

Desde el Punto de Vista Técnico

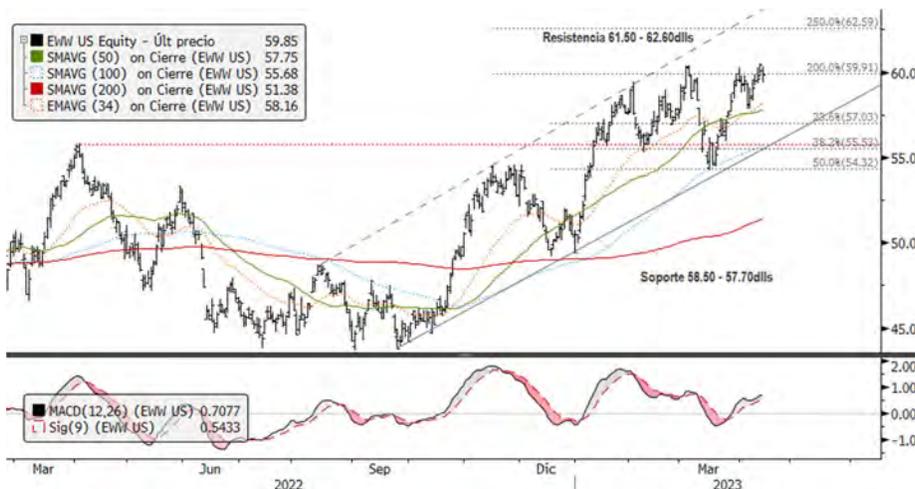
Índices Accionarios

El S&P/BMV IPC cerro la semana en terreno positivo. Mantiene abierta la posibilidad de buscar y presionar la resistencia que se localiza entre los 55,000 y 55,300 enteros. La superación de esta referencia tiene espacio para llevar a cabo un impulso adicional. Por su parte, el soporte lo ubicamos en los 54,000 puntos. El volumen de operación disminuyó y no superó el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El iShares MSCI México (EWW) generó una recuperación semanal. De validar la superación de los US\$59.90, llevará a cabo un impulso adicional. En este sentido, la resistencia más cercana que buscará se localiza en los US\$61.50 con extensión hacia los US\$62.00. Por su parte, el terreno que deberá funcionar de soporte son los US\$58.50. El indicador de tendencia Macd trabaja sobre la línea cero. Desarrolla una tendencia ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

17 de abril de 2023

www.banorte.com
@ analisis_fundam

Víctor Hugo Cortes Castro

Subdirector de Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	194.24
Importe Operado (millones)	7,551.60
Máximo 52s (27/01/2023)	55,309.97
Mínimo 52s (01/09/2022)	44,518.73
Volumen Promedio	216.55
12 meses (millones)	216.55

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg, BMV

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

Emisora	\$	%
R A	133.33	4.25
BBAJIO O	65.44	2.76
MEGA CPO	46.59	2.17
ELEKTRA *	1,130.27	2.09
GENERTA *	19.56	1.72
LIVEPOL C-1	110.75	-1.89
CUERVO *	44.63	-2.00
VESTA *	53.09	-2.19
GRUMA B	257.81	-2.97
VOLAR A	21.77	-4.22

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	-0.43	1.80	1.03	12.37
Dow Jones	-0.42	1.20	1.84	2.23
S&P 500	-0.21	0.79	0.69	7.77
Nasdaq	-0.35	0.29	-0.81	15.83
Bovespa	-0.17	5.41	4.32	-0.09

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Cierre	Máximo	Mínimo
S&P/BMV IPC	54,460.06	54,862.54	54,200.32
Dow Jones	33,886.47	34,082.94	33,730.85
S&P 500	4,137.64	4,163.19	4,113.20
Nasdaq	12,123.47	12,205.72	12,026.55
Bovespa	106,279.37	106,700.60	104,934.10

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Variación de la muestra del S&P/BMV IPC 2023

Emisora	%	Emisora	%
CEMEX CPO	36.93	TLEVISIA CPO	9.82
OMA B	35.48	GCC *	9.82
GMEXICO B	33.65	AMX B	9.79
VOLAR A	33.48	BIMBO A	9.74
Q *	28.05	BBAJIO O	6.32
GAP B	25.04	GFNORTE O	5.66
ASUR B	20.46	CUERVO *	5.33
ORBIA *	19.74	AC *	4.27
KIMBER A	19.47	WALMEX *	2.80
ALSEA *	19.10	ELEKTRA *	2.77
GFINBUR O	18.70	BOLSA A	2.37
GCARSO A1	17.71	GRUMA B	-1.12
PINFRA *	17.44	LIVEPOL C-1	-3.63
PENOLES *	16.54	R A	-4.83
KOF UBL	14.38	ALFA A	-7.09
VESTA *	14.15	MEGA CPO	-10.02
S&P/BMV IPC	12.37	GENERTA *	-10.85
FEMSA UBD	11.10	LAB B	-15.23

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El S&P 500 terminó la semana con sentimiento positivo. Se aproxima a los 4,155 enteros y el psicológico de los 4,200 puntos, la superación de estos niveles apoyará un siguiente trayecto ascendente. Por su parte, el nivel que deberá funcionar como soporte son los 4,050 enteros. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero. Ingresó al canal ascendente de mediano plazo. Los PM están oscilando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Dow Jones extendió el buen desempeño por cuarta semana consecutiva. Estará presionando una línea de tendencia superior de baja y la resistencia que se localiza en las 34,140 unidades. La superación de esta zona para fortalecer el escenario ascendente. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia los 34,340 puntos con extensión hacia las 34,600 unidades. Por su parte, los 33,400 enteros servirán de soporte. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto plazo. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero. Ingresó al escenario ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Nasdaq generó un acotado avance semanal. Consolida sobre el psicológico de los 12,000 puntos, de seguir validando el rompimiento en cierre de esta referencia tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto ascendente. Bajo este escenario, la resistencia más próxima que buscará presionar se localiza en los 12,300 enteros. Por su parte, el apoyo que deberá respetar para

acotar una corrección son las 11,800 unidades. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero. Se aproxima un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 observaciones. La tendencia se conserva al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Bovespa cerró con el mejor rendimiento semanal en el año. Estará presionando el PM de 200 días en 108,000 puntos, el rompimiento de esta referencia fortalecerá el escenario ascendente. En este contexto, tomará rumbo hacia la resistencia que se localiza en las 111,100 unidades. Por su parte, los 103,550 puntos servirán como soporte. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero. Se genera un intercambio negativo entre el PM de 100 y 200 días. Desarrolla una recuperación en “V”.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

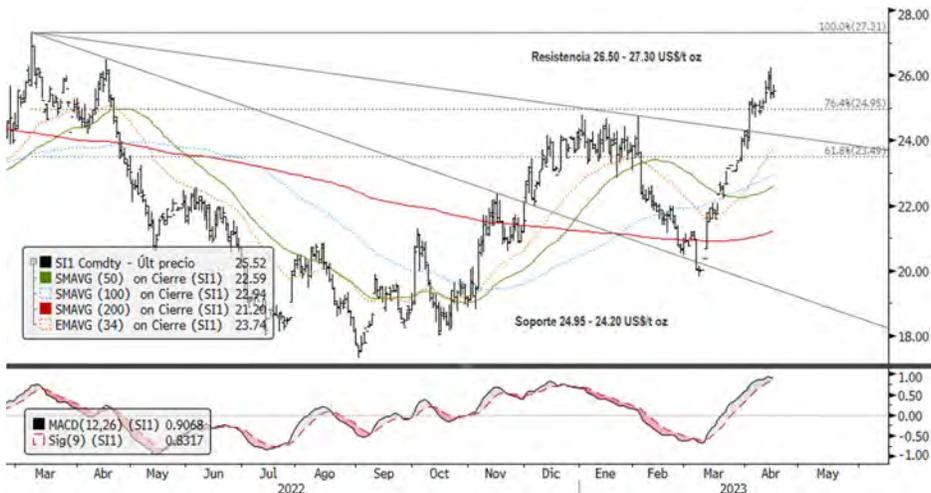
Commodities

El oro cerró la semana con un rendimiento negativo. Habilitó la zona de máximos históricos en 2,080 US\$/t oz, si falla en superar esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo una pausa. En este sentido, el nivel que deberá servir como soporte son los 1,960 US\$/t oz. El indicador MACD modera la recuperación. Los PM de corto, mediano y largo plazo oscilan debajo de la línea de precios. Está trabajando dentro de un canal ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

La plata extendió el alza por quinta semana consecutiva. Tendrá el reto de consolidar sobre los 26.00 US\$/t oz para llevar a cabo un impulso adicional. Bajo este escenario, la resistencia que buscará se localiza en 26.50 US\$/t oz. Por su parte, el nivel que servirá de soporte son los 24.95 US\$/t oz. El indicador Macd trabaja sobre la línea cero. Está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. La tendencia se conserva al alza.



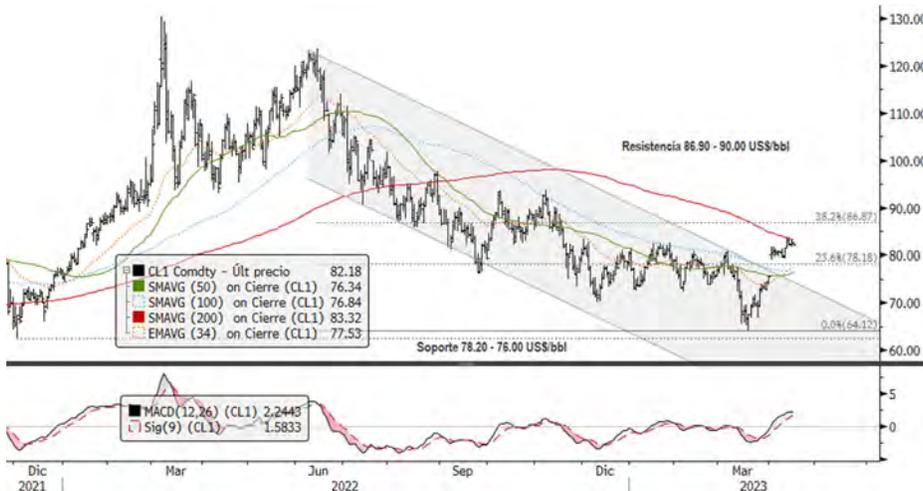
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El cobre detuvo 2 semanas consecutivas generando rendimientos negativos. Ubica su cotización sobre los PM de corto plazo, el soporte que deberá respetar para conservar el escenario ascendente es el psicológico de 4.00 US\$/lb. Mientras que la resistencia que habilitó se localiza en 4.20 US\$/lb. Está trabajando sobre los PM de corto plazo, mediano y largo plazo. El indicador Macd presiona al alza la línea cero. Conserva su cotización dentro del canal ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El WTI por cuarta semana consecutiva terminó con sentimiento positivo. Estará presionando el PM de 200 días que se localiza en 83.33 US\$/bbl, la superación este nivel fortalecerá el cambio de tendencia al alza. En este contexto, la resistencia que buscará está en 86.90 US\$/bbl. Por su parte, el soporte se localiza en los 78.20 US\$/bbl. Ubica su cotización fuera del canal primario de baja. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Los PM de corto y mediano plazo están trabajando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

El USD/MXN cerró la semana con una apreciación. Se acerca al soporte clave ubicado en \$17.90, si falla en respetar este nivel tiene espacio para llevar a cabo una apreciación adicional. Por su parte, el nivel que estará funcionando como resistencia es el \$18.25. Conserva su cotización dentro del canal primario de apreciación. Los principales niveles de soporte \$17.90, \$17.80 y \$17.70; con resistencia en \$18.30, \$18.40 y \$18.45. Esperamos una oscilación entre \$17.92 y \$18.09.



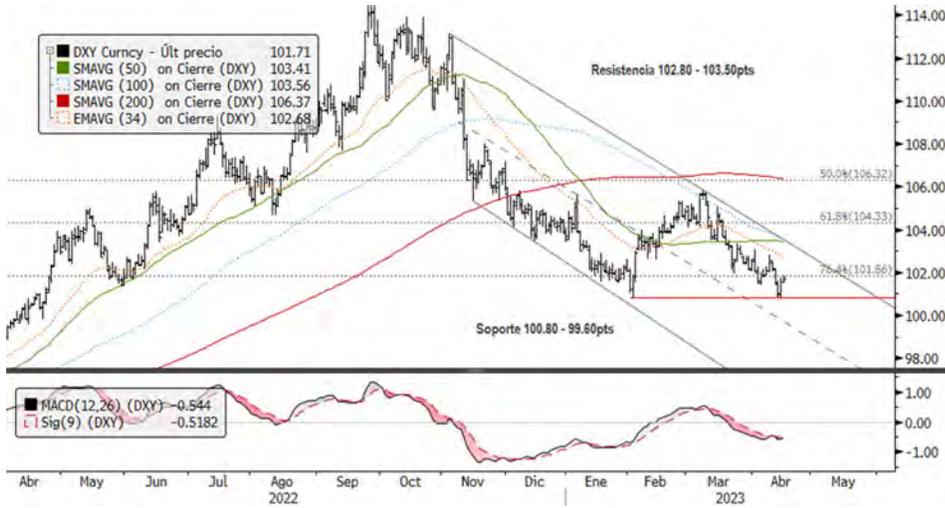
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El EUR/USD extendió la buena racha por séptima semana consecutiva. Tendrá el reto de validar el rompimiento del máximo del año en US\$1.1033, cotizaciones sobre esta referencia sumá una señal favorable para llevar a cabo un impulso adicional. Bajo este contexto, la resistencia que buscaría está en US\$1.1137. Mientras que el nivel que servirá de soporte es el US\$1.0860. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Los PM de corto, mediano y largo plazo están trabajando debajo de la línea de precios. Mantiene la tendencia ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El índice dólar DXY hilvanó 5 semanas depreciándose. Se acerca al apoyo crítico que se localiza en 100.80 puntos, de romper esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto descendente. En este contexto, buscará presionar los 99.60 enteros. Por su parte, el nivel que estará funcionando de resistencia son los 102.80 puntos. El indicador Macd está trabajando debajo de la línea cero. Los PM de corto, mediano y largo plazo están cotizando sobre la línea de precios. La tendencia se conserva a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

MXN vs DXY



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

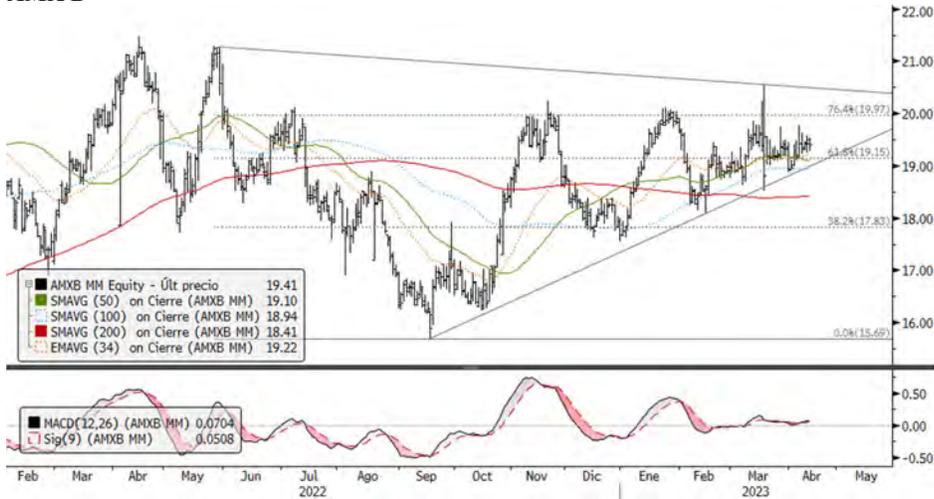
Emisoras en la mira

Emisora	Serie	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
		14-Abr	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
AMX	B	19.41	19.30	20.30	18.40	5.18	-4.66
GENTERA	*	19.56	19.25	20.50	18.35	6.49	-4.68
WALMEX	*	70.51	70.50	74.20	68.00	5.25	-3.55
* CHS		5.30	5.30	5.70	5.00	7.55	-5.66
* MS		86.71	86.50	90.90	83.00	5.09	-4.05
* X		25.78	25.10	27.00	23.80	7.57	-5.18

* USD

Fuente: Banorte

AMXB



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GENTERA *



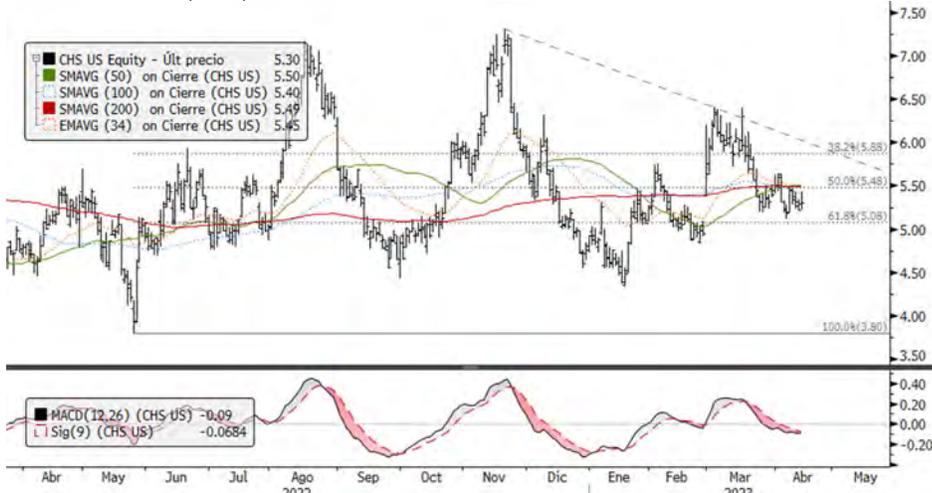
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WALMEX *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Chico's FAS Inc. (CHS)



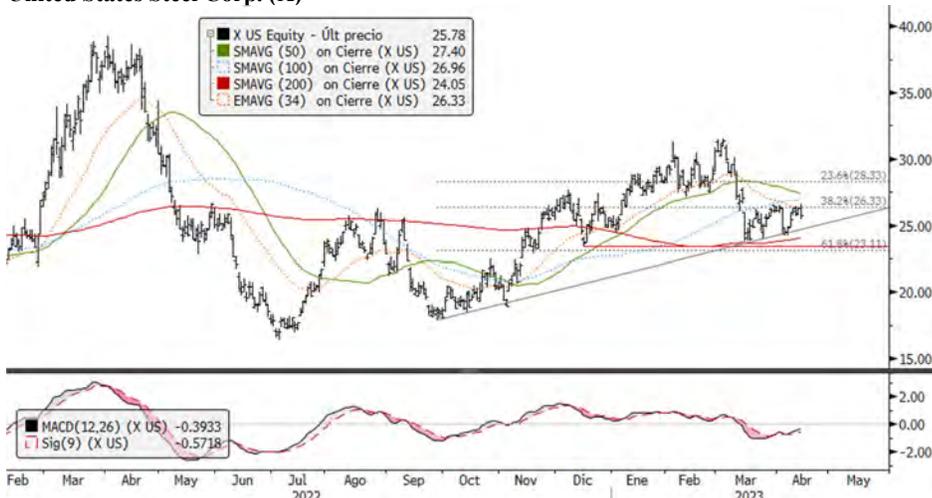
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Morgan Stanley (MS)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

United States Steel Corp. (X)



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 endurecimiento 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

Emisora	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	RSI 9d >70 SC <30 SV	MACD	Volumen	(B) vs (A) (C) vs (A) (D) vs (A) (E) vs (F) (A) vs (G)				Rendimiento		Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario			
	Precio 14 Abr	Soporte S1	Soporte S2	Resistencia R1	Resistencia R2	PM 10D	Simple 20D				S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D					Mes	Año	
AC *	164.99	163.41	161.84	167.42	169.86	165.71	163.81	57.5	2.51	1226.259	-0.96	-1.91	147	2.95	-0.43	0.72	0.82	4.27	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en máximos históricos	
ALFA A	1153	1144	1136	1160	1168	1142	1134	53.0	-0.16	3,398,734	-0.75	-1.50	0.64	127	100	164	0.96	-7.09	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM E34 días	
ALPEKA	19.82	19.54	19.25	20.27	20.71	19.96	20.92	37.6	-1.07	1648,905	-1.43	-2.86	2.25	4.51	-0.70	-5.24	-100	-28.16	Baja	Neutral	M	Respete los mínimos de noviembre 2021	
ALSEA *	43.90	43.44	42.99	44.30	44.71	43.20	41.65	68.0	0.62	57,1899	-1.04	-2.08	0.92	184	162	5.41	1.71	19.10	Alza	Positivo	M/C	Consolida sobre el PM 50 días	
AMXB	19.41	19.27	19.14	19.54	19.68	19.27	19.27	60.4	0.07	63,200,137	-0.70	-1.41	0.69	137	0.71	0.75	2.54	9.79	Alza	Neutral	M/C	Respete el soporte, PM 50 días	
ASUR B	547.69	534.75	521.81	555.33	562.97	556.78	550.56	45.8	6.01	378,728	-2.36	-4.73	139	2.79	-1.63	-0.52	-0.64	20.46	Alza	Positivo	M	Alcanza nuevos máximos históricos	
AXTELO CPO	133	130	127	136	139	134	132	56.6	0.01	206,588	-2.26	-4.51	2.26	4.51	-0.75	0.42	0.00	-2.92	Baja	Débil	M	Consolida cerca de mínimos históricos	
AZTECA CPO	0.62	0.62	0.61	0.63	0.63	0.63	0.66	43.7	-0.04	66,962	-0.59	-1.18	0.86	172	-1.74	-6.21	-3.73	-23.46	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente	
BACHOCOB	88.34	86.82	85.31	90.45	92.57	93.85	93.42	44.4	1.63	5,811	-1.72	-3.43	2.39	4.78	-5.87	-5.44	-9.20	5.38	Alza	Positivo	M	Se aproxima a máximos de 2019	
BBAJIO	65.44	64.25	63.06	66.17	66.90	64.34	63.63	44.7	-0.94	1633,11	-1.82	-3.64	1.12	2.23	1.72	2.85	-0.24	6.32	Baja	Débil	P	Consolida debajo del PM 100 días	
BIMBO A	90.38	89.62	88.86	91.47	92.56	90.90	89.04	62.7	0.95	1524,529	-0.84	-1.68	1.21	2.41	-0.57	1.50	-0.33	9.74	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días	
BOLSA A	38.51	38.04	37.58	38.80	39.10	38.41	38.16	52.0	0.21	617,187	-1.21	-2.42	0.76	152	0.25	0.92	-0.26	2.37	Alza	Positivo	M	Respete el soporte, PM 200 días	
CEMEX CPO	10.79	10.59	10.38	10.92	11.04	9.93	9.61	79.2	0.21	53,721,902	-1.88	-3.77	1.17	2.35	8.69	12.27	9.10	36.93	Alza	Positivo	M	Rompe los máximos del año	
CHDRAUIB	107.19	104.21	101.23	102.39	107.59	105.98	103.92	71.7	3.14	300,256	-2.78	-5.56	4.85	9.70	1.14	3.15	3.57	28.87	Alza	Neutral	M	Consolida en máximos históricos	
CUERVO *	44.63	43.97	43.30	45.63	46.62	46.66	46.42	35.3	0.30	3,533,853	-1.49	-2.97	2.23	4.47	-4.35	-3.86	-4.33	5.33	Alza	Neutral	M	Respete máximos de febrero	
ELEKTRA *	1,180.27	1,106.34	1,082.42	1,144.56	1,158.86	1,063.54	1,007.35	77.7	38.62	77,514	-2.12	-4.23	1.26	2.53	6.27	12.20	10.37	2.77	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de diciembre	
FCFE B	26.80	26.61	26.42	26.99	27.18	26.94	26.96	50.2	-0.01	239,141	-0.71	-1.42	0.71	142	-0.50	-0.61	-0.19	4.05	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos	
FEMSA UBD	168.46	165.83	163.20	172.44	176.42	171.17	168.52	49.7	1.44	2,587,540	-1.56	-3.12	2.36	4.73	-1.59	-0.04	-1.94	11.10	Alza	Positivo	M/C	Se acerca al máximo de febrero pasado	
FIBRAMQ 12	29.74	29.08	28.43	30.16	30.59	28.94	28.87	56.5	-0.22	1634,737	-2.21	-4.42	142	2.85	2.77	3.01	3.99	4.57	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días	
FINO II	24.94	24.61	24.28	25.21	25.48	25.11	24.74	49.6	-0.03	6,400,388	-1.32	-2.65	108	2.17	-0.69	0.80	-0.91	8.62	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días	
GAP B	349.06	345.63	342.19	353.62	358.17	352.73	345.49	51.9	3.15	780,672	-0.98	-1.97	131	2.61	-1.04	1.03	-0.44	25.04	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre el PM 50 días	
GARSA A1	96.25	94.77	93.28	97.97	99.68	91.92	88.53	76.5	1.81	348,283	-1.54	-3.08	1.78	3.57	4.71	8.72	7.47	17.71	Alza	Positivo	M	Busca presionar máximos de febrero	
GCC *	143.20	142.23	141.25	144.03	144.85	141.54	140.60	53.9	-0.89	591,325	-0.68	-1.36	0.58	1.15	1.17	1.85	0.25	9.82	Baja	Neutral	M	Pondrá a prueba la resistencia, PM 50 días	
GENTERA *	19.56	19.23	18.89	19.79	20.01	19.06	18.36	58.5	-0.05	7,186,874	-1.70	-3.41	1.16	2.32	2.64	6.56	-1.01	-10.85	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días	
GFINBUR O	38.98	38.30	37.63	39.40	39.83	38.94	37.91	55.2	0.16	2,084,213	-1.74	-3.47	1.09	2.17	0.10	2.83	0.59	18.70	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días	
GMEXICO B	914.3	90.09	88.75	93.51	95.59	87.76	84.93	74.6	2.15	12,390,925	-1.47	-2.93	2.27	4.55	4.19	7.65	7.15	33.65	Alza	Positivo	M	Rompe máximos de julio	
GMXT *	40.00	39.76	39.51	40.23	40.45	40.52	40.92	43.8	-0.23	5,032	-1.61	-1.22	0.57	1.13	-1.29	-2.25	-2.98	5.60	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos	
HERDEZ *	45.10	43.18	41.25	46.85	48.59	45.89	45.55	56.3	0.27	112,039	-4.26	-8.53	3.87	7.75	-1.73	-0.98	-2.95	3.32	Lateral	Neutral	M	Respete el soporte, PM 100 días	
KIMBER A	39.51	39.18	38.84	40.05	40.58	38.33	38.00	74.4	0.54	5,935,166	-0.84	-1.69	1.36	2.72	1.73	3.98	4.08	19.47	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de 2020	
KOFL	160.80	149.93	149.06	161.33	161.86	147.86	145.28	76.8	3.32	557,863	-0.58	-1.16	0.35	0.70	1.99	3.80	4.19	14.38	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de 2018	
LAB B	14.36	14.16	13.95	14.62	14.87	14.26	14.14	56.0	-0.31	4,391,715	-1.42	-2.83	1.79	3.57	0.72	1.54	-0.90	-15.23	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM E34 días	
LACOMER UBC	39.86	39.30	38.73	40.76	41.65	41.27	40.98	46.9	0.19	86,630	-1.41	-2.83	2.25	4.50	-3.43	-2.73	-5.03	4.45	Alza	Neutral	M	Busca el apoyo, PM 100 días	
LVEPOL C-1	10.75	10.92	10.77	11.21	11.81	11.88	11.58	13.25	49.6	-0.64	455,970	-1.35	-2.70	1.86	3.73	-1.62	-2.20	-2.18	-3.63	Baja	Débil	M	Presiona mínimos de febrero
MEGA CPO	46.59	45.57	44.54	47.29	47.98	45.46	45.82	43.2	-1.28	745,583	-2.20	-4.39	1.50	2.99	2.48	1.68	14.8	-10.02	Baja	Débil	M	Modera la presión descendente	
NAFFRAC	54.30	54.06	53.83	54.56	54.83	53.90	53.19	65.1	0.35	2,818,292	-0.44	-0.87	0.48	0.97	0.73	2.08	1.23	12.21	Alza	Positivo	M	Presiona el psicológico de \$55.00	
NEMAKA	4.47	4.37	4.26	4.58	4.68	4.47	4.38	54.5	-0.09	4,212,989	-2.31	-4.62	2.39	4.77	0.02	2.09	-3.46	-19.60	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM E34 días	
OMA B	203.32	200.65	197.99	206.69	210.07	201.63	198.75	58.9	4.95	405,654	-1.31	-2.62	1.66	3.32	0.84	2.30	1.02	35.48	Alza	Positivo	M	Se ubica en máximos históricos	
ORBITA *	41.31	40.55	39.79	41.97	42.63	39.41	37.99	76.2	0.69	147,237	-1.84	-3.68	1.60	3.20	4.83	8.75	5.44	19.74	Alza	Positivo	M	Rompe máximos de noviembre	
PEÑOLAS *	279.29	274.57	269.86	284.38	289.48	271.53	262.73	71.5	9.36	163,290	-1.69	-3.38	1.82	3.65	2.86	6.30	5.08	16.54	Alza	Neutral	M	Habilita máximos del año	
PIFRFA *	187.38	185.06	182.75	189.61	191.85	187.80	186.93	52.3	1.69	370,822	-1.24	-2.47	1.19	2.38	-0.22	0.24	4.13	17.44	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de marzo de 2020	
Q *	110.02	108.63	107.24	110.85	111.68	111.82	112.78	39.7	-0.47	1,252,522	-1.26	-2.53	0.75	1.51	-1.61	-2.45	-4.57	28.05	Lateral	Débil	P	Rompe el soporte, PM 50 días	
R A	133.33	128.94	124.55	135.78	138.23	133.62	135.93	20.1	-5.31	3,093,906	-3.29	-6.59	1.84	3.68	-0.22	-1.93	-3.16	-4.83	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM 200 días	
SITES 1	17.57	17.38	17.20	17.71	17.86	17.85	17.84	41.9	-0.31	2,114,286	-1.06	-2.12	0.82	1.63	-1.58	-1.49	-1.40	-8.35	Baja	Débil	M	Modera la presión descendente	
SORIANA B	31.00	31.00	31.00	31.00	31.00	30.69	30.49	60.4	0.16	3,618	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.68	0.10	-0.90	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos	
TERRA B	34.10	33.67	33.24	34.52	34.94	33.46	33.12	61.6	0.21	1,742,941	-1.26	-2.52	1.23	2.46	1.91	2.96	2.56	21.74	Alza	Positivo	M/C	Supera la resistencia, PM 50 días	
TELEVIS CPO	19.46	19.14	18.82	19.84	20.22	19.34	18.40	59.2	0.16	6,143,865	-1.64	-3.29	1.95	3.91	0.61	5.75	2.05	9.82	Lateral	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días	
VESTA *	53.09	52.57	52.04	53.81	54.52	54.87	54.18	50.6	0.24	2,922,722	-0.99	-1.97	1.35	2.70	-3.24	-2.02	-6.25	14.15	Alza	Débil	P	Rompe el apoyo, PM 50 días	
VOLAR A	21.77	21.31	20.84																				

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.
- **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.
- **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.
- **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 Zaldivar, 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 Enriquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Paola Soto Leal, Daniel Sebastián Sosa Aguilar 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 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	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	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.

Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandro.padilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Raquel Vázquez Godínez	Asistente DGA AEyF	raquel.vazquez@banorte.com	(55) 1670 - 2967
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
María Fernanda Vargas Santoyo	Analista	maria.vargas.santoyo@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Análisis Económico			
Juan 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
Katía Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmin Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintía 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
Estrategía de Mercados			
Manuel Jiménez Zaldivar	Director Estrategía de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
Estrategía de Renta Fija y Tipo de Cambio			
Leslie Thalía Orozco Vélez	Subdirector Estrategía 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
Paola Soto Leal	Gerente Análisis Bursátil	paola.soto.leal@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
Análisis Deuda Corporativa			
Hugo Armando Gómez Solís	Subdirector Deuda Corporativa	hugo.gomez@banorte.com	(55) 1670 - 2247
Gerardo Daniel Valle Trujillo	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	Gerente Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@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	alejandro.aguilar.cebillos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Director General Adjunto de Mercados y Ventas 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
Luis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
Lizza 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 Instituciones Financieras	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Ricardo Velázquez Rodríguez	Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279
Víctor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.rolan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899