

SIC & ETF's

- El optimismo y el apetito por instrumentos de mayor riesgo por parte de los inversionistas, impulsó a los índices accionares en EE. UU., a registrar nuevos máximos históricos
- El S&P 500 anuló la formación de una doble cima con implicaciones negativas al romper el máximo histórico que había registrado en marzo pasado. Cabe destacar que superó por primera vez la barrera de los 5,300 puntos
- Los precios del petróleo mantienen el escenario de baja al perforar el PM de 200 días. El apoyo crítico que podría buscar el WTI es el PM de 200 semanas, actualmente cotizando en los 75.50 US\$/bbl
- El etf de China MCHI extendió la recuperación por cuarta semana consecutiva. Al superar el PM de 100 semanas fortaleció el escenario ascendente de mediano plazo. El objetivo más cercano que buscará vencer se localiza en los US\$46.50

Mientras la temporada de reportes trimestrales se acerca a su etapa final, las apuestas sobre recortes de las tasas de interés mantiene el optimismo en los inversionistas. Los tres principales índices en EE. UU., ampliaron la recuperación alcanzando nuevos máximos históricos. El S&P 500 desde el mínimo de octubre acumula un alza del 29.4%. Mientras el Dow Jones y el Nasdaq llevan un rendimiento del +23.5% y +33.5% respectivamente. Por otro lado, el etf de China MCHI al vencer el PM de 100 semanas sumó una nueva señal positiva. Aunque la tendencia se mantiene al alza, no se descarta la posibilidad de generar un descanso antes de buscar y presionar los US\$46.50. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que guiará el siguiente movimiento de corto plazo. Los precios del petróleo tienen el riesgo de extender la tendencia secundaria de baja al perforar el PM de 100 observaciones. El Brent tiene el soporte en los 80.00 US\$/bbl y el WTI en los 75.50 US\$/bbl. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión.

En emisoras destacamos a BABA, CAT, HD, META, MSFT, ORCL, SPOT y V encaminadas a un rebote técnico de corto plazo.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
SMCI	952.36	235.0
NVDA	946.30	91.1
SPOT	303.04	61.3
GE	163.47	60.6
MU	127.81	49.8
TSM	155.58	49.6
SCCO	122.89	42.8
CMG	3,168.30	38.5
TCEHY	51.61	36.6
META	481.54	36.0
Perdedoras		
NCLH	15.72	-21.6
UAA	6.80	-22.6
SHOP	58.77	-24.6
TSLA	173.99	-30.0
ROKU	62.27	-32.1
BA	176.99	-32.1
INTC	31.27	-37.8
RUN	12.09	-38.4
DDD	3.80	-40.2
U	22.38	-45.3

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	110.52	33.7
EPU	43.36	26.1
SLV	27.12	24.5
UYG	67.66	22.6
SOXX	230.67	20.1
FXI	28.33	17.9
GDX	35.91	15.8
IAU	45.13	15.6
GLD	220.89	15.5
EDC	35.13	15.4
Perdedoras		
EIDO	20.87	-6.5
ICLN	14.29	-8.2
TWM	10.63	-8.8
DXD	30.91	-8.9
EWZ	31.63	-9.5
QCLN	35.34	-16.2
TAN	43.73	-18.0
SKF	11.94	-18.9
EDZ	8.85	-19.3
FAZ	9.91	-27.5

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

Alibaba Group Holding Ltd (BABA US\$80.99)

Objetivo: US\$85.10

SopORTE: US\$76.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 200 días (US\$79.36) mantiene el escenario de recuperación. En este sentido, la resistencia más importante que podría buscar y presionar se localiza en los US\$85.10. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Caterpillar Inc. (CAT US\$360.04)

Objetivo: US\$379.30

SopORTE: US\$344.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 50 días (US\$354.30), detonó una señal más favorable para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico importante que podría buscar está en los US\$379.30. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$344.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Home Depot Inc. (HD US\$348.67)

Objetivo: US\$367.20

Soporte: US\$335.00

Patrón de consolidación. Presiona el PM exponencial de 34 días (US\$474.86); sin embargo, la resistencia más importante es el PM de 50 días (US\$456.00). El rompimiento de esta referencia, detonará una señal más favorable para generar un cambio de dirección al alza. Por otro lado, el apoyo se localiza en los US\$335.00. El indicador Macd cambió de dirección al alza.

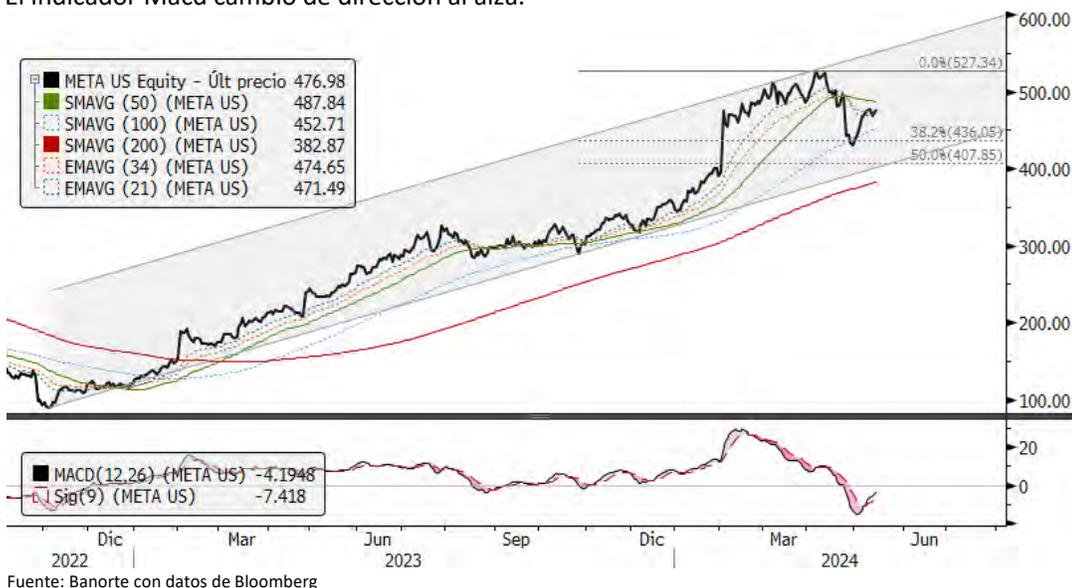


Meta Platforms Inc. (META US\$481.54)

Objetivo: US\$510.00

Soporte: US\$453.00

Patrón de consolidación. Presiona el PM de 50 días (US\$487.85). En caso de romper esta referencia, reforzará la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en los US\$510.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar son los US\$453.00. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Microsoft Corporation (MSFT US\$423.08)

Objetivo: US\$450.00

Soporte: US\$404.00

Tendencia ascendente. Se acerca a la resistencia que identificamos en los US\$430.80. La superación de esta referencia técnica, fortalecerá un siguiente impulso. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría está en los US\$450.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$404.00. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Oracle Corp. (ORCL US\$121.63)

Objetivo: US\$128.50

Soporte: US\$116.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 50 días (US\$602.96) detonó una señal más favorable para retomar el escenario ascendente de corto plazo. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los US\$128.50. Por otro lado, el nivel que deberá ejercer como soporte lo ubicamos en los US\$116.00. El indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.



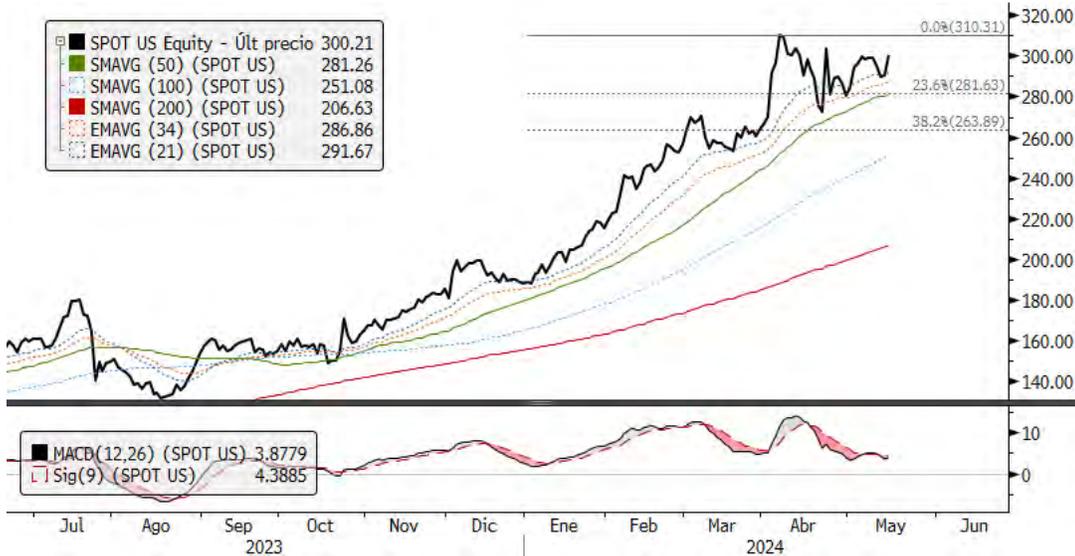
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Spotify Technology SA (SPOT US\$303.04)

Objetivo: US\$320.00

Soporte: US\$286.00

Tendencia ascendente. Al romper el PM de 50 días tiene espacio para extender la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo importante que deberá vencer para generar más confianza al impulso son los US\$310.30. Mientras el soporte que deberá respetar se localiza en los US\$286.00. El indicador de tendencia Macd está consolidando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Visa, Inc. (V US\$281.50)

Objetivo: US\$296.00

Soporte: US\$269.00

Tendencia ascendente. Al operar sobre el PM de 50 días (US\$277.50), mantiene el escenario de recuperación. En este sentido, la resistencia que buscaría presionar son los US\$290.50 con posibilidades de dirigirse hacia los US\$296.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en los US\$269.00. El indicador de tendencia Macd está rompiendo al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$112.13)

Objetivo: US\$115.00

SopORTE: US\$109.00

Tendencia ascendente. Al superar los US\$110.45, fortaleció la tendencia de recuperación. De mantener la inercia de alza, el objetivo más cercano que podría buscar lo proyectamos en los US\$115.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$109.00. El indicador de tendencia Macd generó una señal positiva al vencer la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$31.95)

Objetivo: US\$32.90

SopORTE: US\$30.70

Tendencia ascendente. Al vencer el PM de 50 días (US\$31.00), abre la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscará se localiza en los US\$32.90 en primera instancia. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$30.70. El indicador de tendencia Macd generó una señal más favorable al superar la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$399.28)

Objetivo: US\$408.00

Soporte: US\$390.00

Tendencia ascendente. Ubica su cotización en máximo históricos. De mantener la inercia ascendente, el objetivo que podría buscar lo proyectamos en los US\$408.00. En cuanto al apoyo que tendrá que respetar para conservar esta posibilidad son los US\$390.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Gold Shares (GLD US\$220.89)

Objetivo: US\$225.40

Soporte: US\$214.00

Tendencia ascendente. Presiona la resistencia que identificamos en los US\$222.30. En caso de romper este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscará presionar son los US\$225.40. Por otro lado, el nivel que estará ejerciendo como soporte son los US\$214.00. El indicador de tendencia Macd cambiando de dirección al alza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Russell 2000 Index (IWM US\$209.44)

Objetivo: US\$219.00

Soporte: US\$202.50

Tendencia ascendente. Se acerca a la resistencia que se localiza en los US\$211.90. Si logra vencer este nivel, detonará una señal más favorable para extender la recuperación. En este contexto, el objetivo que buscaría está en los US\$219.00. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$202.50. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$46.26)

Objetivo: US\$46.55

Soporte: US\$44.55

Tendencia ascendente. Presiona un Fibonacci que se localiza en los US\$44.55. En caso de superar esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría está en los US\$48.00. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$44.55. El indicador Macd conserva la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$452.90)

Objetivo: US\$466.00

Soporte: US\$438.90

Tendencia ascendente. Desarrolla un movimiento libre al alza al superar el máximo histórico. De mantener la recuperación, la resistencia que podría buscar la proyectamos en los US\$466.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$438.90. El indicador Macd cambió de dirección al alza y superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$529.78)

Objetivo: US\$540.30

Soporte: US\$516.50

Tendencia ascendente. Ubica su cotización en máximos históricos. La resistencia más cercana que pondrá a prueba son los US\$533.20. Si logra superar esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$516.50. El indicador Macd generó una señal positiva al superar 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 15-May 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
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	92.61	88.91	85.21	95.08	97.55	-4.0	-8.0	2.7	5.3	62	-0.5	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	267.23	262.02	256.81	269.97	272.71	-1.9	-3.9	1.0	2.1	68	-0.5	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	146.20	143.28	140.36	147.74	149.28	-2.0	-4.0	1.1	2.1	69	-0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	137.34	133.73	130.13	139.36	141.39	-2.6	-5.3	1.5	2.9	67	-0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	230.67	221.09	211.50	235.54	240.40	-4.2	-8.3	2.1	4.2	64	-0.1	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	82.53	81.21	79.90	83.22	83.92	-1.6	-3.2	0.8	1.7	60	0.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	31.95	31.27	30.60	32.29	32.64	-2.1	-4.2	1.1	2.1	64	0.1	Alza	M/C	Superó la resistencia, PM50 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	92.03	90.92	89.81	92.85	93.67	-1.2	-2.4	0.9	1.8	61	0.1	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	42.18	41.42	40.65	42.58	42.98	-1.8	-3.6	1.0	1.9	67	0.1	Alza	M/C	Presiona máximos históricos
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	60.79	59.60	58.40	61.43	62.07	-2.0	-3.9	1.1	2.1	67	0.2	Alza	M/C	Supera los PM de corto plazo
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	53.92	52.77	51.63	54.50	55.08	-2.1	-4.3	1.1	2.1	70	0.2	Alza	M/C	Presiona el máximo de julio de 2008
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	91.12	89.60	88.09	91.91	92.70	-1.7	-3.3	0.9	1.7	64	0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	209.44	204.74	200.04	211.96	214.47	-2.2	-4.5	1.2	2.4	64	0.3	Alza	M/C	Presiona el precio máximo de abril
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	125.94	124.28	122.62	126.91	127.88	-1.3	-2.6	0.8	1.5	62	0.3	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	452.90	442.58	432.27	458.18	463.47	-2.3	-4.6	1.2	2.3	67	0.4	Alza	M/C	Genera un nuevo máximo histórico
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	110.88	108.26	105.65	112.53	114.19	-2.4	-4.7	1.5	3.0	65	0.4	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	262.64	257.74	252.83	265.14	267.63	-1.9	-3.7	1.0	1.9	68	0.4	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	399.28	391.81	384.35	403.12	406.97	-1.9	-3.7	1.0	1.9	69	0.6	Alza	M/C	Opera cerca del máximo histórico
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	344.03	337.20	330.37	347.54	351.04	-2.0	-4.0	1.0	2.0	67	0.6	Alza	M/C	Rompe el máximo histórico
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	529.78	519.92	510.06	534.86	539.94	-1.9	-3.7	1.0	1.9	69	1.0	Alza	M/C	Opera en máximos históricos
Technology Select Sector SPDR	XLK	213.03	206.64	200.25	216.26	219.49	-3.0	-6.0	1.5	3.0	68	-0.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
SPDR S&P Retail ETF	XRT	77.48	73.49	69.51	80.78	84.09	-5.1	-10.3	4.3	8.5	63	0.0	Alza	M	Presiona el máximo de marzo
iShares US Technology ETF	IYW	138.70	134.75	130.80	140.71	142.72	-2.8	-5.7	1.4	2.9	66	0.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	93.91	92.40	90.89	95.14	96.37	-1.6	-3.2	1.3	2.6	50	0.0	Alza	M	Consolidó sobre el PM50 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EYW	66.92	65.46	64.01	67.66	68.41	-2.2	-4.4	1.1	2.2	62	0.1	Alza	M	Superó la resistencia, PM50 días
iShares Global Healthcare ETF	IJX	93.44	91.42	89.40	94.48	95.51	-2.2	-4.3	1.1	2.2	72	0.1	Alza	M	Presiona el máximo histórico
iShares MSCI Canada ETF	EWC	38.30	37.67	37.05	38.74	39.19	-1.6	-3.3	1.2	2.3	60	0.1	Alza	M	Busca el máximo del año
iShares MSCI Germany Index	EWG	32.74	31.94	31.15	33.14	33.54	-2.4	-4.9	1.2	2.5	73	0.2	Alza	M	Busca el máximo de febrero 2022
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	35.34	34.08	32.82	36.40	37.46	-3.6	-7.1	3.0	6.0	63	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	51.31	49.48	47.65	52.25	53.18	-3.6	-7.1	1.8	3.6	72	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares US Financial Services ETF	IYG	66.95	65.43	63.91	67.73	68.51	-2.3	-4.5	1.2	2.3	69	0.2	Alza	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	52.81	51.60	50.39	53.42	54.04	-2.3	-4.6	1.2	2.3	73	0.3	Alza	M	Busca el máximo de marzo
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	44.70	43.75	42.79	45.19	45.68	-2.1	-4.3	1.1	2.2	71	0.3	Alza	M	Presiona el objetivo, PM50 meses
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	33.77	32.83	31.89	34.24	34.71	-2.8	-5.6	1.4	2.8	71	0.3	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 meses
iShares MSCI Chile ETF	ECH	29.04	27.99	26.93	29.65	30.25	-3.6	-7.3	2.1	4.2	74	0.3	Alza	M	Habilita el máximo de diciembre 2023
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	81.80	80.13	78.47	82.63	83.47	-2.0	-4.1	1.0	2.0	72	0.3	Alza	M	Presiona el máximo de marzo
iShares Silver Trust	SLV	27.12	25.57	24.02	27.93	28.73	-5.7	-11.4	3.0	5.9	73	0.3	Alza	M	Busca el máximo de 2021
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	112.13	109.96	107.79	113.24	114.35	-1.9	-3.9	1.0	2.0	70	0.3	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
iShares Europe ETF	IEV	58.09	56.70	55.32	58.78	59.48	-2.4	-4.8	1.2	2.4	75	0.4	Alza	M	Presiona el máximo de 2008
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	63.23	61.45	59.68	64.14	65.06	-2.8	-5.6	1.4	2.9	0	0.4	Alza	M	Presiona el máximo de abril
iShares Gold Trust	IAU	45.13	44.10	43.08	45.67	46.22	-2.3	-4.5	1.2	2.4	65	0.4	Alza	M	Busca el máximo históricos
iShares Core High Dividend ETF	HDV	111.43	109.68	107.93	112.34	113.25	-1.6	-3.1	0.8	1.6	68	0.4	Alza	M	Presiona el máximo histórico
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	43.51	42.50	41.50	44.01	44.52	-2.3	-4.6	1.2	2.3	75	0.4	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 meses
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	70.31	68.62	66.94	71.15	72.00	-2.4	-4.8	1.2	2.4	76	0.4	Alza	M	Presiona el máximo de 2022
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	77.30	76.48	75.66	78.06	78.82	-1.1	-2.1	1.0	2.0	64	0.5	Alza	M	Presiona el máximo de mayo 2022
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	54.55	53.38	52.20	55.14	55.72	-2.2	-4.3	1.1	2.2	74	0.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	36.69	35.92	35.16	37.07	37.46	-2.1	-4.2	1.0	2.1	82	0.5	Alza	M	Habilita el máximo de junio 2018
iShares MSCI BRIC Index	BKF	37.08	36.40	35.73	37.42	37.77	-1.8	-3.7	0.9	1.9	75	0.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PME34 meses
iShares Global 100 ETF	IOO	92.85	91.04	89.22	93.78	94.71	-2.0	-3.9	1.0	2.0	73	0.6	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	158.93	155.33	151.73	161.19	163.44	-2.3	-4.5	1.4	2.8	65	0.6	Alza	M	Presiona el máximo del año
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	35.91	34.40	32.88	36.77	37.62	-4.2	-8.4	2.4	4.8	69	0.7	Alza	M	Presiona el máximo de 12 meses
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	43.36	41.80	40.23	44.25	45.13	-3.6	-7.2	2.0	4.1	74	0.8	Alza	M	Habilita el máximo de mayo de 2018
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	28.33	27.11	25.88	29.01	29.68	-4.3	-8.6	2.4	4.8	74	0.8	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas
iShares Select Dividend ETF	DVY	125.56	122.95	120.34	127.07	128.59	-2.1	-4.2	1.2	2.4	71	0.8	Alza	M	Habilira el máximo de febrero 2023
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	486.90	477.86	468.81	491.59	496.27	-1.9	-3.7	1.0	1.9	69	0.9	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	532.48	522.56	512.64	537.57	542.66	-1.9	-3.7	1.0	1.9	69	1.0	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	111.21	108.49	105.76	112.58	113.95	-2.5	-4.9	1.2	2.5	75	1.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares MSCI China ETF	MCHI	46.26	44.42	42.58	47.28	48.16	-4.0	-7.9	2.1	4.1	76	1.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas
Utilities Select Sector SPDR	XLU	72.53	70.26	67.98	73.77	75.00	-3.1	-6.3	1.7	3.4	81	1.4	Alza	M	Presiona máximo de diciembre 2022
SPDR S&P China ETF	GXC	75.20	72.70	70.20	76.47	77.74	-3.3	-6.7	1.7	3.4	75	1.7	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
SPDR Gold Shares	GLD	220.89	215.86	210.84	223.55	226.22	-2.3	-4.6	1.2	2.4	65	1.8	Alza	M	Busca el máximo históricos
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	157.23	152.57	147.91	159.81	162.39	-3.0	-5.9	1.6	3.3	80	3.0	Alza	M	Presiona máximo de diciembre 2022
iShares MSCI Japan Index	EWJ	68.97	68.03	67.09	69.45	69.92	-1.4	-2.7	0.7	1.4	53	-0.3	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	178.95	177.32	175.68	180.10	181.24	-0.9	-1.8	0.6	1.3	53	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Invesco Solar ETF	TAN	43.73	42.01	40.30	45.32	46.92	-3.9	-7.9	3.6	7.3	58	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	31.63	31.06	30.48	32.35	33.06	-1.8	-3.6	2.3	4.5	49	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWW	68.62	66.84	65.05	69.98	71.34	-2.6	-5.2	2.0	4.0	59	0.0	Lateral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	14.29	13.89	13.49	14.56	14.83	-2.8	-5.6	1.9	3.8	67	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	52.33	51.60	50.86	52.71	53.08	-1.4	-2.8	0.7	1.4	58	0.2	Lateral	M	Opera sobre el soporte, PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	20.87	20.53	20.18	21.06	21.24	-1.6	-3.3	0.9	1.8	46	-0.3	Baja	M	Moderó la presión de baja
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETP	XOP	151.31	148.32	145.33	154.30	157.29	-2.0	-4.0	2.0	4.0	47	-0.2	Baja	P	Rompe el soporte, PM50 días
ProShares Short Dow30	DOG	28.49	28.23	27.96	29.00	29.50	-0.9	-1.8	1.8	3.6	35	0.0	Baja	P	Rompe el soporte, PM50 días

Emisora	Clave	(A) Precio 15-May Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Netflix Inc	NFLX	613.52	602.07	590.61	624.54	635.55	-1.9	-3.7	1.8	3.6	57	-2.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Baidu Inc	BIDU	110.75	108.18	105.62	113.03	115.32	-2.3	-4.6	2.1	4.1	58	1.8	Alza	M/C	Consolida sobre el apoyo, PM100 días
Caterpillar Inc.	CAT	360.04	344.75	329.46	369.32	378.60	-4.2	-8.5	2.6	5.2	58	-1.8	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	80.99	77.47	73.96	84.75	88.52	-4.3	-8.7	4.6	9.3	60	1.9	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
Microsoft Corporation	MSFT	423.08	411.93	400.77	429.02	434.96	-2.6	-5.3	1.4	2.8	60	-1.8	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	303.04	291.61	280.18	309.06	315.08	-3.8	-7.5	2.0	4.0	61	4.4	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Visa, Inc.	V	281.50	276.46	271.42	284.35	287.19	-1.8	-3.6	1.0	2.0	61	-0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
AT&T, Inc.	T	17.33	17.07	16.82	17.51	17.70	-1.5	-3.0	1.1	2.1	62	0.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Cisco Systems Inc	CSCO	49.67	48.04	46.41	50.51	51.36	-3.3	-6.6	1.7	3.4	64	-0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Micron Technology Inc.	MU	127.81	120.85	113.89	131.36	134.91	-5.4	-10.9	2.8	5.6	66	1.8	Alza	M/C	Presiona máximos históricos
Pfizer Inc.	PFE	28.82	27.77	26.71	29.43	30.04	-3.7	-7.3	2.1	4.2	67	0.3	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
FedEx Corp	FDX	259.32	253.98	248.63	266.50	273.67	-2.1	-4.1	2.8	5.5	39	-1.3	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Ford Motor Co.	F	12.31	11.93	11.56	12.66	13.02	-3.0	-6.1	2.9	5.7	47	-0.1	Lateral	M/C	Consolida sobre el soporte, PM200 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	59.83	59.06	58.29	60.97	62.11	-1.3	-2.6	1.9	3.8	47	0.1	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Home Depot Inc	HD	348.67	337.63	326.60	355.07	361.48	-3.2	-6.3	1.8	3.7	51	-4.4	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PME34 días
Meta Platforms Inc	META	481.54	466.91	452.29	489.33	497.13	-3.0	-6.1	1.6	3.2	54	-8.2	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Roku Inc	ROKU	62.27	57.71	53.16	66.70	71.14	-7.3	-14.6	7.1	14.2	54	-1.0	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Merck & Co., Inc.	MRK	131.73	129.18	126.63	133.12	134.52	-1.9	-3.9	1.1	2.1	63	0.8	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM50 días
Beyond Meat Inc	BYND	7.68	6.30	4.91	9.69	11.69	-18.0	-36.0	26.1	52.3	54	0.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Amazon.com Inc	AMZN	185.99	181.91	177.84	190.88	195.78	-2.2	-4.4	2.6	5.3	55	1.8	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	140.64	138.89	137.15	142.69	144.75	-1.2	-2.5	1.5	2.9	56	2.3	Alza	M	Presiona máximos históricos
General Electric Company	GE	163.47	157.60	151.73	169.76	176.06	-3.6	-7.2	3.9	7.7	58	5.0	Alza	M	Moderata la presión ascendente
General Motors Company	GM	45.49	44.72	43.95	46.12	46.75	-1.7	-3.4	1.4	2.8	59	0.6	Alza	M	Presiona el máximo de abril
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	3168.30	3132.71	3097.11	3231.95	3295.59	-1.1	-2.2	2.0	4.0	60	83.1	Alza	M	Consolida cerca de la cima
International Paper Co	IP	39.71	38.46	37.20	40.61	41.50	-3.2	-6.3	2.3	4.5	61	0.3	Alza	M	Respeto máximos de 2023
First Solar Inc	FSLR	191.93	183.82	175.71	199.57	207.21	-4.2	-8.5	4.0	8.0	64	5.5	Alza	M	Rompe máximos de septiembre 2023
Bank of America Corporation	BAC	38.91	37.83	36.76	39.61	40.32	-2.8	-5.5	1.8	3.6	64	0.4	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre 2022
United Airlines Holdings Inc	UAL	54.96	53.15	51.34	56.08	57.20	-3.3	-6.6	2.0	4.1	65	1.9	Alza	M	Presiona el objetivo clave, PM100 meses
Booking Holding	BKNG	3792.53	3639.83	3487.13	3878.40	3964.27	-4.0	-8.1	2.3	4.5	66	25.1	Alza	M	Habilita máximos históricos
Southern Copper Corp.	SCCO	122.89	114.02	105.15	128.65	134.41	-7.2	-14.4	4.7	9.4	66	3.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Procter & Gamble Co.	PG	166.51	164.42	162.34	168.12	169.74	-1.3	-2.5	1.0	1.9	66	1.7	Alza	M	Presiona máximos históricos
Freeport-McMoran Copper & Gold Inc.	FCX	53.61	50.66	47.71	55.33	57.04	-5.5	-11.0	3.2	6.4	67	1.2	Alza	M	Presiona el precio máximo de 2022
Alphabet Inc.	GOOGL	172.51	166.79	161.07	175.44	178.37	-3.3	-6.6	1.7	3.4	67	4.4	Alza	M	Moderata el impulso en la cima
Moderna Inc	MRNA	129.06	120.55	112.04	133.76	138.45	-6.6	-13.2	3.6	7.3	67	4.3	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
The Coca-Cola Company	KO	63.13	62.49	61.84	63.77	64.40	-1.0	-2.0	1.0	2.0	67	0.7	Alza	M	Habilita máximos de abril 2023
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd	TSM	155.58	145.59	135.59	160.79	165.99	-6.4	-12.8	3.3	6.7	69	1.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
Costco Wholesale Corporation	COST	787.04	769.95	752.85	796.90	806.75	-2.2	-4.3	1.3	2.5	70	9.4	Alza	M	Opera en máximos históricos
JD.com Inc	JD	33.62	31.77	29.93	35.03	36.45	-5.5	-11.0	4.2	8.4	70	1.5	Alza	M	Presiona máximos de septiembre 2023
Wells Fargo & Company	WFC	62.34	60.77	59.21	63.23	64.12	-2.5	-5.0	1.4	2.8	71	1.0	Alza	M	Moderata la presión ascendente
Delta Air Lines Inc	DAL	53.26	52.19	51.13	54.09	54.93	-2.0	-4.0	1.6	3.1	71	1.6	Alza	M	Busca máximos de febrero 2020
Apple Inc	AAPL	189.72	182.69	177.47	191.89	195.87	-3.7	-6.5	1.1	3.2	72	2.2	Alza	M	Busca el precio máximo de febrero
MercadoLibre, Inc.	MELI	1718.50	1672.51	1626.51	1747.94	1777.37	-2.7	-5.4	1.7	3.4	72	33.3	Alza	M	Busca cerrar un gap de baja en US\$1,761
Biogen Inc	BIIB	235.32	222.58	209.84	242.48	249.64	-5.4	-10.8	3.0	6.1	73	2.4	Alza	M	Busca la resistencia clave, PM200 días
3M Co.	MMM	101.24	96.92	92.60	103.65	106.06	-4.3	-8.5	2.4	4.8	73	2.3	Alza	M	Supera máximos de febrero 2023
AstraZeneca PLC	AZN	76.97	76.41	75.85	77.73	78.50	-0.7	-1.5	1.0	2.0	73	2.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Morgan Stanley	MS	100.52	96.75	92.99	102.63	104.75	-3.7	-7.5	2.1	4.2	75	1.6	Alza	M	Presiona el máximo de febrero
Altria Group Inc.	MO	45.85	44.52	43.18	46.57	47.28	-2.9	-5.8	1.6	3.1	75	0.6	Alza	M	Habilita máximos de julio 2023
QUALCOMM Incorporated	QCOM	194.61	182.12	169.64	201.59	208.57	-6.4	-12.8	3.6	7.2	76	3.1	Alza	M	Presiona máximos históricos
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	466.09	450.03	433.97	474.17	482.25	-3.4	-6.9	1.7	3.5	79	11.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
Tencent Holdings LTD	TCEHY	51.61	47.65	43.68	53.84	56.06	-7.7	-15.4	4.3	8.6	85	2.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Paypal Holdings Inc	PYPL	63.90	62.62	61.34	65.44	66.98	-2.0	-4.0	2.4	4.8	46	0.3	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM1000 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.85	18.49	18.12	19.26	19.66	-1.9	-3.9	2.2	4.3	49	-0.1	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
Tesla Motors Inc	TSLA	173.99	167.83	161.66	180.08	186.16	-3.5	-7.1	3.5	7.0	51	1.1	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
3D Systems Corp	DDD	3.80	3.42	3.04	4.32	4.84	-10.0	-20.0	13.7	27.4	51	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.94	14.29	13.65	15.47	16.01	-4.3	-8.7	3.6	7.1	57	0.0	Lateral	M	Presiona el máximo de abril
SalesForce.Com Inc	CRM	287.54	276.47	265.41	293.20	298.87	-3.8	-7.7	2.0	3.9	57	-4.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Nvidia Corp	NVDA	946.30	902.87	859.43	969.18	992.05	-4.6	-9.2	2.4	4.8	60	8.5	Lateral	M	Opera cerca de máximos históricos
eBay Inc	EBAY	52.42	50.46	48.50	53.52	54.61	-3.7	-7.5	2.1	4.2	60	0.0	Lateral	M	Busca máximos de marzo
Medtronic, Inc.	MDT	84.72	82.43	80.14	85.95	87.18	-2.7	-5.4	1.5	2.9	65	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Honeywell International Inc	HON	205.06	198.41	191.77	209.21	213.37	-3.2	-6.5	2.0	4.1	67	0.2	Lateral	M	Presiona el máximo de marzo
JPMorgan Chase & Co.	JPM	202.11	194.51	186.91	206.20	210.29	-3.8	-7.5	2.0	4.0	70	1.4	Lateral	M	Presiona el máximo del año
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	44.55	43.46	42.37	45.68	46.81	-2.5	-4.9	2.5	5.1	35	-1.6	Baja	M	Moderata la presión descendente
Schlumberger NV	SLB	48.31	47.47	46.64	49.07	49.84	-1.7	-3.5	1.6	3.2	36	-1.0	Baja	M	Opera sobre el mínimo de febrero
Target Corp	TGT	157.51	154.48	151.46	163.09	168.68	-1.9	-3.8	1.5	3.1	36	-1.7	Baja	M	Respeto el apoyo, PM100 días
International Business Machines Corp.	IBM	168.26	166.01	163.75	170.39	172.51	-1.3	-2.7	1.3	2.5	37	-4.8	Baja	M	Consolida cerca del PM200 días
Best Buy Co Inc	BBY	73.34	71.27	69.20	75.95	78.56	-2.8	-5.6	3.6	7.1	40	-1.1	Baja	M	Señal positiva si supera el PM50 días
Marathon Oil Corp	MRO	26.44	25.78	25.11	27.25	28.06	-2.5	-5.0	3.1	6.1	41	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Illumina Inc	ILMN	115.01	109.14	103.27	120.28	125.55	-5.1	-10.2	4.6	9.2	41	-3.6	Baja	M	Moderata la presión de baja
Las Vegas Sands Corp.	LVS	46.11	45.30	44.48	47.20	48.28	-1.8	-3.5	2.4	4.7	43	-1.1	Baja	M	Respeto la resistencia, PME34 días
Nike, Inc.	NKE	91.67	90.23	88.80	93.72	95.78	-1.6	-3.1	2.2	4.5	44	-0.6	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Halliburton Co	HAL	37.36	36.58	35.80	37.98	38.60	-2.1	-4.2	1.7	3.3	45	-0.4	Baja	M	Consolida sobre el PM100 días
The Boeing Company	BA	176.99	174.07	171.16	181.78	186.58	-1.6	-3.3	2.7	5.4	48	-1.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Gilead Sciences Inc	GILD	67.01	64.90	62.78	68.75	70.48	-3.2	-6.3	2.6	5.2	48	-1.3	Baja	M	Busca la resistencia, PME34 días
MGM Resorts International	MGM	41.55	40.39	39.24	42.28	43.02	-2.8								

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, Marcos Saúl García Hernandez, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, 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, fungen 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



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
Gerente Análisis Cuantitativo
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com
(55) 1105 - 1430



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) 1105 - 1438



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



Marissa Garza Ostos
Director Análisis Bursátil
marissa.garza@banorte.com
(55) 1670 - 1719



Víctor Hugo Cortes Castro
Subdirector Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com
(55) 1670 - 1800



Carlos Hernández García
Subdirector Análisis Bursátil
carlos.hernandez.garcia@banorte.com
(55) 1670 - 2250



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Deuda Corporativa
hugo.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



Marcos Saúl García Hernández
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
marcos.garcia.hernandez@banorte.com
(55) 1670 - 2296



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



Ana Gabriela Martínez Mosqueda
Gerente Análisis Bursátil
ana.martinez.mosqueda@banorte.com
(55) 5261 - 4882



Paula Lozoya Valadez
Analista Análisis Bursátil
paula.lozoya.valadez@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2060



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



Miguel Alejandro Calvo Domínguez
Subdirector Análisis Cuantitativo
miguel.calvo@banorte.com
(55) 1670 - 2220



Daniel Sebastián Sosa Aguilar
Subdirector Análisis Cuantitativo
daniel.sosa@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2124



Jazmin Daniela Cuautencos Mora
Gerente Análisis Cuantitativo
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com
(55) 1670 - 2904