Análisis Técnico

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Acumuló 3 días cerrando con un balance favorable. Al consolidar sobre el PM de 200 días (52,550pts), tiene la posibilidad de ampliar la recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que podría alcanzar y presionar está en los 53,600 enteros. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo lo situamos en los 51,700 puntos. El indicador de tendencia Macd mantiene la lectura de recuperación. El volumen de operación no alcanzó el promedio de los últimos 12 meses.



EWW

Patrón de consolidación. Comenzó la semana con una recuperación marginal. Sin embargo, está presionando el PM de 100 días y una directriz de baja en los US\$51.80, si supera esta referencia, fortalecerá el rebote técnico. En este contexto, el siguiente objetivo que podría buscar es un Fibonacci en los US\$53.50. Por otro lado, el terreno que servirá como soporte son los US\$49.30. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



11 de febrero 2025



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

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	236.1
Importe Operado (\$ millones)	8,641.6
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (30/12/2023)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	261.1

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC								
Sesión Anterior								
Emisora	\$	%						
GCARSO A1	119.75	2.9						
GFINBUR O	45.36	2.5						
LIVEPOL C	106.33	2.3						
ALSEA*	49.81	2.2						
PINFRA *	200.77	2.1						
MEGA CPO	40.50	-1.9						
GCC *	203.93	-2.0						
CUERVO *	17.26	-2.3						
BBAJIO O	46.23	-3.1						
CUERVO *	17.66	-4.7						

	Variación %								
	1d	1s	Mes	Año					
S&P/BMV IPC	0.2	3.4	3.4	6.9					
Dow Jones	0.4	0.1	-0.2	4.5					
S&P 500	0.7	1.2	0.4	3.1					
Nasdaq	1.0	1.7	0.4	2.1					
Bovespa	0.8	-0.3	-0.4	4.4					
USD/MXN	0.2	1.2	-0.3	-1.0					
EUR/USD	-0.2	-0.4	-0.5	-0.5					
DXY	0.3	-0.6	0.0	-0.1					
Oro (US\$/t oz)	1.6	2.8	3.6	10.4					
Plata (US\$/t oz)	0.2	-0.1	0.7	11.1					
Cobre (US\$/tm)	2.3	9.1	9.7	16.6					
WTI (US\$/bbl)	2.1	-0.9	-0.1	1.0					
Brent (US\$/bbl)	1.9	0.1	-0.9	1.9					

Fuente: Bloomberg, BMV



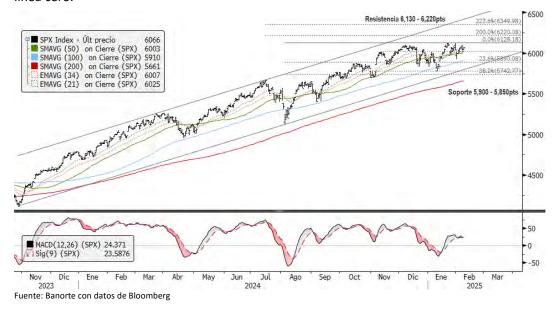
www.banorte.com/analisiseconomico @analisis_fundam

Documento destinado al público en general



S&P 500

Tendencia ascendente. Generó un rendimiento favorable. Ubica su cotización cerca del máximo histórico intradía en los 6,130 enteros, consideramos indispensable el rompimiento de este nivel tiene espacio para desarrollar un impulso adicional. En este contexto, el siguiente objetivo que podría buscar lo situamos en las 6,220 unidades. Por otro lado, los 5,900 puntos servirán como apoyo. El indicador de tendencia Macd está operando sobre la línea cero.



DOW JONES

Tendencia ascendente. Detuvo una baja de 2 días consecutivos. Está consolidando cerca del máximo histórico intradía en los 45,070 enteros, si logra superar esta referencia, consolidaría la tendencia de recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que podría alcanzar lo proyectamos hacia los 45,800 puntos. Por otro lado, los 43,280 enteros servirán como un primer soporte. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación.





NASDAQ

Patrón de consolidación. Comenzó la semana con una variación positiva. Asimila la toma de utilidades donde el PM de 100 días y una línea de tendencia en los 19,100 puntos están sirviendo como soporte. Conserva la posibilidad de llevar a cabo una recuperación de seguir respetando esta referencia. En este contexto, el objetivo que podría buscar es el máximo histórico en las 20,200 unidades. El indicador Macd está descansando sobre la línea cero con señales estables.



RUSSELL 2000

Patrón de consolidación. Después de 2 días bajando cerró con un balance positivo. Opera cerca del PM de 50 días (2,310pts); sin embargo, la resistencia que tendrá que romper para acelerar el rebote técnico se localiza en los 2,350 enteros. Por otro lado, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad la ubicamos en los 2,230 puntos. El indicador de tendencia Macd generó una señal favorable al romper al alza la línea cero.





BOVESPA

Tendencia ascendente. Inició la semana con balance positivo. Opera cerca del PM de 200 días y un Fibonacci en los 127,850 enteros, es indispensable la superación de esta referencia para fortalecer la recuperación en "V". En este contexto, el siguiente objetivo que podría buscar está en los 130,900 puntos. Por otro lado, el apoyo que tendrá que respetar lo situamos en los 122,760 enteros. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



NIKKEI

Patrón de consolidación. Cerró con pocos cambios. Está consolidando sobre el PM de 200 días y el psicológico de los 38,000 puntos, de seguir respetando esta referencia, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este contexto, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso la situamos en los 39,760 enteros. El indicador Macd está presionando a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Opera con pocos cambios en zona de máximos históricos. Al consolidar la superación del psicológico de los 2,900 US\$/t oz, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, el objetivo más cercano que podría buscar son los 2,965 US\$/toz. Por su parte, el terreno que estará sirviendo de soporte lo situamos en los 2,800 US\$/t oz. El indicador de tendencia Macd conserva una lectura favorable.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Opera en terreno negativo. Modera el impulso cerca del psicológico de los 33.00 US\$/t oz, es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer el rebote técnico. En este contexto, el siguiente objetivo que podría buscar se localiza en los 35.10 US\$/t oz. Por su parte, el apoyo lo situamos en los 31.10 US\$/t oz. El indicador Macd desacelera la recuperación sobre la línea cero.





COBRE

Tendencia ascendente. Detiene una racha positiva de 6 días consecutivos. Desacelera la recuperación en un Fibonacci ubicado en 4.71 US\$/lb, el rompimiento de esta referencia, detonará una señal más favorable. Bajo este escenario, el siguiente objetivo que podría alcanzar está en los 4.80 US\$/lb. Por otro lado, el terreno que funcionará como apoyo lo situamos en 4.45 US\$/lb. El indicador Macd observa una lectura favorable sobre la línea cero. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los PM de corto plazo.



WTI

Tendencia descendente. Por tercer día consecutivo observa un rendimiento favorable. Al superar los PM de corto plazo, tiene espacio para buscar el PM de 200 días (74.35 US\$/bbl) y un Fibonacci en 74.70 US\$/bbl. Es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer el avance. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte lo ubicamos en los 70.00 US\$/bbl. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero.





BRENT

Tendencia descendente. Acumula 3 días subiendo. Detonó una señal favorable al recuperar el PM de 50 días. En este contexto, la resistencia más próxima que pondrá a prueba se localiza en los 77.90 US\$/bbl, en caso de romper esta referencia, tiene espacio para ampliar el rebote técnico. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 74.00 US\$/bbl. El indicador Macd presiona a la baja la línea cero. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Opera con pocos cambios. Consolida sobre los PM de corto plazo, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una depreciación en caso de respetar la resistencia que se localiza en \$20.50. En este contexto, el soporte más cercano que podría buscar y presionar se localiza en \$20.70. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$20.50, \$20.43 y \$20.30; con soporte en \$20.70, \$20.83 y \$20.94. Para hoy esperamos una oscilación entre \$20.55 y \$20.75.



EUR/USD

Tendencia descendente. Después de 3 días operando con pérdidas, observa una apreciación. El apoyo más cercano que mantiene expuesto se localiza en US\$1.0270, en caso de perforar este nivel, tiene espacio para extender el ajuste. Por otro lado, el terreno que estará funcionando de resistencia la situamos en US\$1.0470. El indicador Macd desacelera la recuperación cerca de la línea cero.





DXY

Patrón de consolidación. Opera con pocos cambios después de hilvanar 3 sesiones cerrando con ganancias. La resistencia más cercana que pondrá a prueba son los 108.60 puntos, en caso de romper esta referencia, tiene espacio para ampliar la apreciación. En este sentido, el siguiente objetivo que podría buscar se localiza en los 109.00 enteros. Por otro lado, ubicamos el apoyo en los 107.60 puntos. El indicador de tendencia Macd descansa sobre la línea cero.



Emisoras en la mira

	Cierre \$		Nivel \$		Variación %				
Emisora	10-Feb	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte			
AMX B	14.99	14.90	15.65	14.30	5.0	-4.0			
FEMSA UBD	178.90	176.00	185.00	168.50	5.1	-4.3			
LACOMER UBC	34.84	34.00	35.70	32.60	5.0	-4.1			
* AAL	16.62	17.05	18.10	16.20	6.2	-5.0			
* DPZ	474.94	463.00	487.00	442.00	5.2	-4.5			
* PDD	116.34	112.50	118.50	107.00	5.3	-4.9			

^{*} Dólares Fuente: Banorte

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

FEMSA UBD



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

LACOMER UBC



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

American Airlines Group Inc. (AAL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Domino's Pizza, Inc. (DPZ)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PDD Holdings Inc. (PDD)



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 o	de soporte	y resisten	cia de intra	adía							
	(A) Precio\$	(B) Sopo	(C) orte	(D) Resist	(E) encia	(F) PM Si	(G) mple	RSI 9d >70 SC	MACD	Volumen	(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A) Varia	(E) vs (A) ción %	(A) vs (F)	(A) vs (G)	Rendi	miento	Tendencia Corto	Lectura Indicadores	Señal	Comentario
Emisora	10-Feb	S1	S2	R1	R2	10D	20D	<30 SV			S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D	Mes	Año	Plazo	Técnicos		
AC *	197.93	195.49	193.05	202.39	206.85	192.69	186.69	78	5.1	1,464,490	-1.2	-2.5	2.3	4.5	2.7	6.0	4.5	14.6	Alza	Positivo	M	Opera cerca del máximo histórico intra
ALFA A	16.99	16.69	16.40	17.29	17.60	16.89	16.18	72	0.5	9,716,400	-1.7	-3.5	1.8	3.6	0.6	5.0	0.1	12.6	Alza	Neutral	M	Modera la presión ascendente
ALPEK A	14.74	14.49	14.24	14.95	15.16	14.37	13.99	64	0.3	767,938	-1.7	-3.4	1.4	2.8	2.6	5.3	0.3	13.0	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de noviembre
ALSEA *	49.81	48.81	47.80	50.79	51.76	45.48	43.45	77	0.8	2,074,115	-2.0	-4.0	2.0	3.9	9.5	14.6	12.8	14.5	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días
AMX B	14.99	14.85	14.71	15.11	15.23	14.67	14.53	65	0.0	59,488,079	-0.9	-1.9	0.8	1.6	2.2	3.2	3.6	0.3	Alza	Neutral		Superó la resistencia, PM50 días
ASUR B	560.68	554.48	548.28	569.47	578.26	566.05	558.68	49	6.0	363,920	-1.1	-2.2	1.6	3.1	-0.9	0.4	-0.4	4.9	Alza	Neutral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
AXTEL CPO	1.41	1.37	1.33	1.44	1.47	1.15	1.09	92	0.0	3,057,004	-2.8	-5.7	2.1	4.3	22.4	29.9	23.7	28.2	Alza	Positivo	М	Rompe la resistencia, PM200 días
BBAJIO O	46.23 54.54	44.94 54.03	43.65 53.52	47.69 54.86	49.15 55.18	48.32 54.30	47.03 53.04	54 52	1.1 -0.1	5,515,615 1,264,772	-2.8 -0.9	-5.6 -1.9	3.2 0.6	6.3 1.2	-4.3 0.4	-1.7 2.8	-2.3	10.7 -1.3	Alza Baja	Neutral	P N4	Falla en superar el PM200 días
BIMBO A		32.03			33.10			52 57										-1.3 -2.9		Positivo	M	Presiona la resistencia, PM50 días
BOLSA A CEMEX	32.38 13.62	13.47	31.68 13.32	32.74 13.88	14.14	31.92 12.54	31.75 11.93	80	-0.2 0.5	439,612 62,020,563	-1.1 -1.1	-2.2 -2.2	1.1 1.9	2.2 3.8	1.5 8.6	2.0 14.2	1.5 10.7	16.6	Lateral Alza	Neutral	M	Consolida con sesgo de alza Rompe máximos de 6 meses
CHDRAUI B	122.39	121.75	121.10	123.34	124.28	12.54	122.50	49	-1.1	311.793	-0.5	-2.2 -1.1	0.8	1.5	-0.0	-0.1	2.5	-2.3	Baia	Positivo Neutral	D	Respeta la resistencia, PM50 días
CUERVO *	17.26	17.01	16.77	17.69	18.13	18.60	19.37	27	-1.2	6,267,524	-1.4	-2.9	2.5	5.0	-7.2	-10.9	-6.0	-26.3	Baja	Débil	<u> </u>	Consolida en mínimos históricos
FCFE 18	24.30	24.09	23.89	24.70	25.11	24.38	24.50	41	-0.1	210,971	-0.9	-1.7	1.7	3.3	-0.3	-0.8	0.0	-1.9	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos
FEMSA	178.90	177.51	176.13	181.28	183.67	177.28	174.31	60	1.3	2,285,788	-0.8	-1.6	1.3	2.7	0.9	2.6	1.6	0.7	Alza	Positivo		Presiona la resistencia. PM100 días
FIBRAMQ	32.36	32.13	31.90	32.72	33.08	32.17	31.47	61	0.4	300.941	-0.7	-1.4	1.1	2.2	0.6	2.8	2.5	6.6	Lateral	Neutral		Presiona el precio máximo de noviemb
FUNO 11	21.95	21.68	21.41	22.34	22.73	21.39	20.78	71	0.4	7.374.372	-1.2	-2.5	1.8	3.6	2.6	5.6	2.2	5.9	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia. PM200 días
GAP B	387.94	384.52	381.09	392.82	397.69	385.19	386.79	52	2.2	575.247	-0.9	-1.8	1.3	2.5	0.7	0.3	1.3	5.8	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días
GCARSO A1	119.75	116.90	114.05	121.71	123.67	118.51	117.87	43	0.2	315.339	-2.4	-4.8	1.6	3.3	1.0	1.6	0.8	3.9	Lateral	Neutral	М	Falló en superar el PM200 días
GCC *	203.93	200.95	197.98	207.97	212.02	193.77	187.28	75	5.6	606.118	-1.5	-2.9	2.0	4.0	5.2	8.9	5.9	9.4	Alza	Positivo	M	Opera cerca del máximo histórico intra
GENTERA *	28.38	28.16	27.94	28.70	29.02	28.17	27.01	62	0.9	2.728.678	-0.8	-1.6	1.1	2.3	0.8	5.1	4.4	16.8	Alza	Neutral	M	Opera cerca del máximo de 2024
GFINBUR O	45.36	44.47	43.58	45.99	46.62	44.08	44.00	52	-0.1	1,900,558	-2.0	-3.9	1.4	2.8	2.9	3.1	3.0	4.5	Lateral	Neutral	М	Consolida sobre el PM100 semanas
GMEXICO B	106.88	105.98	105.07	108.36	109.83	103.05	103.16	65	0.5	7,387,091	-0.8	-1.7	1.4	2.8	3.7	3.6	5.2	8.0	Alza	Positivo	M/C	Presiona máximos de 3 semanas
GMXT*	31.77	31.26	30.76	32.11	32.46	31.53	31.37	54	-0.1	988,396	-1.6	-3.2	1.1	2.2	0.8	1.3	2.3	-2.4	Baja	Neutral	M	Respeta la resistencia, PM100 días
HERDEZ *	55.17	54.82	54.47	55.61	56.05	55.20	55.17	52	0.1	25,742	-0.6	-1.3	0.8	1.6	-0.1	-0.0	-0.8	0.8	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días
KIMBER A	31.37	31.05	30.72	31.70	32.02	30.77	30.03	65	0.6	3,782,160	-1.0	-2.1	1.0	2.1	2.0	4.4	1.3	6.7	Alza	Neutral		Señal positiva si rompe el PM200 días
KOF L	162.19	160.10	158.01	163.44	164.69	160.57	158.43	52	0.5	703,543	-1.3	-2.6	0.8	1.5	1.0	2.4	-0.4	0.1	Alza	Positivo		Señal positiva si supera el PM100 días
LAB B	28.65	28.36	28.07	28.92	29.19	27.96	27.43	62	0.5	3,499,159	-1.0	-2.0	0.9	1.9	2.5	4.4	1.5	14.0	Alza	Neutral		Presiona el máximo de noviembre
LACOMER	34.84	34.05	33.27	35.80	36.77	34.09	33.20	70	0.4	575,102	-2.3	-4.5	2.8	5.5	2.2	4.9	2.9	6.2	Alza	Positivo		Opera sobre los PM de corto plazo
LIVEPOL C-	106.33	104.54	102.74	107.89	109.44	103.62	101.57	61	0.9	673,304	-1.7	-3.4	1.5	2.9	2.6	4.7	2.4	7.3	Alza	Neutral		Presiona la resistencia, PM100 días
MEGA CPO	40.50	39.80	39.10	41.42	42.34	40.35	38.30	70	1.3	303,591	-1.7	-3.5	2.3	4.5	0.4	5.8	-0.9	19.4	Alza	Positivo	M	Opera sobre el PM100 días
NAFTRAC	52.94	52.75	52.55	53.20	53.45	51.87	51.06	72	0.6	4,811,317	-0.4	-0.7	0.5	1.0	2.1	3.7	3.2	6.8	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
NEMAK A	2.39	2.34	2.30	2.43	2.48	2.41	2.29	59	0.0	2,588,388	-2.0	-3.9	1.8	3.6	-0.6	4.4	3.0	-3.2	Lateral	Neutral	M	Señal positiva si supera el PM200 días
OMA B	198.92 12.91	197.22	195.52 12.68	201.81 13.06	204.70	200.10 13.50	198.18	55	3.9	1,155,809	-0.9	-1.7	1.5	2.9	-0.6 -4.4	0.4	1.7	10.8	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PME34 días
ORBIA * PE&OLES *	322.42	12.79 318.81	315.20	328.39	13.22 334.36	300.11	13.72 294.58	29 72	-0.5 7.3	1,987,256 609.101	-0.9 -1.1	-1.8 -2.2	1.2 1.9	2.4 3.7	-4.4 7.4	-5.9 9.5	-2.3 10.0	-13.8 21.1	Baja Alza	Débil Positivo		Conserva la presión descendente
PINFRA*	200.77	197.16	193.55	203.99	207.21	193.40	188.47	72	3.9	343.614	-1.1 -1.8	-3.6	1.6	3.7	3.8	6.5	2.5		Alza	Positivo	M	Busca el precio máximo de diciembre Rompe el precio máximo de noviembre
Q *	187.57	183.45	179.32	190.31	193.04	177.61	173.67	65	4.4	704.906	-2.2	-3.0 -4.4	1.5	2.9	5.6	8.0	8.8	6.9	Alza	Positivo	M	Superó la resistencia. PM50 semanas
R A	139.46	138.35	137.24	140.49	141.52	139.60	132.86	57	4.9	726.887	-0.8	-1.6	0.7	1.5	-0.1	5.0	3.0	19.1	Alza	Positivo	M	Opera sobre el PM de 50 y 100 semana
SITES 1	9.04	8.95	8.85	9.11	9.17	9.80	10.63	23	-0.9	1,112,674	-1.0	-2.1	0.7	1.5	-7.7	-14.9	-8.3	-27.0	Baja	Débil	P	Opera en mínimos históricos
SORIANA B	29.35	29.08	28.81	29.81	30.27	29.50	29.87	54	-0.3	3.926	-0.9	-1.8	1.6	3.1	-0.5	-1.7	0.6	-0.9	Lateral	Neutral		Amplía los movimientos erráticos
TERRA 13	36.01	36.01	36.01	36.01	36.01	36.82	35.89	53	0.4	3,520	0.0	0.0	0.0	0.0	-2.2	0.3	-3.5	-0.8	Alza	Positivo	M	Busca el obietivo. PM200 días
TLEVISA	8.07	8.00	7.94	8.16	8.26	7.76	7.47	67	0.4	1,160,816	-0.8	-1.7	1.2	2.3	4.0	8.1	2.2	16.8	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días
VESTA *	54.45	53.87	53.28	54.89	55.32	53.81	51.81	65	0.9	4,304,901	-1.1	-2.1	0.8	1.6	1.2	5.1	0.5	2.3	Alza	Positivo		Presiona la resistencia, PM200 días
VOLAR A	16.24	16.05	15.85	16.52	16.79	17.27	17.35	34	0.1	1,032,304	-1.2	-2.4	1.7	3.4	-5.9	-6.4	-7.5	3.9	Alza	Neutral	M	Rompe a la baja los PM de corto plazo
WALMEX *	56.29	55.30	54.30	57.29	58.28	55.48	55.93	48	-0.3	36,506,314	-1.8	-3.5	1.8	3.5	1.5	0.6	4.8	2.6	Baja	Neutral		Presiona al alza el PM100 días
uente: Banor	rte con datos o	de Bloomb	C: Compra C	E: Compra E	speculativa	V: Venta M:	Mantener P:	Precaución	n SC: Sobre	Compra SV: Sobr	e Venta		·						·	<u> </u>		•

BANORTE

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 Hernandez, 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 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 VENTA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC. 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 Godinez 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





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.garduno@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 1746

Aleiandro Cervantes Llamas

Análisis Cuantitativo



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



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) 1105 - 1438



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



Hugo Armando Gómez Solís Subdirector Análisis Bursátil hugoa.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



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

José Luis García Casales



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



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

