

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Hilvanó 2 días cerrando con un balance favorable. Prevemos un descanso, luego de fallar en superar en cierre la resistencia que se localiza en los 54,670 enteros. En este sentido, el apoyo más cercano que podría buscar lo situamos en los 53,000 puntos. La línea de precios opera sobre los PM de mediano y largo plazo. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los PM de corto plazo. El indicador Macd observa una buena lectura.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWW

Tendencia ascendente. Por tercera sesión consecutiva generó una recuperación. Consideramos que la recuperación prevalecerá, luego de vencer el PM de 200 días en los US\$52.77. En este sentido, la resistencia que más cercana que buscará presionar son los US\$55.00. Por otro lado, ubicamos el apoyo en los \$52.00. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	305.0
Importe Operado (\$ millones)	12,570.9
Máximo 52s (09/04/2024)	58,298.8
Mínimo 52s (30/12/2023)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	265.2

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
R A	140.01	8.5
BBAJO O	49.58	7.5
VESTA *	49.99	7.0
CUERVO *	21.45	6.7
GNORTE O	154.41	6.5
ASUR B	571.96	-1.4
AC*	210.07	-1.9
TLEVISA CPO	6.98	-3.7
CEMEX CPO	11.10	-4.9
GMEXICO B	100.89	-4.9

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.5	1.1	3.1	9.2
Dow Jones	-4.0	-4.1	-3.5	-4.7
S&P 500	-4.8	-5.2	-3.8	-8.2
Nasdaq	-6.0	-7.0	-4.3	-14.3
Bovespa	0.0	-1.5	0.7	9.0
USD/MXN	-1.3	-1.8	-2.6	-4.3
EUR/USD	1.8	2.3	2.2	6.7
DXY	-1.7	-2.2	-2.1	-5.9
Oro (US\$/t oz)	-1.4	1.2	-0.8	17.3
Plata (US\$/t oz)	-7.7	-8.4	-7.6	9.3
Cobre (US\$/tm)	-4.2	-5.3	-4.1	19.9
WTI (US\$/bbl)	-6.6	-4.2	-6.3	-6.7
Brent (US\$/bbl)	-6.4	-5.3	-6.2	-6.0

Fuente: Bloomberg, BMV

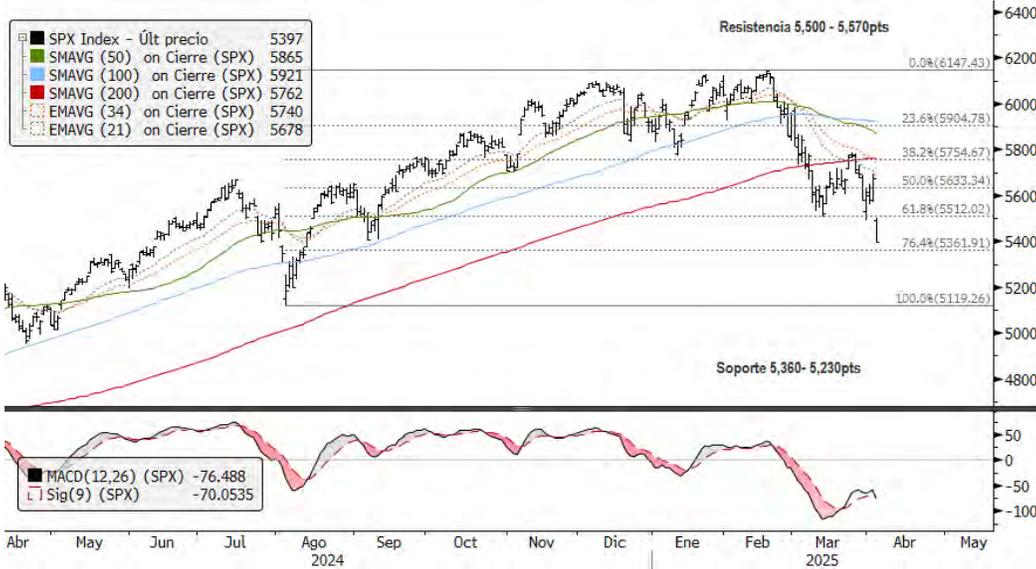


[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisis-economico)

Documento destinado al público en general

S&P 500

Tendencia descendente. Terminó con el peor rendimiento desde el 2020. Consideramos que la corrección podría continuar, la perforación de los 5,360 puntos detonará una señal negativa. En este sentido, sugerimos disminuir posiciones. El siguiente apoyo que podría buscar está en los 5,230 enteros. Por otro lado, ubicamos la resistencia en el psicológico de los 5,500 enteros. Los indicadores de tendencia observan una débil lectura. Desde el máximo histórico acumula una caída del 12.2%.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Tendencia descendente. Generó el ajuste más importante desde el 2020. Prevemos que el movimiento correctivo prevalezca, luego de perforar los 41,090 enteros. En este contexto, recomendamos bajar posiciones. El soporte que podría buscar y presionar la ubicamos en los 40,150 puntos. La resistencia la situamos en los 41,630 enteros. Acumula una baja del 9.7% desde el máximo del año.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia descendente. Cerró con el peor día desde el 2020. Consideramos que la corrección prevalezca, luego de perforar un Fibonacci en los 16,770 enteros. En este contexto, recomendamos disminuir posiciones. El apoyo más próximo que pondrá a prueba lo situamos en los 16,260 puntos. Por su parte, la resistencia la ubicamos en los 17,900 enteros. El indicador Macd está modificando la lectura a la baja. Genera un descenso del 17.5% desde el máximo histórico.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia descendente. Concluyó con la baja más importante desde el 2020. Anticipamos que el sesgo descendente prevalezca, luego de romper un Fibonacci en los 1,950 enteros. En este contexto, recomendamos disminuir posiciones. El apoyo que buscará presionar lo situamos en los 1,870 puntos. Por otro lado, ubicamos la resistencia en los 1,990 enteros. Desde el máximo de noviembre acumula un ajuste del 21.8%.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

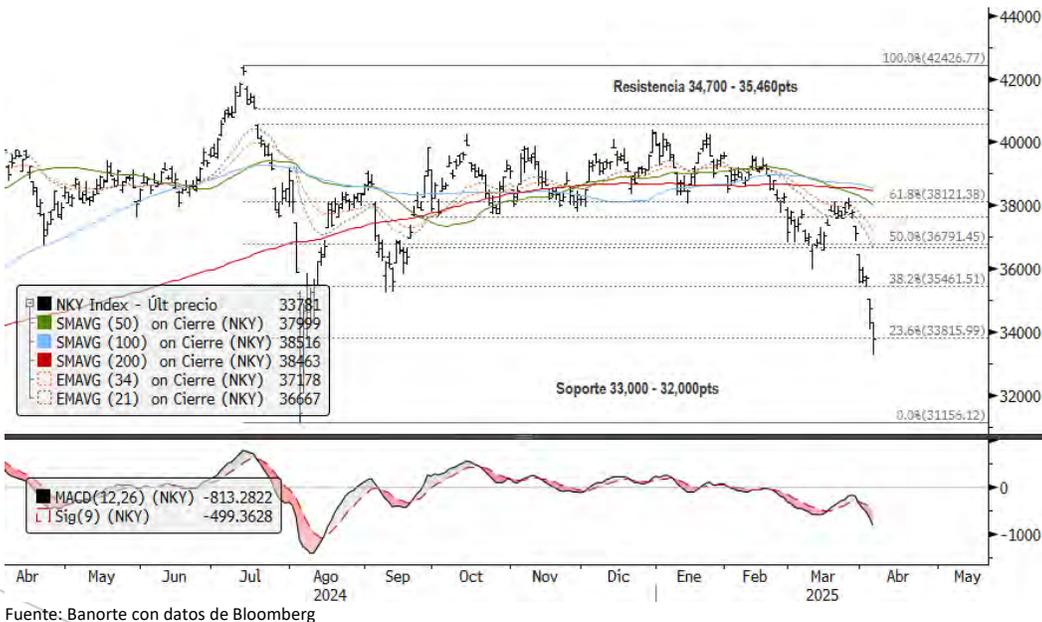
BOVESPA

Tendencia ascendente. Por segundo día cerró prácticamente sin variación. No obstante, prevemos un movimiento correctivo, la perforación de los 130,000 puntos detonará una señal negativa. En este contexto, el soporte que buscaría se localiza en los 127,800 enteros. Por su parte, la resistencia la ubicamos en los 133,900 puntos. Sugerimos mantener posiciones. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



NIKKEI

Tendencia descendente. Acumuló 2 días cerrando con minusvalías. Consideramos que el sesgo de baja permanecerá, luego de perforar un Fibonacci en los 33,800 puntos. En este sentido, sugerimos disminuir posiciones. El siguiente soporte se localiza en los 33,000 enteros. Por otro lado, la resistencia la situamos en los 34,700 enteros. El indicador de tendencia Macd observa una lectura negativa.



Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Opera en terreno positivo. No obstante, prevemos una pausa luego de respetar la resistencia que se localiza en los 3,165 US\$/t oz. En este contexto, el apoyo más próximo que podría buscar lo ubicamos en los 3,030 US\$/t oz. La línea de precios fluctúa sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador de tendencia Macd suaviza el avance.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Hilvana 2 días bajando. Consideramos que el ajuste continúe, la perforación de un Fibonacci y el PM de 200 días en 31.00 US\$/t oz detonará una señal negativa. En este contexto, el soporte que podría alcanzar está en los 30.30 US\$/t oz. Por otro lado, la resistencia la situamos en los 32.70 US\$/t oz. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia descendente. Por segunda sesión consecutiva observa un rendimiento negativo. Prevalece el sesgo negativo, luego de perforar el PM de 50 días en 4.70 US\$/lb. En este contexto, el soporte más cercano que buscará presionar lo situamos en 4.60 US\$/lb. Por otro lado, la resistencia la situamos en 4.84 US\$/lb. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WTI

Tendencia descendente. Acumula 2 días operando con minusvalías. Anticipamos que el ajuste prevalezca, después de perforar un Fibonacci en los 65.30 US\$/bbl. En este sentido, el apoyo que buscará presionar se localiza en los 60.50 US\$/bbl. Por otro lado, la resistencia la situamos en los 65.30 US\$/bbl. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BRENT

Tendencia descendente. Por segundo día cotiza en terreno negativo. Preveamos que el movimiento correctivo prevalezca, después de vulnerar un Fibonacci en los 68.60 US\$/bbl. En este contexto, el siguiente soporte que buscará presionar está en los 63.35 US\$/bbl. Por otro lado, la resistencia se localiza en los 68.50 US\$/bbl. El indicador Macd está modificando la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Opera con la depreciación más importante desde junio. Consideramos que la debilidad prevalezca, la superación de un Fibonacci en \$20.40 fortalecerá la depreciación. El siguiente soporte que podría buscar se localiza en \$20.55. Por otro lado, el terreno que servirá como resistencia lo situamos en \$20.23. Sugerimos mantener posiciones. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$20.23, \$20.16 y \$20.05; con soporte en \$20.55, \$20.68 y \$20.83. Para hoy esperamos una oscilación entre \$20.16 y \$20.50.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Interrumpe un avance de 2 días. No obstante, consideramos que la recuperación continúe, luego de consolidar la superación de un Fibonacci en US\$1.0970, ahora soporte. El terreno que servirá como resistencia la situamos en US\$1.1150. El indicador Macd está modificando la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Opera con pocas ganancias. Consideramos que la presión de baja continúe, la perforación del psicológico de 102.00 puntos fortalecerá la deprecación. En este contexto, el soporte que buscará se localiza en 101.30 enteros. Por su parte, la resistencia la situamos en los 103.00 puntos. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	3-Abr	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
ALFA A	16.79	16.60	17.50	15.80	5.4	-4.8
AMX B	14.99	14.65	15.40	14.00	5.1	-4.4
GAP B	385.20	375.00	395.00	360.00	5.3	-4.0
* ABT	131.63	130.00	136.50	124.00	5.0	-4.6
* BMY	57.82	60.00	63.50	57.20	5.8	-4.7
* GILD	112.39	110.00	115.50	105.00	5.0	-4.5

* Dólares

Fuente: Banorte

ALFA A



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GAP B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Abbott Laboratories (ABT)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Bristol-Myers Squibb Co (BMY)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Gilead Sciences Inc. (GILD)



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-Abr	(B) Soporte		(C) Resistencia		(E) PM Simple 10D	(F) 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 *	210.07	202.53	194.99	221.14	232.21	213.11	211.52	46	2.3	4,254,923	-3.6	-7.2	5.3	10.5	-1.4	-0.7	-1.8	21.6	Alza	Neutral	C	Consolida sobre el PM50 días				
ALFA A	16.79	16.44	16.08	17.10	17.40	16.49	16.48	55	-0.1	20,694,202	-2.1	-4.2	1.8	3.7	1.8	1.9	5.1	11.3	Lateral	Neutral	C	Opera sobre el PME34 semanas				
ALPEKA *	10.97	10.39	9.80	11.41	11.84	11.10	11.47	41	-0.6	5,330,382	-5.3	-10.6	4.0	8.0	-1.2	-4.4	5.0	-15.9	Baja	Débil	VCP	Busca el mínimo de 2023				
ALSEA *	45.86	43.94	42.02	47.34	48.82	43.71	42.69	76	-0.1	3,147,515	-4.2	-8.4	3.2	6.5	4.9	7.4	5.4	5.4	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM50 días				
AMX B	14.99	14.62	14.25	15.29	15.59	14.61	14.59	67	0.0	76,747,387	-2.5	-4.9	2.0	4.0	2.6	2.7	2.8	0.3	Lateral	Positivo	C	Rompe la resistencia, PM100 días				
ASUR B	571.96	556.45	540.94	588.64	605.32	569.45	557.80	56	4.7	639,959	-2.7	-5.4	2.9	5.8	0.4	2.5	2.1	7.0	Lateral	Neutral	M	Presiona el máximo de 2 meses				
AXTEL CPO	2.41	2.36	2.31	2.49	2.57	2.38	2.22	63	0.2	237,899	-2.1	-4.1	3.3	6.6	1.2	8.4	9.0	119.1	Alza	Neutral	M	Moderar la presión ascendente				
BBAJIO Q	49.58	46.58	43.58	51.26	52.94	45.36	45.39	78	0.1	5,741,152	-6.1	-12.1	3.4	6.8	9.3	9.2	11.5	18.8	Alza	Positivo	C	Rompe la resistencia, PM200 días				
BIMBO A	59.27	57.39	55.50	61.82	64.36	56.37	56.02	72	0.6	3,324,553	-3.2	-6.4	4.3	8.6	5.1	5.8	6.5	7.3	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días				
BOLSA A	37.62	36.57	35.52	38.50	39.38	36.45	36.75	58	0.1	1,891,405	-2.8	-5.6	2.3	4.7	3.2	2.4	10.7	12.8	Lateral	Neutral	M	Presiona el máximo de 2 meses				
CEMEX	11.10	10.88	10.67	11.43	11.77	11.86	12.04	29	-0.3	70,638,992	-2.0	-3.9	3.0	6.0	-6.4	-7.8	-3.9	-5.0	Baja	Débil	CE	Respetar el mínimo del año				
CHDRAU B	122.87	117.97	113.08	126.86	130.86	117.52	115.43	69	0.3	408,255	-4.0	-8.0	3.3	6.5	4.6	6.4	6.4	-1.9	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días				
CUERVO *	21.45	20.15	18.85	22.44	23.43	18.87	18.63	80	0.3	9,040,783	-6.1	-12.1	4.6	9.2	13.7	15.1	14.0	-8.5	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días				
FCFE 18	25.25	24.57	23.88	25.62	25.98	24.75	24.86	65	0.1	103,122	-2.7	-5.4	1.5	2.9	2.0	1.6	3.5	1.9	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el PM200 semanas				
FEMSA	202.71	198.64	194.56	208.16	213.60	199.91	198.73	60	4.0	2,974,905	-2.0	-4.0	2.7	5.4	1.4	2.0	1.4	14.1	Alza	Neutral	C	Mantiene el escenario de recuperación				
FIBRAMQ	31.10	30.52	29.94	31.54	31.98	30.56	30.83	55	-0.3	1,169,056	-1.9	-3.7	1.4	2.8	1.8	0.9	2.7	2.4	Baja	Débil	CE	En proceso de validar un doble valle				
FUNO 11	25.37	24.30	23.22	26.41	27.44	24.28	23.64	72	0.6	14,588,647	-4.2	-8.5	4.1	8.2	4.5	7.3	6.1	22.4	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas				
GAP B	385.20	374.87	364.55	394.70	404.21	382.84	380.49	53	-0.7	833,897	-2.7	-5.4	2.5	4.9	0.6	1.2	1.8	5.1	Alza	Neutral	C	Respetar el mínimo del mes				
GCARSO A1	129.69	124.02	118.34	133.86	138.02	120.11	118.22	77	1.4	908,185	-4.4	-8.7	3.2	6.4	8.0	9.7	7.8	12.5	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de 6 meses				
GCC *	194.87	191.35	187.82	199.70	204.52	194.18	195.26	48	-1.8	427,056	-1.8	-3.6	2.5	5.0	0.4	-0.2	3.7	4.5	Baja	Neutral	C	Opera sobre el PM100 días				
GENTERA *	33.16	32.42	31.69	33.91	34.67	32.15	30.86	65	1.0	7,711,707	-2.2	-4.4	2.3	4.5	3.1	7.4	5.2	36.5	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de 2017				
GFINBUR O	48.99	46.27	43.54	51.26	53.52	46.79	46.87	66	0.1	3,340,190	-5.6	-11.1	4.6	9.3	4.7	4.5	6.5	12.9	Lateral	Neutral	M	Presiona el máximo de 2 meses				
GMEXICO B	100.89	99.06	97.24	103.80	106.72	104.53	104.05	40	0.3	10,563,837	-1.8	-3.6	2.9	5.8	-3.5	-3.0	-1.4	2.0	Lateral	Neutral	M	Moderar la presión descendente				
GMXT *	33.08	32.57	32.05	33.75	34.41	33.26	32.75	55	0.2	56,736	-1.6	-3.1	2.0	4.0	-0.5	1.0	1.5	1.6	Lateral	Débil	M	Consolida sobre el PM50 días				
HERDEZ *	55.56	54.97	54.38	56.22	56.88	55.78	55.92	48	0.1	25,123	-1.1	-2.1	1.2	2.4	-0.4	-0.6	-0.3	1.5	Alza	Neutral	M	Consolida con sesgo ascendente				
KIMBER A	33.07	32.11	31.14	34.25	35.42	33.00	32.61	55	0.4	11,456,815	-2.9	-5.8	3.6	7.1	0.2	1.4	-1.4	12.5	Alza	Neutral	C	Presiona la resistencia, PM200 semanas				
KOF L	193.21	190.53	187.86	196.97	200.74	185.93	181.58	70	4.9	979,595	-1.4	-2.8	1.9	3.9	3.9	6.4	3.3	19.3	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de mayo 2013				
LAB B	25.34	24.87	24.39	25.94	26.53	25.12	24.64	54	-0.2	3,054,092	-1.9	-3.7	2.4	4.7	0.9	2.8	0.1	0.8	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días				
LACOMER	35.95	34.51	33.06	37.34	38.72	34.28	33.85	73	0.2	913,709	-4.0	-8.0	3.9	7.7	4.9	6.2	6.6	9.6	Lateral	Positivo	C	Rompe la resistencia, PM200 días				
LIVEPOL C-	98.58	97.50	96.43	99.28	99.99	97.54	97.96	53	-0.9	396,389	-1.1	-2.2	0.7	1.4	1.1	0.6	2.0	-0.6	Baja	Neutral	M	Moderar la presión de baja				
MEGA CPO	45.39	43.60	41.82	46.82	48.26	43.01	42.77	68	0.5	1,459,585	-3.9	-7.9	3.2	6.3	5.5	6.1	5.7	33.9	Alza	Positivo	CE	Presiona el máximo de 2 meses				
NAFRAC	54.21	53.66	53.11	54.81	55.41	53.23	52.86	65	0.3	9,677,907	-1.0	-2.0	1.1	2.2	1.8	2.6	3.2	9.3	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo del año				
NEMAK A	2.74	2.68	2.63	2.78	2.83	2.69	2.71	56	0.0	1,310,808	-2.1	-4.1	1.6	3.2	1.8	1.3	2.2	10.9	Alza	Neutral	M	Falla en superar el máximo de febrero				
OMA B	202.25	196.96	191.67	207.42	212.59	202.64	198.71	53	1.7	1,688,548	-2.6	-5.2	2.6	5.1	-0.2	1.8	0.6	12.7	Alza	Neutral	M	Respetar el máximo de febrero				
ORBIA *	16.18	15.33	14.49	16.84	17.51	15.98	15.75	60	0.3	6,394,210	-5.2	-10.5	4.1	8.2	1.3	2.8	3.7	8.0	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días				
PE&OLES *	403.23	387.64	372.05	416.20	429.17	372.67	367.61	75	16.3	722,144	-3.9	-7.7	3.2	6.4	8.2	9.7	6.2	51.5	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de 1 mes				
PINFRA *	217.68	210.25	202.82	227.78	237.88	207.50	203.72	83	3.3	460,121	-3.4	-6.8	4.6	9.3	4.9	6.9	5.3	23.2	Alza	Neutral	C	Presiona el máximo de febrero				
Q *	183.36	175.00	166.64	192.36	201.36	177.14	176.79	65	-1.2	663,931	-4.6	-9.1	4.9	9.8	3.5	3.7	3.1	4.5	Baja	Neutral	C	Presiona al alza el PM50 días				
R A	140.01	129.93	119.84	147.55	155.08	137.61	136.02	57	-0.2	2,704,502	-7.2	-14.4	5.4	10.8	1.7	2.9	7.5	19.6	Lateral	Neutral	M	Respetar el apoyo, PM200 días				
SITES 1	16.53	15.34	14.14	17.54	18.54	14.36	13.14	93	1.2	2,211,890	-7.2	-14.4	6.1	12.2	15.1	25.8	13.8	33.4	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días				
SORIANA B	27.65	27.65	27.65	27.65	27.65	27.78	27.67	43	-0.2	1,074	-0.0	-0.0	-0.0	-0.0	-0.5	-0.1	-0.2	-6.7	Baja	Neutral	M	Moderar la presión de baja				
TERRA 13	37.50	37.47	37.43	37.57	37.63	37.15	36.26	65	0.4	1,090	-0.1	-0.2	0.2	0.4	0.9	3.4	1.1	3.3	Lateral	Neutral	VCP	Respetar la resistencia, PM200 días				
TLEVISA	6.98	6.88	6.77	7.17	7.35	7.10	7.28	40	-0.2	5,692,175	-1.5	-3.0	2.7	5.3	-1.6	-4.1	-1.4	1.0	Baja	Neutral	M	Recupera el mínimo de diciembre				
VESTA *	49.99	47.06	44.13	51.57	53.15	47.67	47.72	65	-0.6	4,929,050	-5.9	-11.7	3.2	6.3	4.9	4.7	6.7	-6.1	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM10				
VOLAR A	10.62	10.36	10.10	10.84	11.06	11.12	11.32	25	-0.9	8,813,165	-2.4	-4.9	2.1	4.1	-4.5	-6.2	-2.4	-32.1	Baja	Débil	CE	Valida un doble fondo en \$10.00				
WALMEX *	59.38	57.49	55.61	60.88	62.39	57.15	55.69	70	0.7	32,971,402	-3.2	-6.4	2.5	5.1	3.9	6.6	5.4	8.2	Alza	Positivo	C	Rompe la resistencia, PM200 días				

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.
- **Fracking:** Procedimiento de fracturas artificiales en la roca mediante la inyección de fluidos a alta presión.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernández, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Ana Laura Zaragoza Félix, 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	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. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Determinación de precios objetivo

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

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

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

Análisis Económico



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



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

Estrategia de Mercados



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



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



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



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

Análisis Cuantitativo



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



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



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) 1105 - 1438



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



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



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



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



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



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



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



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



Ana Laura Zaragoza Félix
Gerente Deuda Corporativa
ana.zaragoza.felix@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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



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