

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Detuvo una baja de 2 días consecutivos. Superó momentáneamente los 58,000 puntos. Cotizaciones en cierre sobre este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría son los 58,350 enteros. Por otra parte, el nivel que estará sirviendo como soporte son las 57,000 unidades. El indicador Macd opera sobre la línea cero. El volumen de operación no alcanzó a superar el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia ascendente. Cerró con un balance positivo. Superó momentáneamente el psicológico de los US\$70.00. Si logra consolidar en cierre sobre esta referencia, fortalecerá el escenario ascendente. En este sentido, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$71.60. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$67.10. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	223.7
Importe Operado (\$ millones)	9,083.1
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (23/10/2023)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	256.6

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior			
Emisora	\$	%	
PENOLE *	292.06	4.1	
ALFA A	13.31	3.7	
FEMSAUBD	212.90	3.2	
GAP B	281.09	2.9	
KOF UBL	159.60	2.8	
WALMEX *	65.09	-2.0	
CEMEX CPO	14.76	-2.6	
ALSEA *	79.16	-2.6	
BIMBO A	71.86	-2.7	
CUERVO *	37.45	-4.2	

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.7	0.9	0.9	0.9
Dow Jones	-1.4	-3.0	-3.0	2.4
S&P 500	-1.2	-2.0	-2.0	7.9
Nasdaq	-1.4	-2.0	-2.0	6.9
Bovespa	0.1	-0.5	-0.5	-5.0
USD/MXN	0.3	-0.2	0.2	-2.3
EUR/USD	0.0	0.4	0.4	-1.8
DXY	-0.1	-0.4	-0.4	2.8
Oro (US\$/t oz)	-0.2	3.2	3.2	10.5
Plata (US\$/t oz)	0.7	9.4	9.4	13.1
Cobre (US\$/tm)	1.3	6.0	6.0	9.2
WTI (US\$/bbl)	1.4	4.1	4.1	20.9
Brent (US\$/bbl)	1.5	3.6	3.6	17.7

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

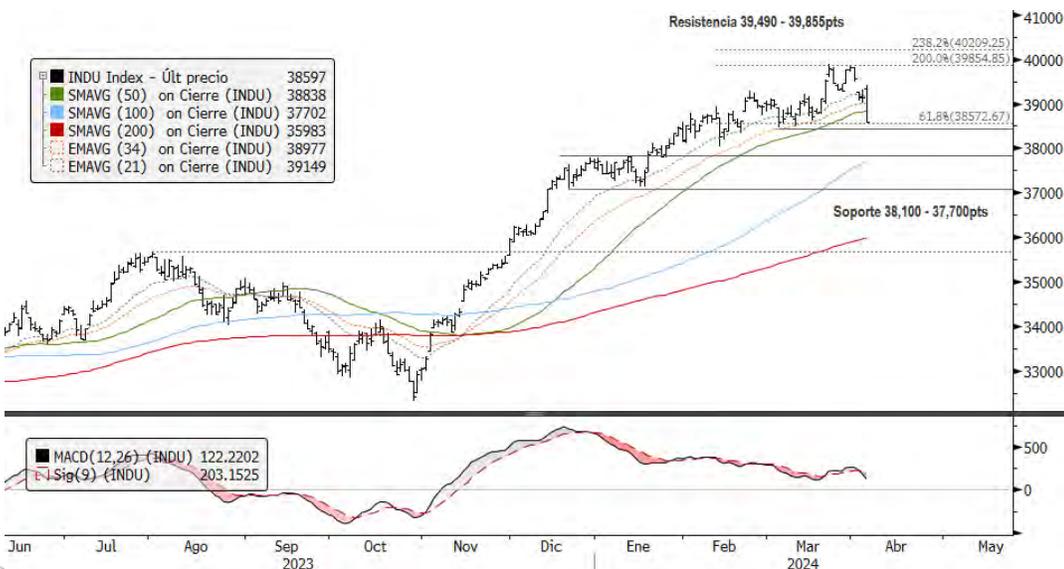
Tendencia ascendente. Generó el ajuste diario más importante desde mediados de febrero. La línea de precios terminó presionando el PM exponencial de 34 días en 5,130 enteros. Si perfora esta referencia, tiene espacio para buscar el PM de 50 días en 5,080 puntos. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 5,230 enteros. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Tendencia ascendente. Acumuló 4 días cerrando con minusvalías. Perforó el PM de 50 días en 38,840 puntos. Si no recupera esta referencia, tiene el riesgo de ampliar el movimiento correctivo dentro de la estructura ascendente. En este sentido, el siguiente soporte que podría buscar está en los 38,100 enteros. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son las 39,490 unidades. El indicador de tendencia Macd se acerca a la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia ascendente. Cerró con el ajuste diario más importante desde principios de marzo. Opera cerca del PM de 50 días en 15,965 puntos. Si llegara a perforar este nivel, tiene espacio para ampliar la corrección dentro de la estructura ascendente. En este contexto, el siguiente apoyo que buscaría se localiza en las 15,770 unidades. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en los 16,470 puntos. El indicador Macd extiende la baja.



RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Generó un rendimiento negativo. El soporte más importante de corto plazo que habilitó se localiza en el PM de 50 días en 2,030 puntos. Si respeta en cierre este nivel, no se descarta la posibilidad de generar una reacción al alza. El terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 2,135 enteros. El indicador Macd modera la recuperación.



BOVESPA

Patrón de consolidación. Cerró con un acotado avance. Opera cerca del apoyo que se localiza en 125,680 puntos. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, tiene la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que buscaría presionar se localiza en los 129,555 enteros. Solo la superación de esta referencia retomará el escenario ascendente. El indicador Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HANG SENG

Tendencia ascendente. Ubicó su cotización sin cambios vs la sesión anterior. Al consolidar sobre el PM de 50 días en 16,200 enteros, no se descarta la posibilidad de conserva la recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que tendrá que superar para fortalecer el impulso son las 17,200 unidades. El indicador Macd está operando sobre la línea cero. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Opera en terreno negativo cerca de máximos históricos. Presiona el psicológico de 2,300 US\$/t oz. Si no supera este nivel, tiene el riesgo de llevar a cabo un descanso dentro de la estructura de alza. En este sentido, el terreno que estará ejerciendo como apoyo se localiza en 2,240 US\$/t oz. El indicador MACD mantiene la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Interrumpe un avance de 6 días consecutivos. La línea de precios modera el impulso cerca de un Fibonacci ubicado en 27.45 US\$/t oz. Si no rompe esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo un descanso. En este contexto, el primer soporte que podría buscar lo ubicamos en 25.90 US\$/t oz. El indicador Macd conserva la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Detiene una racha positiva de 6 días consecutivos. La resistencia más cercana que habilitó está en 4.30 US\$/lb. No se descarta la posibilidad de un descanso antes de buscar y presionar esta referencia técnica. El nivel que ejercerá como un primer apoyo se localiza en 4.14 US\$/lb. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



WTI

Tendencia ascendente. Opera con pocos cambios. No obstante, está consolidando sobre un Fibonacci que se localiza en 84.60 US\$/bbl. Cotizaciones en cierre sobre este nivel, conserva el escenario de recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría está en 88.60 US\$/bbl. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte lo ubicamos en 83.85 US\$/bbl. El indicador Macd mantiene la recuperación.



BRENT

Tendencia ascendente. Interrumpe un avance de 2 días. Sin embargo, al consolidar sobre un Fibonacci que se localiza en 87.70 US\$/bbl, mantiene el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza de 91.70 US\$/bbl. Por otro lado, el nivel que estará ejerciendo como un primer apoyo son los 87.50 US\$/bbl. El indicador Macd mantiene la recuperación.



Divisas

USD/MXN

Tendencia descendente. Opera con ganancias dentro del canal de apreciación. Mantiene su cotización cerca de la resistencia que se localiza en \$16.50. De seguir respetando este nivel, no se descarta la posibilidad de una depreciación. En este contexto, el soporte más próximo que podría buscar está en \$16.63. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$16.50, \$16.40 y \$16.32; con soporte en \$16.63, \$16.72 y \$16.80. Para hoy esperamos una oscilación entre \$16.47 y \$16.65.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia descendente. Opera en terreno negativo. Modera el impulso al respetar la resistencia que se localiza en el PM de 100 días en US\$1.0876. Por su parte, el soporte que pondrá a prueba se localiza en US\$1.0793. Si perfora esta referencia, tiene espacio para ampliar la corrección. El indicador Macd opera por debajo de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia ascendente. Después de 3 días cerrando a la baja genera una apreciación. Opera sobre el PM de 200 días en 103.80 puntos. De seguir respetando este nivel, tiene espacio para llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que buscaría presionar se localiza en 104.70 puntos. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$ Objetivo	Variación %		
	4-abr	Entrada		Objetivo	Soporte	Soporte
ASUR B	546.13	540.00	567.00	515.00	5.0	-4.6
CUERVO *	37.45	39.00	40.95	37.40	5.0	-4.1
VESTA *	65.43	64.00	67.20	61.30	5.0	-4.2
* CVX	160.69	157.50	165.00	152.00	4.8	-3.5
* DKNB	45.37	44.50	46.80	42.50	5.2	-4.5
* LVS	52.59	52.50	55.20	50.20	5.1	-4.4

* Dólares

Bimbo A perforó el soporte \$73.70, sugerimos limitar pérdidas

Fuente: Banorte

ASUR B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

CUERVO *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

VESTA *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Chevron Corp. (CVX)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DraftKings Inc. (DKNB)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Las Vegas Sands Corp. (LVS)



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 \$ 4-Abr	(B) Soporte		(C) Resistencia		(E) PM Simple 10D	(G) 20D	RSI 9d >70 SC <30 SV	MACD	Volumen	(B) vs (A)		(C) vs (A)		(D) vs (A)		(E) vs (A)		(A) vs (F)		(A) vs (G)		Rendimiento Mes Año	Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario
		S1	S2	R1	R2						S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D											
AC *	177.41	175.58	173.75	180.54	183.67	181.08	182.09	34	-2.0	1,056,591	-1.0	-2.1	1.8	3.5	-2.0	-2.6	-2.2	-4.3	Lateral	Neutral	M	Consolida cerca del soporte, PM200 días					
ALFAA	13.31	12.93	12.55	13.54	13.77	12.47	12.29	75	0.0	8,251,490	-2.9	-5.7	1.7	3.5	6.7	8.3	7.6	-2.4	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días					
ALPEKA	13.07	12.84	12.62	13.22	13.38	12.58	12.25	73	0.4	499,379	-1.7	-3.5	1.2	2.3	3.9	6.7	6.3	3.4	Alza	Neutral	M	Presiona máximos de diciembre					
ALSEA *	79.16	78.10	77.03	81.11	83.05	80.55	75.24	60	3.9	3,855,042	-1.3	-2.7	2.5	4.9	-1.7	5.2	-3.4	23.4	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en la cima					
AMX B	15.51	15.33	15.15	15.66	15.81	15.53	15.78	45	-0.1	73,242,511	-1.2	-2.3	1.0	1.9	-0.2	-1.7	-0.4	-1.5	Baja	Neutral	M	Modera la presión de baja					
ASUR B	546.13	537.39	528.64	551.94	557.74	524.94	512.90	81	9.7	375,180	-1.6	-3.2	1.1	2.1	4.0	6.5	4.2	9.8	Alza	Positivo	M/C	Presiona el precio máximo del año					
AXTEL CPO	0.89	0.88	0.88	0.89	0.90	0.86	0.84	88	0.0	59,673	-0.8	-1.6	0.4	0.8	3.3	5.7	3.4	32.2	Alza	Positivo	M	Habilita el máximo de octubre					
BBAJIO	64.99	64.28	63.58	65.72	66.46	63.98	64.17	57	0.0	968,722	-1.1	-2.2	1.1	2.3	1.6	1.3	0.3	14.4	Lateral	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días					
BIMBO A	71.86	70.33	68.80	74.06	76.26	76.25	74.14	37	0.0	3,739,499	-2.1	-4.3	3.1	6.1	-5.8	-3.1	-8.4	-16.4	Baja	Débil	P	Busca el mínimo del año					
BOLSA A	35.67	35.33	34.98	36.10	36.52	36.75	37.14	23	0.0	1,052,932	-1.0	-1.9	1.2	2.4	-2.9	-4.0	-3.6	1.5	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM50 días					
CEMEX	14.76	14.55	14.34	15.11	15.46	14.64	14.12	62	0.4	51,786,106	-1.4	-2.8	2.4	4.7	0.8	4.5	0.6	11.6	Alza	Positivo	M	Rompe el precio máximo del año					
CHDRAUI B	130.01	129.35	128.68	131.33	132.64	131.80	132.60	41	1.4	247,849	-0.5	-1.0	1.0	2.0	-1.4	-2.0	-2.7	26.7	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en la cima					
CUERVO *	37.45	36.36	35.28	38.99	40.54	39.44	40.04	32	0.6	1,996,779	-2.9	-5.8	4.1	8.2	-5.0	-6.5	-4.5	12.6	Lateral	Débil	P	Rompe el soporte, PM200 días					
ELEKTRA *	1151.88	1147.05	1142.22	1159.66	1167.44	1151.97	1156.51	40	-5.9	11,919	-0.4	-0.8	0.7	1.4	-0.0	-0.4	-0.0	-1.8	Lateral	Neutral	M	Se acerca al precio mínimo del año					
FCFE 18	26.50	26.32	26.14	26.66	26.82	26.57	26.69	45	0.0	50,197	-0.7	-1.4	0.6	1.2	-0.3	-0.7	-1.1	0.0	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos					
FEMSA	212.90	208.31	203.73	215.55	218.21	214.51	211.07	49	-1.5	3,264,968	-2.2	-4.3	1.2	2.5	-0.8	0.9	-1.3	-3.7	Lateral	Neutral	M/C	Respeto el soporte crítico, PM200 días					
FIBRAMQ	32.33	31.94	31.55	32.78	33.23	32.57	32.96	43	-0.1	863,317	-1.2	-2.4	1.4	2.8	-0.7	-1.9	0.2	1.8	Lateral	Neutral	M	Se acerca a apoyo, PM100 días					
FUNO 11	28.21	27.90	27.58	28.65	29.08	28.21	28.89	44	-0.6	7,608,155	-1.1	-2.2	1.5	3.1	0.0	-2.4	2.2	-7.7	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días					
GAP B	281.09	274.18	267.26	285.35	289.60	264.55	253.20	83	4.8	757,228	-2.5	-4.9	1.5	3.0	6.3	11.0	5.3	-5.2	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días					
GCARSO A1	144.80	144.00	143.21	146.07	147.35	146.47	145.66	45	-1.3	262,620	-0.6	-1.1	0.9	1.8	-1.1	-0.6	-2.2	-23.6	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días					
GCC *	198.35	197.17	196.00	200.26	202.18	198.05	193.39	62	3.1	765,690	-0.6	-1.2	1.0	1.9	0.1	2.6	0.4	-0.9	Alza	Positivo	M	Busca el precio máximo del año					
GENTERA *	27.84	27.41	26.98	28.17	28.50	27.25	26.71	63	0.7	3,257,225	-1.5	-3.1	1.2	2.4	2.2	4.2	-2.1	18.1	Alza	Neutral	M	Busca el máximo de octubre 2017					
GFINBUR O	50.90	50.27	49.65	51.36	51.83	50.82	50.87	50	-0.2	944,488	-1.2	-2.5	0.9	1.8	0.2	0.1	-0.4	9.0	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días					
GMEXICO B	102.22	100.48	98.74	104.48	106.74	98.76	93.05	76	4.0	6,667,830	-1.7	-3.4	2.2	4.4	3.5	9.9	4.2	8.5	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de mayo de 2022					
GMXT *	38.07	37.54	37.01	38.53	38.99	36.93	37.04	65	-0.2	1,800,593	-1.4	-2.8	1.2	2.4	3.1	2.8	4.4	-0.3	Baja	Neutral	M	Busca la resistencia, PM200 días					
HERDEZ *	44.88	44.73	44.58	45.03	45.18	44.09	44.48	55	-0.2	7,683	-0.3	-0.7	0.3	0.7	1.8	0.9	0.2	-2.6	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días					
KIMBER A	38.70	38.18	37.65	39.23	39.75	38.18	37.97	60	0.2	3,955,279	-1.4	-2.7	1.4	2.7	1.4	1.9	0.3	1.4	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días					
KOF L	159.60	156.74	153.89	161.17	162.75	159.97	161.84	45	-1.9	1,637,083	-1.8	-3.6	1.0	2.0	-0.2	-1.4	-0.5	-0.9	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 días					
LAB B	15.84	15.57	15.31	16.02	16.21	15.43	14.87	72	0.5	2,803,689	-1.7	-3.4	1.2	2.3	2.7	6.5	0.4	11.9	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas					
LACOMER	38.73	37.90	37.07	39.37	40.01	38.67	38.93	47	-0.6	245,322	-2.1	-4.3	1.7	3.3	0.2	-0.5	-0.6	-11.4	Baja	Débil	P	Perfora el soporte, PM200 días					
LIVEPOL C-	146.34	145.46	144.58	147.86	149.38	144.16	138.93	73	5.6	842,225	-0.6	-1.2	1.0	2.1	1.5	5.3	1.5	26.6	Alza	Positivo	M	Se acerca al máximo de octubre 2018					
MEGA CPO	49.76	47.59	45.41	51.05	52.33	48.58	48.04	63	1.1	1,500,113	-4.4	-8.7	2.6	5.2	2.4	3.6	7.7	31.2	Alza	Positivo	M/C	Opera sobre el PM100 semanas					
NAFRAC	57.59	57.35	57.11	57.88	58.17	56.87	56.02	75	0.4	6,439,769	-0.4	-0.8	0.5	1.0	1.3	2.8	0.9	0.8	Alza	Positivo	M/C	Habilita el máximo histórico					
NEMAK A	3.15	3.10	3.05	3.22	3.29	3.32	3.42	27	-0.1	5,212,491	-1.6	-3.2	2.2	4.4	-5.0	-7.8	-4.3	-23.9	Baja	Neutral	M	Se acerca al mínimo de octubre					
OMA B	174.71	171.27	167.83	177.23	179.75	160.37	151.97	89	4.9	855,815	-2.0	-3.9	1.4	2.9	8.9	15.0	6.9	-2.8	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días					
ORBIA *	36.01	35.41	34.80	36.38	36.74	34.71	33.63	73	0.6	1,151,873	-1.7	-3.4	1.0	2.0	3.7	7.1	3.7	-4.3	Alza	Positivo	M	Supera la resistencia, PM200 días					
PE&OLES *	292.06	283.71	275.36	297.20	302.34	246.42	232.58	90	13.9	469,816	-2.9	-5.7	1.8	3.5	18.5	25.6	24.3	17.7	Alza	Positivo	M	Se acerca al máximo de noviembre 2022					
PINFRA *	182.77	181.05	179.32	183.98	185.18	177.40	178.60	64	-0.1	180,073	-0.9	-1.9	0.7	1.3	3.0	2.3	3.8	-0.5	Lateral	Positivo	M	Supera la resistencia, PM50 días					
Q *	197.36	195.09	192.81	199.81	202.25	194.24	196.03	57	1.0	692,968	-1.2	-2.3	1.2	2.5	1.6	0.7	2.0	15.0	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre el PM50 días					
R A	163.95	162.49	161.04	166.44	168.94	162.56	162.27	56	0.6	1,128,576	-0.9	-1.8	1.5	3.0	0.9	1.0	0.2	1.0	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el apoyo, PM50 días					
SITES 1	20.39	20.19	19.99	20.70	21.01	20.32	19.87	62	0.1	985,555	-1.0	-2.0	1.5	3.0	0.3	2.6	0.9	-14.8	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días					
SORIANA B	34.33	34.04	33.74	34.56	34.78	33.72	33.49	62	0.0	1,377	-0.9	-1.7	0.7	1.3	1.8	2.5	1.1	-5.5	Lateral	Neutral	M	Rompe la resistencia, PM50 días					
TERRA 13	43.47	42.96	42.46	44.34	45.22	44.44	43.49	47	1.1	319,968	-1.2	-2.3	2.0	4.0	-2.2	-0.0	-4.1	20.3	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en la cima					
TELEvisa	10.81	10.58	10.34	11.17	11.52	10.33	10.08	72	0.1	3,298,226	-2.2	-4.3	3.3	6.6	4.7	7.2	4.1	0.4	Lateral	Neutral	M	Busca la resistencia, PM200 días					
VESTA *	65.43	64.77	64.12	66.09	66.76	64.29	63.48	67	0.8	2,698,558	-1.0	-2.0	1.0	2.0	1.8	3.1	0.9	-3.0	Alza	Positivo	M/C	Supera el PM de 50 y 100 días					
VOLAR A	12.99	12.78	12.57	13.29	13.59	12.38	12.27	67	0.0	4,317,838	-1.6	-3.2	2.3	4.6	5.0	5.9	7.0	-18.8	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días					
WALMEX *	65.09	64.47	63.85	66.20	67.31	66.71	66.75	31	-0.6	14,288,416	-1.0	-1.9	1.7	3.4	-2.4	-2.5	-2.9	-9.1	Lateral	Débil	M/C	Consolida cerca del mínimo de diciembre					

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, Juan Carlos Mercado Garduño, 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



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

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



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



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



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



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



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



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



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



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