

Desde el Punto de Vista Técnico

Índices Accionarios

El S&P/BMV IPC generó un balance semanal negativo. Modera el impulso abriendo la posibilidad de validar el soporte ubicado en el PM de 50 días en 53,400 puntos, es indispensable que respeta esta referencia para evitar un ajuste con mayores implicaciones. Por su parte, los 55,000 enteros estarán funcionando como soporte. La tendencia primaria se conserva al alza. El volumen de operación no superó el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El iShares MSCI México (EWW) hilvanó 2 semanas subiendo. Desacelera el avance, la resistencia que mantiene expuesta se localiza en los US\$61.50. De respetar este nivel llevará a cabo un descanso. Bajo este escenario, el terreno que deberá servir como soporte para acotar una corrección son los US\$58.10. El indicador de tendencia Macd trabaja sobre la línea cero, aunque está moderando la recuperación. La tendencia se mantiene al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

24 de abril de 2023

www.banorte.com
@analisis_fundam

Víctor Hugo Cortes Castro

Subdirector de Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	197.29
Importe Operado (millones)	8,137.98
Máximo 52s (27/01/2023)	55,309.97
Mínimo 52s (01/09/2022)	44,518.73
Volumen Promedio	221.98
12 meses (millones)	221.98

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg, BMV

Mayores azlas y bajas de la muestra del S&P/BMV IPC

Emisora	\$	%
VESTA *	57.47	5.33
GCARSO A1	102.53	2.97
GFINBUR O	40.69	2.06
LAB B	14.82	1.58
PENOLES *	276.78	1.13
R A	130.09	-2.22
GCC *	139.40	-2.29
GAP B	313.52	-3.33
ASUR B	510.40	-4.33
OMA B	176.99	-5.73

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	-0.22	-0.52	0.50	11.78
Dow Jones	0.07	-0.23	1.61	2.00
S&P 500	0.09	-0.10	0.59	7.66
Nasdaq	0.11	-0.42	-1.22	15.34
Bovespa	0.00	-1.80	2.44	-1.89

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Cierre	Máximo	Mínimo
S&P/BMV IPC	54,175.28	54,468.61	53,662.91
Dow Jones	33,808.96	33,858.83	33,688.57
S&P 500	4,133.52	4,138.02	4,113.86
Nasdaq	12,072.46	12,097.15	11,986.82
Bovespa	104,366.82	104,615.20	103,087.00

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Variación de la muestra del S&P/BMV IPC 2023

Emisora	%	Emisora	%
Q *	36.72	S&P/BMV IPC	11.78
GMEXICO B	31.85	AMX B	9.45
CEMEX CPO	31.60	GFINORTE O	8.42
VOLAR A	29.61	GCC *	6.90
GCARSO A1	25.39	BOLSA A	4.52
ALSEA *	24.77	WALMEX *	3.81
GFINBUR O	23.90	AC *	3.07
VESTA *	23.56	CUERVO *	1.79
KIMBER A	21.71	ELEKTRA *	1.10
ORBA *	19.30	GRUMA B	0.54
OMA B	17.94	TLEVISIA CPO	-0.62
PINFRA *	17.42	BBAJIO O	-2.03
PENOLES *	15.49	ALFA A	-5.40
KOF UBL	13.81	LIVEPOL C-1	-6.93
FEMSA UBD	12.75	R A	-7.14
GAP B	12.31	GENTERA *	-7.47
BIMBO A	12.26	MEGA CPO	-12.07
ASUR B	12.26	LAB B	-12.51

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El S&P 500 generó un rendimiento semanal negativo. Suaviza la pendiente ascendente al aproximarse a la resistencia clave que se localiza en los 4,200 puntos, si falla en romper este nivel tiene el riesgo de llevar a cabo un descanso. En este contexto, el nivel que deberá funcionar como soporte para acotar un ajuste son los 4,060 enteros. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero. La tendencia primaria se mantiene al alza. Se genera un intercambio positivo entre los PM de corto plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Dow Jones detuvo 4 semanas consecutivas generando ganancias. Está respetando una línea de tendencia y la resistencia que se localiza en las 34,140 unidades. Si no logra superar con fuerza esta referencia llevará a cabo una pausa. Bajo este escenario, el apoyo más cercano que buscará validar se ubica en los 33,400 enteros. Se genera un intercambio positivo entre los PM de corto plazo. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero. La tendencia primaria se conserva al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Nasdaq terminó la semana con sentimiento negativo. Extiende los movimientos erráticos cerca de la resistencia que se localiza en los 12,300 enteros. De respetar este nivel tiene el riesgo de darle forma a un descanso. En este contexto, el soporte más próximo que deberá respetar para acotar una toma de utilidades son las 11,800 unidades. El indicador Macd está trabajando sobre

la línea cero. Se aproxima un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 observaciones. La tendencia se conserva al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Bovespa generó una corrección semanal. Ubica su cotización sobre el apoyo que se localiza en los 103,550 puntos, si falla en respetar esta referencia tiene el riesgo de llevar a cabo un ajuste adicional. En este contexto, la línea de precios tomará rumbo hacia las 101,280 unidades. Por su parte, el terreno que estará funcionando como resistencia son los 108,000 enteros. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios. Modera la recuperación en “V”.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

El oro acumuló 2 semanas bajando. Estará poniendo a prueba una línea de soporte que se localiza en 1,960 US\$/t oz, si falla en respetar esta referencia tiene el riesgo de llevar a cabo un siguiente trayecto descendente. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia los 1,920 US\$/t oz. Por su parte, la resistencia la ubicamos en 2,050 US\$/t oz. El indicador MACD modificó la lectura a la baja. Los PM de corto, mediano y largo plazo oscilan debajo de la línea de precios. Está trabajando dentro de un canal ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

La plata frenó un avance de 5 semanas consecutivas. Estará presionando los 24.95 US\$/t oz, si falla en respetar esta referencia llevará a cabo un movimiento correctivo adicional. En este contexto, el soporte que bajará a validar se localiza en 24.20 US\$/t oz. Mientras que la resistencia se localiza en 26.25 US\$/t oz. El indicador Macd está descansando sobre la línea cero. Ubica su cotización sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. La tendencia se conserva al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El cobre cerró la semana con sentimiento negativo. Vulneró los PM de corto plazo y el psicológico de 4.00 US\$/lb, si falla en recuperar esta referencia llevará a cabo un ajuste adicional. En este sentido, buscará el soporte que identificamos en 3.86 US\$/lb. Por su parte, la resistencia se localiza en 4.08 US\$/lb. Los PM de corto plazo y mediano plazo están fluctuando sobre la línea de precios. El indicador Macd consolida sobre línea cero. Conserva su cotización dentro del canal ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El WTI detuvo 4 semanas consecutivas subiendo. Estará presionando el PM de 50 días en 76.45 US\$/bbl, el rompimiento de este nivel buscará cerrar una brecha ascendente en 75.70 US\$/bbl. Por su parte, el PM de 200 días (82.80 US\$/bbl) estará funcionando de resistencia. Ubica su cotización fuera del canal primario de baja. El indicador Macd está modificando la lectura a la baja. Los PM de corto y mediano plazo están trabajando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

El USD/MXN hilvanó 2 semanas apreciándose. Conserva los movimientos erráticos cerca del soporte clave en \$17.90, si falla en consolidar sobre este nivel llevará a cabo una apreciación adicional. Por su parte, el nivel que estará funcionando como resistencia es el \$18.20. Conserva su cotización dentro del canal primario de apreciación. Los principales niveles de soporte \$17.90, \$17.75 y \$17.60; con resistencia en \$18.20, \$18.30 y \$18.40. Esperamos una oscilación entre \$17.98 y \$18.06.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El EUR/USD interrumpió 7 semanas consecutivas apreciándose. La resistencia más cercana que buscará presionar se localiza en US\$1.1075, es indispensable la superación de esta referencia para fortalecer el escenario ascendente. Por su parte, el nivel que deberá funcionar como soporte es el US\$1.0870. El indicador Macd está suavizando la recuperación. Los PM de corto, mediano y largo plazo están trabajando debajo de la línea de precios. Mantiene la tendencia ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El índice dólar DXY frenó 5 semanas consecutivas depreciándose. Modera la presión descendente sobre el soporte que se localiza en 100.80 puntos, es indispensable que respete esta referencia para evitar un siguiente trayecto de baja. Por su parte, los 103.30 enteros estarán sirviendo de resistencia. El indicador Macd desacelera el movimiento correctivo, cotiza debajo de la línea cero. Los PM de corto, mediano y largo plazo están cotizando sobre la línea de precios. La tendencia se conserva a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

MXN vs DXY



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Serie	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
		21-Abr	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
GENTERA	*	20.30	20.30	21.60	19.40	6.40	-4.43
VOLAR	A	21.14	21.00	22.50	20.00	7.14	-4.76
WALMEX	*	71.20	70.50	74.20	68.00	5.25	-3.55
* AAL		13.40	13.20	14.00	12.55	6.06	-4.92
* MA		375.24	373.00	392.00	355.00	5.09	-4.83
* MO		46.15	45.80	48.10	43.70	5.02	-4.59

* USD

Fuente: Banorte

GENTERA *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

VOLARA



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WALMEX *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

American Airlines Group Inc. (AAL)



Mastercard Inc. (MA)



Altria Group Inc. (MO)



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 el RSI, la Tendencia 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	MACD	Volumen	(B) vs (A) (C) vs (A) (D) vs (A) (E) vs (F) (A) vs (G)				Rendimiento		Tendencia	Lectura	Señal	Comentario	
	Precio 21 Abr	Soporte S1	Soporte S2	Resistencia R1	Resistencia R2	PM Simple 10D	PM Simple 20D					Variación %				Mes	Año					Corto Plazo
AC *	163.10	160.98	158.87	165.80	168.51	165.87	164.55	55.2	135	789,038	-1.30	-2.60	1.66	3.31	-1.67	-0.88	-0.33	3.07	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días
ALFA A	1174	1155	1135	1187	1199	1156	1136	58.0	-0.06	4,698,798	-1.65	-3.29	1.08	2.16	1.58	3.39	2.80	-5.40	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM E34 días
ALPEKA	19.27	19.07	18.86	19.44	19.60	19.75	20.08	26.5	-0.91	1,560,377	-1.06	-2.11	0.86	1.73	-2.43	-4.02	-3.75	-30.16	Baja	Débil	P	Presiona los mínimos de noviembre 2021
ALSEA *	45.99	45.59	45.19	46.43	46.87	44.47	43.03	80.5	1.19	577,681	-0.87	-1.74	0.96	1.91	3.41	6.88	6.56	24.77	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses
AMXB	19.35	19.11	18.88	19.49	19.64	19.38	19.29	46.8	0.05	65,803,294	-1.22	-2.45	0.74	1.48	-1.31	0.33	2.22	9.45	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre los PM de 50 y 100 días
ASUR B	510.40	500.32	490.23	527.23	544.05	548.56	550.60	36.4	0.72	835,803	-1.98	-3.95	3.30	6.59	-6.96	-7.30	-7.41	12.26	Lateral	Débil	P	Rompe el soporte, PM 100 días
AXTEC CPO	145	139	133	149	153	137	134	71.0	0.02	4,557,845	-4.14	-8.28	2.76	5.52	6.07	8.05	9.02	5.84	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM 200 días
AZTECA CPO	0.58	0.57	0.55	0.61	0.63	0.62	0.63	37.1	-0.03	564,249	-2.51	-5.02	4.34	8.68	-5.29	-6.99	-9.32	-27.90	Baja	Neutral	M	Moderada la presión descendente
BACHOCOB	83.22	79.15	75.07	86.5	89.07	89.38	91.53	32.2	-0.97	54,865	-4.89	-9.79	3.52	7.03	-6.89	-9.08	-14.46	-0.73	Baja	Débil	P	Rompe el apoyo, PM 200 días
BBAJIO	60.30	59.66	59.01	61.01	61.71	63.05	63.67	35.0	-1.20	3,732,771	-1.07	-2.13	1.17	2.34	-4.36	-5.30	-8.08	-2.03	Baja	Débil	P	Se aproxima al soporte, PM 200 días
BIMBO A	92.46	91.38	90.30	93.51	94.56	91.31	90.25	64.0	0.98	1,193,078	-1.17	-2.34	1.14	2.27	1.26	2.44	1.96	12.26	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días
BOLSA A	39.32	38.95	38.58	39.64	39.96	38.61	38.45	63.6	0.32	1,068,675	-0.94	-1.88	0.81	1.63	1.85	2.27	1.84	4.52	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
CEMEX CPO	10.37	10.26	10.16	10.50	10.64	10.38	10.36	9.96	61.5	32,451,352	-1.03	-2.06	1.29	2.57	-0.05	4.11	4.85	31.60	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
CHDRAUIB	104.70	103.93	103.16	105.21	105.72	106.39	105.54	47.5	2.13	678,297	-0.74	-1.47	0.49	0.97	-1.59	-0.79	1.16	25.87	Alza	Neutral	M	Consolida en máximos históricos
CUERVO *	43.13	42.74	42.36	43.77	44.42	45.15	45.89	24.9	-0.46	2,118,492	-0.90	-1.79	1.49	2.98	-4.47	-6.02	-7.55	1.79	Lateral	Débil	M	Presiona el soporte, PM 200 días
ELEKTRA *	1111.06	1100.78	1089.71	1127.23	1142.61	1117.88	1051.22	71.5	42.00	517.0	-1.00	-1.99	1.38	2.77	-0.54	5.77	8.57	1.10	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de diciembre
FCFE B	26.92	26.67	26.43	27.22	27.53	26.94	26.97	60.0	0.01	22,177	-0.92	-1.83	1.13	2.25	-0.07	-0.17	0.26	2.91	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos
FEMSA UBD	170.96	169.64	168.31	172.77	174.57	169.85	169.54	64.4	0.89	1,787,076	-0.77	-1.55	1.06	2.11	0.65	0.84	-0.49	12.75	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días
FIBRAMQ 2	29.52	29.07	28.62	29.83	30.14	29.02	29.02	47.8	-0.10	2,217,228	-1.52	-3.05	1.05	2.10	1.72	1.71	3.22	3.80	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
FINO II	24.84	24.68	24.52	25.02	25.20	25.04	24.92	51.0	-0.04	5,610,210	-0.64	-1.29	0.72	1.45	-0.78	-0.33	-1.31	8.19	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
GAP B	313.52	307.10	300.68	323.45	333.38	345.66	346.27	27.0	-1.52	1,307,339	-2.05	-4.10	3.17	6.33	-9.30	-9.46	-10.58	12.31	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM 200 días
GCARSO A1	102.53	99.10	95.68	104.94	107.36	95.80	91.60	73.3	2.76	19,927.1	-3.34	-6.68	2.35	4.71	7.03	11.93	14.48	25.39	Alza	Positivo	M	Se ubica en máximos históricos
GCC *	139.40	137.93	136.46	142.10	144.80	141.56	141.72	52.8	-0.15	229,920	-1.05	-2.11	1.94	3.87	-1.53	-1.64	-2.42	6.90	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
GENTERA *	20.30	20.03	19.76	20.66	21.02	19.81	19.10	66.3	0.44	2,226,278	-1.33	-2.66	1.77	3.55	2.47	6.27	2.73	-7.47	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
GFINBUR O	40.69	39.53	38.38	41.50	42.32	39.16	38.55	62.3	0.29	1,827,436	-2.84	-5.69	2.00	4.00	3.92	5.56	5.01	23.90	Lateral	Neutral	M	Presiona una directriz superior de baja
GMEXICO B	90.20	87.38	84.57	92.01	93.83	90.66	87.67	51.0	2.36	10,383,785	-3.12	-6.25	2.01	4.02	-0.51	2.88	5.71	31.85	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de junio 2022
GMXT *	40.73	40.01	39.28	41.23	41.72	40.40	40.45	54.7	-0.10	23,204	-1.78	-3.55	1.22	2.44	0.81	0.70	-1.21	7.52	Lateral	Débil	M	Consolida con sesgo descendente
HERDEZ *	47.01	46.27	45.52	47.63	48.24	45.75	45.64	55.0	0.12	69,956	-1.58	-3.16	1.31	2.62	2.76	2.99	1.16	7.70	Lateral	Neutral	M	Presiona máximos de 2 meses
KIMBER A	40.25	39.95	39.65	40.66	41.07	39.18	38.57	71.0	0.73	4,869,535	-0.75	-1.49	1.02	2.04	2.72	4.36	6.03	21.71	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de febrero 2020
KOFL	160.05	149.31	148.56	160.74	161.42	160.34	147.45	73.3	2.95	547,577	-0.50	-0.99	0.46	0.92	-0.19	1.77	3.68	13.81	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de agosto 2017
LAB B	14.82	14.53	14.25	15.05	15.29	14.42	14.24	53.9	-0.12	4,148,248	-1.93	-3.87	1.57	3.15	-2.78	4.07	2.28	-12.51	Baja	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM E34 días
LACOMER UBC	39.60	39.34	39.08	39.88	40.16	40.37	40.95	36.2	-0.19	179,925	-0.66	-1.31	0.71	1.41	-1.91	-3.29	-5.65	3.77	Lateral	Neutral	M	Busca respetar el apoyo, PM 100 días
LVEPOL C-1	106.96	105.41	103.85	108.13	109.29	108.86	112.10	29.4	-1.24	834,027	-1.45	-2.90	1.09	2.18	-3.52	-4.58	-5.53	-6.93	Baja	Débil	M	Presiona mínimos de febrero
MEGA CPO	45.53	44.91	44.28	46.45	47.36	45.83	45.57	54.6	-0.71	1,260,392	-1.37	-2.74	2.01	4.03	-0.65	-0.09	-0.83	-12.07	Baja	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM E34 días
NAFFTRAC	54.07	53.60	53.12	54.47	54.86	54.19	53.71	55.6	0.36	3,986,577	-0.88	-1.75	0.73	1.47	-0.21	0.68	0.80	11.74	Alza	Positivo	M	Presiona el psicológico de \$55.00
NEMAKA	4.41	4.36	4.30	4.47	4.52	4.47	4.44	46.3	-0.05	2,545,707	-1.21	-2.42	1.28	2.57	-1.32	-0.65	-4.75	-20.68	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM E34 días
OMA B	176.99	171.75	166.51	185.49	193.99	199.20	199.56	29.9	1.93	2,483,365	-2.96	-5.92	4.80	9.61	-1.15	-1.13	-12.06	17.94	Baja	Débil	P	Presiona el apoyo, PM 100 días
ORBIA *	41.16	40.30	39.44	41.70	42.24	40.35	39.22	64.9	0.91	2,541,339	-2.09	-4.18	1.31	2.62	2.02	4.94	5.05	19.30	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM 200 meses
PEÑOLAS *	276.78	267.97	259.17	282.34	287.91	276.82	270.08	55.1	7.70	238,409	-3.18	-6.36	2.01	4.02	-0.02	2.48	4.13	15.49	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 100 días
PINFRA *	187.35	185.70	184.06	188.62	189.90	186.88	187.49	53.2	0.99	58,558	-0.88	-1.76	0.68	1.36	0.25	-0.07	4.11	17.42	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días
Q *	117.47	115.96	114.45	118.39	119.31	112.03	112.90	64.4	0.58	191,177.1	-1.29	-2.57	0.78	1.57	4.85	4.05	1.89	36.72	Alza	Neutral	M	Presiona los máximos de marzo
R A	130.09	128.63	127.18	132.04	134.00	131.88	134.64	44.2	-3.80	330,652	-1.12	-2.24	1.50	3.00	-1.15	-3.38	-5.51	-7.14	Baja	Neutral	M	Presiona el soporte, PM 200 días
SITES 1	17.16	16.94	16.73	17.32	17.49	17.57	17.77	33.6	-0.35	1,495,026	-1.26	-2.53	0.95	1.90	-2.33	-3.45	-3.70	-10.49	Baja	Débil	M	Moderada la presión descendente
SORIANA B	30.94	30.69	30.45	31.09	31.25	30.92	30.67	48.2	0.16	7,021	-0.80	-1.59	0.50	0.90	0.33	0.87	-0.10	-1.09	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos
TERRA B	33.50	33.03	32.57	33.83	34.17	33.64	33.44	47.2	0.13	1,297,862	-1.39	-2.79	1.00	1.99	-0.42	0.16	0.75	19.60	Alza	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días
TLEVISIA CPO	17.61	17.43	17.26	17.87	18.14	17.14	18.70	35.9	-0.09	6,051,579	-1.00	-2.01	1.50	2.99	-7.98	-5.84	-7.66	-0.62	Lateral	Débil	M	Falla en superar el PM 50 días
VESTA *	57.47	54.18	50.89	59.63	61.79	53.76	54.43	53.6	0.13	2,108,444	-5.72	-11.45	3.76	7.52	6.90	5.58	1.48	23.56	Alza	Positivo	M	Genera un nuevo máximo histórico
VOLAR A	21.14	20.86																				

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.
- **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.
- **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.
- **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 Zaldivar, 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 Thalía 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, Paola Soto Leal, Daniel Sebastián Sosa Aguilar 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	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera.

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.

GRUPO FINANCIERO BANORTE S.A.B. de C.V.

Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandro.padilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Raquel Vázquez Godínez	Asistente DGA AEyF	raquel.vazquez@banorte.com	(55) 1670 - 2967
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
María Fernanda Vargas Santoyo	Analista	maria.vargas.santoyo@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Análisis Económico			
Juan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Director Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katía Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmin Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintía Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
Estrategía de Mercados			
Manuel Jiménez Zaldivar	Director Estrategía de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
Estrategía de Renta Fija y Tipo de Cambio			
Leslie Thalía Orozco Vélez	Subdirector Estrategía de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
Análisis Bursátil			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Carlos Hernández García	Subdirector Análisis Bursátil	carlos.hernandez.garcia@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
Paola Soto Leal	Gerente Análisis Bursátil	paola.soto.leal@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
Análisis Deuda Corporativa			
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
Análisis Cuantitativo			
Alejandro Cervantes Llamas	Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo	alejandro.cervantes@banorte.com	(55) 1670 - 2972
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
José De Jesús Ramírez Martínez	Subdirector Análisis Cuantitativo	jose.ramirez.martinez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Daniel Sebastián Sosa Aguilar	Gerente Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Banca Mayorista			
Armando Rodal Espinosa	Director General Banca Mayorista	armando.rodal@banorte.com	(55) 1670 - 1889
Alejandro Aguilar Ceballos	Director General Adjunto de Administración de Activos	alejandro.aguilar.cebillos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Director General Adjunto de Mercados y Ventas Institucionales	alejandro.faesi@banorte.com	(55) 5268 - 1640
Alejandro Frigolet Vázquez Vela	Director General Adjunto Sólida	alejandro.frigolet.vazquezvela@banorte.com	(55) 5268 - 1656
Arturo Monroy Ballesteros	Director General Adjunto Banca Inversión	arturo.monroy.ballesteros@banorte.com	(55) 5004 - 5140
Carlos Alberto Arciniega Navarro	Director General Adjunto Tesorería	carlos.arciniega@banorte.com	(81) 1103 - 4091
Gerardo Zamora Nanez	Director General Adjunto Banca Transaccional y Arrendadora y Factor	gerardo.zamora@banorte.com	(81) 8173 - 9127
Jorge de la Vega Grajales	Director General Adjunto Gobierno Federal	jorge.delavega@banorte.com	(55) 5004 - 5121
Luis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
Lizza Velarde Torres	Director Ejecutivo Gestión Banca Mayorista	lizza.velarde@banorte.com	(55) 4433 - 4676
Osvaldo Brondo Menchaca	Director General Adjunto Bancas Especializadas	osvaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	alejandro.arauzo@banorte.com	(55) 5261 - 4910
René Gerardo Pimentel Ibarrola	Director General Adjunto Banca Corporativa e Instituciones Financieras	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Ricardo Velázquez Rodríguez	Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279
Víctor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.rolan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899