mercados			
Manuel Jiménez Zaldívar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
Estrategia de Renta Fija y Tipo de C	Cambio		
Leslie Thalía Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
Análisis Bursátil			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Carlos Hernández García	Subdirector Análisis Bursátil	carlos.hernandez.garcia@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
Juan Carlos Mercado Garduño	Gerente Análisis Bursátil	juan.mercado.garduno@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
Análisis Deuda Corporativa	Subdirector Doude Corporative	hugaa gamaz@hanarta aam	(FF) 1670 2247
Hugo Armando Gómez Solís Gerardo Daniel Valle Trujillo	Subdirector Deuda Corporativa Gerente Deuda Corporativa	hugoa.gomez@banorte.com	(55) 1670 - 2247
	Gerente Deuda Corporativa	gerardo.valle.trujillo@banorte.com	(55) 1670 - 2248
Análisis Cuantitativo Alejandro Cervantes Llamas	Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo	alejandro.cervantes@banorte.com	(55) 1670 - 2972
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
José De Jesús Ramírez Martínez	Subdirector Análisis Cuantitativo	jose.ramirez.martinez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Daniel Sebastián Sosa Aguilar	Subdirector Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Jazmin Daniela Cuautencos Mora	Gerente Análisis Cuantitativo	jazmin.cuautencos.mora@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Banca Mayorista			
Armando Rodal Espinosa	Director General Banca Mayorista	armando.rodal@banorte.com	(55) 1670 - 1889
Alejandro Aguilar Ceballos	Director General Adjunto de Administración de Activos Director General Adjunto de Mercados y Ventas	alejandro.aguilar.ceballos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Institucionales	alejandro.faesi@banorte.com	(55) 5268 - 1640
Alejandro Frigolet Vázquez Vela	Director General Adjunto Sólida	alejandro.frigolet.vazquezvela@banorte.com	(55) 5268 - 1656
Arturo Monroy Ballesteros	Director General Adjunto Banca Inversión	arturo.monroy.ballesteros@banorte.com	(55) 5004 - 5140
Carlos Alberto Arciniega Navarro	Director General Adjunto Tesorería	carlos.arciniega@banorte.com	(81) 1103 - 4091
Gerardo Zamora Nanez	Director General Adjunto Banca Transaccional y Arrendadora y Factor	gerardo.zamora@banorte.com	(81) 8173 - 9127
Jorge de la Vega Grajales	Director General Adjunto Gobierno Federal	jorge.delavega@banorte.com	(55) 5004 - 5121
uis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
izza Velarde Torres	Director Ejecutivo Gestión Banca Mayorista	lizza.velarde@banorte.com	(55) 4433 - 4676
Osvaldo Brondo Menchaca	Director General Adjunto Bancas Especializadas	osvaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	alejandro.arauzo@banorte.com	(55) 5261 - 4910
René Gerardo Pimentel Ibarrola	Director General Adjunto Banca Corporativa e	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Nelle Geraldo Fillientei ibaliola	Instituciones Financieras		
Ricardo Velázquez Rodríguez	Instituciones Financieras Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279