

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Patrón de consolidación. Cerró la semana con un rendimiento negativo. Consolida sobre los PM de corto plazo en los 56,600 puntos. No se descarta la posibilidad de generar una recuperación de seguir respetando esta referencia. En este sentido, la resistencia intermedia que tendrá que superar para generar confianza son las 57,235 unidades. El indicador Macd cambió de dirección al alza. El volumen de operación superó el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWW

Patrón de consolidación. Terminó la semana con cambios marginales. Opera cerca del PM de 50 días (US\$66.95). Si falla en superar esta referencia, tiene el riesgo de llevar a cabo un descanso. En este contexto, el soporte más cercano que buscaría validar lo ubicamos en los US\$64.90. El indicador Macd desaceleró la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



Víctor Hugo Cortes Castro
Subdirector Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	239.8
Importe Operado (\$ millones)	8,187.1
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (23/10/2023)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	260.2

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
TLEVISA CPO	10.82	5.5
LIVEPOL C	141.84	3.6
GCC *	198.98	2.7
AMX B	16.45	2.4
CEMEX CPO	13.63	2.4
OMA B	184.91	-1.0
GENERA*	26.79	-1.0
Q *	208.55	-1.6
LAB B	16.66	-1.9
BIMBO A	70.07	-3.4

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.8	-1.2	0.7	-0.4
Dow Jones	1.2	1.1	2.3	2.6
S&P 500	1.3	0.5	1.8	7.5
Nasdaq	2.0	1.4	3.2	7.6
Bovespa	1.1	1.6	2.1	-4.2
USD/MXN	-0.1	-1.1	-1.0	0.0
EUR/USD	0.3	0.6	0.9	-2.5
DXY	-0.2	-0.8	-1.1	3.7
Oro (US\$/t oz)	0.0	-1.1	0.2	11.4
Plata (US\$/t oz)	-0.5	-3.0	0.2	9.8
Cobre (US\$/tm)	1.8	0.2	0.2	17.6
WTI (US\$/bbl)	-1.1	-6.8	-4.7	9.0
Brent (US\$/bbl)	-1.0	-7.5	-5.7	7.5

Fuente: Bloomberg, BMV



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisis-economico)

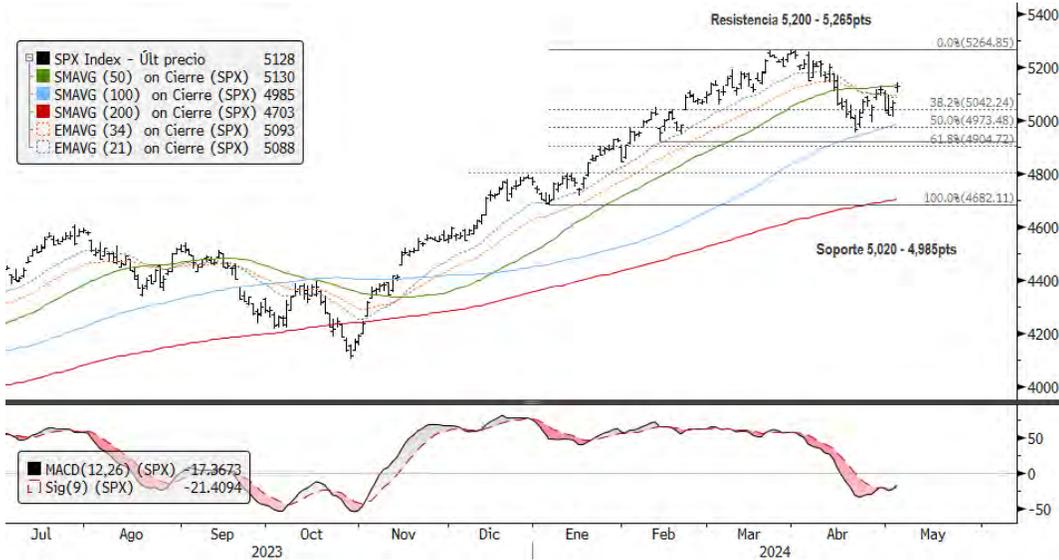
Ganadores de los premios como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG y Focus Economics en 2023



Documento destinado al público en general

S&P 500

Patrón de consolidación. Acumuló 2 semanas cerrando con un rendimiento positivo. Se acerca al PM de 100 días (4,980pts). Si perfora este nivel, fortalecerá la corrección. En este sentido, el siguiente nivel técnico se localiza en las 4,950 unidades. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 5,130 puntos. El indicador de tendencia Macd está cambiando de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

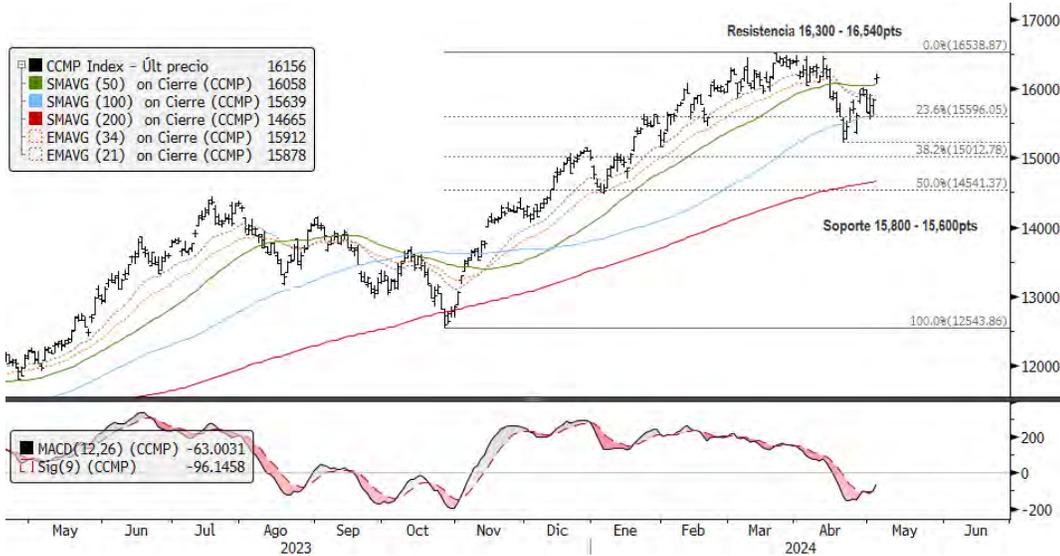
Patrón de consolidación. Por segunda semana consecutiva generó un balance favorable. Ubica su cotización cerca del PM exponencial de 34 días (38,440pts). Si no supera este nivel, mantiene el riesgo de ampliar la corrección. En este contexto, el soporte crítico que buscaría lo ubicamos en las 37,600 unidades. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Patrón de consolidación. Cerró en terreno positivo por segunda semana consecutiva. La línea de precios opera sobre el PM de 100 días (15,620pts). La perforación de este nivel técnico, fortalecerá la corrección. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en las 15,220 unidades. Por otro lado, la resistencia se localiza en los 16,050 enteros. El indicador Macd está cambiando la dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia descendente. Acumuló 2 semanas cerrando con un balance favorable. La superación del PM de 100 días (2,000pts), podría ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico importante es el PM de 50 días (2,040pts). Por otro lado, el soporte lo ubicamos en las 1,930 unidades. El indicador Macd está modificando la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BOVESPA

Tendencia descendente. Extendió la recuperación por segunda semana consecutiva. Presiona el PM de 50 días (127,420pts). El rompimiento de esta referencia, fortalecerá la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el PM de 100 días. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los 124,650pts. El indicador Macd está operando debajo de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HANG SENG

Tendencia ascendente. Acumuló 2 semanas subiendo. Presiona al alza un Fibonacci que se localiza en los 18,640 puntos. Si no supera esta referencia, podría llevar a cabo un descanso dentro de la estructura ascendente. El terreno que estará ejerciendo como soporte lo ubicamos en las 18,000 unidades. El indicador Macd mantiene la recuperación. La línea de precios opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Extendió la baja por segunda semana consecutiva. Opera sobre el PM exponencial de 34 días en los 2,285 US\$/t oz. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más próxima que buscaría se localiza en los 2,380 US\$/t oz. El indicador MACD mantiene la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia descendente. Por segunda semana consecutiva generó un rendimiento negativo. Modera la presión de baja cerca del PM de 50 días (25.90 US\$/t oz). De seguir operando sobre este nivel, abre la posibilidad de generar una recuperación. El terreno que estará ejerciendo como resistencia la ubicamos en el psicológico de los 28.00 US\$/t oz. El indicador Macd extiende la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Extendió la buena racha por sexta semana consecutiva. Presiona la zona de 4.64 US\$/lb, si supera este nivel reforzará el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente nivel objetivo que buscaría se localiza en 4.69 US\$/lb. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como apoyo lo ubicamos en 4.47 US\$/lb. El indicador Macd modera la recuperación. Opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



WTI

Tendencia descendente. Cerró con la baja semanal más importante desde febrero. Se acerca al PM de 100 días (77.90 US\$/bbl). Si respeta esta referencia, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que buscaría se localiza en los 80.10 US\$/bbl. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero.



BRENT

Tendencia descendente. Generó la baja semanal más fuerte desde febrero. Opera sobre el PM de 100 días en los 82.90 US\$/bbl. No descarta la posibilidad de una recuperación si valida este nivel como apoyo. En este sentido, la resistencia que buscaría es el PM de 50 días actualmente cotizando en los 86.30 US\$/bbl. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Opera en terreno positivo por cuarta sesión consecutiva. Presiona el PM exponencial de 34 días (\$16.89). Si perfora este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, buscaría el PM de 50 días y un Fibonacci en \$16.80. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte se localiza en los \$17.05. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$16.80, \$16.70 y \$16.62; con soporte en \$17.05, \$17.11 y \$17.18. Para hoy esperamos una oscilación entre \$16.87 y \$17.02.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia descendente. Acumula 3 semanas apreciándose. Presiona el PM de 200 días en US\$1.0798. El rompimiento de esta referencia, fortalecerá la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría está en el PM de 100 días (US\$1.0840). Por otro lado, el terreno que estará funcionando como soporte se localiza en US\$1.0748. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia ascendente. Por segunda semana consecutiva generó una depreciación. Opera cerca del PM de 50 días (104.60pts). Si perfora esta referencia, fortalecerá la corrección. En este sentido, el siguiente apoyo que buscaría se localiza en los 104.20 enteros. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 105.30 puntos. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	3-May	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
ALFA A	12.88	12.65	13.30	12.15	5.1	-4.0
GCC *	198.98	195.00	205.00	186.00	5.1	-4.6
WALMEX *	64.34	64.00	67.00	61.70	4.7	-3.6
* COST	743.90	740.00	777.00	710.00	5.0	-4.1
* META	451.96	445.00	468.00	425.00	5.2	-4.5
* NFLX	579.34	572.00	602.00	546.00	5.2	-4.5

* Dólares

FSLR superó el objetivo US\$187.00, sugerimos tomar utilidades

Fuente: Banorte

ALFA A



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GCC *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WALMEX *



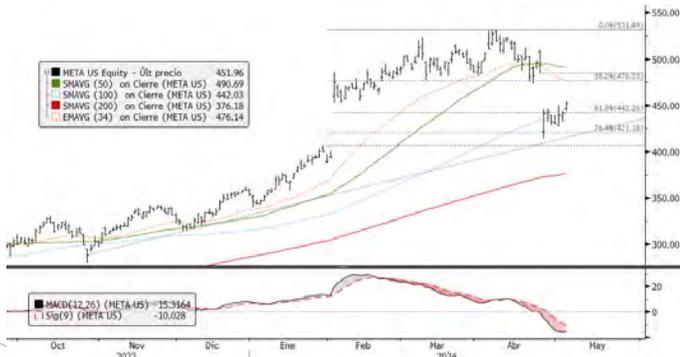
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Costco Wholesale Corporation (COST)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Meta Platforms Inc. (META)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Netflix Inc. (NFLX)



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 la Tendencia, la lectura de Indicadores Técnicos, la Señal 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) Precio \$ 3-May	(B) Soporte		(C) Resistencia		(D) PM Simple		(E) RSI 9d >70 SC <30 SV	(F) MACD	(G) Volumen	(H) Variación %				Rendimiento		Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario		
		S1	S2	R1	R2	10D	20D				S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D					Mes	Año
AC *	167.71	166.47	165.24	169.28	170.86	169.39	169.89	44	-3.1	1,578,214	-0.7	-1.5	0.9	1.9	-1.0	-1.3	0.4	-9.5	Baja	Neutral	M	Respeto el soporte, PM100 semanas
ALFA A	12.88	12.65	12.42	13.02	13.16	12.40	12.56	54	0.0	8,939,549	-1.8	-3.6	1.1	2.2	3.9	2.5	2.2	-5.6	Lateral	Positivo	M	Señal positiva si supera el PM100 días
ALPEK A	13.30	12.84	12.38	13.59	13.88	12.43	12.51	68	0.1	848,209	-3.5	-6.9	2.2	4.4	7.0	6.3	4.4	5.2	Lateral	Positivo	M	Presiona el objetivo clave, PM200 días
ALSEA *	73.08	72.00	70.92	73.80	74.52	73.86	75.11	36	-0.5	2,611,593	-1.5	-3.0	1.0	2.0	-1.1	-2.7	1.8	13.9	Baja	Neutral	M	Respeto el soporte, PM100 días
AMX B	16.45	16.20	15.96	16.58	16.72	15.89	15.60	57	0.2	73,908,567	-1.5	-3.0	0.8	1.6	3.5	5.5	0.9	4.5	Alza	Neutral	M/C	Señal positiva si supera los \$16.62
ASUR B	577.06	572.56	568.07	580.75	584.45	572.18	551.82	55	19.3	442,441	-0.8	-1.6	0.6	1.3	0.9	4.6	-1.9	16.0	Alza	Neutral	M	Moderó el impulso en máximos histórico
AXTEL CPO	1.28	1.21	1.14	1.34	1.40	0.94	0.89	91	0.1	2,202,424	-5.5	-10.9	4.7	9.4	36.8	43.1	20.8	90.2	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas
BBAJIO O	66.59	64.63	62.66	67.93	69.26	62.90	62.74	61	0.2	2,083,537	-2.9	-5.9	2.0	4.0	5.9	6.1	5.4	17.2	Alza	Neutral	M/C	Busca presionar el máximo de febrero
BIMBO A	70.07	68.96	67.85	71.99	73.91	70.01	69.79	60	-0.6	2,669,341	-1.6	-3.2	2.7	5.5	0.1	0.4	-2.4	-18.5	Baja	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM50 días
BOLSAA	33.07	32.63	32.18	33.49	33.90	33.35	33.96	30	-0.8	653,702	-1.3	-2.7	1.3	2.5	-0.8	-2.6	2.8	-5.9	Baja	Débil	P	Opera debajo del PM200 días
CEMEX	13.63	13.40	13.18	13.79	13.96	13.82	14.07	32	-0.1	43,579,094	-1.7	-3.3	1.2	2.4	-1.4	-3.2	0.4	3.1	Lateral	Neutral	M/C	Respeto el soporte, PME34 semanas
CHDRAU B	124.40	122.84	121.27	125.69	126.97	124.58	124.99	45	-0.4	286,465	-1.3	-2.5	1.0	2.1	-0.1	-0.5	-1.7	21.3	Lateral	Neutral	M	Falla en superar el PM50 días
CUERVO *	34.05	33.79	33.54	34.51	34.98	33.51	34.01	45	-0.8	1,645,671	-0.8	-1.5	1.4	2.7	1.6	0.1	-2.2	2.3	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
ELEKTRA *	1112.90	1105.09	1097.28	1121.03	1129.16	1122.60	1137.11	31	-13.4	58,591	-0.7	-1.4	0.7	1.5	-0.9	-2.1	0.7	-5.1	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM100 semanas
FCFE 18	26.12	26.09	26.07	26.15	26.19	26.05	26.21	49	-0.1	20,703	-0.1	-0.2	0.1	0.3	0.3	-0.4	0.1	-1.4	Lateral	Neutral	P	Moderó la presión descendente
FEMSA	201.28	199.39	197.50	202.93	204.58	201.21	204.12	40	-3.1	2,051,976	-0.9	-1.9	0.8	1.6	0.0	-1.4	0.4	-8.9	Baja	Neutral	P	Opera debajo del PM200 días
FIBRAMO	30.56	29.94	29.32	31.46	32.36	30.76	31.08	48	-0.4	1,292,127	-2.0	-4.1	2.9	5.9	-0.7	-1.7	-0.8	-3.7	Baja	Neutral	M	Presiona al alza el PM200 días
FUNO 11	25.11	24.63	24.16	25.36	25.62	25.49	26.42	19	-1.0	6,539,484	-1.9	-3.8	1.0	2.0	-1.5	-5.0	2.1	-17.9	Baja	Débil	P	Perfora el soporte, PM100 semanas
GAP B	312.64	310.04	307.44	315.62	318.60	297.37	285.13	76	13.3	674,682	-0.8	-1.7	1.0	1.9	5.1	9.6	0.2	5.5	Alza	Positivo	M	Presiona el precio máximo de diciembre
GCCARSO A1	142.90	138.68	134.45	147.55	152.19	138.11	139.81	54	-2.0	420,980	-3.0	-5.9	3.3	6.5	3.5	2.2	6.1	-24.6	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
GCC *	198.98	193.39	187.81	203.65	208.33	194.39	193.60	49	0.8	301,205	-2.8	-5.6	2.3	4.7	2.4	2.8	2.1	-0.5	Lateral	Neutral	M/C	Presiona el máximo de marzo
GENTERA *	26.79	26.23	25.66	27.40	28.00	27.08	27.32	48	0.2	2,242,260	-2.1	-4.2	2.3	4.5	-1.1	-1.9	-2.5	13.6	Lateral	Neutral	M/C	Consolida sobre el PM50 días
GFINBUR O	48.75	47.57	46.39	49.61	50.47	48.71	49.56	45	-0.7	1,862,636	-2.4	-4.8	1.8	3.5	0.1	-1.6	2.7	4.4	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 días
GMEXICO B	105.12	103.94	102.77	106.06	107.01	103.63	104.02	56	2.5	7,698,844	-1.1	-2.2	0.9	1.8	1.4	1.1	-0.7	11.6	Alza	Neutral	M	Respeto el máximo de abril
GMXT *	36.32	35.80	35.28	36.85	37.38	36.73	37.35	39	-0.2	151,559	-1.4	-2.9	1.5	2.9	-1.1	-2.7	-0.7	-4.9	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM200 meses
HERDEZ *	48.85	48.69	48.52	48.96	49.06	46.96	45.24	74	1.1	21,212	-0.3	-0.7	0.2	0.4	4.0	8.0	-0.3	6.0	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de agosto 2023
KIMBER A	36.97	35.95	34.92	37.71	38.44	36.63	37.47	43	-0.5	9,050,101	-2.8	-5.5	2.0	4.0	0.9	-1.3	3.7	-3.1	Baja	Neutral	M	Opera sobre el PM100 semanas
KOFL	166.98	165.28	163.57	168.63	170.27	165.46	161.50	56	2.1	1,027,426	-1.0	-2.0	1.0	2.0	0.9	3.4	-1.7	3.7	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
LAB B	16.66	16.26	15.87	17.12	17.59	15.71	15.44	72	0.4	4,374,520	-2.4	-4.8	2.8	5.6	6.0	7.9	-0.3	17.7	Alza	Positivo	M	Moderó la presión ascendente
LACOMER	36.66	36.25	35.85	37.09	37.53	36.29	36.64	47	-0.5	135,559	-1.1	-2.2	1.2	2.4	1.0	0.1	-0.1	-16.1	Baja	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PME34 días
LIVEPOL C-	141.84	137.22	132.61	144.75	147.67	138.90	139.64	42	-0.1	442,182	-3.3	-6.5	2.1	4.1	2.1	1.6	3.8	22.7	Alza	Neutral	M	Respeto el apoyo, PM50 días
MEGA CPO	50.44	49.92	49.39	51.14	51.83	49.83	49.89	56	0.6	1,038,325	-1.0	-2.1	1.4	2.8	1.2	1.1	1.1	33.0	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre el soporte, PME34 días
NAFRAC	56.84	56.50	56.15	57.07	57.29	56.49	56.56	48	0.1	9,544,237	-0.6	-1.2	0.4	0.8	0.6	0.5	0.8	-0.5	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días
NEMAK A	2.85	2.81	2.77	2.91	2.97	2.84	2.91	46	-0.1	4,187,985	-1.4	-2.8	2.1	4.2	0.4	-2.1	-3.7	-31.2	Baja	Neutral	M	Respeto la resistencia, PME34 días
OMAB	184.91	182.71	180.50	188.56	192.20	176.93	172.91	74	7.5	759,032	-1.2	-2.4	2.0	3.9	4.5	6.9	-2.5	2.9	Alza	Neutral	M	Moderó la presión ascendente
ORBIA *	29.19	28.65	28.10	29.62	30.04	30.86	33.53	25	-1.5	2,195,134	-1.9	-3.7	1.5	2.9	-5.4	-13.0	3.7	-22.4	Baja	Débil	P	Presiona el mínimo de noviembre
PE&OLES *	253.92	245.14	236.36	260.65	267.38	278.65	295.29	31	2.0	368,581	-3.5	-6.9	2.7	5.3	-8.9	-14.0	2.1	2.3	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM100 días
PINFRA *	184.21	181.22	178.23	186.33	188.45	176.46	178.85	59	-0.7	245,649	-1.6	-3.2	1.2	2.3	4.4	3.0	7.0	0.3	Lateral	Positivo	M	Supera la resistencia, PM50 días
Q *	208.55	205.26	201.96	213.34	218.12	211.35	203.12	56	6.5	832,796	-1.6	-3.2	2.3	4.6	-1.3	2.7	-6.9	21.5	Alza	Neutral	M	Moderó la recuperación en la cima
R A	159.80	158.48	157.17	161.63	163.47	152.93	155.29	62	-1.5	484,569	-0.8	-1.6	1.1	2.3	4.5	2.9	3.3	-1.5	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
SITES 1	20.86	20.36	19.85	21.58	22.29	19.33	19.71	66	-0.1	502,302	-2.4	-4.8	3.4	6.9	7.9	5.8	8.2	-12.9	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
SORIANA B	34.00	34.00	34.00	34.00	34.00	33.89	34.02	51	0.0	425	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	-0.1	0.1	-6.4	Lateral	Neutral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
TERRA 13	42.10	41.68	41.27	42.74	43.39	42.48	42.51	46	0.0	1,318,030	-1.0	-2.0	1.5	3.1	-0.9	-1.0	-0.0	16.5	Lateral	Neutral	M	Presiona al alza el PM50 días
TLEVISA	10.82	10.40	9.97	11.06	11.29	10.13	10.42	49	0.0	3,367,332	-3.9	-7.8	2.2	4.4	6.9	3.8	6.8	0.5	Lateral	Positivo	M	Busca el objetivo clave, PM200 días
VESTA *	61.36	60.85	60.35	61.83	62.31	61.27	61.84	45	-0.5	1,763,478	-0.8	-1.7	0.8	1.5	0.1	-0.8	1.2	-9.0	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
VOLAR A	14.39	14.22	14.04	14.52	14.64	14.17	13.33	62	0.5	1,971,029	-1.2	-2.4	0.9	1.8	1.5	8.0	2.1	-10.1	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
WALMEX *	64.34	63.61	62.89	64.81	65.29	65.08	65.14	39	-0.4	14,500,993	-1.1	-2.3	0.7	1.5	-1.1	-1.2	0.7	-10.1	Baja	Débil	M/C	Respeto el mínimo de abril

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

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, José Itzamna Espitia Hernández, 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 Hernandez, 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



José Itzamna Espitia Hernández
Subdirector Análisis Bursátil
jose.espitia@banorte.com
(55) 1670 - 2249



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



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

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
Analista Análisis Cuantitativo
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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) 1103 - 4000



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



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 - 2144



Ana Gabriela Martínez Mosqueda
Gerente Análisis Bursátil
ana.martinez.mosqueda@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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



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



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



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



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



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



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



Jazmin Daniela Cuautencos Mora
Gerente Análisis Cuantitativo
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com
(55) 1103 - 4000