

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Cerró con el mejor desempeño desde mayo de 2020. Cabe destacar que alcanzó a cerrar en máximos históricos. Aunque la expectativa es favorable, no descartamos un descanso dentro de la tendencia de recuperación. El terreno que estará ejerciendo como apoyo lo ubicamos en los 56,300 puntos. Ahora los 57,500 enteros servirán como resistencia. El indicador Macd mantiene la recuperación. El PM exponencial de 34 días opera sobre el PM de 100 observaciones.



EWV

Tendencia ascendente. Acumuló 5 días cerrando en terreno positivo. Superó los US\$65.70, dejando expuesta la siguiente resistencia que se localiza en US\$68.50. En caso de respetar esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo un descanso. El apoyo lo ubicamos en US\$66.00. El indicador Macd modera la recuperación. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM exponencial de 34 días y el PM de 100 y 200 días.



15 de diciembre 2023



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	370.9
Importe Operado (\$ millones)	15,263.5
Máximo 52s (14/12/2023)	57,077.5
Mínimo 52s (23/10/2022)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	247.0

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
ASUR B	494.89	25.4
GAP B	297.45	17.2
OMA B	173.56	14.6
GENTERA*	22.23	9.8
VOLAR A	16.10	9.1
R A	165.09	6.5
MEGA CPO	42.88	5.6
FEMSAUBD	224.64	-0.1
BIMBO A	88.44	-0.2
BBAJIO O	54.63	-3.5

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	3.4	4.7	5.5	17.7
Dow Jones	0.4	3.1	3.6	12.4
S&P 500	0.3	2.9	3.3	22.9
Nasdaq	0.2	2.9	3.8	41.0
Bovespa	1.1	3.8	2.8	23.0
USD/MXN	-0.3	-1.6	-1.1	-11.8
EUR/USD	1.1	1.8	1.0	2.7
DXV	-0.9	-1.5	-1.5	-1.5
Oro (US\$/t oz)	2.4	0.0	-0.4	11.2
Plata (US\$/t oz)	6.4	1.5	-4.7	0.2
Cobre (US\$/tm)	2.7	2.7	1.6	2.0
WTI (US\$/bbl)	3.0	3.2	-5.8	-10.8
Brent (US\$/bbl)	3.2	3.5	-7.5	-10.8

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 ascendente. Extendió la buena racha por sexto día consecutivo. La línea de precios se acerca a la resistencia más cercana que se localiza en 4,750 puntos. En caso de romper este nivel, podría tomar rumbo hacia el psicológico de los 4,800 enteros. Por otro lado, el nivel que servirá de soporte se localiza en las 4,650 unidades. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

Tendencia ascendente. Acumuló 6 sesiones generando ganancias. Ubica su cotización en máximos históricos. Se acerca a la resistencia que proyectamos en los 37,400 puntos. Si logra vencer este nivel, podría experimentar un siguiente impulso. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en 36,800 enteros. El indicador de tendencia Macd mantiene la recuperación. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia ascendente. Extendió la recuperación por sexta sesión consecutiva. Se acerca a la resistencia que se localiza en las 14,800 unidades. En caso de vencer este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación hacia la barrera de los 15,000 puntos. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 14,450 enteros. El indicador Macd está cambiando la dirección al alza. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Acumuló 2 días cerrando en terreno positivo. Terminó presionando el psicológico de las 2,000 unidades. Referencia que sirvió como punto de inflexión en agosto. Si supera este nivel, la siguiente resistencia que buscaría está en los 2,040 enteros. Por su parte, el soporte lo ubicamos en 1,950 enteros. El indicador Macd conserva la recuperación. Los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BOVESPA

Tendencia ascendente. Hiló 2 días cerrando con ganancias. Se acerca a la resistencia que se localiza en 131,190 puntos. De superar esta referencia, el siguiente objetivo que buscaría lo ubicamos en las 133,500 unidades. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como soporte son los 128,200 enteros. El indicador Macd desacelera la corrección. 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. Hilvana 2 días subiendo. La resistencia más próxima que podría buscar y presionar se localiza en 17,280 enteros. Es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer el rebote técnico. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en 16,500 puntos. El indicador de tendencia Macd modera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Acumula 3 días subiendo. La resistencia que buscará presionar se localiza en 2,055 US\$/t oz. En caso de vencer este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. Ahora el psicológico de 2,000 US\$/t oz estarán ejerciendo como soporte. El indicador MACD consolida cerca de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Acumula 2 días generando ganancias. De seguir operando sobre el psicológico de 24.00 US\$/t oz, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría lo ubicamos en 24.75 US\$/t oz. Por otro lado, el terreno que servirá como apoyo se localiza en 23.55 US\$/t oz. El indicador Macd consolida sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Hila 2 días subiendo. La resistencia más cercana que busca presionar la identificamos en 3.94 US\$/lb. Es indispensable el rompimiento de este nivel para fortalecer el escenario ascendente. Por otro lado, el nivel que deberá funcionar como soporte se localiza en 3.80 US\$/lb. El indicador Macd está cambiando de dirección al alza.



WTI

Tendencia descendente. Acumula 3 días subiendo. De validar el rompimiento de un Fibonacci en 71.40 US\$/bbl, podría llevar a cabo un impulso adicional. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en 73.50 US\$/bbl. Por su parte, el apoyo lo ubicamos en 70.00 US\$/bbl. El indicador Macd modera la presión de baja. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre el PM de 50 y 100 observaciones.



BRENT

Tendencia descendente. Hilvana 3 días recuperando terreno. Está superando la resistencia que identificamos en 76.65 US\$/bbl. En caso de validar el rompimiento de esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría se localiza en 78.25 US\$/bbl. Ahora el apoyo lo ubicamos en 74.00 US\$/bbl. El indicador Macd modera la presión descendente. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre el PM de 50 y 100 días.



Divisas

USD/MXN

Tendencia descendente. Interrumpe 3 días apreciándose. La línea de precios se acerca al soporte que se localiza en \$17.35. En caso de superar este nivel, buscaría el PM exponencial de 34 días en \$17.40. Por otro lado, el nivel que estará funcionando como resistencia es el \$17.15. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$17.15, \$17.07 y \$17.00; con soporte en \$17.35, \$17.40 y \$17.54. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.15 y \$17.35.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Frena 4 días operando con ganancias. Se acerca a la resistencia que se localiza en US\$1.0960. En caso de vencer este nivel, fortalecería el escenario de alza. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$1.0860. El indicador Macd está cambiando de dirección al alza. La línea de precios opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Interrumpe 3 días depreciándose. El soporte más cercano que podría buscar se localiza en 101.40 puntos. La perforación de este nivel, fortalecería el escenario de baja. Por otro lado, el nivel que ejercerá como resistencia la ubicamos en 102.55 puntos. El indicador Macd modificó la lectura a la baja. Los PM de corto y mediano plazo, están oscilando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$	Entrada	Nivel \$	Objetivo	Soporte	Variación %	
	14-Dic					Objetivo	Soporte
AMX B	16.22	15.80	16.60	15.15	5.1	-4.1	
CUERVO *	32.68	31.30	32.90	30.00	5.1	-4.2	
LAB B	13.45	13.10	13.75	12.55	5.0	-4.2	
* AMZN	147.42	147.00	154.50	141.00	5.1	-4.1	
* CSCO	49.44	49.00	51.50	47.00	5.1	-4.1	
* DIS	93.94	92.00	96.50	88.40	4.9	-3.9	

* Dólares

Fuente: Banorte

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

CUERVO *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

LAB B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Amazon.com Inc. (AMZN)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Cisco Systems Inc. (CSCO)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Walt Disney Co. (DIS)



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 \$ 14-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 Mes Año	Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario
AC *	188.94	185.74	182.53	191.00	193.05	179.73	177.82	78	4.1	1,896,743	-1.7	-3.4	1.1	2.2	5.1	6.3	6.5 19.4	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos
ALFA A	13.36	13.19	13.03	13.46	13.57	12.85	12.28	76	0.5	8,581,431	-1.2	-2.5	0.8	1.5	4.0	8.8	5.4 10.7	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de febrero
ALPEK A	13.02	12.63	12.23	13.25	13.47	12.93	13.19	37	-0.1	2,787,761	-3.0	-6.0	1.7	3.5	0.7	-1.3	-0.7 -52.8	Baja	Débil	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
ALSEA *	61.94	61.25	60.56	62.42	62.90	61.04	60.78	61	0.1	2,612,891	-1.1	-2.2	0.8	1.5	1.5	1.9	2.1 68.0	Lateral	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
AMX B	16.22	15.90	15.58	16.43	16.64	15.87	15.57	56	0.2	112,956,528	-2.0	-3.9	1.3	2.6	2.2	4.2	3.2 -8.3	Alza	Positivo	M/C	Presiona máximos recientes
ASUR B	494.89	434.85	374.82	529.95	565.02	404.47	396.63	45	4.2	2,714,909	-12.1	-24.3	7.1	14.2	22.4	24.8	20.7 8.8	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días
AXTEL CPO	0.71	0.66	0.61	0.75	0.79	0.69	0.70	39	0.0	4,385,886	-7.0	-14.1	5.6	11.3	3.3	0.9	6.0 -48.2	Lateral	Débil	M	Opera debajo del PM50 días
BBAJIO O	54.63	53.56	52.50	56.47	58.32	55.00	56.38	57	-0.3	5,568,468	-2.0	-3.9	3.4	6.7	-0.7	-3.1	-0.8 -11.2	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
BIMBO A	88.44	87.75	87.07	89.33	90.23	87.88	86.23	67	2.1	3,804,839	-0.8	-1.6	1.0	2.0	0.6	2.6	0.9 7.4	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia PM50 semanas
BOLSA A	34.03	32.99	31.96	34.75	35.48	33.49	32.22	52	0.7	2,631,125	-3.0	-6.1	2.1	4.3	1.6	5.6	2.9 -9.5	Alza	Positivo	M	Busca el objetivo, PM200 semanas
CEMEX	13.54	13.07	12.59	13.86	14.17	12.29	12.09	75	0.2	75,661,029	-3.5	-7.0	2.3	4.7	10.1	12.0	12.2 71.8	Alza	Positivo	M	Habilita máximos de agosto
CHDRAUI B	104.28	102.31	100.35	105.47	106.67	101.94	101.69	46	-0.1	731,282	-1.9	-3.8	1.1	2.3	2.3	2.5	2.1 25.4	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
CUERVO *	32.68	31.96	31.24	33.44	34.20	30.65	30.44	62	-0.8	2,047,800	-2.2	-4.4	2.3	4.7	6.6	7.4	10.9 -22.9	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PME34 días
ELEKTRA *	1155.72	1148.84	1141.95	1163.79	1171.85	1168.66	1173.94	36	-2.2	28,593	-0.6	-1.2	0.7	1.4	-1.1	-1.6	-2.5 5.1	Lateral	Neutral	M	Busca los mínimos de noviembre
FCFE 18	27.50	27.39	27.28	27.72	27.94	27.55	27.33	59	0.2	31,313	-0.4	-0.8	0.8	1.6	-0.2	0.6	-0.6 5.1	Alza	Neutral	M	Presiona máximos de 2 semanas
FEMSA	224.64	222.72	220.79	227.36	230.07	220.71	218.35	69	4.9	3,268,871	-0.9	-1.7	1.2	2.4	1.8	2.9	1.7 48.2	Alza	Neutral	M	Cotiza en máximos históricos
FIBRAMQ	31.64	30.97	30.31	32.05	32.47	30.82	30.51	67	0.5	2,213,826	-2.1	-4.2	1.3	2.6	2.7	3.7	4.3 11.3	Alza	Positivo	M/C	Supera los PM de 100 y 200 días
FUNO 11	30.72	30.03	29.35	31.20	31.69	28.62	28.59	70	0.2	7,748,927	-2.2	-4.5	1.6	3.1	7.3	7.4	9.9 33.8	Alza	Positivo	M	Rompe máximos de noviembre
GAP B	297.45	267.96	238.48	313.01	328.58	258.48	251.08	53	4.9	4,278,262	-9.9	-19.8	5.2	10.5	15.1	18.5	12.4 6.6	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
GCCARSO A1	170.88	165.26	159.65	174.99	179.11	160.52	149.02	74	9.2	599,182	-3.3	-6.6	2.4	4.8	6.5	14.7	7.1 #####	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos
GCC *	197.96	194.83	191.69	201.01	204.05	178.81	178.83	76	4.4	1,179,794	-1.6	-3.2	1.5	3.1	10.7	10.7	16.4 51.8	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos
GENEREA *	22.23	20.72	19.20	23.51	24.78	20.07	19.44	61	0.2	11,286,727	-6.8	-13.6	5.7	11.5	10.7	14.3	10.7 1.3	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de octubre
GFINBUR O	45.23	43.94	42.65	45.90	46.57	42.45	41.99	75	1.2	2,232,319	-2.9	-5.7	1.5	3.0	6.6	7.7	6.5 37.7	Alza	Positivo	M	Presiona máximos históricos
GMEXICO B	85.06	82.35	79.63	86.55	88.03	79.42	78.13	64	1.0	8,859,622	-3.2	-6.4	1.7	3.5	7.1	8.9	6.8 24.3	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días
GMXT *	36.29	35.61	34.94	36.98	37.68	36.43	36.62	44	-0.2	183,526	-1.9	-3.7	1.9	3.8	-0.4	-0.9	0.5 -4.2	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
HERDEZ *	44.55	43.76	42.96	45.14	45.72	44.26	43.66	48	0.7	206,100	-1.8	-3.6	1.3	2.6	0.6	2.0	1.1 2.1	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
KIMBERA *	37.29	36.34	35.39	37.90	38.51	34.91	34.48	67	0.2	8,888,769	-2.5	-5.1	1.6	3.3	6.8	8.1	6.1 12.8	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 días
KOFL	164.85	162.30	159.75	166.40	167.95	152.00	149.37	86	4.0	1,503,493	-1.5	-3.1	0.9	1.9	8.5	10.4	12.9 25.0	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de mayo
LAB B	13.45	13.12	12.78	13.64	13.82	13.73	14.03	24	-0.2	28,050,934	-2.5	-5.0	1.4	2.8	-2.0	-4.1	-4.5 -20.6	Baja	Débil	M/C	Respetar mínimos de octubre
LACOMER	38.71	37.67	36.62	39.54	40.36	37.18	37.02	55	0.2	639,359	-2.7	-5.4	2.1	4.3	4.1	4.6	4.3 1.4	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
LIVEPOL C-	108.87	105.77	102.68	111.17	113.48	102.32	99.05	88	2.8	722,076	-2.8	-5.7	2.1	4.2	6.4	9.9	7.6 -5.3	Alza	Positivo	M	Rompe el objetivo, PM200 días
MEGA CPO	42.88	40.85	38.83	44.51	46.15	42.53	39.05	52	1.7	3,981,637	-4.7	-9.5	3.8	7.6	0.8	9.8	4.6 -17.2	Alza	Débil	M	Opera sobre el PM100 días
NAFRAC	57.00	55.89	54.77	57.59	58.17	54.11	53.33	82	1.0	11,480,009	-2.0	-3.9	1.0	2.1	5.4	6.9	5.6 17.8	Alza	Positivo	M	Presiona máximos históricos
NEMAK A	4.28	4.19	4.11	4.33	4.39	3.97	3.95	66	0.1	6,335,021	-2.0	-4.0	1.2	2.5	7.8	8.3	12.6 -23.0	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM200 días
OMAB *	173.56	159.61	145.66	180.90	188.24	155.32	150.21	48	1.6	3,682,495	-8.0	-16.1	4.2	8.5	11.7	15.5	10.1 15.7	Alza	Positivo	M	Busca la resistencia, PM200 días
ORBITA *	38.89	37.85	36.80	39.80	40.70	37.04	35.43	67	1.0	3,325,528	-2.7	-5.4	2.3	4.7	5.0	9.8	4.9 12.7	Alza	Positivo	M/C	Busca el objetivo, PM100 semanas
PE&OLES *	262.12	258.42	254.73	265.39	268.67	257.94	243.90	68	11.2	453,617	-1.4	-2.8	1.2	2.5	1.6	7.5	2.9 9.4	Alza	Positivo	M	Modera la presión ascendente
PINFRA *	179.34	174.89	170.45	183.39	187.45	171.33	169.43	57	2.8	697,182	-2.5	-5.0	2.3	4.5	4.7	5.8	4.9 12.4	Alza	Positivo	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
QIN *	169.96	168.89	167.83	171.63	173.31	165.26	156.66	74	6.9	2,262,773	-0.6	-1.3	1.0	2.0	2.8	8.5	7.1 97.8	Alza	Neutral	M	Consolida en máximos históricos
R A	165.09	158.78	152.48	168.61	172.14	150.07	149.10	73	3.4	2,201,505	-3.8	-7.6	2.1	4.3	10.0	10.7	10.5 17.8	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de febrero
SITES 1	23.62	22.78	21.95	24.65	25.69	22.19	21.49	72	1.3	1,308,237	-3.5	-7.1	4.4	8.7	6.4	9.9	8.2 23.2	Alza	Débil	P	Tiene el riesgo de generar un descanso
SORIANA B	32.40	32.16	31.93	32.83	33.27	30.77	30.56	78	0.5	2,375	-0.7	-1.5	1.3	2.7	5.3	6.0	11.5 3.6	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
TERRA 13	34.74	34.29	33.83	35.34	35.93	32.56	31.82	88	0.8	923,943	-1.3	-2.6	1.7	3.4	6.7	9.2	11.7 24.0	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de agosto
TELEVIS	11.57	11.23	10.89	11.81	12.05	11.12	9.84	65	0.6	11,955,912	-2.9	-5.9	2.1	4.1	4.1	17.6	4.6 -34.7	Alza	Neutral	M	Presiona el objetivo, PM100 días
VESTA *	67.17	66.01	64.86	68.61	70.06	63.92	63.63	70	1.2	4,672,065	-1.7	-3.4	2.1	4.3	5.1	5.6	2.5 44.4	Alza	Positivo	M	Opera en máximos históricos
VOLAR A	16.10	15.22	14.34	16.58	17.06	14.29	13.19	70	0.8	7,595,141	-5.5	-10.9	3.0	6.0	12.7	22.1	15.8 -1.3	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM100 días
WALMEX *	70.10	68.33	66.56	71.04	71.98	66.65	67.22	59	0.4	25,924,135	-2.5	-5.0	1.3	2.7	5.2	4.3	3.0 2.2	Alza	Positivo	M/C	Supera la resistencia, PM200 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