

SIC & ETF's

- El apetito por instrumentos de riesgo impulsaron a los principales índices accionarios en EE. UU. a cotizar en máximos históricos. Cabe destacar que el S&P 500 superó la barrera de los 5,200 puntos
- El etf de China (MCHI) generó una recuperación después de 2 semanas cerrando con pérdidas. La línea de precios al consolidar sobre el PM de 100 días, tiene espacio para buscar la resistencia clave que se localiza en el PM de 200 días
- El oro asimila la toma de utilidades teniendo la posibilidad de regresar a presionar el máximo histórico intradía en 2,203 US\$/t oz. Acumula un rendimiento del 10.0% desde el precio mínimo de febrero
- Los precios del petróleo moderan la presión ascendente cerca del precio máximo de noviembre pasado. Si no superan esta referencia técnica, abre la posibilidad de llevar a cabo un descanso dentro de la estructura ascendente

La expectativa de una reducción en las tasas de interés mantiene el optimismo en los inversionistas. El apetito por instrumentos de mayor riesgo impulso a los principales índices accionarios en EE. UU., a cotizar en nuevos máximos históricos. Cabe destacar que el S&P 500 superó por primera vez el psicológico de los 5,200 puntos. Mientras el Dow Jones habilitó como un siguiente nivel técnico importante las 40,000 unidades. Por su parte, el etf de China (MCHI) interrumpió 2 semanas cerrando a la baja, al operar sobre el PM de 100 días conserva la buena expectativa y tiene la posibilidad de buscar el objetivo clave que se localiza en el PM de 200 observaciones. Por otro lado, el oro después de un acotado descanso, abre la posibilidad de buscar y presionar el máximo histórico intradía. Los precios del petróleo están opera cerca del máximo de noviembre pasado. Si no rompen este nivel, hay el riesgo de llevar a cabo un descanso de corto plazo.

Las emisoras que observan condiciones técnicas favorables para llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AAL, AMZN, BBY, COST, CRM, F, FDX y MGM.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
NVDA	903.72	82.5
META	505.52	42.8
SPOT	261.72	39.3
GE	173.93	36.3
LLY	772.86	32.6
TSM	136.75	31.5
GPS	26.99	29.1
DIS	116.46	29.0
NFLX	627.69	28.9
RACE	434.14	28.3
Perdedoras		
BIIB	218.15	-15.7
INTC	42.20	-16.0
UAA	7.29	-17.1
X	39.69	-18.4
BA	187.78	-28.0
ROKU	64.95	-29.1
TSLA	175.66	-29.3
DDD	4.44	-30.1
U	27.15	-33.6
RUN	11.48	-41.5

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	108.55	31.3
UYG	66.53	20.5
EPU	39.50	14.9
SOXX	220.45	14.8
BOTZ	32.27	13.2
IJK	89.67	13.2
XLC	81.62	12.3
IWF	338.86	11.8
EWJ	71.47	11.4
IOO	89.21	10.8
Perdedoras		
TWM	10.96	-5.9
EWZ	32.82	-6.1
DXD	31.11	-8.3
ICLN	13.72	-11.9
TAN	44.09	-17.4
SKF	12.13	-17.5
QCLN	33.51	-20.5
FAZ	10.17	-25.6
IYG	65.61	-63.4
IJH	59.60	-78.5

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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



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

Ganadores de los premios como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG y Focus Economics en 2023



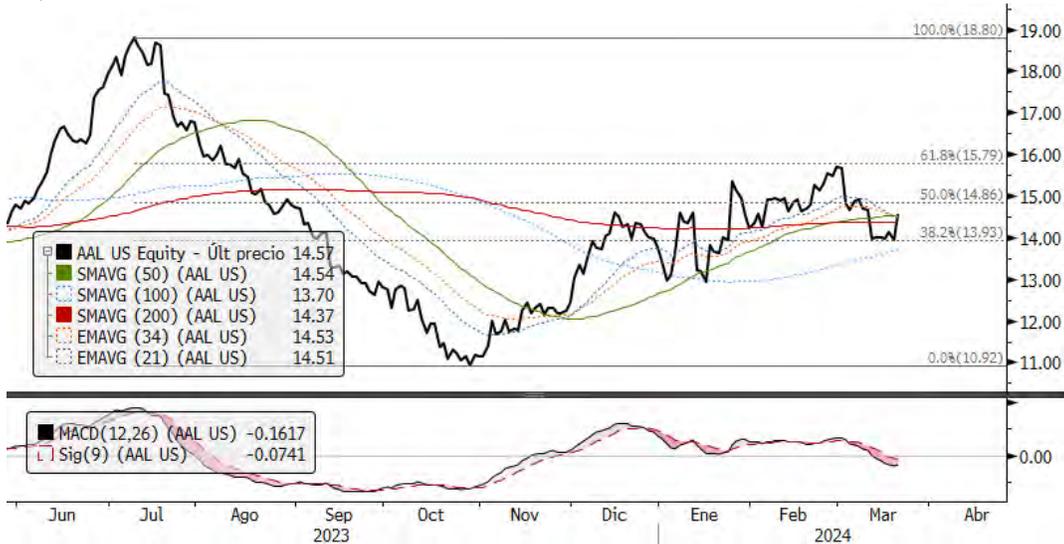
Documento destinado al público en general

American Airlines Group Inc. (AAL US\$14.57)

Objetivo: US\$15.50

Soporte: US\$13.50

Patrón de consolidación. Opera sobre el PM de 100 días y el soporte que identificamos en US\$13.50. De respetar esta referencia, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia más importante que deberá vencer se localiza en US\$14.85. El indicador Macd modera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Amazon.com Inc. (AMZN US\$178.15)

Objetivo: US\$185.50

Soporte: US\$169.80

Tendencia ascendente. Presiona una línea de resistencia en US\$178.20. La superación este nivel, reforzará el escenario de recuperación. En este sentido, el nivel técnico que buscaría se localiza en US\$185.50. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$169.80. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



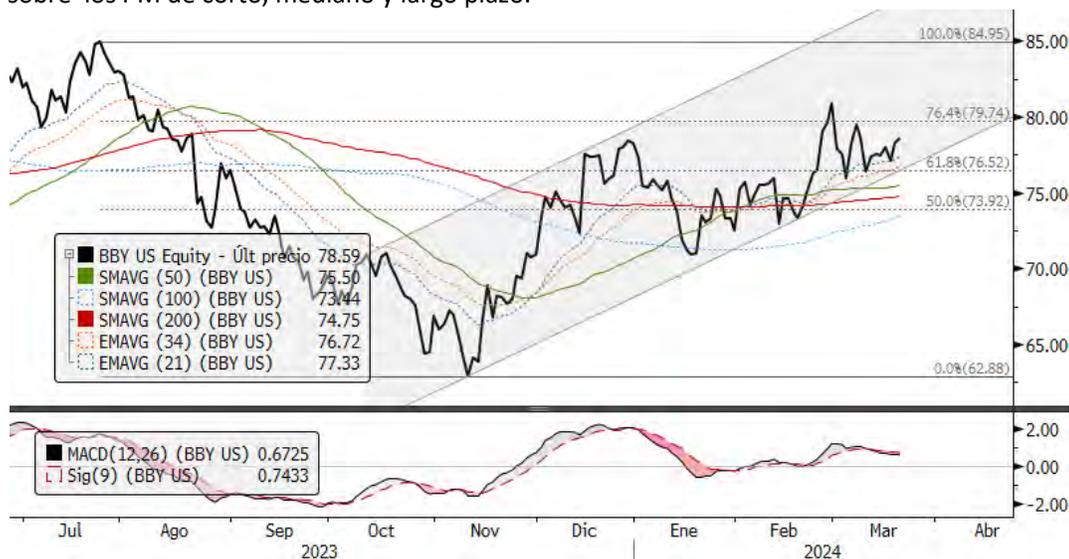
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Best Buy Co Inc. (BBY US\$78.59)

Objetivo: US\$83.50

Soporte: US\$75.50

Tendencia ascendente. Opera sobre la base del canal primario de alza. De seguir respetando el soporte ubicado en US\$75.50, tiene espacio para llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer la recuperación está en US\$80.90. El indicador de tendencia Macd, modera la recuperación. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



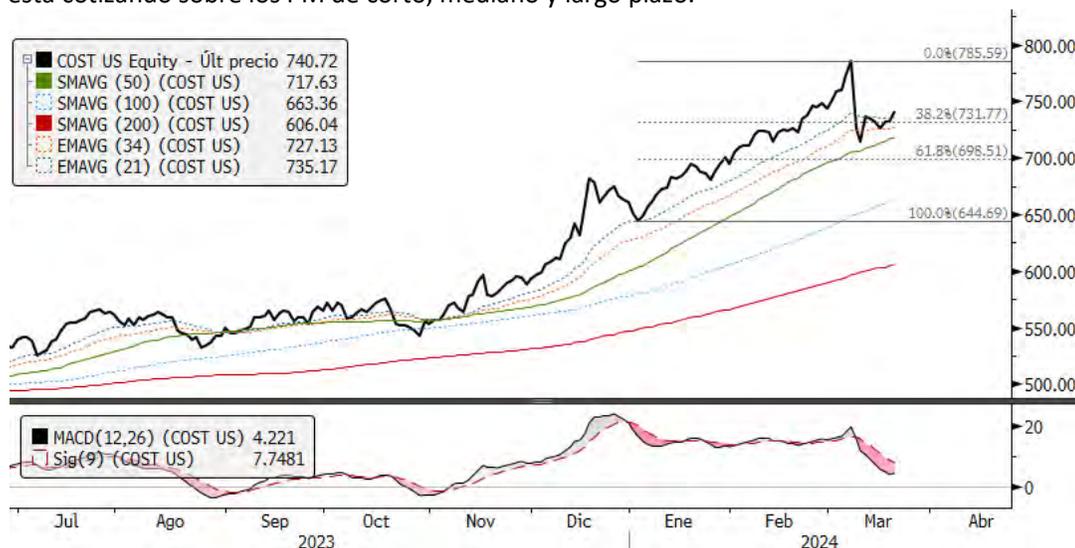
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Costco Wholesale Corporation (COST US\$740.72)

Objetivo: US\$777.00

Soporte: US\$700.00

Tendencia ascendente. Modera la presión de baja cerca del PM de 50 días y el soporte ubicado en US\$700.00. No se descarta la posibilidad de un rebote técnico sobre esta referencia. En este contexto, el objetivo que buscaría se localiza en US\$777.00. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SalesForce Inc. (CRM US\$306.08)

Objetivo: US\$317.00

Soporte: US\$290.00

Tendencia ascendente. Modera el movimiento correctivo cerca del PM de 50 días en US\$290.00. De confirmar este nivel técnico como apoyo, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este contexto, el objetivo clave que buscaría se localiza en US\$317.00. El indicador de tendencia Macd está trabajando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Ford Motor Co. (F US\$12.90)

Objetivo: US\$13.80

Soporte: US\$12.30

Tendencia ascendente. Generó una señal favorable al respetar la base del canal de alza y el PM de 50 días en US\$12.00. Al superar los US\$12.50 deja la puerta abierta para buscar y presionar los US\$13.20. El rompimiento de este nivel, reforzará la recuperación. La emisora está operando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador Macd descansa sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

FedEx Corp (FDX US\$259.99)

Objetivo: US\$273.00

Soporte: US\$249.00

Tendencia ascendente. Al superar los PM de 50 y 200 días detonó una señal favorable para ampliar la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscará romper se localiza en US\$264.60. Por otro lado, el terreno que deberá servir de apoyo se ubica en US\$249.00. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

MGM Resorts International (MGM US\$44.61)

Objetivo: US\$47.00

Soporte: US\$42.50

Tendencia ascendente. Al superar un Fibonacci en US\$44.55, fortalece el escenario de recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el psicológico de US\$47.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$42.50. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$109.74)

Objetivo: US\$112.75

Soporte: US\$106.40

Tendencia ascendente. Opera en máximos históricos. La resistencia más cercana que buscará presionar se localiza en US\$110.20. Si supera este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte lo ubicamos en US\$106.40. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$32.27)

Objetivo: US\$33.60

Soporte: US\$30.90

Tendencia ascendente. Modera el impulso; sin embargo, está respetando el soporte que se localiza en US\$30.90. De seguir operando en cierre sobre esta referencia, podría llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia que deberá vencer para reforzar el impulso se ubica en US\$33.10. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$41.10)

Objetivo: US\$42.00

Soporte: US\$40.00

Tendencia ascendente. Al consolida sobre un Fibonacci ubicado en US\$40.65, tiene la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo importante que buscaría presionar se localiza en US\$42.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$40.00. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Mexico ETF (EWW US\$67.91)

Objetivo: US\$70.00

Soporte: US\$65.70

Tendencia ascendente. Fortalece el impulso al romper un Fibonacci en US\$66.85, el escenario es favorable. En este sentido, el objetivo más importante que buscaría se localiza en US\$70.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$65.60. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Market Vectors Gold Miners ETF (GDX US\$30.26)

Objetivo: US\$32.00

Soporte: US\$28.60

Tendencia ascendente. Pondrá a prueba un Fibonacci que se localiza en US\$30.50. Si supera esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría la identificamos en US\$32.00. Por otro lado, el soporte lo situamos en US\$28.60. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Russell 2000 Index (IWM US\$206.10)

Objetivo: US\$214.60

Soporte: US\$199.00

Tendencia ascendente. Opera cerca de la resistencia que se localiza en US\$206.80. Si logra romper con fuerza este nivel, fortalecerá la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría lo ubicamos en US\$214.60. Por otro lado, el terreno que deberá ejercer como apoyo son los US\$199.00. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$40.45)

Objetivo: US\$42.50

Soporte: US\$39.00

Tendencia ascendente. Generó una señal más positiva al superar el PM de 100 días. La resistencia que buscará presionar está en US\$41.30. Si rompe este nivel, tiene espacio para ampliar el impulso hacia el PM de 200 días. El terreno que deberá ejercer como apoyo lo ubicamos en US\$39.00. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Utilities Select Sector SPDR (XLU US\$63.87)

Objetivo: US\$66.00

Soporte: US\$62.30

Tendencia ascendente. Se acerca a una línea de tendencia y un Fibonacci ubicado en US\$64.70. La superación de este nivel, fortalecerá el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el psicológico de US\$66.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$62.30. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El apoyo para el análisis de los instrumentos es con gráficas de precios diarios y en algunos casos con datos semanales. Para determinar la zona de soporte o resistencia y confirmar un cambio de tendencia nos basamos en los niveles de Fibonacci, líneas de tendencia, promedios móviles simples y ponderados

Indicadores Técnicos

ETF'S

Emisora	Clave	(A) Precio 20-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	24.13	23.60	23.06	24.78	25.42	-2.2	-4.4	2.7	5.4	57	0.3	Alza	M/C	Falla en consolidar sobre el PM100 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	40.45	39.74	39.04	41.17	41.89	-1.7	-3.5	1.8	3.6	60	0.5	Alza	M/C	Falla en consolidar sobre el PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	63.87	62.86	61.86	64.66	65.46	-1.6	-3.2	1.2	2.5	59	0.6	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDXX	30.26	29.27	28.29	30.88	31.51	-3.3	-6.5	2.1	4.1	61	0.6	Alza	M/C	Rompe al alza el PM200 días
SPDR S&P China ETF	GXC	67.33	66.38	65.42	68.22	69.10	-1.4	-2.8	1.3	2.6	62	0.9	Alza	M/C	Rompe al alza el PM100 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	206.10	201.51	196.92	208.84	211.58	-2.2	-4.5	1.3	2.7	57	1.3	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	139.70	137.38	135.07	141.11	142.53	-1.7	-3.3	1.0	2.0	64	1.5	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	57.77	56.03	54.29	58.84	59.91	-3.0	-6.0	1.9	3.7	0	0.0	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWW	67.91	66.24	64.56	68.88	69.85	-2.5	-4.9	1.4	2.9	60	0.1	Lateral	M/C	Opera sobre el PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	22.90	22.69	22.47	23.08	23.26	-0.9	-1.9	0.8	1.6	61	0.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	42.87	42.19	41.51	43.59	44.32	-1.6	-3.2	1.7	3.4	54	0.2	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PM50 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.73	33.38	33.02	33.95	34.16	-1.0	-2.1	0.6	1.3	61	0.3	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	41.10	40.58	40.05	41.47	41.83	-1.3	-2.5	0.9	1.8	62	0.3	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PME34 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	51.60	50.97	50.35	52.02	52.45	-1.2	-2.4	0.8	1.6	61	0.4	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	38.26	37.78	37.31	38.51	38.76	-1.2	-2.5	0.6	1.3	64	0.4	Alza	M	Habilita el precio máximo de junio 2022
iShares MSCI Germany Index	EWG	31.45	31.09	30.72	31.66	31.86	-1.2	-2.3	0.7	1.3	67	0.4	Alza	M	Habilita el máximo de febrero 2022
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	95.16	92.38	89.59	97.72	100.27	-2.9	-5.8	2.7	5.4	50	0.4	Alza	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	31.62	30.86	30.11	32.01	32.41	-2.4	-4.8	1.2	2.5	71	0.4	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	91.99	91.22	90.45	93.01	94.03	-0.8	-1.7	1.1	2.2	55	0.5	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
Financial Select Sector SPDR	XLFX	41.56	40.86	40.15	41.93	42.29	-1.7	-3.4	0.9	1.8	73	0.5	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares Silver Trust	SLV	23.29	22.55	21.81	23.74	24.19	-3.2	-6.4	1.9	3.9	69	0.6	Alza	M	Presiona el precio máximo de diciembre
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	145.45	144.08	142.71	147.26	149.07	-0.9	-1.9	1.2	2.5	53	0.6	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	32.27	31.63	30.98	32.62	32.96	-2.0	-4.0	1.1	2.1	61	0.6	Alza	M	Busca validar el apoyo, PME34 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	155.45	151.31	147.17	157.96	160.47	-2.7	-5.3	1.6	3.2	58	0.6	Alza	M	Opera sobre el PM50 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	75.97	75.15	74.32	76.54	77.10	-1.1	-2.2	0.7	1.5	63	0.6	Alza	M	Opera en niveles de agosto pasado
iShares MSCI Taiwan ETF	EWI	48.46	47.96	47.46	48.93	49.39	-1.0	-2.1	1.0	1.9	62	0.6	Alza	M	Respetta la resistencia, PME34 meses
iShares Gold Trust	IAU	41.30	40.83	40.35	41.59	41.87	-1.2	-2.3	0.7	1.4	72	0.6	Alza	M	Moderata el avance en la cima
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	183.26	179.45	175.65	185.18	187.10	-2.1	-4.2	1.0	2.1	60	0.6	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares Europe ETF	IEV	55.63	55.04	54.44	56.02	56.41	-1.1	-2.1	0.7	1.4	66	0.7	Alza	M	Moderata la presión ascendente
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	67.21	66.34	65.47	67.93	68.65	-1.3	-2.6	1.1	2.1	62	0.7	Alza	M	Moderata la presión ascendente
iShares MSCI EMU Index	EZU	50.97	50.36	49.76	51.30	51.63	-1.2	-2.4	0.6	1.3	69	0.7	Alza	M	Supera el máximo de enero 2022
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	81.62	79.91	78.19	82.56	83.49	-2.1	-4.2	1.1	2.3	63	0.8	Alza	M	Moderata la presión ascendente
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	59.60	58.56	57.52	60.19	60.77	-1.7	-3.5	1.0	2.0	66	0.8	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	104.13	103.11	102.09	105.25	106.37	-1.0	-2.0	1.1	2.2	59	0.8	Alza	M	Busca validar el apoyo, PME34 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	65.61	64.33	63.05	66.27	66.93	-2.0	-3.9	1.0	2.0	73	0.8	Alza	M	Habilita máximos de febrero 2022
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	66.83	65.19	63.54	68.03	69.22	-2.5	-4.9	1.8	3.6	63	0.8	Alza	M	Presiona el soporte, PME34 días
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	52.60	51.99	51.39	52.92	53.24	-1.2	-2.3	0.6	1.2	68	0.9	Alza	M	Presiona máximo de julio de 2018
iShares MSCI Japan Index	EWJ	71.47	69.69	67.91	72.38	73.20	-2.5	-5.0	1.3	2.6	67	0.9	Alza	M	Respetta el soporte, PME34 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	109.74	108.27	106.79	110.50	111.25	-1.3	-2.7	0.7	1.4	67	0.9	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
iShares EAFE ETF	EFA	79.85	78.98	78.11	80.31	80.77	-1.1	-2.2	0.6	1.2	68	0.9	Alza	M	Presiona máximo de enero 2022
SPDR S&P Retail ETF	XRT	77.33	75.53	73.73	78.24	79.15	-2.3	-4.7	1.2	2.4	66	0.9	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
iShares US Energy ETF	IYE	48.43	47.35	46.27	49.05	49.68	-2.2	-4.5	1.3	2.6	78	1.0	Alza	M	Habilita máximos de octubre pasado
iShares Global 100 ETF	IOO	89.21	87.73	86.24	90.01	90.80	-1.7	-3.3	0.9	1.8	68	1.1	Alza	M	Desacelera el impulso en la cima
iShares Core High Dividend ETF	HDV	108.69	107.82	106.94	109.17	109.64	-0.8	-1.6	0.4	0.9	70	1.1	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre 2022
iShares Select Dividend ETF	DVY	121.37	119.24	117.11	122.52	123.66	-1.8	-3.5	0.9	1.9	67	1.1	Alza	M	Presiona el precio máximo de diciembre
iShares US Technology ETF	IYW	135.85	133.12	130.39	137.22	138.59	-2.0	-4.0	1.0	2.0	58	1.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	267.26	264.73	262.19	270.00	272.74	-0.9	-1.9	1.0	2.1	56	1.2	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	394.99	388.95	382.90	398.13	401.26	-1.5	-3.1	0.8	1.6	63	1.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	39.50	38.27	37.03	40.12	40.74	-3.1	-6.2	1.6	3.1	77	1.2	Alza	M	Habilita el precio máximo de abril 2022
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	91.56	90.48	89.41	92.26	92.97	-1.2	-2.4	0.8	1.5	72	1.4	Alza	M	Presiona máximos de abril de 2022
Technology Select Sector SPDR	XLK	209.69	205.80	201.91	212.04	214.39	-1.9	-3.7	1.1	2.2	56	1.5	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	124.41	122.22	120.03	125.60	126.78	-1.8	-3.5	1.0	1.9	74	1.6	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	89.67	88.23	86.80	90.49	91.32	-1.6	-3.2	0.9	1.8	68	1.7	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	92.05	90.39	88.72	93.05	94.04	-1.8	-3.6	1.1	2.2	73	1.9	Alza	M	Habilita el máximo de octubre pasado
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	259.07	254.78	250.49	261.28	263.49	-1.7	-3.3	0.9	1.7	66	2.1	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	443.77	436.30	428.84	447.67	451.58	-1.7	-3.4	0.9	1.8	57	2.9	Alza	M	Opera en máximos históricos
SPDR Gold Shares	GLD	202.18	199.86	197.53	203.58	204.98	-1.1	-2.3	0.7	1.4	72	3.3	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	338.86	332.40	325.95	342.09	345.33	-1.9	-3.8	1.0	1.9	63	3.5	Alza	M	Consolida cerca de la cima
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	150.84	146.81	142.77	153.09	155.33	-2.7	-5.3	1.5	3.0	75	3.5	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre
iShares Semiconductores ETF	SOXX	220.45	212.95	205.44	227.66	234.87	-3.4	-6.8	3.3	6.5	54	3.6	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM50 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	479.75	472.31	464.86	483.61	487.46	-1.6	-3.1	0.8	1.6	67	5.3	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PME34 días
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	520.48	512.19	503.91	524.69	528.91	-1.6	-3.2	0.8	1.6	65	5.4	Alza	M	Consolida en máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	524.67	516.46	508.26	528.84	533.02	-1.6	-3.1	0.8	1.6	67	5.7	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Invesco Solar ETF	TAN	44.09	42.42	40.75	45.44	46.79	-3.8	-7.6	3.1	6.1	52	-0.3	Lateral	M	Pondrá a prueba el mínimo de febrero
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.82	32.10	31.38	33.20	33.59	-2.2	-4.4	1.2	2.3	51	-0.2	Lateral	M	Perfora el apoyo, PM200 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.72	13.41	13.10	13.97	14.21	-2.2	-4.5	1.8	3.6	48	-0.2	Lateral	M	Opera sobre los mínimos del año
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	136.49	134.08	131.67	139.09	141.69	-1.8	-3.5	1.9	3.8	47	0.0	Lateral	M	Perfora el soporte, PM50 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	108.22	105.82	103.42	109.68	111.13	-2.2	-4.4	1.3	2.7	56	0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares MSCI BRIC Index	BKFX	34.30	33.91	33.53	34.56	34.83	-1.1	-2.3	0.8	1.5	59	0.2	Lateral	M	Respetta el máximo de diciembre
iShares MSCI Chile ETF	ECH	26.71	25.93	25.16	27.42	28.14	-2.9	-5.8	2.7	5.3	57	0.3	Lateral	M	Respetta la resistencia, PM200 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	33.51	32.31	31.12	34.74	35.98	-3.6	-7.1	3.7	7.4	45	-0.7	Baja	M	Se acerca al mínimo de noviembre
iShares MSCI India ETF	INDA	50.42	49.93	49.44	50.99	51.56	-1.0	-1.9	1.1	2.3	45	0.0	Lateral	P	Perfor

Emisora	Clave	(A) Precio 20-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación %	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Costco Wholesale Corporation	COST	740.72	728.60	716.47	747.47	754.21	-1.6	-3.3	0.9	1.8	54	4.2	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
SalesForce.Com Inc	CRM	306.08	296.74	287.39	312.46	318.83	-3.1	-6.1	2.1	4.2	56	3.8	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM50 días
Best Buy Co Inc	BBY	78.59	76.76	74.92	80.06	81.52	-2.3	-4.7	1.9	3.7	57	0.7	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Micron Technology Inc.	MU	96.25	92.01	87.76	98.79	101.32	-4.4	-8.8	2.6	5.3	59	2.2	Alza	M/C	Consolida sobre el PME34 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	21.20	19.85	18.50	21.92	22.64	-6.4	-12.7	3.4	6.8	59	0.2	Alza	M/C	Presiona el precio máximo de diciembre
Microsoft Corporation	MSFT	425.23	415.18	405.13	431.55	437.87	-2.4	-4.7	1.5	3.0	61	4.6	Alza	M/C	Opera cerca de máximos históricos
MGM Resorts International	MGM	44.61	42.96	41.31	45.52	46.44	-3.7	-7.4	2.0	4.1	63	0.2	Alza	M/C	Supera a resistencia, PM50 días
Ford Motor Co.	F	12.90	12.28	11.66	13.22	13.54	-4.8	-9.6	2.5	5.0	64	0.1	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	45.98	43.23	40.48	47.36	48.74	-6.0	-12.0	3.0	6.0	65	0.4	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	135.53	129.99	124.45	138.31	141.09	-4.1	-8.2	2.1	4.1	67	2.7	Alza	M/C	Habilita máximos históricos
Target Corp	TGT	170.46	165.26	160.05	173.12	175.77	-3.1	-6.1	1.6	3.1	68	4.5	Alza	M/C	Presiona el objetivo, PM200 semanas
General Motors Company	GM	42.85	40.23	37.62	44.18	45.51	-6.1	-12.2	3.1	6.2	70	0.8	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Walt Disney Co.	DIS	116.46	111.81	107.16	118.81	121.16	-4.0	-8.0	2.0	4.0	75	2.7	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 meses
Schlumberger NV	SLB	54.40	52.73	51.06	55.32	56.23	-3.1	-6.1	1.7	3.4	76	1.3	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	100.08	97.64	95.21	103.14	106.21	-2.4	-4.9	3.1	6.1	51	-0.1	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM50 días
Honeywell International Inc	HON	201.18	196.86	192.53	203.61	206.03	-2.1	-4.3	1.2	2.4	52	0.1	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM200 días
Booking Holding	BKNG	3578.49	3450.67	3322.84	3664.66	3750.82	-3.6	-7.1	2.4	4.8	55	-23.2	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Shopify Inc	SHOP	81.33	77.21	73.10	83.53	85.74	-5.1	-10.1	2.7	5.4	57	-0.1	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
Morgan Stanley	MS	91.35	88.57	85.80	92.80	94.26	-3.0	-6.1	1.6	3.2	64	0.8	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM50 días
FedEx Corp	FDX	259.99	254.39	248.78	262.89	265.78	-2.2	-4.3	1.1	2.2	70	3.3	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM200 días
Cisco Systems Inc	CSCO	49.55	48.85	48.16	50.30	51.04	-1.4	-2.8	1.5	3.0	47	0.0	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.57	14.04	13.51	14.84	15.11	-3.6	-7.3	1.9	3.7	50	-0.2	Baja	M/C	Respeto el apoyo, PM100 días
Corning Inc.	GLW	32.67	32.15	31.62	33.12	33.56	-1.6	-3.2	1.4	2.7	49	0.2	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	51.88	50.42	48.96	54.19	56.49	-2.8	-5.6	4.4	8.9	52	0.5	Alza	M	Pondrá a prueba el soporte, PM100 días
Moderna Inc	MRNA	103.08	98.04	92.99	110.39	117.69	-4.9	-9.8	7.1	14.2	52	2.6	Alza	M	Consolida sobre el PM200 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	136.75	132.11	127.47	142.31	147.87	-3.4	-6.8	4.1	8.1	55	3.8	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
International Business Machines Corp.	IBM	193.96	190.13	186.29	197.95	201.93	-2.0	-4.0	2.1	4.1	55	3.0	Alza	M	Presiona el máximo de junio 2013
QUALCOMM Incorporated	QCOM	167.67	163.70	159.73	171.57	175.47	-2.4	-4.7	2.3	4.7	58	4.2	Alza	M	Modera la presión de alza
Uber Technologies Inc	UBER	78.64	74.97	71.30	81.00	83.36	-4.7	-9.3	3.0	6.0	59	1.3	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Amazon.com Inc	AMZN	178.15	174.60	171.06	180.61	183.08	-2.0	-4.0	1.4	2.8	60	2.4	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
Alphabet Inc.	GOOGL	148.74	141.10	133.47	154.26	159.79	-5.1	-10.3	3.7	7.4	61	1.1	Alza	M	Habilita el máximo histórico
Procter & Gamble Co.	PG	161.99	160.62	159.25	163.05	164.10	-0.8	-1.7	0.7	1.3	62	1.3	Alza	M	Presiona máximos de mayo 2022
Paypal Holdings Inc	PYPL	65.05	61.45	57.86	67.00	68.96	-5.5	-11.1	3.0	6.0	62	1.0	Alza	M	Supera la resistencia, PM200 días
Meta Platforms Inc	META	505.52	488.47	471.41	515.39	525.25	-3.4	-6.7	2.0	3.9	62	12.8	Alza	M	Consolida en máximos históricos
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	19.18	18.32	17.46	19.70	20.22	-4.5	-9.0	2.7	5.4	63	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Spotify Technology SA	SPOT	261.72	253.40	245.07	266.23	270.73	-3.2	-6.4	1.7	3.4	63	3.2	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
Visa, Inc.	V	289.28	284.66	280.03	291.89	294.49	-1.6	-3.2	0.9	1.8	63	2.8	Alza	M	Suaviza el alza en la cima
Home Depot Inc	HD	384.41	375.41	366.40	389.15	393.88	-2.3	-4.7	1.2	2.5	65	4.0	Alza	M	Presiona máximos de febrero de 2022
Wells Fargo & Company	WFC	57.30	56.24	55.18	58.40	59.50	-1.8	-3.7	1.9	3.8	65	1.7	Alza	M	Habilita máximo de febrero 2022
JD.com Inc	JD	28.14	27.01	25.88	28.91	29.68	-4.0	-8.0	2.7	5.5	65	1.2	Alza	M	Se acerca al objetivo, PM200 días
Netflix Inc	NFLX	627.69	611.17	594.65	636.86	646.02	-2.6	-5.3	1.5	2.9	66	14.9	Alza	M	Habilita máximos de 2022
International Paper Co	IP	39.23	35.97	32.72	41.41	43.60	-8.3	-16.6	5.6	11.1	66	0.6	Alza	M	Supera el precio máximo de diciembre
Nvidia Corp	NVDA	903.72	861.20	818.67	935.15	966.57	-4.7	-9.4	3.5	7.0	67	39.4	Alza	M	Modera el impulso en la cima
Bank of America Corporation	BAC	36.75	35.70	34.65	37.34	37.93	-2.9	-5.7	1.6	3.2	68	0.7	Alza	M	Supera el precio máximo del año
Halliburton Co	HAL	38.22	36.41	34.61	39.25	40.29	-4.7	-9.5	2.7	5.4	68	0.8	Alza	M	Supera la resistencia, PM200 días
Mastercard Incorporated	MA	488.04	477.73	467.42	493.40	498.76	-2.1	-4.2	1.1	2.2	69	6.6	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	61.25	60.61	59.97	61.67	62.10	-1.0	-2.1	0.7	1.4	70	1.1	Alza	M	Opera en máximos históricos
eBay Inc.	EBAY	51.97	51.10	50.23	52.83	53.69	-1.7	-3.3	1.7	3.3	70	2.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Exxon Mobil Corporation	XOM	112.99	110.24	107.49	114.61	116.24	-2.4	-4.9	1.4	2.9	72	2.3	Alza	M	Presiona el máximo de octubre
Delta Air Lines Inc	DAL	45.38	43.52	41.65	46.35	47.31	-4.1	-8.2	2.1	4.3	74	0.9	Alza	M	Rompe al alza máximos de diciembre
Altria Group Inc.	MO	44.79	43.65	42.50	45.46	46.12	-2.6	-5.1	1.5	3.0	74	1.0	Alza	M	Presiona la alza el PM100 semanas
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	46.01	42.87	39.74	47.80	49.60	-6.8	-13.6	3.9	7.8	74	1.6	Alza	M	Supera el precio máximo de diciembre
Southern Copper Corp.	SCCO	103.24	93.82	84.39	108.75	114.25	-9.1	-18.3	5.3	10.7	75	5.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
JPMorgan Chase & Co.	JPM	196.33	189.69	183.04	199.77	203.20	-3.4	-6.8	1.8	3.5	75	4.2	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Caterpillar Inc.	CAT	356.45	343.17	329.88	363.96	371.46	-3.7	-7.5	2.1	4.2	76	9.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
General Electric Company	GE	173.93	167.62	161.31	177.51	181.09	-3.6	-7.3	2.1	4.1	80	7.6	Alza	M	Habilita máximos de julio 2017
3M Co.	MMM	108.11	101.84	95.57	111.74	115.37	-8.3	-11.6	3.4	6.7	80	2.9	Alza	M	Habilita el precio máximo del año
Marathon Oil Corp	MRO	27.10	26.00	24.90	27.74	28.38	-4.1	-8.1	2.4	4.7	81	0.9	Alza	M	Habilita el precio máximo de noviembre
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2895.00	2723.38	2551.76	3045.30	3195.60	-5.9	-11.9	5.2	10.4	82	71.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
McDonald's Corp.	MCD	284.45	277.03	269.61	292.67	300.89	-2.6	-5.2	2.9	5.8	42	-2.8	Lateral	M	Modera la presión de baja
Medtronic Inc.	MDT	84.04	82.46	80.87	85.99	87.93	-1.9	-3.8	2.3	4.6	43	-0.3	Lateral	M	Se acerca al apoyo, PM200 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	179.73	169.54	159.36	194.37	209.02	-5.7	-11.3	8.1	16.3	44	3.2	Lateral	M	Perfora el soporte, PM50 días
Illuminia Inc	ILMN	133.19	127.40	121.62	137.39	141.60	-4.3	-8.7	3.2	6.3	44	-2.0	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
Intel Corporation	INTC	42.20	40.75	39.29	44.32	46.43	-3.4	-6.9	5.0	10.0	44	-0.4	Lateral	M	Perfora el soporte, PM100 días
Verizon Communications Inc.	VZ	40.12	39.34	38.56	40.70	41.28	-1.9	-3.9	1.4	2.9	44	-0.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Las Vegas Sands Corp.	LVS	50.57	49.22	47.88	52.85	55.14	-2.7	-5.3	4.5	9.0	45	-0.3	Lateral	M	Se acerca al soporte, PM100 días
AstraZeneca PLC	AZN	65.73	64.61	63.49	67.44	69.15	-1.7	-3.4	2.6	5.2	47	0.3	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
First Solar Inc	FSLR	151.02	144.45	137.89	158.90	166.79	-4.3	-8.7	5.2	10.4	48	-0.4	Lateral	M	Perfora los PM de 50 y 100 días
Baidu Inc	BIDU	103.89	100.73	97.56	109.04	114.18	-3.0	-6.1	5.0	9.9	49	-0.6	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
AT&T, Inc.	T	17.21	16.88	16.55	17.49	17.76	-1.9	-3.8	1.6	3.2	51	0.1	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	74.18	72.20	70.23	76.80	79.43	-2.7	-5.3	3.5	7.1	51	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
Beyond Meat Inc	BYND	8.19	7.42	6.64	8.95	9.70	-9.4	-18.9	9.2	18.5	52	0.2	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
The Coca-Cola Company	KO	60.75	59.86	58.96	61.43	62.10	-1.5	-2.9	1.1	2.2	56	0.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Tencent Holdings LTD	TCEHY	37.21	36.36	35.50	37.79	38.36	-2.								

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, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Juan Carlos Mercado Garduño, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez 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



Santiago Leal Singer
Director Estrategia de Mercados
santiago.leal@banorte.com
(55) 1670 - 1751



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



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

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



Lourdes Calvo Fernández
Analista (Edición)
lourdes.calvo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2611



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



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



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



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



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



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