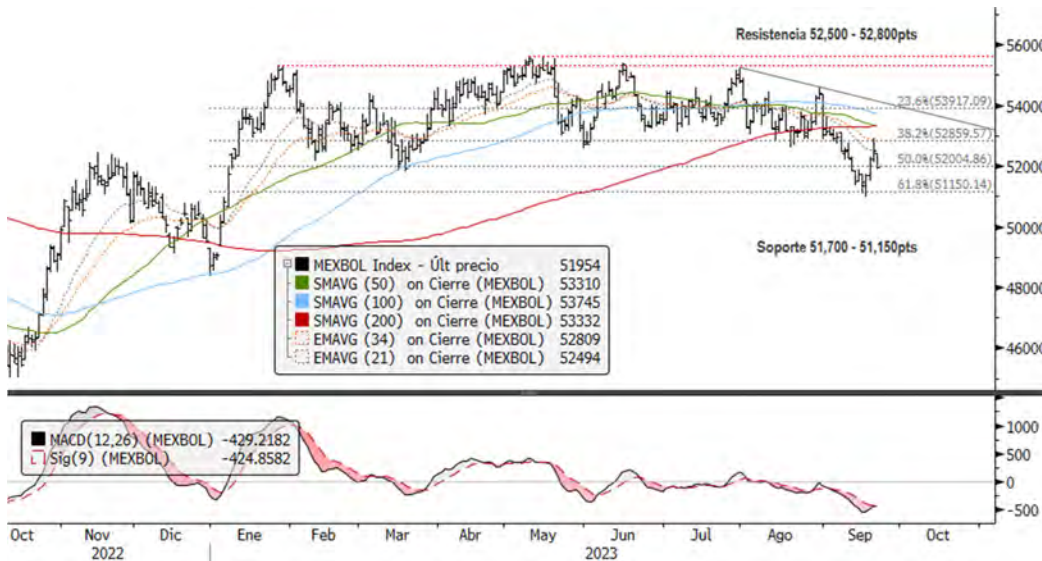


Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia descendente. Frenó un impulso de 3 días consecutivos. La línea de precios detuvo el avance en el PM exponencial de 34 días ubicado en los 52,800 puntos. En nuestra opinión, podría bajar a validar el soporte ubicado en las 51,700 unidades. En caso de romper este nivel correría el riesgo de buscar los mínimos recientes. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto plazo. Cabe destacar que el volumen de operación alcanzó a superar el promedio de 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia descendente. Interrumpió una ganancia de 3 días consecutivos. Diluyó el avance después de superar momentáneamente el PM exponencial de 34 días. De continuar con el ajuste pondrá a prueba el PM de 200 días en US\$59.20. Consideramos este nivel como un punto de inflexión que le dará dirección al siguiente movimiento. El indicador Macd desacelera la recuperación. Los PM de corto plazo fluctúan sobre



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

22 de septiembre 2023



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	264.5
Importe Operado (\$ millones)	8,451.2
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.5
Mínimo 52s (01/09/2022)	44,558.8
Volumen Prom U12m (millones)	239.9

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
GRUMA B	299.54	2.0
ASUR B	444.16	1.6
WALMEX *	66.59	1.2
ALFA A	11.11	0.3
R A	127.59	0.1
TLEVISA CPO	11.29	-2.2
AMX B	15.25	-2.2
GCARSO A1	138.49	-3.2
VOLAR A	14.39	-3.5
CEMEX CPO	11.76	-3.7

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	-1.1	0.4	-2.0	7.2
Dow Jones	-1.1	-2.4	-1.9	2.8
S&P 500	-1.6	-3.9	-3.9	12.8
Nasdaq	-1.8	-5.0	-5.8	26.3
Bovespa	-2.1	-2.7	0.3	9.2
USD/MXN	0.8	0.7	1.1	-11.6
EUR/USD	0.0	0.2	-1.7	-0.4
DX	0.1	0.0	1.7	1.8
Oro (US\$/t oz)	-1.4	0.4	-1.3	5.2
Plata (US\$/t oz)	-0.6	3.1	-4.2	-2.5
Cobre (US\$/tm)	-2.1	-3.1	-2.8	-3.8
WTI (US\$/bbl)	-0.7	-0.6	7.2	11.7
Brent (US\$/bbl)	-0.2	-0.4	7.4	8.6

Fuente: Bloomberg, BMV



www.banorte.com/analisiseconomico
@analisis_fundam

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



Documento destinado al público en general

S&P 500

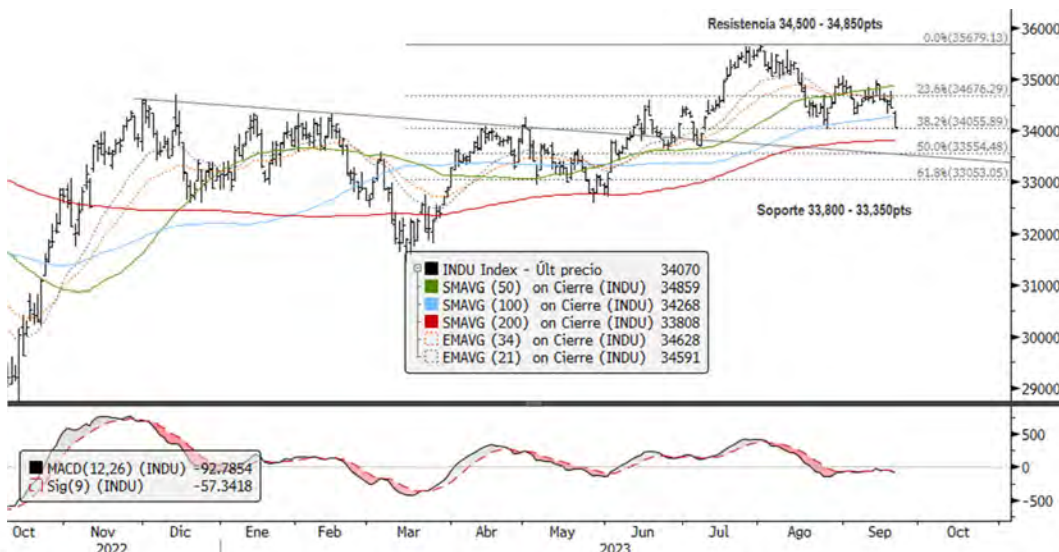
Tendencia descendente. Extendió la mala racha por tercer día consecutivo. Perforó el PM de 100 días con una brecha bajista y terminó presionando los 4,330 puntos. Si falla en respetar esta referencia el siguiente nivel técnico que buscaría es el psicológico de las 4,300 unidades. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión. Por su parte, los 4,400 puntos ejercerán como una resistencia psicológica. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Tendencia descendente. Prolongó la corrección por tercera sesión consecutiva. En esta ocasión abrió con un gap de baja perforando el PM de 100 días, finalizó cerca de las 34,000 unidades. Si falla en respetar este nivel, tiene espacio para ampliar la corrección hacia el PM de 200 observaciones en las 33,800 unidades. Por su parte, la resistencia se localiza en los 34,500 enteros. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia descendente. Hiló 3 días cerrando con sentimiento negativo. La línea de precios perforó con un gap el PM de 100 días y terminó presionando los mínimos de agosto en 14,330 enteros. En caso de romper este nivel el siguiente punto de inflexión se localiza en el psicológico de los 13,000 puntos. Por su parte, los 13,460 enteros funcionarán como resistencia. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia descendente. Por quinta sesión consecutiva terminó en terreno negativo. Se acerca a un Fibonacci ubicado en 1,775 puntos, la perforación de este nivel tiene espacio para ampliar la corrección. En este contexto, el siguiente técnico inferior que buscaría está en los 1,750 enteros. Por su parte, la resistencia la situamos en las 1,845 unidades. El indicador Macd modificó la lectura a la baja. Los PM fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BOVESPA

Patrón de consolidación. Cerró con el ajuste diario más fuerte desde mayo. Terminó la sesión cerca del PM de 100 días en 115,880 puntos. En caso de romper este nivel conduciría un siguiente trayecto descendente. En este contexto, el siguiente nivel técnico está en las 114,400 unidades. Por su parte, los 118,160 puntos estarán sirviendo de resistencia. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HANG SENG

Tendencia descendente. Detuvo una baja de 2 días consecutivos. Sin embargo, está cotizando cerca del apoyo ubicado en los 17,570 enteros, en caso de romper esta referencia buscaría cerrar una brecha bajista en los 17,360 enteros. La resistencia la situamos en los 18,180 puntos. Los PM de corto, mediano y largo plazo están fluctuando sobre la línea de precios. El indicador de tendencia Macd conserva su cotización debajo de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia descendente. Ubica su cotización en terreno positivo. Conserva el reto de respetar el soporte que identificamos en el psicológico de los 1,900 US\$/t oz, cotizaciones sobre esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los 1,950 US\$/t oz. El indicador MACD descansa sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Patrón de consolidación. Ubica su cotización con un sesgo positivo. Se acerca al PM de 100 días en 23.80 US\$/t oz, en caso de superar esta referencia tiene espacio para ampliar el impulso. En este sentido, podría buscar los 24.70 US\$/t oz. Por su parte, el apoyo se localiza en 22.60 US\$/t oz. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia descendente. Después de marcar la baja más importante desde mayo, genera una recuperación. Esto después de respetar el soporte crítico que se localiza en 3.60 US\$/lb, en caso de consolidar sobre esta referencia abre la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, la resistencia que podría buscar la situamos en 3.75 US\$/lb. El indicador Macd está trabajando debajo de la línea cero. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WTI

Tendencia ascendente. Se perfila a frenar una baja de 3 días consecutivos. El apoyo más cercano que está respetando se localiza en los 86.90 US\$/bbl, solo si perfora esta referencia le daría forma a un descanso. Bajo este escenario buscaría el PM exponencial de 34 observaciones. Por su parte, la resistencia está en los 93.90 US\$/bbl. El indicador Macd desacelera la recuperación. Se aproxima un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BRENT

Tendencia ascendente. Se perfila a romper una racha de 3 días cerrando a la baja. Mantiene expuesto un Fibonacci que identificamos en 91.15 US\$/bbl, para llevar a cabo un descanso es indispensable la perforación de la referencia antes mencionada. Por su parte, la resistencia se localiza en los 97.65 US\$/bbl. El indicador Macd desacelera la recuperación. Los PM están oscilando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Después de 2 días depreciándose está genera una recuperación. Cabe destacar que diluyó la presión de alza después de romper momentáneamente el \$17.23. La resistencia más cercana que pondrá a prueba se localiza en \$17.10, en caso de perforarlo tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente nivel técnico se localiza en el psicológico de los \$17.00. Los principales niveles de resistencia \$17.10, \$17.00 y \$16.88; con soporte en \$17.23, \$17.32 y \$17.45. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.08 y \$17.24.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia descendente. Ubica su cotización en terreno negativo. Mantiene la presión en el mínimo de mayo en US\$1.0633, en caso de perforar esta referencia tiene espacio para extender la corrección. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar está en US\$1.0550. Por su parte, la resistencia la situamos en US\$1.0770. El indicador Macd desacelera la corrección. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia ascendente. Extiende el buen desempeño por tercer día consecutivo. Está superando un Fibonacci ubicado en 105.40 enteros dejando expuesto el máximo de marzo en 106.90 puntos. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión. El soporte más cercano lo ubicamos en 104.20 enteros. El indicador Macd desacelera la recuperación. Cabe mencionar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$	Entrada	Nivel \$	Objetivo	Soporte	Variación %	
	21-Sep					Objetivo	Soporte
CEMEX CPO	11.76	12.10	12.70		11.60	5.0	-4.1
FEMSA UBD	186.24	185.50	193.00		180.00	4.0	-3.0
GAP B	307.14	307.00	322.50		294.00	5.0	-4.2
* AMD	96.11	101.00	109.00		95.40	7.9	-5.5
* F	12.20	12.35	13.00		11.80	5.3	-4.5
* MSFT	319.53	328.00	345.00		313.00	5.2	-4.6

* Dólares

Fuente: Banorte

CEMEX CPO



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

FEMSA UBD



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GAP B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Advanced Micro Devices, Inc. (AMD)



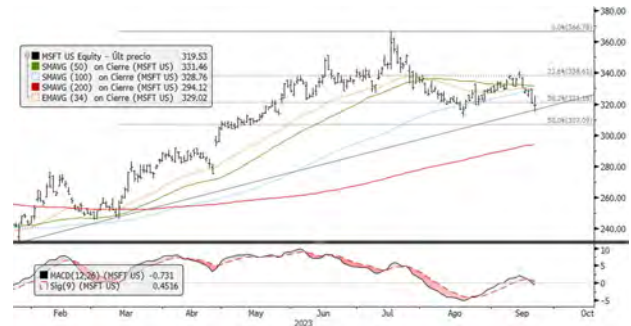
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Ford Motor Co. (F)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Microsoft Corporation (MSFT)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

En el siguiente cuadro calculamos los niveles de soporte y resistencia considerando el precio máximo, mínimo y cierre, por lo que constantemente se modifican. La diferencia porcentual de S1 y S2 es el rango de baja vs el precio de cierre, mientras que la diferencia porcentual de R1 y R2 es el potencial de crecimiento que tiene vs el precio de cierre. El indicador de Fuerza Relativa (RSI) mide la fuerza del precio de los 9 días de cierre. Maneja dos zonas importantes, ≤ 30 indica zona de sobre venta o abaratamiento del precio y ≥ 70 indica zona de sobre compra o encarecimiento del precio. Adicionalmente la Tendencia, la lectura de Indicadores Técnicos, la Señal y el Comentario están basados en la revisión de gráficas con precios diarios. Referente a los promedios móviles, la principal función es cuidar la tendencia del precio. Si tenemos una variación porcentual negativa, indica que la tendencia del precio es de baja, mientras que un porcentaje positivo respecto al precio indica que la tendencia del precio es al alza, también sirve como niveles de soporte o resistencia.

Niveles técnicos de soporte y resistencia de intradía																								
Emisora	(A)	(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		Tendencia	Lectura	Señal	Comentario		
	Precio \$ 21-Sep	Soporte S1	Soporte S2	Resistencia R1	Resistencia R2	PM Simple 10D	PM Simple 20D				Variación %	Variación %	Variación %	Variación %	Variación %	Variación %	Mes	Año	Corto Plazo	Indicadores Técnicos				
AC *	161.32	160.30	159.28	161.99	162.66	159.69	161.77	53	-1.5	821,787	-0.6	-1.2	0.4	0.8	1.0	-0.3	-2.8	1.9	Baja	Neutral	P	Mantiene expuesto mínimos de agosto		
ALFA A	11.11	10.97	10.82	11.23	11.34	11.23	11.26	48	0.1	4,043,464	-1.3	-2.6	1.1	2.1	-1.1	-1.3	-1.4	-8.0	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 días		
ALPEK A	15.77	15.57	15.38	16.02	16.28	16.18	16.46	38	-0.3	1,049,984	-1.2	-2.5	1.6	3.2	-2.5	-4.2	-6.1	-42.8	Baja	Débil	P	Genera nuevos mínimos menores		
ALSEA *	62.01	61.27	60.52	63.18	64.34	60.61	60.32	72	0.4	1,383,883	-1.2	-2.4	1.9	3.8	2.3	2.8	3.2	68.2	Alza	Neutral	M/C	Presiona máximos de 3 semanas		
AMX B	15.25	15.07	14.89	15.55	15.85	15.66	15.84	41	-0.3	71,173,100	-1.2	-2.4	2.0	3.9	-2.6	-3.7	-5.0	-13.7	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM100 meses		
ASUR B	444.16	437.00	429.84	448.75	453.34	441.89	452.24	32	-7.4	582,222	-1.6	-3.2	1.0	2.1	0.5	-1.8	-4.4	-2.3	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PME34 meses		
AXTEL CPO	0.72	0.71	0.71	0.73	0.75	0.68	0.66	67	0.0	275,601	-0.9	-1.9	1.9	3.7	5.2	8.9	14.3	-47.4	Lateral	Positivo	M	Supera la resistencia, PM50 días		
BACHOCO	88.97	86.78	84.59	91.58	94.19	87.26	87.02	70	0.5	31,158	-2.5	-4.9	2.9	5.9	2.0	2.2	2.1	6.1	Lateral	Neutral	M	Extiende el patrón de consolidación		
BBAJO O	57.50	56.62	55.74	58.26	59.02	55.19	54.45	71	0.9	2,191,994	-1.5	-3.1	1.3	2.6	4.2	5.6	6.9	-6.6	Alza	Positivo	M/C	Supera la resistencia, PM100 días		
BIMBO A	82.23	81.73	81.23	82.99	83.75	83.06	84.54	44	-1.4	1,490,926	-0.6	-1.2	0.9	1.8	-1.0	-2.7	-2.0	-0.2	Baja	Débil	P	Presiona mínimos de 10 meses		
BOLSA A	33.93	33.76	33.59	34.08	34.23	33.58	33.92	58	-0.2	995,807	-0.5	-1.0	0.4	0.9	1.0	0.0	-0.3	-9.8	Baja	Débil	M	Presiona la resistencia, PM50 días		
CHEX	11.76	11.46	11.16	12.13	12.50	12.16	12.91	39	-0.3	73,080,066	-2.6	-5.1	3.1	6.3	-3.3	-8.9	-12.6	49.2	Baja	Neutral	M	Respeto la resistencia, PM100		
CHDRAUI B	105.63	104.22	102.82	107.01	108.40	107.19	107.77	59	2.5	453,412	-1.3	-2.7	1.3	2.6	-1.5	2.8	10.7	27.0	Alza	Neutral	M	Se acerca al soporte, PME34 días		
CUERVO *	43.75	42.86	41.97	44.39	45.03	45.19	46.20	29	-0.3	920,747	-2.0	-4.1	1.5	2.9	-3.2	-5.3	-5.0	3.3	Baja	Débil	P	Presiona el soporte, PM100 días		
ELEKTRA *	1173.00	1165.05	1157.10	1180.21	1187.42	1162.67	1163.57	59	-3.4	16,707	-0.7	-1.4	0.6	1.2	0.9	0.8	-0.0	6.7	Lateral	Neutral	M	Consolida debajo del PM100 días		
FCFE 18	27.80	27.53	27.27	27.93	28.07	27.01	26.86	66	0.1	41,414	-1.0	-1.9	0.5	1.0	2.9	3.5	4.2	6.3	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días		
FEMSA	186.24	184.18	182.12	188.81	191.38	187.82	190.68	44	-1.3	4,038,927	-1.1	-2.2	1.4	2.8	-0.8	-2.3	-2.4	22.8	Baja	Neutral	M/C	Consolida sobre el apovo, PM100 días		
FIBRAMO	30.77	30.44	30.12	31.03	31.30	31.63	31.91	32	-0.3	919,843	-1.1	-2.1	0.9	1.7	-2.7	-3.6	-3.4	8.2	Lateral	Débil	P	Señal negativa si vulnera el PM200 días		
FUNO 11	28.11	27.81	27.51	28.45	28.79	27.95	26.51	63	0.8	8,671,732	-1.1	-2.1	1.2	2.4	0.6	6.0	13.2	22.4	Alza	Neutral	M	Respeto el soporte, PME21 días		
GAP B	307.14	304.52	301.90	309.64	312.14	308.68	308.87	48	0.0	1,860,801	-0.9	-1.7	0.8	1.6	-0.5	-0.6	-2.0	10.0	Lateral	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días		
GCCARSO A1	138.49	136.71	134.94	141.38	144.28	139.16	137.66	63	2.5	293,544	-1.3	-2.6	2.1	4.2	-0.5	0.6	1.9	69.4	Alza	Neutral	M	Se acerca a los máximos históricos		
GCC *	167.30	166.14	164.98	168.52	169.74	165.75	165.83	57	1.1	375,601	-0.7	-1.4	0.7	1.5	0.9	0.9	2.2	28.3	Alza	Neutral	M	Presiona los máximos históricos		
GENTERA *	20.88	20.32	19.77	21.71	22.55	20.63	20.85	55	-0.1	2,002,688	-2.7	-5.3	4.0	8.0	1.2	0.2	-0.0	-4.8	Alza	Positivo	M	Se acerca a los máximos de agosto		
GFINBUR O	35.97	35.62	35.27	36.45	36.93	36.02	36.41	52	-0.6	821,382	-1.0	-1.9	1.3	2.7	-0.1	-1.2	-2.3	9.5	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 semanas		
GMEXICO B	82.86	81.33	79.81	85.08	87.31	81.99	82.24	62	-0.3	6,273,184	-1.8	-3.7	2.7	5.4	1.1	0.8	2.0	21.1	Lateral	Neutral	M	Extiende el patrón de consolidación		
GMXT *	39.39	38.86	38.34	40.18	40.98	40.25	40.48	50	0.0	203,205	-1.3	-2.7	2.0	4.0	-2.1	-2.7	-3.9	4.0	Lateral	Neutral	M	Consolida con sesgo ascendente		
HERDEZ *	40.33	39.17	38.00	41.53	42.72	41.57	41.46	54	-0.7	3,029,091	-2.9	-5.8	3.0	5.9	-3.0	-2.7	-2.4	-7.6	Baja	Débil	M	Respeto el soporte, PM200 semanas		
KIMBER A	38.16	37.87	37.58	38.42	38.68	37.78	38.43	53	-0.4	4,567,289	-0.8	-1.5	0.7	1.4	1.0	-0.7	-0.5	15.4	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días		
KOF L	136.74	135.68	134.61	138.38	140.01	139.40	142.58	44	-1.6	538,700	-0.8	-1.6	1.2	2.4	-1.9	-4.1	-5.4	3.7	Baja	Débil	P	Se acerca a los mínimos de julio		
LAB B	14.28	14.07	13.85	14.50	14.71	14.22	14.07	60	0.0	2,938,111	-1.5	-3.0	1.5	3.0	0.4	1.5	3.3	-15.7	Lateral	Neutral	M	Presiona máximos de 2 semanas		
LACOMER	36.43	35.79	35.16	37.10	37.78	36.31	36.98	55	-0.7	490,853	-1.7	-3.5	1.8	3.7	0.3	-1.5	-1.5	-4.5	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 semanas		
LIVEPOL C-	95.45	94.43	93.42	97.24	99.04	99.03	102.09	34	-2.0	311,426	-1.1	-2.1	1.9	3.8	-3.6	-6.5	-10.1	-16.9	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 semanas		
MEGACPO	41.05	40.70	40.36	41.64	42.24	40.92	40.92	61	-0.1	893,271	-0.8	-1.7	1.4	2.9	0.3	0.3	-0.8	-20.7	Lateral	Neutral	M	Respeto los mínimos de agosto pasado		
NAFTRAC	51.72	51.60	51.47	51.90	52.07	51.79	52.46	52	-0.4	3,427,254	-0.2	-0.5	0.3	0.7	-0.1	-1.4	-2.1	6.9	Baja	Neutral	M	Respeto la resistencia, PME34 días		
NEMAK A	3.47	3.43	3.38	3.53	3.58	3.62	3.71	33	-0.1	1,854,765	-1.2	-2.5	1.6	3.3	-4.0	-6.4	-7.5	-37.6	Baja	Débil	P	Habilita mínimos de 2020		
OMAB B	207.59	204.15	200.70	211.89	216.18	206.57	201.03	65	4.9	2,016,846	-1.7	-3.3	2.1	4.1	0.5	3.3	5.2	38.3	Alza	Neutral	M	Presiona máximos históricos		
ORBITA *	39.36	38.87	38.39	39.97	40.59	38.98	38.78	65	0.5	1,726,952	-1.2	-2.5	1.6	3.1	1.0	1.5	3.7	14.1	Alza	Neutral	M	Presiona máximos de julio		
PE&OLES *	221.04	217.99	214.93	225.11	229.17	221.27	229.07	46	-3.1	153,876	-1.4	-2.8	1.8	3.7	-0.1	-3.5	-8.3	-7.8	Baja	Neutral	P	Respeto la resistencia, PM50 días		
PIFRA *	160.96	159.67	158.37	162.00	163.03	162.57	164.16	42	-2.0	240,518	-0.8	-1.6	0.6	1.3	-1.0	-2.0	-1.7	0.9	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 semanas		
Q *	136.83	135.24	133.64	138.72	140.60	134.59	134.19	73	1.8	1,156,026	-1.2	-2.3	1.4	2.8	1.7	2.0	1.8	59.3	Alza	Neutral	M	Presiona los máximos históricos		
R A	127.59	126.35	125.10	129.27	130.94	123.08	123.87	68	-0.3	1,131,865	-1.0	-1.9	1.3	2.6	3.7	3.0	1.9	-8.9	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días		
SITES 1	16.39	16.15	15.91	16.54	16.69	16.29	16.20	48	0.0	716,957	-1.5	-2.9	0.9	1.8	0.6	1.2	3.0	-14.5	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos		
SORIANA B	27.33	25.90	24.48	28.15	28.98	26.64	27.50	46	-0.5	56,230	-5.2	-10.4	3.0	6.0	2.6	-0.6	-6.4	-12.6	Baja	Neutral	M	Respeto los mínimos de agosto		
TERRA 13	31.40	30.94	30.49	31.69	31.99	32.15	32.28	40	-0.3	1,549,981	-1.5	-2.9	0.9	1.9	-2.3	-2.7	-1.9	12.1	Lateral	Débil	M	Se acerca a los mínimos de junio		
TELEvisa	11.29	11.15	11.02	11.53	11.78	12.25	13.53	19	-1.2	4,540,597	-1.2	-2.4	2.2	4.3	-7.8	-16.5	-25.4	-36.3	Baja	Débil	P	Se ubica en mínimos históricos		
VESTA *	60.95	59.83	58.70	62.70	64.44	62.56	62.97	46	0.2	2,220,136	-1.8	-3.7	2.9	5.7	-2.6	-3.2	-3.6	31.0	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días		
VOLAR A	14.39	14.18	13.97	14.76	15.13	16.09	16.24	33	-0.9	3,670,461	-1.5	-2.9	2.6	5.1	-10.6	-11.4	-15.4	-11.8	Baja	Débil	P	Se acerca a los mínimos de 2022		
WALMEX *	66.59	65.29	63.98	67.34	68.08	65.43	66.65	47	-0.9	28,339,995	-2.0	-3.9	1.1	2.2	1.8	-0.1	-0.9	-2.9	Baja	Positivo	M	Busca la resistencia, PME34 días		

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 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, Juan Carlos Mercado Garduño, 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 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) 1670 - 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



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



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



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



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
hugoa.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



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



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) 1103 - 4000