

## Desde el punto de vista técnico

### Índices Accionarios

#### S&P/BMV IPC

**Tendencia descendente.** Acumuló 2 días cerrando con ganancias. Ubica su cotización cerca del PM de 200 días (54,560pts). Es indispensable la superación de esta referencia técnica, para fortalecer la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría está en los 55,500 enteros. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 53,390 puntos. El indicador Macd modera la corrección. El volumen de operación superó el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

#### EWW

**Tendencia descendente.** Por segundo día consecutivo generó una recuperación. Al superar los US\$61.80, tiene espacio para extender la recuperación en "V". En este contexto, la siguiente referencia técnica que buscaría es el PM de 200 días en los US\$63.80. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar está en los US\$59.60. El indicador Macd genera señales de agotamiento en el ajuste.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

6 de junio 2024



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

#### S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	346.8
Importe Operado (\$ millones)	13,575.4
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (23/10/2023)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	257.5

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

Emisora	\$	%
ALSEA*	68.53	6.5
GFINBUR O	46.98	5.2
GCARSO A1	140.10	5.0
ORBIA *	27.11	4.5
LAB B	17.89	4.0
FEMSAUBD	198.94	-0.4
VESTA *	58.54	-0.6
TLEVISA CPO	10.55	-1.2
AMX B	15.68	-1.6
ELEKTRA *	1,077.11	-1.6

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	1.7	-1.5	-1.4	-5.2
Dow Jones	0.2	1.0	0.3	3.0
S&P 500	1.2	1.7	1.4	12.2
Nasdaq	2.0	1.6	2.7	14.5
Bovespa	-0.3	-1.1	-0.6	-9.5
USD/MXN	-1.9	3.2	3.0	3.2
EUR/USD	-0.1	0.6	0.2	-1.5
DXY	0.2	-0.8	-0.4	2.9
Oro (US\$/t oz)	1.2	0.6	1.3	13.6
Plata (US\$/t oz)	1.5	-6.6	-1.2	24.9
Cobre (US\$/tm)	1.5	-4.2	0.1	18.4
WTI (US\$/bbl)	1.1	-6.5	-3.8	3.4
Brent (US\$/bbl)	1.1	-6.2	-3.9	1.8

Fuente: Bloomberg, BMV



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

Ganadores de los premios como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG y Focus Economics en 2023



Documento destinado al público en general

## S&P 500

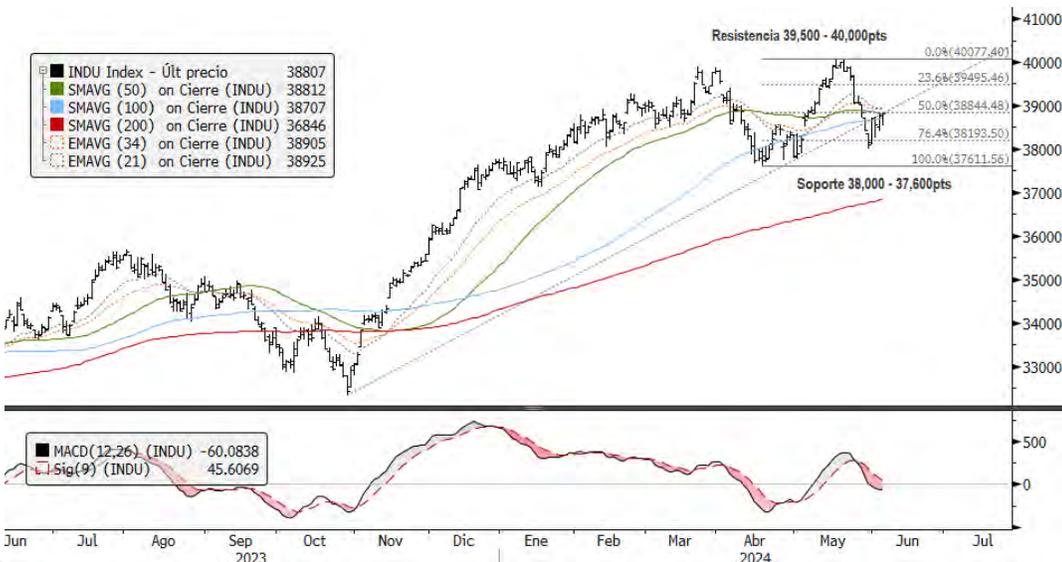
**Tendencia ascendente.** Por cuarto día consecutivo generó una recuperación y cerró en máximos históricos. La línea de precios se aproxima a la resistencia que se localiza en los 5,380 enteros. Si rompe esta referencia fortalecerá el escenario de recuperación. En este contexto, la siguiente referencia técnica que buscaría está en los 5,460 puntos. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte son los 5,230 enteros. El indicador de tendencia Macd modera la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DOW JONES

**Patrón de consolidación.** Hilvanó 2 días cerrando con ganancias. Está operando cerca de los PM de corto plazo y el psicológico de las 39,000 unidades. Si supera esta referencia, detonará una señal más favorable. En este contexto, buscaría la resistencia que se localiza en los 39,500 puntos. Por otro lado, los 38,000 enteros estarán ejerciendo como un apoyo psicológico. El indicador de tendencia Macd modera la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NASDAQ

**Tendencia ascendente.** Acumuló 3 días subiendo y cerrando en máximos históricos. La resistencia más cercana que pondrá a prueba son los 17,350 enteros. Si supera esta zona, reforzará la recuperación. En este contexto, el siguiente técnico que buscaría está en las 17,550 unidades. En cuanto al terreno que estará ejerciendo como apoyo son los 16,690 puntos. El indicador Macd suaviza la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## RUSSELL 2000

**Patrón de consolidación.** Interrumpió una baja de 2 días. Al operar sobre el PM de 100 observaciones en los 2,020 enteros, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que tendrá que vencer para generar confianza se localiza en los 2,100 puntos. El indicador de tendencia Macd está cotizando cerca de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## BOVESPA

**Tendencia descendente.** Acumuló 4 días operando en terreno negativo. Se acerca al soporte que se localiza en los 120,300 enteros. Si perfora este nivel, tiene espacio para ampliar la corrección. En este contexto, la siguiente referencia técnica que buscaría está en las 117,000 unidades. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 125,000 puntos. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## HANG SENG

**Tendencia ascendente.** Generó un rendimiento positivo. Al consolidar sobre el PM exponencial de 34 días (18,240pts), podría llevar a cabo una recuperación. La resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso se localiza en las 18,740 unidades. En este contexto, la siguiente referencia técnica más importante que buscaría son los 19,670 puntos. El indicador Macd modera la presión descendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Commodities

## ORO

**Patrón de consolidación.** Acumula 2 días subiendo. Al operar sobre el PM de 50 días (2,328 US\$/t oz), abre la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más próxima que podría buscar se localiza en los 2,390 US\$/t oz. Por otro lado, el apoyo está ubicado en los 2,310 US\$/t oz. El indicador MACD modera la presión de baja cerca de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## PLATA

**Tendencia ascendente.** Por segundo día genera una recuperación. Se acerca a un Fibonacci en los 31.00 US\$/t oz. Si rompe este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, siguiente referencia que buscaría está en los 32.00 US\$/t oz. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los 29.35 US\$/t oz. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## COBRE

**Tendencia descendente.** Genera una recuperación por segunda sesión. Al respetar el PM de 50 días en los 4.52 US\$/lb, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que buscaría presionar está en los 4.78 US\$/lb. La superación de esta referencia, fortalecerá el escenario de alza. El indicador Macd mantiene la corrección. La línea de precios abandonó el canal primario de alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## WTI

**Tendencia descendente.** Acumula 2 días operando en terreno positivo. Se acerca a un Fibonacci en los 75.30 US\$/bbl. En caso de romper este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría está en los 77.70 US\$/bbl. Por su parte, los 72.40 US\$/bbl estarán ejerciendo como un apoyo. El indicador Macd modera la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## BRENT

**Tendencia descendente.** Por segundo día consecutivo genera una recuperación. Se acerca a un Fibonacci en los 79.90 US\$/bbl. Si supera este nivel, detonará una señal positiva. Bajo este escenario, la resistencia que podría buscar se localiza en los 82.00 US\$/bbl. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 77.00 US\$/bbl. El indicador Macd modera la presión de baja. Los PM están operando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Divisas

## USD/MXN

**Tendencia ascendente.** Opera en terreno negativo. Se acerca a la resistencia que se localiza en los \$17.45. Si perfora esta referencia, detonará una señal más favorable. En este sentido, la siguiente referencia técnica que buscaría la ubicamos en los \$17.36. Por otro lado el terreno que estará ejerciendo como un soporte está en los \$17.70. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$17.45, \$17.36 y \$17.28; con soporte en \$17.70, \$17.85 y \$18.00.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EUR/USD

**Tendencia ascendente.** Opera con pocos cambios. Presiona la resistencia que se localiza en US\$1.0875. La superación de esta referencia, fortalecerá la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría está en US\$1.0976. Por otro lado, el soporte se localiza en US\$1.0820. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DXY

**Tendencia descendente.** Opera con cambios marginales. Consolida sobre un Fibonacci en los 104.00 enteros. Si perfora este soporte, detonará una señal más negativa. En este sentido, el siguiente nivel técnico que podría buscar está en los 103.20 puntos. Por otro lado, la resistencia más importante está en los 105.10 enteros. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero.



## Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	5-Jun	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
* AMD	166.17	163.00	175.00	154.90	7.4	-5.0
* BABA	79.83	78.30	83.00	75.00	6.0	-4.2
* MGM	40.38	39.50	41.50	37.90	5.1	-4.1

\* Dólares

Fuente: Banorte

### Advanced Micro Devices, Inc. (AMD)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Alibaba Group Holding Ltd (BABA)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### MGM Resorts International (MGM)



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)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(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
	Precio \$ 5-Jun	Soporte S1	Soporte S2	Resistencia R1	Resistencia R2	PM Simple 10D	PM Simple 20D				S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D											
AC *	177.71	173.36	169.01	180.00	182.29	165.38	167.26	60	-1.0	1,364,218	-2.4	-4.9	1.3	2.6	7.5	6.2	2.7	-4.2	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días					
ALFAA	11.67	11.47	11.27	11.85	12.03	11.95	12.26	36	-0.2	17,718,342	-1.7	-3.4	1.5	3.1	-2.4	-4.8	-1.1	-14.4	Baja	Débil	P	Rompe mínimos de marzo					
ALPEKA	15.42	14.50	13.59	15.94	16.47	14.27	13.68	56	0.4	1,689,590	-5.9	-11.9	3.4	6.8	8.0	12.7	5.3	22.0	Lateral	Neutral	M	Busca el máximo de mayo					
ALSEA *	68.53	65.89	63.26	69.92	71.32	67.39	69.23	28	-2.1	1,338,882	-3.8	-7.7	2.0	4.1	1.7	-1.0	1.5	6.8	Baja	Neutral	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días					
AMX B	15.68	15.48	15.29	16.03	16.39	16.02	16.34	46	-0.1	120,547,576	-1.3	-2.5	2.3	4.5	-2.1	-4.0	-0.3	-0.4	Baja	Débil	M	Respeto el mínimo de abril					
ASUR B	573.76	556.44	539.12	583.70	593.64	562.16	573.64	45	-2.5	729,500	-3.0	-6.0	1.7	3.5	2.1	0.0	0.6	15.3	Lateral	Débil	M	Respeto el apoyo, PM100 días					
AXTEL CPO	1.54	1.37	1.21	1.63	1.73	1.51	1.61	40	0.1	1,912,677	-10.8	-21.6	6.1	12.1	1.7	-4.6	-6.7	128.8	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PME34 días					
BBAJIO	56.24	54.97	53.70	57.21	58.18	58.99	61.08	30	-1.9	2,707,953	-2.3	-4.5	1.7	3.4	-4.7	-7.9	-4.1	-1.0	Baja	Débil	M	Se acerca al mínimo de octubre					
BIMBO A	70.98	68.53	66.09	72.43	73.89	66.45	68.51	55	-1.4	5,672,053	-3.4	-6.9	2.0	4.1	6.8	3.6	11.1	-17.4	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días					
BOLSA A	30.98	30.44	29.89	31.41	31.83	31.04	31.48	37	-0.8	4,017,285	-1.8	-3.5	1.4	2.8	-0.2	-1.6	-0.4	-11.8	Baja	Débil	P	Habilita el mínimo de noviembre					
CEMEX	12.43	12.27	12.11	12.60	12.77	12.66	12.89	34	-0.3	70,306,445	-1.3	-2.6	1.4	2.7	-1.8	-3.6	-2.7	-6.0	Baja	Débil	P	Se acerca al apoyo, PM200 semanas					
CHDRAUI B	125.67	123.78	121.90	126.77	127.88	123.80	123.77	46	-0.3	607,819	-1.5	-3.0	0.9	1.8	1.5	1.5	0.1	22.5	Lateral	Débil	M	Opera en el PM100 días					
CUERVO *	33.66	33.07	32.47	34.03	34.39	32.31	33.00	57	-0.7	2,352,663	-1.8	-3.5	1.1	2.2	4.2	2.0	7.5	1.2	Baja	Neutral	M	Respeto el mínimo del año					
ELEKTRA *	1077.11	1061.51	1045.90	1100.86	1124.60	1097.89	1102.11	45	-8.5	28,325	-1.4	-2.9	2.2	4.4	-1.9	-2.3	-2.0	-8.2	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM100 meses					
FCFE 18	25.90	25.89	25.87	25.91	25.91	25.80	25.92	52	-0.1	37,812	-0.1	-0.1	0.0	0.1	0.4	-0.1	1.2	-2.3	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos					
FIBRAMA	198.94	197.17	195.39	200.90	202.85	195.17	198.30	55	-2.4	3,303,405	-0.9	-1.8	1.0	2.0	1.9	0.3	2.3	-10.0	Baja	Débil	M	Recupera el mínimo de abril					
FIBRAMQ	32.02	31.26	30.50	32.54	33.06	30.83	31.27	53	-0.2	992,916	-2.4	-4.7	1.6	3.2	3.8	2.4	0.7	0.9	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días					
FUNO 11	24.09	23.30	22.50	24.61	25.12	24.23	24.77	32	-0.7	14,145,067	-3.3	-6.6	2.1	4.3	-0.6	-2.7	-0.5	-21.2	Baja	Débil	M	Respeto el soporte, PM200 semanas					
GAP B	290.06	286.12	282.17	295.50	300.93	282.43	286.00	27	0.9	1,138,132	-1.4	-2.7	1.9	3.7	-7.2	-8.2	-9.1	-2.1	Lateral	Débil	P	Rompe el apoyo, PM50 días					
GCARSO A1	140.10	135.77	131.43	143.06	146.01	135.78	141.20	44	-3.1	660,761	-3.1	-6.2	2.1	4.2	3.2	-0.8	6.9	-26.1	Baja	Neutral	M	Respeto el soporte, PM100 semanas					
GCC *	185.50	180.86	176.23	188.80	192.11	182.95	190.09	40	-4.4	602,669	-2.5	-5.0	1.8	3.6	1.4	-2.4	0.3	-7.3	Baja	Neutral	M	Recupera el PM200 días					
GENTERA *	24.27	23.70	23.14	24.71	25.16	24.95	25.56	33	-0.6	9,885,083	-2.3	-4.7	1.8	3.7	-2.7	-5.1	-7.8	2.9	Baja	Neutral	M/C	Opera sobre el PM200 días					
GFINBUR O	46.98	45.37	43.75	47.86	48.73	45.81	47.56	39	-1.3	2,724,392	-3.4	-6.9	1.9	3.7	2.5	-1.2	3.0	0.6	Baja	Neutral	M	Recupera el PM200 días					
GMEXICO B	97.91	95.87	93.83	99.21	100.51	103.80	105.24	24	-0.8	17,266,954	-2.1	-4.2	1.3	2.7	-5.7	-7.0	-6.6	4.0	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 días					
GMXT *	37.94	37.56	37.19	38.65	39.37	39.02	38.62	44	0.4	47,671	-1.0	-2.0	1.9	3.8	-2.8	-1.8	-5.9	-0.7	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM50 días					
HERDEZ *	52.92	51.24	49.55	53.97	55.01	51.03	50.35	50	1.0	434,799	-3.2	-6.4	2.0	4.0	3.7	5.1	3.0	14.8	Alza	Neutral	M	Modera la presión de alza					
KIMBER A	35.59	34.98	34.36	36.03	36.46	35.47	35.94	43	-0.5	6,895,187	-1.7	-3.4	1.2	2.5	0.3	-1.0	0.0	-6.8	Baja	Débil	M	Opera sobre el PM200 semanas					
KOFL	163.16	160.18	157.20	165.22	167.28	159.01	162.60	52	-1.5	1,121,338	-1.8	-3.7	1.3	2.5	2.6	0.3	3.1	1.4	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días					
LAB B	17.89	17.31	16.72	18.28	18.66	17.14	17.12	52	0.3	2,584,033	-3.3	-6.5	2.2	4.3	4.4	4.5	0.7	26.3	Lateral	Neutral	M	Superó los PM de corto plazo					
LACOMER	35.64	34.79	33.93	36.25	36.85	35.34	36.19	47	-0.4	501,195	-2.4	-4.8	1.7	3.4	0.9	-1.5	-6.1	-18.4	Lateral	Neutral	M	Respeto la resistencia, PM200 días					
LIVEPOL C-	123.95	122.16	120.37	125.56	127.17	130.79	137.12	25	-4.1	443,575	-1.4	-2.9	1.3	2.6	-5.2	-9.6	-3.2	7.3	Baja	Débil	P	Se acerca al apoyo, PM200 días					
MEGA CPO	50.65	49.54	48.42	51.88	53.10	51.97	52.62	41	0.1	1,558,995	-2.2	-4.4	2.4	4.8	-2.5	-3.7	-5.4	33.6	Baja	Débil	M/C	Respeto el apoyo, PM100 días					
NAFRAC	54.21	53.60	52.99	54.56	54.91	54.84	56.04	32	-0.8	9,790,481	-1.1	-2.3	0.6	1.3	-1.1	-3.3	-1.3	-5.1	Baja	Neutral	M	Busca la resistencia, PM200 días					
NEMAK A	3.08	2.99	2.89	3.24	3.39	3.18	3.10	54	0.0	6,566,846	-3.0	-6.1	5.1	10.2	-3.2	-0.7	-6.7	-25.6	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días					
OMA B	161.33	156.76	152.20	166.19	171.06	168.13	175.93	32	-3.4	1,362,317	-2.8	-5.7	3.0	6.0	-4.0	-8.3	-6.9	-10.3	Lateral	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 días					
ORBIA *	27.11	26.32	25.52	27.61	28.10	28.29	28.85	27	-1.2	2,872,738	-2.9	-5.9	1.8	3.7	-4.2	-6.0	-2.0	-27.9	Baja	Débil	P	Modera la presión de baja					
PE&QLES *	252.25	246.07	239.88	260.44	268.62	263.56	260.30	42	-2.2	356,169	-2.5	-4.9	3.2	6.5	-4.3	-3.1	-6.1	1.6	Lateral	Débil	M	Presiona el apoyo, PM100 días					
PINFRA *	181.79	179.48	177.17	183.21	184.63	183.95	185.70	41	-0.2	241,875	-1.3	-2.5	0.8	1.6	-1.2	-2.1	-2.4	-1.1	Lateral	Débil	M	Respeto el soporte, PM200 días					
Q *	206.96	200.38	193.81	211.15	215.35	205.80	204.53	42	1.4	1,465,814	-3.2	-6.4	2.0	4.1	0.6	1.2	-5.4	20.6	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM100 días					
R A	132.94	129.51	126.09	135.08	137.23	141.93	148.24	24	-5.4	2,179,185	-2.6	-5.2	1.6	3.2	-6.3	-10.3	-9.8	-18.1	Baja	Débil	P	Respeto el soporte, PM200 semanas					
SITES 1	17.95	17.22	16.49	18.43	18.91	18.44	19.37	21	-0.7	1,581,221	-4.1	-8.1	2.7	5.3	-2.7	-7.4	1.6	-25.0	Baja	Débil	M	Modera la presión de baja					
SORIANA B	31.49	31.46	31.44	31.53	31.58	32.60	32.78	24	-0.4	2,870	-0.1	-0.2	0.1	0.3	-3.4	-3.9	-2.6	-13.3	Lateral	Débil	M	Se acerca al soporte, PM200 días					
TERRA 13	37.95	37.11	36.26	38.44	38.92	38.95	40.85	23	-1.4	1,923,459	-2.2	-4.4	1.3	2.6	-2.6	-7.1	-0.7	5.0	Baja	Débil	M	Opera sobre el PM200 días					
TELEvisa	10.55	10.40	10.25	10.80	11.05	10.78	10.94	45	0.0	3,837,678	-1.4	-2.8	2.4	4.7	-2.2	-3.6	-5.0	-2.0	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el soporte, PM200 días					
VESTA *	58.54	57.81	57.08	59.26	59.98	59.23	60.26	46	-1.0	2,388,534	-1.2	-2.5	1.2	2.5	-1.2	-2.9	-0.8	-13.2	Baja	Débil	P	Respeto el soporte, PM100 semanas					
VOLAR A	12.56	12.27	11.99	12.82	13.09	13.33	13.82	25	-0.2	3,242,676	-2.3	-4.6	2.1	4.2	-5.8	-9.1	-7.4	-21.5	Baja	Débil	P	Se acerca a los mínimos de 2 meses					
WALMEX *	62.79	61.48	60.16	63.69	64.58	64.03	65.91	31	-1.1	33,292,473	-2.1	-4.2	1.4	2.9	-1.9	-4.7	-1.6	-12.3	Baja	Neutral	M	Respeto el mínimo de octubre					

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

## Glosario de términos y anglicismos

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

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

## Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernández, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

## Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

### Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

### Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número de empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

### Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

### Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

Los Analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantienen inversiones directas o a través de interpósita persona, en los valores o instrumentos derivados objeto del reporte de análisis.

### Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
COMPRA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

### Determinación de precios objetivo

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

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

# Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

## Análisis Económico



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



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

## Estrategia de Mercados



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



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



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



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



**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



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



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



**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



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



**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



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



**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 x 2060



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



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