

## Desde el punto de vista técnico

### Índices Accionarios

#### S&P/BMV IPC

**Tendencia ascendente.** Detuvo un alza de 3 días. Se acerca al PM de 50 días en 50,900 enteros, en caso de perforar esta referencia, apoyaría un siguiente trayecto descendente. En este sentido, el siguiente soporte se localiza en los 50,300 puntos. Por otra parte, el terreno que servirá de resistencia son las 52,000 unidades. Los PM de corto plazo operan debajo de la línea de precios. El volumen de operación superó el promedio de 12 meses y del año.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

#### EWV

**Tendencia ascendente.** Frenó 4 sesiones cerrando con balances favorables. Está presionando el PM de 100 días y un Fibonacci en US\$60.55, en caso de respetar este nivel, tiene espacio de llevar a cabo un descanso. En este sentido, el terreno que deberá ejercer como soporte lo ubicamos en US\$57.80. Está cotizando sobre los PM de corto plazo. El indicador Macd extiende la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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

#### S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	294.2
Importe Operado (\$ millones)	9,987.2
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.5
Mínimo 52s (23/10/2022)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	242.9

#### Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
VOLAR A	11.82	7.0
CUERVO *	32.86	1.9
LAB B	14.65	1.1
CEMEX CPO	11.97	1.0
PINFRA *	169.63	0.6
BBAJO O	56.53	-2.4
Q *	140.48	-2.6
ALFA A	11.14	-3.4
OMA B	143.70	-3.5
GCARSO A1	127.96	-3.9

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	-0.8	4.4	4.4	5.7
Dow Jones	0.2	3.3	3.3	3.0
S&P 500	0.3	4.4	4.4	14.0
Nasdaq	0.9	6.1	6.1	30.3
Bovespa	0.7	5.4	5.4	12.1
USD/MXN	-0.4	-3.2	-3.2	-10.4
EUR/USD	-0.2	1.2	1.2	0.0
DXY	0.3	-1.1	-1.1	1.9
Oro (US\$/t oz)	-0.8	-1.0	-1.0	8.1
Plata (US\$/t oz)	-2.8	-1.6	-1.6	-6.0
Cobre (US\$/tm)	-1.1	0.8	0.8	-3.5
WTI (US\$/bbl)	-4.3	-4.5	-4.5	-3.6
Brent (US\$/bbl)	-4.3	-6.7	-6.7	-5.1

Fuente: Bloomberg, BMV



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

Ganadores del premio 2023 a los mejores pronosticadores económicos de México, otorgado por Focus Economics



Documento destinado al público en general

## S&P 500

**Tendencia ascendente.** Hiló 7 días generando ganancias. Se acerca al PM de 100 días y un Fibonacci en los 4,420 puntos. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que le daría dirección al siguiente movimiento. Es indispensable que supere este nivel para fortalecer el impulso. Por otro lado, el nivel que ejercerá de soporte son las 4,300 unidades. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DOW JONES

**Tendencia ascendente.** Acumuló 7 días cerrando en terreno positivo. Se acerca al PM de 100 días en 34,270 enteros, si logra vencer este nivel, la siguiente referencia técnica que buscaría se localiza en los 34,670 puntos. Por su parte, el apoyo que tendrá que respetar para conservar esta posibilidad son las 33,800 unidades. El indicador de tendencia Macd cambió la lectura al alza. Los PM de 50 y 200 días están fluctuando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NASDAQ

**Tendencia ascendente.** Extendió la buena racha por octavo día. Terminó superando el PM de 100 días y un Fibonacci en 13,630 puntos, en caso de operar sobre esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, la siguiente resistencia que buscaría se localiza en las 14,000 unidades. Por otro lado, el nivel que estará funcionando como apoyo se localiza en los 13,300 enteros. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## RUSSELL 2000

**Tendencia descendente.** Hilvanó 2 días cerrando a la baja. La resistencia se mantiene en el PM de 50 días y un Fibonacci en 1,780 puntos, es indispensable que rompa este nivel para fortalecer la recuperación en "V". Por otro lado, el apoyo lo situamos en las 1,710 unidades. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Los PM fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## BOVESPA

**Tendencia ascendente.** Extendió la recuperación por quinta sesión consecutiva. Terminó presionando una línea de resistencia en 120,000 unidades, de romper este nivel, apoyaría un siguiente impulso. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría son los 123,000 puntos. Por otro lado, el soporte lo situamos en los 115,900 enteros. El indicador Macd está rompiendo al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## HANG SENG

**Patrón de consolidación.** Acumuló 2 días generando pérdidas. Modera el impulso después de superar momentáneamente el PM de 50 días en 17,750 puntos, es indispensable consolide el rompimiento para ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que buscaría se localiza en 18,440 enteros. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en 17,200 puntos. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Commodities

## ORO

**Tendencia ascendente.** Extiende el ajuste por tercera sesión. El soporte que buscaría se localiza en un Fibonacci ubicado en 1,945 US\$/t oz. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que le dará dirección al siguiente movimiento. Por otro lado, el terreno que estará sirviendo de resistencia se localiza en 2,020 US\$/t oz. El indicador MACD está cambiando de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## PLATA

**Patrón de consolidación.** Acumula 3 días bajando. Abre la posibilidad de extender el ajuste si validar el rompimiento de los 22.50 US\$/t oz. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar lo identificamos en el psicológico de 22.00 US\$/t oz. Por otro lado, el nivel que servirá de resistencia son los 23.30 US\$/t oz. El indicador Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## COBRE

**Tendencia ascendente.** Hila su segundo día perdiendo terreno. Se acerca a la resistencia que identificamos en 3.75 US\$/lb, si falla en superar esta referencia llevará a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que buscaría lo ubicamos en 3.60 US\$/lb. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## WTI

**Tendencia descendente.** Extiende el ajuste por segundo sesión. Rompe el PM de 200 días y se aproxima a un Fibonacci en 75.95 US\$/bbl, si perfora esta referencia fortalecería el escenario de baja. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar está en 73.80 US\$/bbl. Por otra parte, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 79.30 US\$/bbl. El indicador Macd mantiene la corrección. Los PM de corto plazo fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## BRENT

**Tendencia descendente.** Acumula 2 días bajando. Rompe el PM de 200 días y presiona un Fibonacci en 80.65 US\$/bbl, en caso de romper esta referencia, tiene espacio para extender la baja. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar se localiza en 78.00 US\$/bbl. Por otro lado, el nivel que estará ejerciendo de resistencia son los 83.90 US\$/bbl. El indicador Macd conserva la corrección. Los PM de corto plazo oscilan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Divisas

## USD/MXN

**Tendencia descendente.** Opera en terreno negativo. Se aproxima al soporte que identificamos en \$17.62, si logra respetar esta referencia, llevaría a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que podría buscar la situamos en \$17.40. Los principales niveles de resistencia \$17.40, \$17.32 y \$17.24; con soporte en \$17.62, \$17.70 y \$17.80. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.43 y \$17.60.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EUR/USD

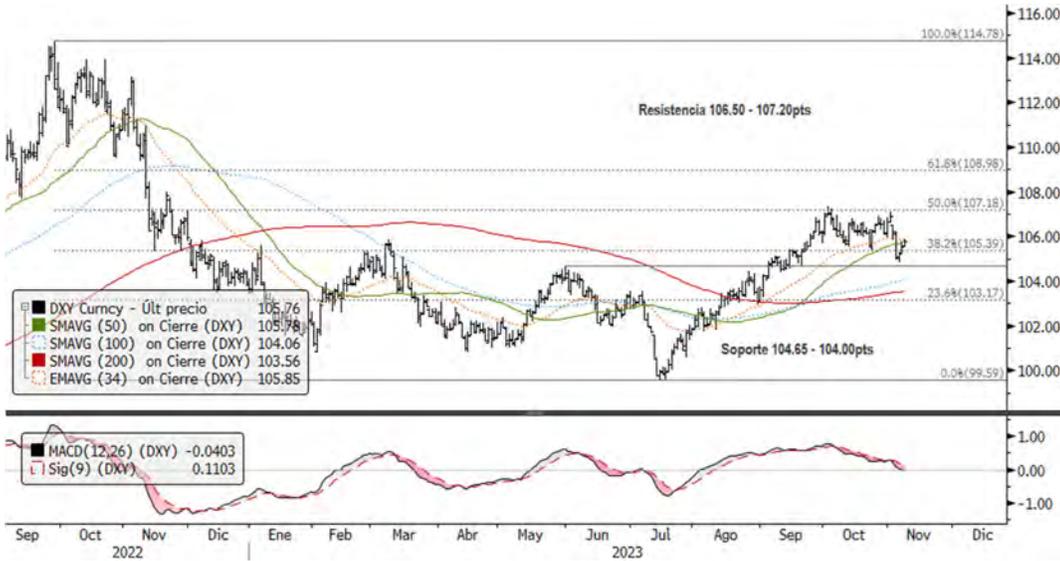
**Tendencia ascendente.** Extiende el ajuste por tercer día. Se acerca al PM de 50 días en US\$1.0630, si perfora esta referencia, tiene espacio para ampliar la corrección. En este contexto, el siguiente soporte lo ubicamos en US\$1.0570. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en US\$1.0755. El indicador Macd opera sobre la línea cero. Los PM de corto plazo oscilan debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DXY

**Tendencia descendente.** Hilvana 3 días apreciándose. Está presionando al alza el PM de 50 días en 105.70 puntos, es indispensable el rompimiento de este nivel para fortalecer la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría está en 106.50 enteros. Por otro lado, el soporte más cercano se localiza en 104.65. El indicador Macd presiona a la baja la línea cero. Los PM de corto plazo están fluctuando sobre la línea de precios.



# Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	7-Nov	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
AMX B	14.99	15.00	15.75	14.40	5.0	-4.0
VESTA *	61.02	58.50	62.00	56.00	6.0	-4.3
* AAPL	181.82	174.00	183.00	167.00	5.2	-4.0
* F	10.17	10.35	10.90	9.90	5.3	-4.3
* PXD	234.97	241.00	253.00	230.00	5.0	-4.6

\* Dólares  
Fuente: Banorte

## AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## VESTA \*



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Apple Inc. (AAPL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Ford Motor Co. (F)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Pioneer Natural Resources Co. (PXD)



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,  $\leq 30$  indica zona de sobre venta o abaratamiento del precio y  $\geq 70$  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 \$ 7-Nov	(B) Soporte		(C) Resistencia		(E) PM Simple 10D	(G) 20D	RSI 9d >70 SC <30 SV	MACD	Volumen	Variación %				Rendimiento		Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario		
		S1	S2	R1	R2						(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)	(E) vs (A)	(A) vs (F)	(A) vs (G)					Mes	Año
AC *	166.20	164.26	162.31	168.48	170.75	163.62	158.74	68	2.5	1,312,024	-1.2	-2.3	1.4	2.7	1.6	4.7	2.8	5.0	Alza	Positivo	M	Modera la presión ascendente
ALFAA	11.14	10.94	10.73	11.47	11.79	11.11	11.04	65	0.1	6,237,079	-1.8	-3.7	2.9	5.9	0.3	0.9	-0.9	-7.7	Alza	Positivo	M	Repeta los máximos de septiembre
ALPEKA	12.96	12.69	12.42	13.16	13.36	11.76	12.86	56	-0.9	620,494	-2.1	-4.2	1.5	3.1	10.2	0.8	24.1	-53.0	Baja	Positivo	M	Presiona la resistencia, PME34 días
ALSEA *	61.26	60.65	60.05	62.15	63.05	60.99	61.60	54	-0.2	1,530,990	-1.0	-2.0	1.5	2.9	0.4	-0.6	2.5	66.2	Lateral	Positivo	M	Presiona máximos de 2 meses
AMX B	14.99	14.77	14.54	15.41	15.82	15.13	15.15	56	-0.1	113,028,858	-1.5	-3.0	2.8	5.6	-0.9	-1.1	0.7	-15.2	Lateral	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
ASUR B	404.22	399.60	394.98	410.24	416.26	389.38	388.85	65	-6.0	574,458	-1.1	-2.3	1.5	3.0	3.8	4.0	4.0	-11.1	Baja	Positivo	M	Busca la resistencia, PM50 días
AXTEL CPO	0.77	0.75	0.73	0.78	0.79	0.75	0.77	49	0.0	523,117	-2.6	-5.2	1.3	2.6	2.7	0.0	2.7	-43.8	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el PM50 días
BACHOCO	72.90	71.70	70.50	73.50	74.10	72.90	73.07	21	-2.3	473	-1.6	-3.3	0.8	1.6	0.0	-0.2	0.0	-13.0	Baja	Débil	P	Presiona mínimos de mayo
BBAJO O	56.53	55.73	54.94	57.78	59.04	55.42	55.54	67	0.4	1,877,120	-1.4	-2.8	2.2	4.4	2.0	1.8	2.4	-8.2	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
BIMBOA	80.76	79.68	78.60	82.04	83.32	75.12	76.68	67	-1.4	4,057,734	-1.3	-2.7	1.6	3.2	7.5	5.3	10.1	-1.9	Baja	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM50 días
BOLSA A	30.05	29.75	29.46	30.29	30.54	29.01	30.51	51	-1.1	1,513,725	-1.0	-2.0	0.8	1.6	3.6	-1.5	6.9	-20.1	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente
CEMEX	11.97	11.76	11.54	12.09	12.20	11.09	11.13	67	-0.1	64,659,855	-1.8	-3.6	1.0	1.9	7.9	7.5	10.5	51.9	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
CHDRAUI B	101.37	100.49	99.62	102.25	103.14	103.23	103.30	44	-0.1	147,012	-0.9	-1.7	0.9	1.7	-1.8	-1.9	-3.2	21.9	Lateral	Débil	M	Busca el soporte, PM200 días
CUERVO *	32.86	32.47	32.07	33.19	33.51	34.88	37.43	27	-2.6	3,169,707	-1.2	-2.4	1.0	2.0	-5.8	-12.2	3.4	-22.4	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente
ELEKTRA *	1151.32	1149.59	1147.85	1153.47	1155.61	1160.04	1171.68	31	-5.0	17,867	-0.2	-0.3	0.2	0.4	-0.8	-1.7	-0.2	4.7	Lateral	Neutral	M	Opera debajo del PM100 días
FCFE 18	26.96	26.83	26.70	27.04	27.12	26.63	26.61	62	0.0	22,564	-0.5	-1.0	0.3	0.6	1.3	1.3	1.7	3.1	Lateral	Débil	M	Supera la resistencia, PM100 días
FEMSA	211.10	206.25	201.39	214.60	218.09	196.98	193.26	82	4.5	3,217,606	-2.3	-4.6	1.7	3.3	7.2	9.2	3.4	39.2	Alza	Positivo	M	Genera nuevos máximos históricos
FIBRAMO	29.21	28.98	28.76	29.41	29.62	28.20	28.09	64	-0.3	493,109	-0.8	-1.6	0.7	1.4	3.6	4.0	4.5	2.7	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días
FUNO 11	28.41	28.15	27.89	28.85	29.29	28.52	28.70	58	0.1	18,754,286	-0.9	-1.8	1.5	3.1	-0.4	-1.0	3.8	23.7	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de 2 meses
GAP B	228.27	224.68	221.08	233.23	238.18	212.79	227.58	55	-16.3	2,512,987	-1.6	-3.1	2.2	4.3	7.3	0.3	8.5	-18.2	Baja	Positivo	M	Presiona la resistencia, PME21 días
GCARSO A1	127.96	125.25	122.55	132.52	137.09	121.45	125.92	62	-2.1	983,799	-2.1	-4.2	3.6	7.1	5.4	1.6	11.3	56.5	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
GCC *	169.83	168.24	166.66	171.09	172.36	161.79	160.10	62	0.8	397,782	-0.9	-1.9	0.7	1.5	5.0	6.1	5.8	30.2	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de 2 meses
GENTERA *	19.75	19.55	19.36	20.06	20.38	19.44	20.17	54	-0.3	2,910,506	-1.0	-2.0	1.6	3.2	1.6	-2.1	3.3	-10.0	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM50 días
GFINBUR O	39.62	39.04	38.47	40.36	41.11	36.65	36.28	82	0.7	2,169,351	-1.5	-2.9	1.9	3.8	8.1	9.2	6.6	20.6	Alza	Positivo	M	Supera la resistencia, PM200 días
GMEXICO B	75.73	74.62	73.52	76.85	77.98	75.44	76.21	51	-1.3	6,385,904	-1.5	-2.9	1.5	3.0	0.4	-0.6	3.0	10.7	Baja	Neutral	P	Rompe el soporte, PM50 meses
GMXT *	38.90	38.65	38.41	39.07	39.25	36.56	36.08	65	-0.3	8,834	-0.6	-1.3	0.4	0.9	6.4	7.8	4.6	2.7	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
HERDEZ *	41.11	40.33	39.55	41.69	42.27	40.91	39.68	55	0.2	61,436	-1.9	-3.8	1.4	2.8	0.5	3.6	0.3	-5.8	Lateral	Positivo	M	Supera la resistencia, PM50 días
KIMBER A	34.42	34.06	33.70	35.04	35.66	33.97	33.95	56	-0.4	6,120,360	-1.0	-2.1	1.8	3.6	1.3	1.4	4.1	4.1	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM50 días
KOFL	144.32	143.32	142.31	145.24	146.15	137.16	135.38	66	0.9	797,553	-0.7	-1.4	0.6	1.3	5.2	6.6	5.5	9.5	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
LAB B	14.65	14.36	14.07	14.90	15.15	13.49	13.38	80	0.1	4,440,803	-2.0	-4.0	1.7	3.4	8.6	9.5	8.4	-13.5	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
LACOMER	36.67	36.32	35.98	37.06	37.46	36.03	36.19	67	-0.1	308,836	-0.9	-1.9	1.1	2.1	1.8	1.3	2.0	-3.9	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM50 días
LIVEPOL C-	92.76	92.46	92.15	93.21	93.65	90.54	89.64	70	-0.5	600,272	-0.3	-0.7	0.5	1.0	2.5	3.5	1.2	-19.3	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PME34 días
MEGA CPO	33.76	33.38	33.01	34.25	34.75	35.09	36.40	16	-1.3	1,328,830	-1.1	-2.2	1.5	2.9	-3.8	-7.3	-4.3	-34.8	Baja	Débil	P	Presiona los mínimos de junio 2013
NAFRAC	51.05	50.73	50.41	51.41	51.77	49.33	49.39	72	-0.1	11,804,969	-0.6	-1.3	0.7	1.4	3.5	3.4	4.5	5.5	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días
NAEMAK A	3.55	3.48	3.42	3.60	3.66	3.36	3.41	64	0.0	2,537,989	-1.9	-3.8	1.5	3.0	5.7	4.1	11.3	-36.2	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días
OMIA B	143.70	141.75	139.81	147.38	151.07	141.28	147.03	51	-10.4	1,741,858	-1.4	-2.7	2.6	5.1	1.7	-2.3	4.4	-4.2	Baja	Neutral	M	Busca la resistencia, PME21 días
ORBIA *	32.74	32.16	31.57	33.19	33.63	31.59	33.82	48	-1.6	2,666,982	-1.8	-3.6	1.4	2.7	3.7	-3.2	12.1	-5.1	Baja	Positivo	M	Presiona la resistencia, PME21 días
PE&LES *	223.28	218.85	214.43	229.48	235.69	206.82	205.32	77	0.8	251,424	-2.0	-4.0	2.8	5.6	8.0	8.7	10.9	-6.8	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días
PINFRA *	169.63	167.74	165.86	171.50	173.38	153.43	154.36	76	0.0	432,274	-1.1	-2.2	1.1	2.2	10.6	9.9	14.9	6.3	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días
Q *	140.48	138.86	137.24	143.06	145.64	144.18	140.59	57	3.0	1,339,628	-1.2	-2.3	1.8	3.7	-2.6	-0.1	-5.7	63.5	Alza	Neutral	M	Desacelera el impulso en máximos
RA	144.08	143.17	142.25	144.78	145.47	135.74	133.34	73	3.4	692,651	-0.6	-1.3	0.5	1.0	6.1	8.1	5.1	2.8	Alza	Positivo	M/C	Busca los máximos de mayo
SITES 1	18.01	17.64	17.27	18.40	18.79	15.67	15.17	94	0.4	2,269,848	-2.1	-4.1	2.2	4.3	14.9	18.7	17.5	-6.1	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días
SORIANA B	29.77	29.09	28.42	30.54	31.32	30.92	30.20	58	0.7	10,250	-2.3	-4.5	2.6	5.2	-3.7	-1.4	-3.9	-4.8	Alza	Positivo	M	Respeto máximos de 1 mes
TERRA 13	31.20	30.95	30.71	31.52	31.85	30.25	30.03	68	0.0	1,131,005	-0.8	-1.6	1.0	2.1	3.1	3.9	6.6	11.4	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
TLEVISA	8.78	8.62	8.46	8.95	9.12	8.50	9.21	49	-0.8	6,028,571	-1.8	-3.6	1.9	3.9	3.3	-4.7	6.2	-50.5	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente
VESTA *	61.02	60.22	59.41	61.68	62.33	57.33	57.30	73	-0.1	1,580,095	-1.3	-2.6	1.1	2.2	6.4	6.5	7.9	31.2	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
VOLAR A	11.82	11.16	10.51	12.18	12.55	10.84	11.34	47	-0.7	2,045,200	-5.6	-11.1	3.1	6.1	9.0	4.3	15.0	-27.5	Baja	Positivo	M	Busca la resistencia, PME34 días
WALMEX *	66.19	65.29	64.40	66.97	67.76	63.97	62.37	68	0.5	21,160,980	-1.4	-2.7	1.2	2.4	3.5	6.1	2.6	-3.5	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días

Fuente: Banorte con datos de B10.com C: Compra CE: Compra Especulativa V: Venta M: Mantener P: Precaución SC: Sobre Compra SV: Sobre Venta

## Glosario de términos y anglicismos

- **ABS:** Acrónimo en inglés de *Asset Backed Securities*. Son instrumentos financieros, típicamente de renta fija, que están respaldados por los flujos de efectivo generados por los ingresos futuros de una serie de activos, típicamente otros créditos, préstamos, arrendamientos y cuentas por cobrar, entre otros.
- **Backtest:** Se refiere a los métodos estadísticos que tienen el objetivo de evaluar la precisión de un modelo de predicción con base en cifras históricas.
- **Backwardation:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por encima de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **Bbl:** Abreviación de “barril”, medida estándar de cotización del petróleo en los mercados financieros.
- **Belly:** En los mercados de renta fija, se refiere a los instrumentos que se encuentran en la “sección media” de la curva de rendimientos, típicamente aquellos con vencimientos mayores a 2 años y por debajo de 10 años.
- **Benchmark(s):** Punto de referencia respecto al cual se compara y evalúa una medida. En teoría de portafolios, se refiere al estándar establecido bajo el cual una estrategia de inversión es comparada para evaluar su desempeño.
- **Black Friday:** Día enfocado a ventas especiales y descuentos en Estados Unidos de América, que ocurre el viernes posterior al jueves de Acción de Gracias.
- **BoE:** Acrónimo en inglés de *Bank of England* (Banco de Inglaterra), la autoridad monetaria del Reino Unido.
- **Breakeven(s):** Nivel de inflación esperada en un plazo determinado que sería necesario para obtener el mismo rendimiento al invertir en un instrumento de renta fija denominado en tasa nominal o real.
- **Carry:** Estrategia basada en pedir recursos prestados a una tasa de interés baja para invertir lo obtenido en un activo financiero con un mayor rendimiento esperado. Puede también referirse al rendimiento o pérdida obtenida bajo el supuesto de que los precios de los activos se mantienen constantes al nivel actual durante el horizonte de inversión.
- **Commodities:** También conocidos como materias primas. Son bienes que son intercambiados en los mercados financieros. Típicamente, se dividen en tres grandes categorías: agrícolas y pecuarios, energéticos y metales.
- **Contango:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por debajo de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **CPI - Consumer Price Index:** se refiere al índice de inflación al consumidor.
- **CPI Core – Consumer Price Index Subyacente:** se refiere al índice de inflación al consumidor excluyendo alimentos y energía.
- **Death cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo perfora a la baja al promedio móvil de 200 días.
- **Default:** Impago de la deuda.
- **Dot plot:** Gráfico de estimados de los miembros del Fed para la tasa de referencia.
- **Dovish:** El sesgo de un banquero central hacia el relajamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por reducir las tasas de interés y/o incrementar la liquidez en el sistema financiero.
- **Dummy:** En el análisis de regresión, variable que puede tomar un valor de cero o uno y que se utiliza para representar factores que son de una naturaleza binaria, e.g. que son observados o no.
- **EBITDA:** Acrónimo en inglés de *Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization*. En contabilidad, ganancias de operación antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- **ECB:** Acrónimo en inglés del *European Central Bank* (Banco Central Europeo), la autoridad monetaria de la Eurozona.
- **EIA:** Acrónimo en inglés del *Energy Information Administration* (Administración de Información Energética), dependencia de EE.UU. encargada de recolectar, analizar y diseminar información independiente e imparcial sobre los mercados energéticos.

- **Fed funds:** Tasa de interés de fondos federales, que es aquella bajo la cual las instituciones depositarias privadas en EE.UU. prestan dinero depositado en el banco de la Reserva Federal a otras instituciones depositarias, típicamente por un plazo de un día. Esta tasa es el principal instrumento de política monetaria del Fed.
- **FF:** Acrónimo en inglés de *Future Flow*. Son instrumentos financieros donde los pagos provienen únicamente de los flujos o aportaciones de alguna fuente de ingresos de operación –como lo pueden ser peajes de autopistas, partidas federales, impuestos u otros–, por lo que el riesgo está en función del desempeño de dichos flujos. Los activos que generan estos ingresos futuros no forman parte del respaldo para el pago de las emisiones.
- **FOMC:** Acrónimo en inglés del *Federal Open Market Committee*, que es el Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal. Es el comité que toma la decisión de política monetaria en Estados Unidos.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

## Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Manuel Jiménez Zaldívar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalia Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Paula Lozoya Valadez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora y Andrea Muñoz Sánchez 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



**Manuel Jiménez Zaldívar**  
Director Estrategia de Mercados  
manuel.jimenez@banorte.com  
(55) 5268 - 1671



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



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



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

## Análisis Cuantitativo



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



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



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



**Alejandro Padilla Santana**  
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero  
alejandro.padilla@banorte.com  
(55) 1103 - 4043



**Itzel Martínez Rojas**  
Gerente  
itzel.martinez.rojas@banorte.com  
(55) 1670 - 2251



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



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



**Cintia Gisela Nava Roa**  
Subdirector Economía Nacional  
cintia.nava.roa@banorte.com  
(55) 1103 - 4000



**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



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



**Víctor Hugo Cortes Castro**  
Subdirector Análisis Técnico  
victorh.cortes@banorte.com  
(55) 1670 - 1800



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



**Hugo Armando Gómez Solís**  
Subdirector Deuda Corporativa  
hugo.gomez@banorte.com  
(55) 1670 - 2247



**Isaías Rodríguez Sobrino**  
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities  
isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com  
(55) 1670 - 2144



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



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



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



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



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



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