

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Cerró con un acotado avance. Se acerca a una directriz superior de baja en 54,600 puntos. En caso de superar este nivel, ampliaría la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que podría buscar es el psicológico de 55,000 enteros. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo lo ubicamos en las 53,600 unidades. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente. El indicador Macd mantiene la recuperación.



EWV

Tendencia ascendente. Acumuló 3 días cerrando en terreno positivo. La resistencia que está presionando se localiza en US\$64.50. Si logra superar este nivel, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo se localiza en US\$65.70. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$62.60. El indicador Macd modera la recuperación.



13 de diciembre 2023



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	227.5
Importe Operado (\$ millones)	7,463.6
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.5
Mínimo 52s (23/10/2022)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	244.8

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
GCC *	188.19	4.5
ALFA A	13.40	4.0
ORBA *	37.57	3.5
GFINBUR O	43.49	2.0
KOF UBL	156.91	2.0
KIMBER A	34.27	-1.6
VOLAR A	14.23	-2.3
GAP B	250.22	-2.3
PINFRA *	166.92	-3.3
MEGA CPO	40.39	-3.9

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.1	0.7	0.7	12.3
Dow Jones	0.5	1.3	1.7	10.3
S&P 500	0.5	1.7	1.7	20.9
Nasdaq	0.7	2.1	2.2	38.9
Bovespa	-0.4	-0.4	-0.7	18.8
USD/MXN	-0.4	-0.4	-0.4	-11.2
EUR/USD	0.3	0.0	-0.9	0.8
DXV	-0.2	-0.2	0.4	0.3
Oro (US\$/t oz)	0.0	-2.0	-3.0	8.3
Plata (US\$/t oz)	-0.2	-6.1	-10.1	-5.5
Cobre (US\$/tm)	0.2	0.4	-1.1	-0.6
WTI (US\$/bbl)	-3.8	-5.1	-9.7	-14.5
Brent (US\$/bbl)	-3.7	-5.1	-11.6	-14.7

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. Hiló 4 sesiones generando ganancias. Se acerca a la resistencia que se localiza en 4,660 puntos. En caso de romper este nivel, podría ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que podría buscar está en 4,700 enteros. Por otro lado, el soporte se localiza en las 4,570 unidades. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza.



DOW JONES

Tendencia ascendente. Acumuló 4 días generando ganancias. Superó una línea de tendencia y los 36,500 puntos. De seguir validar el rompimiento, podría ampliar la recuperación. En este contexto, buscaría el máximo histórico en 36,950 enteros. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en 36,000 puntos. El indicador de tendencia Macd suaviza la recuperación. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días.



NASDAQ

Tendencia ascendente. Extendió la recuperación por cuarto día consecutivo. Superó la resistencia en 14,445 enteros. En caso de validar el rompimiento de este nivel, llevaría a cabo un impulso adicional. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría se localiza en las 14,800 unidades. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 14,200 puntos. El indicador Macd modera la corrección.



RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Detuvo un alza de 3 días consecutivos. Al operar sobre un Fibonacci en 1,865 puntos, tiene la posibilidad de ampliar la recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría está en las 1,915 unidades. Por su parte, el soporte lo ubicamos en 1,830 enteros. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



BOVESPA

Tendencia ascendente. Hiló 2 días cerrando en terreno negativo. La resistencia que mantiene expuesta se localiza en los 128,185 enteros. De seguir respetando este nivel, podría llevar a cabo un descanso. En este sentido, el apoyo más cercano que podría bajar a validar lo ubicamos en las 124,270 unidades. El indicador Macd está modificando la lectura a la baja. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HANG SENG

Tendencia descendente. Cerró en terreno negativo. Se acerca a una línea de apoyo que se localiza en 15,900 enteros. En caso de respetar este nivel, abre la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que buscaría presionar la situamos en 16,800 puntos. El indicador de tendencia Macd mantiene la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia descendente. Busca frenar 4 días cerrando con pérdidas. Se acerca al apoyo ubicado en el PM de 20 días (1,950 US\$/t oz). De respetar esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo una recuperación. En este contexto, el terreno que estará funcionando de resistencia se localiza en 2,035 US\$/t oz. El indicador MACD cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia descendente. Hila 8 días generando minusvalías. Está perforando una línea de soporte y un Fibonacci en 22.80 US\$/t oz. En caso de validar el rompimiento de este nivel, tiene espacio para extender la corrección. El siguiente apoyo lo ubicamos en 22.00 US\$/t oz. Por otro lado, el terreno que ejercerá de resistencia son los 23.20 US\$/t oz. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Patrón de consolidación. Opera en terreno negativo. Podría ampliar el ajuste después de perforar el 200 días y presiona un Fibonacci en 3.84 US\$/lb. En este sentido, el soporte más próximo que buscaría se localiza en 3.69 US\$/lb. Por otra parte, el terreno que estará sirviendo de resistencia lo ubicamos en 3.72 US\$/lb. El indicador Macd desacelera la recuperación.



WTI

Tendencia descendente. Genera un balance positivo. Se acerca al soporte que se localiza en 66.80 US\$/bbl. En caso de respetar este nivel, podría llevar a cabo una reacción al alza. En este contexto, la resistencia que podría buscar la identificamos en 74.40 US\$/bbl. El indicador Macd conserva la presión de baja. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre el PM de 50 y 100 observaciones.



BRENT

Tendencia descendente. Opera en terreno positivo. Se acerca al soporte que identificamos en 71.35 US\$/bbl. De validar esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo una reacción al alza. En este sentido, la resistencia que buscaría es el psicológico de 75.00 US\$/bbl. El indicador Macd cambió de dirección a la baja. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Patrón de consolidación. Opera con pocos cambios. La resistencia más cercana que podría buscar está en \$17.25. De respetar esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo una depreciación. En este sentido, el soporte que podría buscar se localiza en \$17.45. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$17.25, \$17.15 y \$17.07; con soporte en \$17.45, \$17.55 y \$17.65. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.23 y \$17.47.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia descendente. Opera con cambios marginales. Se acerca al PM de 50 días ubicado en US\$1.0700. De validar esta referencia, podría llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría se localiza en US\$1.0863. El indicador Macd cambió de dirección a la baja. El PM de 200 días fluctúa sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia ascendente. Opera con pocos cambios. Se acerca al PM de 200 días y un Fibonacci en 103.47 puntos. En caso de perforar este nivel, llevaría a cabo una corrección. En este sentido, el siguiente soporte que buscaría se localiza en 103.00 enteros. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en 104.40 puntos. El indicador Macd modifica la lectura al alza. Los PM de corto y mediano plazo, están fluctuando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$	Variación %		
	12-Dic	Entrada		Objetivo	Soporte	Objetivo
AMX B	15.90	15.80	16.60	15.15	5.1	-4.1
CEMEX CPO	12.44	12.15	12.80	11.65	5.3	-4.1
CUERVO *	31.60	31.30	32.90	30.00	5.1	-4.2
* DIS	91.07	92.00	96.50	88.40	4.9	-3.9
* MU	78.16	74.00	78.50	70.70	6.1	-4.5
* NFLX	463.00	451.50	478.00	430.00	5.9	-4.8

* Dólares

Fuente: Banorte

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

CEMEX CPO



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

CUERVO *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Walt Disney Co. (DIS)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Micron Technology Inc. (MU)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Netflix Inc. (NFLX)



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 \$ 11-Dic	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(F) PM Simple 10D	(G) PM Simple 20D	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	Lectura	Indicadores	Señal	Comentario
											S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D	Mes	Año	Plazo	Técnicos			
AC *	184.28	181.18	178.08	186.07	187.86	177.35	177.03	68	3.5	983,830	-1.7	-3.4	1.0	1.9	3.9	4.1	3.9	16.5	Alza	Neutral	M	Opera en zona de máximos históricos	
ALFA A	13.40	13.02	12.64	13.62	13.84	12.58	12.07	75	0.4	8,258,307	-2.8	-5.7	1.6	3.3	6.5	11.0	5.8	11.0	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de febrero	
ALPEK A	12.81	12.62	12.42	13.14	13.46	13.13	13.23	52	-0.1	1,336,694	-1.5	-3.0	2.6	5.1	-2.4	-3.2	-2.3	-53.6	Lateral	Débil	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días	
ALSEA *	61.60	61.09	60.57	62.19	62.77	60.80	60.71	65	0.0	591,946	-0.8	-1.7	1.0	1.9	1.3	1.5	1.5	67.1	Lateral	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días	
AMX B	15.90	15.75	15.59	16.06	16.21	15.75	15.51	65	0.2	81,573,150	-1.0	-1.9	1.0	2.0	1.0	2.5	1.2	-10.1	Alza	Neutral	M/C	Opera sobre el PM100 días	
ASUR B	400.66	397.65	394.63	404.15	407.63	404.14	394.44	53	5.7	547,616	-0.8	-1.5	0.9	1.7	-0.9	1.6	-2.3	-11.9	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días	
AXTEL CPO	0.70	0.68	0.66	0.72	0.74	0.69	0.71	51	0.0	389,667	-2.6	-5.3	2.8	5.6	1.5	-2.1	4.0	-49.1	Lateral	Neutral	M	Presiona los mínimos de octubre	
BBVAIOO	54.72	53.92	53.12	55.41	56.10	55.23	56.39	34	-0.5	1,916,441	-1.5	-2.9	1.3	2.5	-0.9	-3.0	-0.7	-11.1	Baja	Neutral	M	Moderar la presión de baja	
BIMBOA	87.32	86.38	85.45	87.91	88.51	87.44	85.46	59	2.2	1,146,115	-1.1	-2.1	0.7	1.4	-0.1	2.2	-0.4	6.0	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia PM50 semanas	
BOLSA A	33.08	32.83	32.58	33.46	33.84	33.21	31.93	70	0.8	690,933	-0.8	-1.5	1.1	2.3	-0.4	3.6	0.0	-12.1	Alza	Positivo	M	Opera sobre el PM100 días	
CEMEX	12.44	12.31	12.18	12.58	12.72	12.08	12.04	62	0.2	45,833,677	-1.0	-2.1	1.1	2.3	3.0	3.3	3.1	57.9	Alza	Positivo	M/C	Presiona máximos de noviembre	
CHDRAUI B	101.14	100.43	99.72	102.42	103.70	102.05	101.60	56	0.0	197,820	-0.7	-1.4	1.3	2.5	-0.9	-0.5	-0.9	21.6	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días	
CUERVO *	31.60	31.24	30.87	31.85	32.09	30.24	30.46	59	-1.1	1,460,498	-1.1	-2.3	0.8	1.6	4.5	3.8	7.3	-25.4	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PME21 días	
ELEKTRA *	1153.72	1146.92	1140.12	1163.70	1173.68	1174.66	1174.43	41	0.5	65,562	-0.6	-1.2	0.9	1.7	-1.8	-1.8	-2.7	4.9	Lateral	Neutral	M	Busca los mínimos de noviembre	
FCFE 18	27.83	27.71	27.60	27.97	28.12	27.47	27.25	64	0.2	11,867	-0.4	-0.8	0.5	1.0	1.3	2.1	0.6	6.4	Alza	Neutral	M	Presiona máximos de 2 semanas	
FEMSA	222.76	221.58	220.40	224.47	226.18	218.47	217.05	66	4.9	1,367,814	-0.5	-1.1	0.8	1.5	2.0	2.6	0.9	46.9	Alza	Neutral	M	Cotiza en máximos históricos	
FIBRAMO	30.76	30.56	30.35	30.98	31.19	30.76	30.32	61	0.5	987,537	-0.7	-1.3	0.7	1.4	0.0	1.5	1.4	8.2	Alza	Positivo	M/C	Supera los PM de 100 y 200 días	
FUNO 11	29.20	28.96	28.72	29.39	29.58	28.35	28.51	62	0.1	6,056,414	-0.8	-1.6	0.7	1.3	3.0	2.4	4.5	27.2	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días	
GAP B	250.22	247.97	245.71	254.51	258.79	258.98	248.26	57	6.2	726,157	-0.9	-1.8	1.7	3.4	-3.4	0.8	-5.4	-10.4	Alza	Positivo	M	Busca la resistencia, PM100 días	
GCARSO A1	163.74	161.22	158.70	165.87	168.00	155.67	145.18	70	9.0	285,199	-1.5	-3.1	1.3	2.6	5.2	12.8	2.6	#####	Alza	Neutral	P	Tiene el riesgo de generar un descanso	
GCC *	188.19	183.87	179.54	190.76	193.32	176.05	176.89	60	2.8	393,200	-2.3	-4.6	1.4	2.7	6.9	6.4	10.7	44.3	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos	
GENEREA *	19.97	19.79	19.61	20.25	20.53	19.87	19.34	61	0.1	1,780,736	-0.9	-1.8	1.4	2.8	0.5	3.3	-0.6	-9.0	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días	
GFINBUR O	43.49	42.44	41.39	44.11	44.73	41.99	41.54	65	1.1	1,327,967	-2.4	-4.8	1.4	2.9	3.6	4.7	2.4	32.4	Alza	Positivo	M	Se acerca al máximo de julio	
GMEXICO B	79.81	78.52	77.22	80.58	81.34	78.00	77.43	62	0.8	6,080,597	-1.6	-3.2	1.0	1.9	2.3	3.1	0.3	16.7	Alza	Neutral	M	Respetar la resistencia, PM100 días	
GMXT *	36.23	36.03	35.82	36.42	36.60	36.30	36.87	48	-0.2	27,909	-0.6	-1.1	0.5	1.0	-0.2	-1.7	0.3	-4.4	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días	
HERDEZ *	43.72	43.49	43.25	44.13	44.53	44.45	43.41	68	0.9	24,099	-0.5	-1.1	0.9	1.9	-1.6	0.7	-0.8	0.2	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días	
KIMBERA	34.27	33.96	33.64	34.72	35.16	34.65	34.31	55	0.1	8,847,915	-0.9	-1.8	1.3	2.6	-1.1	-0.1	-2.5	3.6	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el PM50 días	
KOFL	156.91	154.48	152.04	158.46	160.00	149.46	148.08	76	3.1	510,200	-1.6	-3.1	1.0	2.0	5.0	6.0	7.5	19.0	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de agosto	
LAB B	13.20	13.09	12.98	13.38	13.56	13.96	14.12	27	-0.1	4,961,096	-0.8	-1.7	1.4	2.7	-5.5	-6.5	-6.3	-22.1	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM50 días	
LACOMER	37.40	37.18	36.96	37.61	37.82	37.10	36.98	59	0.2	221,530	-0.6	-1.2	0.6	1.1	0.8	1.1	0.7	-2.0	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días	
LIVEPOL C-	102.62	101.65	100.68	103.41	104.20	101.14	97.90	82	2.7	383,562	-0.9	-1.9	0.8	1.5	1.5	4.8	1.4	-10.7	Alza	Positivo	M	Presiona el objetivo, PM200 días	
MEGACPO	40.39	39.56	38.72	41.67	42.94	41.86	38.41	60	2.1	526,396	-2.1	-4.1	3.2	6.3	-3.5	5.1	-1.5	-22.0	Alza	Positivo	M	Regresa a validar el apoyo, PM200 días	
NAFTRAC	54.45	54.32	54.18	54.58	54.70	53.60	52.95	75	0.9	1,343,159	-0.2	-0.5	0.2	0.5	1.6	2.8	0.9	12.5	Alza	Neutral	M	Moderar la presión de alza	
NEMAK A	4.00	3.93	3.87	4.04	4.09	3.94	3.90	53	0.1	7,353,545	-1.7	-3.3	1.1	2.2	1.6	2.5	5.3	-28.1	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días	
OMAB B	154.62	153.86	153.10	155.89	157.16	155.18	148.21	61	2.0	1,246,182	-0.5	-1.0	0.8	1.6	-0.4	4.3	-2.0	3.0	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM50 días	
ORBITA *	37.57	36.78	35.99	38.07	38.57	36.65	34.81	58	0.9	1,861,204	-2.1	-4.2	1.3	2.7	2.5	7.9	1.3	8.9	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días	
PERFILES *	258.96	254.41	249.87	262.02	265.09	253.76	239.90	69	11.8	247,634	-1.8	-3.5	1.2	2.4	2.0	7.9	1.7	8.1	Alza	Positivo	M	Moderar la presión ascendente	
PINFRA *	166.92	164.38	161.84	171.22	175.52	170.44	168.63	59	3.3	416,464	-1.5	-3.0	2.6	5.2	-2.1	-1.0	-2.3	4.6	Alza	Positivo	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días	
Q *	169.32	168.62	167.92	170.01	170.70	162.03	154.21	74	6.7	2,288,448	-0.4	-0.8	0.4	0.8	4.5	9.8	6.7	97.1	Alza	Neutral	M	Consolida en máximos históricos	
RA	152.38	150.73	149.08	154.98	157.58	149.25	147.71	63	3.1	1,273,701	-1.1	-2.2	1.7	3.4	2.1	3.2	2.0	8.8	Alza	Neutral	M	Opera sobre el soporte, PME34 días	
SITES 1	22.65	22.18	21.71	23.06	23.47	22.07	21.08	66	1.4	896,252	-2.1	-4.2	1.8	3.6	2.6	7.4	3.8	18.2	Alza	Débil	P	Tiene el riesgo de generar un descanso	
SORIANA B	32.93	32.11	31.30	33.36	33.80	30.19	30.29	72	0.1	30,388	-2.5	-5.0	1.3	2.6	9.1	8.7	13.3	5.3	Lateral	Neutral	M	Presiona el apoyo, PM100 días	
TERRA 13	33.54	32.94	32.34	34.07	34.60	31.94	31.47	82	0.6	392,586	-1.8	-3.6	1.6	3.2	5.0	6.6	7.8	19.7	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días	
TLEVISIA	11.02	10.87	10.73	11.20	11.39	10.69	9.58	66	0.6	6,443,624	-1.3	-2.7	1.7	3.3	3.0	15.1	-0.4	-37.8	Alza	Neutral	M	Respetar el objetivo, PM100 días	
VESTA *	63.88	63.28	62.68	64.71	65.54	63.37	63.20	59	1.0	2,688,585	-0.9	-1.9	1.3	2.6	0.8	1.1	-2.5	37.3	Alza	Neutral	M	Moderar el impulso en máximos histórico	
VOLAR A	14.23	14.03	13.82	14.57	14.90	14.08	12.84	72	0.8	968,574	-1.4	-2.9	2.4	4.7	1.1	10.9	2.4	-12.8	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días	
WALMEX *	65.95	65.38	64.80	66.46	66.96	66.55	67.10	46	0.4	22,002,565	-0.9	-1.7	0.8	1.5	-0.9	-1.7	-3.1	-3.8	Lateral	Neutral	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días	

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

Glosario de términos y anglicismos

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

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

Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, 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 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
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