

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Cerró con el mejor rendimiento desde febrero. Preveamos que la recuperación continúe, luego de respetar el soporte que se localiza en los 52,200 enteros. En este contexto, la resistencia que buscará es el psicológico de los 54,000 puntos. La línea de precios opera sobre los PM de mediano y largo plazo. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días. El indicador Macd fluctúa sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia ascendente. Interrumpió una baja de 2 sesiones. No se descarta la posibilidad de una recuperación, luego de consolidar sobre el PM de 100 días en los US\$50.45. En este sentido, la resistencia que tendrá que superar para detonar una señal más favorable es el PM de 200 días en los US\$52.85. 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)	251.2
Importe Operado (\$ millones)	8,699.1
Máximo 52s (09/04/2024)	58,298.8
Mínimo 52s (30/12/2023)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	265.0

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior		
Emisora	\$	%
CUERVO *	20.03	6.4
GENTERA*	33.04	4.8
GCC *	194.62	3.6
MEGA CPO	44.41	3.4
AC*	220.22	2.9
LAB B	25.13	-0.8
VESTA *	46.47	-0.8
KIMBER A	33.16	-1.2
GCARSO A1	118.81	-1.2
ORBIA *	15.38	-1.4

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	1.6	0.3	1.6	7.7
Dow Jones	0.0	-1.4	0.0	-1.3
S&P 500	0.4	-2.5	0.4	-4.2
Nasdaq	0.9	-4.5	0.9	-9.6
Bovespa	0.7	-0.7	0.7	9.0
USD/MXN	-0.6	1.5	-0.6	-2.3
EUR/USD	-0.2	0.0	-0.2	4.2
DXY	0.0	0.0	0.0	-3.9
Oro (US\$/t oz)	-0.1	3.1	-0.1	18.1
Plata (US\$/t oz)	-0.9	0.9	-0.9	17.3
Cobre (US\$/tm)	0.0	-2.9	0.0	25.0
WTI (US\$/bbl)	-0.4	3.2	-0.4	-0.7
Brent (US\$/bbl)	-0.4	1.9	-0.4	-0.3

Fuente: Bloomberg, BMV

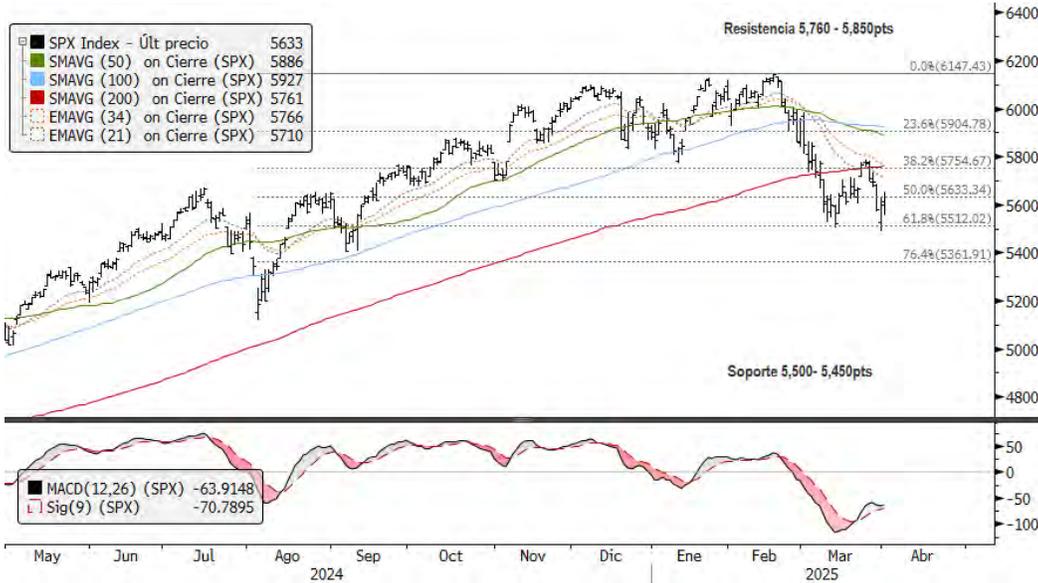


[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analiseconomico)

Documento destinado al público en general

S&P 500

Tendencia descendente. Por segundo día observó un rendimiento favorable. Consideramos un repunte, después de validar un Fibonacci en los 5,500 puntos. En este sentido, la resistencia más importante que podría buscar y presionar es el PM de 200 días en los 5,760 enteros. Los indicadores de tendencia moderan la recuperación. Desde el máximo histórico acumula una caída del 8.3%. Sugerimos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Patrón de consolidación. Cerró prácticamente sin variación. Consideramos una reacción al alza, después de respetar el soporte que se localiza en los 41,090 enteros. En este contexto, la resistencia que deberá vencer para detonar una señal más favorable se localiza en los 42,600 puntos. Acumula una baja del 6.4% desde el máximo del año. Recomendamos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia descendente. Detuvo un ajuste de 4 días consecutivos. Anticipamos una recuperación, después de respetar el soporte que se localiza en los 16,770 enteros. En este contexto, la resistencia que tendrá que romper para acelerar el impulso la situamos en los 17,450 enteros. Identificamos un siguiente objetivo en los 17,900 puntos. Sugerimos mantener posiciones. El indicador Macd desacelera la recuperación. Genera un descenso del 13.5% desde el máximo histórico.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia descendente. Terminó sin variación, después de un ajuste de 5 sesiones. Consideramos un repunte, luego de consolidar sobre el soporte que se localiza en los 1,980 enteros. En este contexto, la resistencia que buscaría presionar la ubicamos en los 2,090 puntos. Los PM de corto, mediano y largo plazo, fluctúan sobre la línea de precios. Desde el máximo de noviembre acumula un ajuste del 17.6%.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BOVESPA

Tendencia ascendente. Después de 2 días bajando cerró con un rendimiento favorable. No obstante, consideramos que el movimiento correctivo continúe, la perforación de los 130,000 puntos detonará una señal negativa. En este contexto, el siguiente 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.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NIKKEI

Tendencia descendente. Cerró con un balance positivo. Prevemos un rebote técnico, luego de consolidar sobre un Fibonacci en los 35,460 puntos. En este sentido, la resistencia más cercana que buscará la situamos en los 36,870 puntos, la superación de esta referencia fortalecerá el escenario de recuperación. Sugerimos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Opera con ganancias. Consideramos que el sesgo ascendente prevalecerá, la superación de la resistencia que se localiza en los 3,165 US\$/t oz sumará una señal favorable. Por otro lado, el terreno que servirá como apoyo lo ubicamos en los 3,060 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. Interrumpe un ajuste de 3 días consecutivos. Consideramos que prevalezca el impulso, el rompimiento del psicológico de los 35.00 US\$/t oz, fortalecerá la recuperación. En este contexto, la resistencia intermedia que buscará está en los 35.50 US\$/t oz. Por otro lado, el soporte lo situamos en los 33.30 US\$/t oz. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Opera con ganancias. No obstante, consideramos que la toma de utilidades continúe, luego de alcanzar nuevos máximos históricos. El soporte que pondrá a prueba lo ubicamos en 5.00 US\$/lb, la perforación de esta referencia fortalecerá el ajuste. Por otro lado, la resistencia la situamos en 5.28 US\$/lb. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WTI

Tendencia ascendente. Acumula 2 días bajando. Consideramos que continúe la recuperación, al consolidar sobre el PM de 50 días y el psicológico de 71.00 US\$/bbl. En este sentido, la resistencia que buscará presionar es el PM de 200 días en los 72.90 US\$/bbl. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los 68.90 US\$/bbl. El indicador Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BRENT

Tendencia ascendente. Por segunda sesión observa una corrección. No obstante, prevemos que la recuperación continúe, después de vencer el PM de 50 días y un Fibonacci en los \$73.80 US\$/bbl. En este contexto, la resistencia que buscaría es el PM de 200 días y una línea de tendencia en los 76.30 US\$/bbl. Por otro lado, el soporte que tendrá que respetar son los 71.70 US\$/bbl. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Opera en terreno negativo. Consideramos que la debilidad prevalezca, el rompimiento de un Fibonacci en \$20.40 fortalecerá la depreciación. En este sentido, el siguiente soporte que podría alcanzar lo ubicamos en \$20.50. Sugerimos mantener posiciones. Por otro lado, el terreno que servirá como resistencia es el \$20.28. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$20.28, \$20.16 y \$20.05; con soporte en \$20.50, \$20.60 y \$20.68. Para hoy esperamos una oscilación entre \$20.28 y \$20.45.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Frena una baja de 2 días. Prevemos una recuperación, la superación de un Fibonacci en US\$1.0818 fortalecerá la apreciación. En este sentido, la resistencia que buscará la situamos en US\$1.0860. Por su parte, el terreno que servirá como soporte es el PM de 200 días en US\$1.0727. El indicador Macd suaviza la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Opera en terreno negativo. Consideramos que la presión de baja prevalezca, la perforación del psicológico de 104.00 puntos fortalecerá la depreciación. En este contexto, el soporte que buscará se localiza en 103.20 enteros. Por su parte, la resistencia la situamos en los 104.90 puntos. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	1-Abr	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
ALFA A	16.11	16.60	17.50	15.80	5.4	-4.8
AMX B	14.85	14.65	15.40	14.00	5.1	-4.4
GAP B	383.38	375.00	395.00	360.00	5.3	-4.0
* ABT	131.69	130.00	136.50	124.00	5.0	-4.6
* BMY	59.55	60.00	63.50	57.20	5.8	-4.7
* GILD	111.28	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 \$ 1-Abr	(B) Soporte		(C) Resistencia		(E) PM Simple	(G) 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					10D	20D	S1	S2	R1	R2						PMS10D	PMS20D
AC *	220.22	213.66	207.11	224.13	228.05	212.32	211.01	57	2.5	1,977,783	-3.0	-6.0	1.8	3.6	3.7	4.4	2.9	27.5	Alza	Neutral	C	Consolida sobre el PME34 días
ALFAA	16.11	15.73	15.35	16.33	16.55	16.57	16.58	36	-0.1	39,574,342	-2.4	-4.7	1.4	2.7	-2.8	-2.8	0.9	6.8	Lateral	Neutral	C	Opera sobre el PME34 semanas
ALPEKA	10.49	10.06	9.64	10.82	11.16	11.52	11.71	25	-0.6	2,617,431	-4.1	-8.1	3.2	6.4	-8.9	-10.4	0.4	-19.6	Baja	Débil	VCP	Busca el mínimo de 2023
ALSEA *	43.70	42.61	41.53	44.47	45.25	43.12	42.49	54	-0.5	1,832,150	-2.5	-5.0	1.8	3.5	1.4	2.9	0.4	0.5	Baja	Positivo	M	Busca la resistencia, PM50 días
AMX B	14.85	14.61	14.37	14.98	15.11	14.42	14.55	51	-0.1	46,068,690	-1.6	-3.2	0.9	1.8	3.0	2.1	1.9	-0.7	Baja	Positivo	C	Presiona al alza el PM100 días
ASUR B	569.35	560.60	551.86	575.11	580.88	570.36	553.76	49	3.4	392,176	-1.5	-3.1	1.0	2.0	-0.2	2.8	1.6	6.5	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días
AXTEL CPO	2.30	2.20	2.09	2.38	2.45	2.36	2.16	52	0.2	691,029	-4.5	-9.0	3.3	6.7	-2.6	6.5	4.1	109.1	Alza	Neutral	M	Moderar la presión ascendente
BBAJIO O	44.88	44.17	43.46	45.54	46.20	44.97	45.08	41	-0.4	3,899,627	-1.6	-3.2	1.5	2.9	-0.2	-0.5	0.9	7.5	Baja	Neutral	M	Falla en consolidar sobre el PM100 días
BIMBO A	57.01	55.80	54.60	57.77	58.54	55.42	55.56	51	0.0	1,433,360	-2.1	-4.2	1.3	2.7	2.9	2.6	2.5	3.2	Lateral	Neutral	M	Extiende la consolidación
BOLSA A	34.89	34.16	33.43	35.36	35.83	36.94	36.80	29	0.1	3,424,529	-2.1	-4.2	1.3	2.7	-5.5	-5.2	2.7	4.6	Lateral	Débil	M	Presiona el soporte, PM100 días
CEMEX	11.59	11.43	11.27	11.68	11.77	12.09	12.19	35	-0.2	47,342,639	-1.4	-2.8	0.8	1.6	-4.1	-4.9	0.3	-0.8	Baja	Débil	CE	Respeto el mínimo del año
CHDRAU B	117.19	114.24	111.30	118.99	120.80	115.75	114.74	48	-0.7	691,033	-2.5	-5.0	1.5	3.1	1.2	2.1	1.5	-6.5	Baja	Neutral	M	Falla en superar el PM50 días
CUERVO *	20.03	18.99	17.96	20.59	21.16	18.13	18.21	59	-0.2	4,238,665	-5.2	-10.4	2.8	5.6	10.5	10.0	6.4	-14.5	Lateral	Neutral	M	Supera los PM de corto plazo
FCFE 18	25.02	23.94	22.87	25.67	26.33	24.74	24.80	35	0.0	2,138,117	-4.3	-8.6	2.6	5.2	1.1	0.9	2.5	1.0	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el PM200 semanas
FEMISA	203.72	199.58	195.45	205.92	208.13	198.38	197.14	57	3.7	2,028,096	-2.0	-4.1	1.1	2.2	2.7	3.3	1.9	14.6	Alza	Neutral	C	Respetó el soporte, PM200 días
FIBRAMQ	30.67	30.15	29.64	30.96	31.26	30.68	30.98	34	-0.4	716,521	-1.7	-3.4	1.0	1.9	-0.0	-1.0	1.3	1.0	Baja	Débil	CE	En proceso de validar un doble valle
FUNO 11	24.32	23.90	23.47	24.60	24.87	23.98	23.36	56	0.5	8,691,232	-1.7	-3.5	1.1	2.3	1.4	4.1	1.7	17.4	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
GAP B	383.38	377.31	371.25	387.28	391.19	381.87	380.44	45	-2.0	544,614	-1.6	-3.2	1.0	2.0	0.4	0.8	1.3	4.6	Alza	Neutral	C	Respeto el mínimo del mes
GCARSO A1	118.81	116.54	114.28	120.53	122.26	117.93	117.23	60	0.2	298,903	-1.9	-3.8	1.5	2.9	0.7	1.3	-1.2	3.1	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
GCC *	194.62	190.20	185.78	197.32	200.02	194.47	196.20	28	-2.5	395,107	-2.3	-4.5	1.4	2.8	0.1	-0.8	3.6	4.4	Baja	Débil	M	Opera sobre el PM100 días
GENTERA *	33.04	31.80	30.55	33.88	34.71	31.51	30.24	56	0.9	14,003,402	-3.8	-7.5	2.5	5.1	4.9	9.3	4.8	36.0	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de 2017
GFINBUR O	46.34	45.59	44.83	46.86	47.37	46.97	46.86	41	-0.1	1,467,778	-1.6	-3.3	1.1	2.2	-1.3	-1.1	0.8	6.8	Lateral	Neutral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
GMEXICO B	104.99	102.11	99.22	106.67	108.34	105.48	103.35	42	0.5	4,688,825	-2.7	-5.5	1.6	3.2	-0.5	1.6	2.6	6.1	Lateral	Neutral	M	Moderar la presión descendente
GMXT *	32.52	32.20	31.87	33.06	33.59	33.19	32.64	46	0.4	22,570	-1.0	-2.0	1.7	3.3	-2.0	-0.4	-0.2	-0.1	Lateral	Débil	VCP	Rompe el apoyo, PM200 días
HERDEZ *	55.53	54.99	54.46	56.08	56.64	55.81	55.85	50	0.1	25,268	-1.0	-1.9	1.0	2.0	-0.5	-0.6	-0.4	1.5	Alza	Neutral	M	Consolida con sesgo ascendente
KIMBER A	33.16	32.63	32.11	33.82	34.49	32.96	32.37	69	0.5	7,510,422	-1.6	-3.2	2.0	4.0	0.6	2.4	-1.2	12.8	Alza	Neutral	C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
KOFL	190.97	188.53	186.09	192.45	193.93	182.07	179.63	65	3.6	876,439	-1.3	-2.6	0.8	1.5	4.9	6.3	2.1	17.9	Alza	Positivo	M	Supera máximos del año
LAB B	25.13	24.76	24.39	25.51	25.89	24.99	24.73	54	-0.3	3,154,668	-1.5	-2.9	1.5	3.0	0.6	1.6	-0.8	0.0	Baja	Neutral	VCP	Falla en superar el PME34 días
LACOMER	34.11	33.24	32.36	34.66	35.20	34.28	33.52	47	0.0	814,385	-2.6	-5.1	1.6	3.2	-0.5	1.8	1.1	4.0	Lateral	Neutral	M	Moderar el impulso en el PM200 días
LIVEPOL C-	97.87	96.45	95.02	98.65	99.42	97.43	98.21	39	-1.1	1,127,718	-1.5	-2.9	0.8	1.6	0.4	-0.3	1.3	-1.3	Baja	Neutral	VCP	Rompe el soporte, PM100 meses
MEGACPO	44.41	42.60	40.79	45.42	46.43	42.28	42.56	54	0.1	803,352	-4.1	-8.2	2.3	4.5	5.0	4.4	3.4	31.0	Lateral	Positivo	M	Consolida sobre el PM200 días
NAFTRAC	53.32	52.74	52.17	53.69	54.07	53.01	52.66	45	0.1	3,917,889	-1.1	-2.2	0.7	1.4	0.6	1.2	1.5	7.5	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM200 días
NEMAK A	2.70	2.63	2.57	2.74	2.79	2.70	2.70	50	0.0	3,370,993	-2.5	-4.9	1.6	3.2	-0.0	0.1	0.7	9.3	Alza	Neutral	M	Falla en superar el máximo de febrero
OMA B	204.45	200.97	197.49	207.47	210.49	202.61	197.28	53	1.5	1,146,812	-1.7	-3.4	1.5	3.0	0.9	3.6	1.6	13.9	Alza	Neutral	M	Respeto el máximo de febrero
ORBIA *	15.38	15.11	14.83	15.69	15.99	16.02	15.57	48	0.3	2,207,033	-1.8	-3.6	2.0	4.0	-4.0	-1.2	-1.4	2.7	Alza	Neutral	VCP	Falla en consolidar sobre el PM100 días
PE&OLES *	386.12	375.15	364.17	392.55	398.97	358.67	356.66	65	11.9	555,356	-2.8	-5.7	1.7	3.3	7.7	8.3	1.7	45.0	Alza	Positivo	M	Busca el máximo de 1 mes
PINFRA *	208.65	206.34	204.03	210.27	211.89	204.40	202.16	64	1.8	425,868	-1.1	-2.2	0.8	1.6	2.1	3.2	0.9	18.1	Alza	Neutral	C	Respeto el soporte, PME34 días
Q *	178.86	176.28	173.71	180.55	182.25	175.72	177.22	50	-2.3	560,587	-1.4	-2.9	0.9	1.9	1.8	0.9	0.6	2.0	Baja	Neutral	C	Moderar la presión de baja
R A	129.58	128.60	127.62	130.96	132.34	130.53	130.38	35	0.7	1,639,709	-0.8	-1.5	1.1	2.1	-7.1	-5.0	-0.5	10.7	Lateral	Débil	M	Presiona el soporte, PM200 días
SITES 1	14.72	14.38	14.03	15.01	15.29	13.44	12.46	85	1.0	1,535,727	-2.3	-4.7	1.9	3.9	9.5	18.2	1.4	18.8	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
SORIANA B	27.80	27.64	27.48	27.88	27.96	27.83	27.68	45	-0.2	31,194	-0.6	-1.2	0.3	0.6	-0.1	0.4	0.4	-6.2	Baja	Neutral	M	Moderar la presión de baja
TERRA 13	37.50	37.17	36.83	37.67	37.83	36.76	36.11	61	0.3	75,202	-0.9	-1.8	0.4	0.9	2.0	3.8	1.1	3.3	Lateral	Neutral	VCP	Respeto la resistencia, PM200 días
TLEVISA	7.17	6.98	6.79	7.28	7.39	7.00	7.39	43	-0.2	1,642,151	-2.6	-5.3	1.5	3.1	2.5	-3.0	1.3	3.8	Baja	Débil	M	Recupera el mínimo de diciembre
VESTA *	46.47	46.03	45.58	46.92	47.36	47.49	47.79	39	-0.8	1,573,987	-1.0	-1.9	1.0	1.9	-2.1	-2.8	-0.8	-12.7	Baja	Neutral	VCP	Falla en superar los PM de corto plazo
VOLAR A	10.79	10.54	10.30	10.99	11.20	11.33	11.67	28	-0.9	7,605,414	-2.3	-4.6	1.9	3.8	-4.8	-7.5	-0.8	-31.0	Baja	Neutral	CE	Valida un doble fondo en \$10.00
WALMEX *	57.22	56.41	55.60	57.72	58.22	56.12	55.22	54	0.4	25,803,957	-1.4	-2.8	0.9	1.7	2.0	3.6	1.5	4.2	Lateral	Neutral	VCP	Respetó la resistencia, PM200 días

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg. 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	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



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