

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Generó un avance por segundo día consecutivo. Mantiene su cotización sobre el PM de 100 días (52,110pts). En caso de vulnerar esta referencia, tiene espacio para ampliar el movimiento correctivo. En este contexto, el siguiente apoyo que buscaría se ubica en los 52,000 enteros. Por otro lado, el PM de 200 días (53,000pts) estará ejerciendo como una resistencia importante de corto plazo. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia ascendente. Cerró con un balance negativo. Opera cerca de un Fibonacci se localiza en US\$62.60. Si falla en superar en cierre este nivel, tiene el riesgo de llevar a cabo un descanso. En este sentido, el apoyo más cercano que bajaría a validar lo ubicamos en US\$60.65. Por otro lado, la resistencia que habilitó se localiza en US\$63.80. El indicador Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

30 de noviembre 2023



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	255.9
Importe Operado (\$ millones)	8,725.8
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.5
Mínimo 52s (23/10/2022)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	241.1

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
TLEVISA CPO	9.98	9.3
GCARSO A1	149.58	6.3
BOLSA A	33.08	5.1
PENOLE S *	250.10	4.7
GMEXICO B	75.57	3.8
GAP B	253.71	-0.8
GCC *	174.36	-0.9
GRUMA B	321.54	-1.1
GFNORTE O	157.75	-1.3
BBAJO O	55.37	-2.2

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.8	0.2	7.6	8.9
Dow Jones	0.0	0.4	7.2	6.9
S&P 500	-0.1	-0.1	8.5	18.5
Nasdaq	-0.2	-0.1	11.0	36.2
Bovespa	-0.3	0.1	11.5	18.6
USD/MXN	0.8	0.5	-4.2	-11.4
EUR/USD	-0.2	0.7	3.7	2.5
DXV	0.1	-1.0	-3.6	-0.7
Oro (US\$/t oz)	0.3	2.7	2.6	12.1
Plata (US\$/t oz)	0.5	5.8	9.2	4.3
Cobre (US\$/tm)	-0.4	0.6	3.8	-0.6
WTI (US\$/bbl)	1.9	1.0	-3.9	-3.0
Brent (US\$/bbl)	1.5	1.1	-5.2	-3.5

Fuente: Bloomberg, BMV



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisiseconomico)

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



Documento destinado al público en general

S&P 500

Tendencia ascendente. Cerró con un marginal ajuste. Se acerca el objetivo más importante que se localiza en el máximo de julio pasado en 4,600 puntos. Consideramos este nivel como un punto de inflexión. En caso de respetar esta referencia, corre el riesgo de llevar a cabo un descanso. El nivel que ejercerá de soporte son las 4,490 unidades. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Tendencia ascendente. Hiló 2 días cerrando con balances favorables. Se aproxima a la resistencia más importante que se localiza en 35,680 puntos. En nuestra opinión, si respeta esta referencia podría validar una doble cima, figura técnica con implicaciones de baja. En este sentido, el terreno que estará ejerciendo como apoyo lo situamos en 34,900 enteros. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia ascendente. Cerró con un balance negativo. Mantiene expuesta la resistencia que se localiza en 14,445 enteros. Referencia que sirvió como punto de inflexión en julio pasado. En caso de respetar este nivel, podría llevar a cabo un descanso. En este sentido, el nivel que estará funcionando como apoyo lo situamos en el psicológico de 14,000 puntos. El indicador Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Detuvo 2 días cerrando con pérdidas. La resistencia más importante que busca presionar se localiza en 1,830 enteros. Es indispensable la superación de esta referencia para fortalecer el escenario ascendente. Por otro lado, el terreno que estará sirviendo como apoyo para conservar esta posibilidad son las 1,760 unidades. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BOVESPA

Tendencia ascendente. Interrumpió un alza de 2 sesiones. Opera sobre los 126,000 puntos. Es indispensable que respete esta referencia para ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría lo situamos en 128,500 enteros. Por otro lado, el nivel que estará ejerciendo de soporte está en las 123,000 unidades. El indicador Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HANG SENG

Tendencia descendente. Interrumpió 4 días cerrando con pérdidas. El soporte crítico que pondrá a prueba se localiza en 16,870 puntos, referencia que sirvió como punto de inflexión en octubre pasado. En caso de respetar esta referencia, podría llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que buscaría la situamos en 17,540 enteros. El indicador de tendencia Macd presiona a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Interrumpe un alza de 4 sesiones. Está operando sobre Fibonacci ubicado en 2,020 US\$/t oz. De validar el rompimiento de esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, la siguiente resistencia que buscaría presionar la situamos en 2,060 US\$/t oz. Por otro lado, el terreno que tendrá que ejercer de soporte se localiza en 2,000 US\$/t oz. El indicador MACD cambia de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Interrumpe 4 días cerrando en terreno positivo. Está superando un Fibonacci ubicado en 24.15 US\$/t oz. De seguir operar sobre este nivel, fortalecería el escenario de alza. En este contexto, la siguiente resistencia que buscaría se localiza en 24.95 US\$/t oz. Por otro lado, el nivel que servirá de apoyo lo situamos en 24.15 US\$/t oz. El indicador Macd mantiene la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Opera con pocos cambios pero con sesgo de alza. Está presionando el PM de 200 días en 3.82 US\$/lb. En nuestra opinión, si logra vencer con fuerza este nivel técnico, tiene espacio para ampliar la recuperación. Por su parte, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad lo ubicamos en 3.70 US\$/lb. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



WTI

Tendencia descendente. Hila 3 días recuperando terreno. Rompe el PM de 200 días en y presiona el PM exponencial de 34 días en 79.65 US\$/bbl. En caso de vencer esta referencia, podría ampliar la recuperación. En este contexto, la siguiente resistencia que podría buscar la ubicamos en 82.50 US\$/bbl. Por otro lado, el terreno que estará sirviendo de soporte se localiza en 75.90 US\$/bbl. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Los PM de corto plazo fluctúan sobre la línea de precios.



BRENT

Tendencia descendente. Acumula 3 días subiendo. Está superando el PM de 200 días y presiona la resistencia que se localiza en 83.90 US\$/bbl. En caso de romper este nivel, es fortalecería la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría está en 86.40 US\$/bbl. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en 80.65 US\$/bbl. El indicador Macd está cambiando la lectura al alza. Los PM de corto plazo oscilan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Tendencia descendente. Acumula 2 días operando en terreno negativo. Presiona el PM exponencial de 34 días en \$17.47. En caso de superar este nivel, tiene espacio para ampliar la depreciación. En este contexto, el siguiente apoyo que buscaría lo ubicamos en \$17.58. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia la situamos en \$17.25. Los principales niveles de resistencia \$17.25, \$17.15 y \$17.07; con soporte en \$17.47, \$17.58 y \$17.69. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.25 y \$17.50.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Acumula 2 días depreciándose. Está respetando el psicológico de US\$1.1000. Si falla en romper esta referencia, podría llevar a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que podría buscar está en US\$1.0863. El indicador Macd modera la recuperación. La línea de precios opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Hilvana 2 días apreciándose. Se acerca a la resistencia que se localiza en 104.60 enteros. Si falla en superar esta referencia, tiene el riesgo de llevar a cabo una corrección. El terreno que estará ejerciendo como apoyo se localiza en 102.65 enteros. El indicador Macd mantiene la presión descendente. Los PM de corto, mediano y largo plazo, están fluctuando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$	Entrada	Nivel \$	Soporte	Variación %	
	29-Nov				Objetivo	Soporte
ALSEA *	60.61	59.60	62.60	58.00	5.0	-2.7
AMX B	15.46	15.20	16.00	14.60	5.3	-3.9
CEMEX CPO	12.04	11.70	12.30	11.20	5.1	-4.3
* AAL	12.23	12.20	12.90	11.65	5.7	-4.5
* UAL	39.25	39.75	42.00	38.00	5.7	-4.4
* WMT	156.08	155.00	162.70	150.00	5.0	-3.2

* Dólares

Fuente: Banorte

ALSEA *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

AMX B



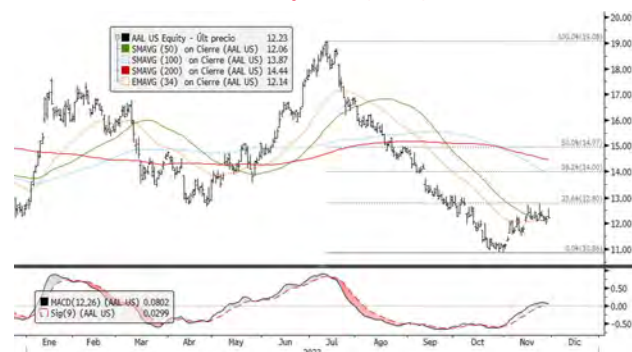
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

CEMEX CPO



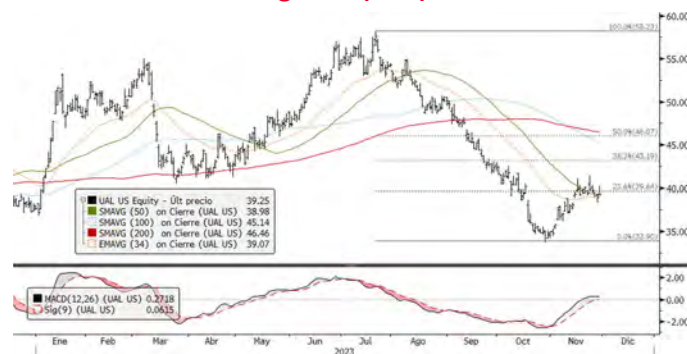
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

American Airlines Group Inc. (AAL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

United Airlines Holdings Inc. (UAL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Wal-Mart Stores Inc. (WMT)



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) Precio \$ 29-Nov	(B) Soporte		(C) Resistencia		(D) Resistencia		(E) Resistencia		(F) PM Simple 20D	(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 Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario
		S1	S2	R1	R2	R1	R2	S1	S2					R1	R2	PMS10D	PMS20D	Mes	Año												
AC *	173.61	172.37	171.13	174.77	175.93	175.91	172.97	55	3.3	1,058,591	-0.7	-1.4	0.7	1.3	-1.3	0.4	7.4	9.7	Alza	Neutral	M	Modera la presión ascendente									
ALFA *	12.28	12.09	11.89	12.43	12.57	11.71	11.51	73	0.2	4,961,768	-1.6	-3.1	1.2	2.4	4.9	6.7	9.3	1.7	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas									
ALPEK A	13.49	13.20	12.91	13.89	14.29	13.46	12.89	56	0.1	1,780,930	-2.1	-4.3	3.0	5.9	0.2	4.6	29.2	-51.1	Alza	Positivo	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días									
ALSEA *	60.61	60.12	59.63	61.19	61.77	60.51	60.81	47	-0.4	1,194,700	-0.8	-1.6	1.0	1.9	0.2	-0.3	1.5	64.4	Lateral	Neutral	M/C	Respeto los mínimos de octubre									
AMXB B	15.46	15.26	15.06	15.61	15.76	15.26	15.16	51	0.0	72,107,937	-1.3	-2.6	1.0	1.9	1.3	1.9	3.8	-12.6	Lateral	Neutral	M/C	Presiona máximos de 2 meses									
ASUR B	391.62	384.76	377.91	398.81	406.01	388.80	386.44	59	1.1	631,138	-1.8	-3.5	1.8	3.7	0.7	1.3	0.8	-13.9	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días									
AXTEL CPO	0.67	0.64	0.62	0.70	0.74	0.72	0.74	30	0.0	492,561	-4.0	-8.0	5.0	10.0	-6.9	-9.6	-10.7	-51.1	Lateral	Neutral	M	Presiona los mínimos de octubre									
BBAUJO O	55.37	54.85	54.34	56.19	57.02	57.76	56.84	47	0.5	2,793,099	-0.9	-1.9	1.5	3.0	-4.1	-2.6	0.3	-10.0	Alza	Neutral	M	Respeto la resistencia, PM200 días									
BIMBO A	86.31	85.65	84.98	86.83	87.34	84.58	81.38	75	1.9	2,080,331	-0.8	-1.5	0.6	1.2	2.0	6.1	17.6	4.8	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia PM200 días									
BOLSA A	33.08	31.88	30.68	33.94	34.80	30.96	30.18	65	0.1	4,606,039	-3.6	-7.3	2.6	5.2	6.9	9.6	17.7	-12.1	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días									
CEMEX	12.04	11.72	11.40	12.21	12.38	11.89	11.79	46	0.1	67,955,724	-2.7	-5.3	1.4	2.8	1.3	2.1	11.2	52.8	Alza	Neutral	M/C	Respeto el soporte, PM200 días									
CHDRAUL B	102.13	101.53	100.94	102.69	103.26	101.43	101.78	53	-0.3	237,086	-0.6	-1.2	0.6	1.1	0.7	0.3	-2.4	22.8	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días									
CUERVO *	29.15	28.71	28.27	29.62	30.09	30.23	31.39	22	-2.2	1,685,662	-1.5	-3.0	1.6	3.2	-3.6	-7.1	-8.3	-31.2	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente									
ELEKTRA *	1174.09	1161.42	1148.76	1182.35	1190.62	1179.22	1166.99	51	5.6	73,273	-1.1	-2.2	0.7	1.4	-0.4	0.6	1.8	6.8	Lateral	Neutral	M	Presiona los máximos de octubre									
FECE 18	27.55	27.05	26.56	28.02	28.50	27.11	26.97	49	0.1	46,682	-1.8	-3.6	1.7	3.4	1.6	2.2	4.0	5.3	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM200 días									
FEMSA	215.00	213.16	211.32	216.83	218.66	215.99	212.46	55	5.0	2,190,868	-0.9	-1.7	0.9	1.7	-0.5	1.2	5.4	41.8	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en máximos histórico									
FIBRAMQ	30.76	30.49	30.23	31.11	31.47	30.21	29.53	74	0.5	325,607	-0.9	-1.7	1.1	2.3	1.8	4.2	10.1	8.2	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días									
FUNO 11	27.31	26.95	26.58	27.84	28.36	28.57	28.47	41	0.0	18,505,263	-1.3	-2.7	1.9	3.9	-4.4	-4.1	-0.2	18.9	Lateral	Débil	M	Presiona el soporte, PM100 días									
GAP B	253.71	249.16	244.61	258.55	263.39	243.69	232.50	75	3.1	1,133,385	-1.8	-3.6	1.9	3.8	4.1	9.1	20.6	-9.1	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM50 días									
GCARSO A1	149.58	143.41	137.23	153.77	157.95	137.52	130.96	71	3.5	487,343	-4.1	-8.3	2.8	5.6	8.8	14.2	30.1	82.9	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos									
GCC *	174.36	172.37	170.38	176.90	179.44	178.85	172.98	53	4.4	828,430	-1.1	-2.3	1.5	2.9	-2.5	0.8	8.6	33.7	Alza	Neutral	M	Modera el impulso en máximos histórico									
GENTERA *	19.67	19.16	18.66	19.98	20.30	18.81	19.15	50	-0.3	3,628,958	-2.6	-5.2	1.6	3.2	4.6	2.7	2.9	-10.3	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días									
GFINBUR O	41.72	41.29	40.85	41.98	42.23	41.53	40.09	63	1.4	1,511,480	-1.0	-2.1	0.6	1.2	0.5	4.1	12.2	27.0	Alza	Positivo	M	Se acerca al máximo de julio									
GMEXICO B	75.57	73.66	71.76	76.61	77.66	76.85	75.77	31	-0.4	4,939,231	-2.5	-5.0	1.4	2.8	-1.7	-0.3	2.8	10.5	Lateral	Neutral	M	Regresa a validar los mínimos del mes									
GMXT *	35.14	34.89	34.63	35.37	35.59	36.82	37.50	28	-0.3	4,042,784	-0.7	-1.4	0.6	1.3	-4.5	-6.3	-5.5	-7.2	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PME34 meses									
HERDEZ *	44.34	44.01	43.67	44.87	45.39	43.05	41.99	86	1.0	80,193	-0.8	-1.5	1.2	2.4	3.0	5.6	8.2	1.6	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días									
KIMBER A	34.23	33.94	33.66	34.44	34.66	34.06	34.09	48	-0.2	5,274,292	-0.8	-1.7	0.6	1.2	0.5	0.4	3.6	3.5	Lateral	Neutral	M	Respeto el apoyo, PM100 semanas									
KOFL	145.05	143.44	141.84	147.24	149.44	146.73	144.81	53	2.5	609,590	-1.1	-2.2	1.5	3.0	-1.1	0.2	6.0	10.0	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de agosto									
LAB B	14.28	14.08	13.87	14.50	14.71	14.32	14.20	51	0.2	5,227,453	-1.4	-2.8	1.5	3.0	-0.3	0.6	5.6	-15.7	Alza	Neutral	M	Respeto los máximos de agosto									
LACOMER	36.74	36.24	35.73	37.62	38.49	36.85	36.75	62	0.1	426,370	-1.4	-2.7	2.4	4.8	-0.3	-0.0	2.2	-3.7	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM50 días									
LIVEPOL C-	100.08	98.09	96.10	101.47	102.86	95.78	94.04	84	1.4	721,331	-2.0	-4.0	1.4	2.8	4.5	6.4	9.2	-12.9	Alza	Positivo	M	Supera la resistencia, PM100 días									
MEGA CPO	37.80	36.78	35.75	39.31	40.81	35.58	34.93	67	-0.1	1,735,527	-2.7	-5.4	4.0	8.0	6.3	8.2	7.2	-27.0	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días									
NAFTRAC	52.65	52.32	51.98	52.87	53.08	52.55	51.53	58	0.7	5,529,064	-0.6	-1.3	0.4	0.8	0.2	2.2	7.8	8.8	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 días									
NEMAK A	3.89	3.82	3.75	3.96	4.03	3.94	3.70	52	0.1	8,647,881	-1.8	-3.6	1.8	3.6	-1.1	5.1	21.9	-30.0	Alza	Neutral	M	Se acerca al soporte, PM100 días									
OMAB B	151.82	149.54	147.26	153.95	156.08	145.10	141.78	64	-1.3	2,784,829	-1.5	-3.0	1.4	2.8	4.6	7.1	10.3	1.2	Lateral	Positivo	M	Se acerca a la resistencia, PM50 días									
ORBIA *	35.99	35.49	34.99	36.74	37.49	33.81	32.57	73	0.2	3,234,048	-1.4	-2.8	2.1	4.2	6.4	10.5	23.2	4.3	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días									
PE&OLES *	250.10	242.20	234.31	254.79	259.49	229.86	223.08	66	5.9	595,887	-3.2	-6.3	1.9	3.8	8.8	12.1	24.3	4.4	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días									
PIFRA *	167.47	165.21	162.95	169.31	171.15	167.53	164.02	48	2.7	515,092	-1.3	-2.7	1.1	2.2	-0.0	2.1	13.5	5.0	Lateral	Neutral	M	Respeto el soporte, PM50 días									
Q *	157.14	154.69	152.25	158.73	160.33	148.06	146.64	69	3.0	2,094,802	-1.6	-3.1	1.0	2.0	6.1	7.2	5.5	82.9	Alza	Neutral	M	Opera en máximos históricos									
RA	150.55	148.69	146.84	153.29	156.04	148.13	144.30	68	4.6	1,382,668	-1.2	-2.5	1.8	3.6	1.6	4.3	9.8	7.5	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de marzo									
SITES 1	21.50	20.87	20.25	22.31	23.13	20.79	19.05	91	1.6	2,830,803	-2.9	-5.8	3.8	7.6	3.4	12.9	40.2	12.2	Alza	Neutral	P	Tiene el riesgo de generar un descanso									
SORIANA B	30.29	30.08	29.87	30.40	30.51	30.35	30.59	43	0.1	19,073	-0.7	-1.4	0.4	0.7	-0.2	-1.0	-2.2	-3.2	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM200 días									
TERRA 13	30.91	30.68	30.45	31.26	31.61	31.09	30.82	54	0.1	420,167	-0.7	-1.5	1.1	2.3	-0.6	0.3	5.6	10.4	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre el PM50 días									
TELEISA	9.98	9.38	8.79	10.36	10.75	8.56	8.53	58	-0.2	16,343,459	-6.0	-12.0	3.8	7.7	16.5	16.9	20.7	-43.7	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM50 días									
VESTA *	61.97	61.50	61.04	62.27	62.58	63.34	61.47	46	1.3	3,219,356	-0.8	-1.5	0.5	1.0	-2.2	0.8	9.6	33.2	Alza	Neutral	M	Respeto máximos históricos									
VOLAR A	13.96	13.73	13.51	14.15	14.35	12.09	11.59	79	0.2	2,804,948	-1.6	-3.2	1.4	2.8	15.4	20.5	35.8	-14.4	Alza	Positivo	M	Presiona el psicológico de \$14.00									
WALMEX *	66.97	66.36	65.75	67.55	68.13	68.20	66.79	51	1.1	11,687,645	-0.9	-1.8	0.9	1.7	-1.8	0.3	3.8	-2.4	Alza	Neutral	M/C	Opera sobre el apoyo, PM100 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, Paula Lozoya Valadez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora y Andrea Muñoz Sánchez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

Declaraciones relevantes.

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

Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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

Determinación de precios objetivo

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

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

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

Análisis Económico



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



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

Estrategia de Mercados



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



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



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



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

Análisis Cuantitativo



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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