

SIC & ETF's

- Ante un contexto de mayor apetito por instrumentos de riesgo, la mayoría de las bolsas extendieron la buena racha por cuarta semana consecutiva. Los principales índices en EE. UU., registraron nuevos máximos históricos
- El Dow Jones superó por primera vez la barrera de los 40,000 puntos. En cuanto al S&P 500 y el Nasdaq Composite alcanzaron a marcar nuevos máximos intradía en los 5,325 enteros y 16,824 unidades respectivamente
- El cobre y el oro conservan la tendencia de recuperación generando nuevos máximos históricos. Cabe destacar que el cobre extendió la buena racha por octava semana consecutiva
- El índice de volatilidad VIX al perforar los PM de 50, 100 y 200 días fortaleció la tendencia descendente. Presiona el mínimo intradía de diciembre de 2023 en 11.80pts. En caso de perforar esta referencia fortalecerá el escenario de baja

Ante un contexto de optimismo y apetito por instrumentos más riesgosos, la mayoría de los mercados accionarios extendieron el buen desempeño por cuarta semana consecutiva. En particular tres principales índices en EE. UU., registraron nuevos máximos históricos. Cabe destacar que el Dow Jones por primera vez en la historia superó la barrera de los 40,000pts. Acumula un rendimiento del +22.7% desde el mínimo de octubre. Mientras el S&P 500 y el Nasdaq desde el mínimo de octubre acumulan un alza del 29.3% y 33.9% respectivamente. Aunque la tendencia se mantiene al alza, no se descarta la posibilidad de que lleven a cabo una pausa dentro de la estructura de recuperación. Por otro lado, los commodities continúan con un dinamismo favorable. El cobre generó nuevos máximos históricos ampliando la buena racha por octava semana. También el oro registró máximos históricos. En el año acumulan un rendimiento del +15.0% y +23.6% respectivamente. El índice de volatilidad VIX opera cerca de un apoyo crítico en 11.80pts. Si perfora esta referencia, tiene espacio para extender la corrección.

En emisoras destacamos a AMZN, CAT, MDT, META, PFE, ORCL, SPOT y TGT, quienes podrían generar un rebote técnico de corto plazo.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
SMCI	873.27	207.2
NVDA	949.50	91.7
MRNA	163.33	64.2
SPOT	298.76	59.0
GE	160.81	58.0
TSM	156.15	50.1
MU	126.28	48.0
FSLR	251.75	46.1
QCOM	202.93	40.3
CMG	3,153.38	37.9
Perdedoras		
ILMN	107.39	-22.9
SHOP	58.70	-24.6
X	36.22	-25.5
TSLA	180.11	-27.5
BA	186.28	-28.5
RUN	12.92	-34.2
ROKU	58.52	-36.2
INTC	31.42	-37.5
DDD	3.56	-43.9
U	20.45	-50.0

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	108.42	31.2
SLV	28.22	29.6
EPU	42.89	24.8
SOXX	235.24	22.5
UYG	66.85	21.1
FXI	28.20	17.4
IAU	44.99	15.3
IOO	92.73	15.2
GLD	220.11	15.1
GDX	35.45	14.3
Perdedoras		
ICLN	14.79	-5.0
TWM	10.94	-6.1
DXD	31.31	-7.7
EIDO	20.54	-8.0
QCLN	37.28	-11.6
EWZ	30.87	-11.7
TAN	46.76	-12.4
EDZ	9.05	-17.4
SKF	12.10	-17.7
FAZ	10.10	-26.1

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



**LSEG STARMINE
AWARD FOR
REUTERS POLLS**
Best Forecaster
Economic Indicators
for Mexico 2023



Documento destinado al público en general

Amazon.com Inc. (AMZN US\$183.13)

Objetivo: US\$191.70

Soporte: US\$180.00

Tendencia ascendente. Al operar el PM de 50 días y el psicológico de los US\$180.00, tiene la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más importante que podría buscar se localiza en los US\$191.70. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Caterpillar Inc. (CAT US\$355.94)

Objetivo: US\$379.30

Soporte: US\$344.00

Tendencia ascendente. De seguir operando sobre PM de 50 días (US\$354.30), tiene espacio 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.



Medtronic, Inc. (MDT US\$85.76)

Objetivo: US\$89.20

Soporte: US\$82.80

Tendencia ascendente. Al operar sobre el PM de 100 días (US\$84.20), deja la puerta abierta para ampliar la recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscará vencer para fortalecer el impulso son los US\$87.70. Por otro lado, el apoyo que tendrá que respetar se localiza en los US\$82.80. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Meta Platforms Inc. (META US\$467.78)

Objetivo: US\$510.00

Soporte: US\$453.00

Patrón de consolidación. Opera cerca del PM de 50 días (US\$484.95). Si supera esta referencia, tiene espacio para ampliar 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.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Pfizer Inc. (PFE US\$29.60)

Objetivo: US\$31.00

Soporte: US\$28.00

Tendencia ascendente. Se acerca al PM de 200 días en los US\$29.75. La superación de esta referencia técnica, fortalecerá el cambio de dirección al alza. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría está en los US\$31.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$28.00. El indicador de tendencia Macd mantiene la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Oracle Corp. (ORCL US\$124.60)

Objetivo: US\$130.00

Soporte: US\$119.00

Tendencia ascendente. Se acerca al psicológico de los US\$125.00. Si logra romper esta referencia, fortalecerá el escenario de recuperación. En este sentido, la resistencia que buscaría está en los US\$130.00. Por otro lado, el nivel que deberá ejercer como soporte lo ubicamos en los US\$119.00. El indicador de tendencia Macd generó una señal favorable al romper alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Spotify Technology SA (SPOT US\$298.76)

Objetivo: US\$320.00

Soporte: US\$286.00

Tendencia ascendente. Pondrá a prueba la resistencia que se localiza en los US\$310.30. El rompimiento de este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría son los US\$320.30. Mientras el soporte que deberá respetar se localiza en los US\$286.00. El indicador de tendencia Macd está consolidando sobre la línea cero.

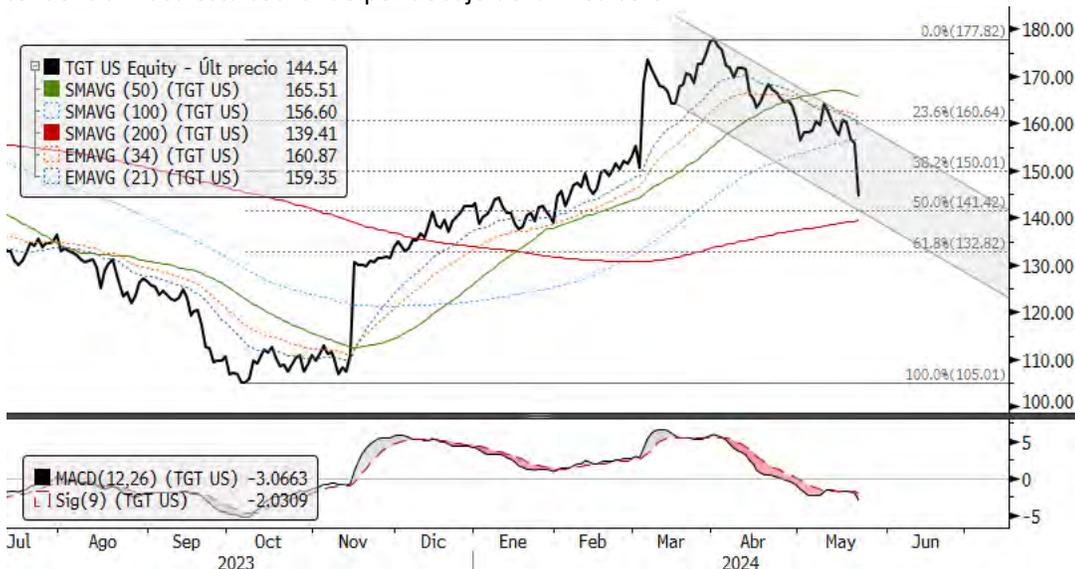


Target Corp (TGT US\$143.27)

Objetivo: US\$151.00

Soporte: US\$138.00

Tendencia descendente. Opera cerca del PM de 200 días y el soporte que identificamos en los US\$138.00. Si respeta este nivel, no se descarta la posibilidad de una recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los US\$151.00. El indicador de tendencia Macd está cotizando por debajo de la línea cero.



iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$111.72)

Objetivo: US\$115.00

Soporte: US\$109.00

Tendencia ascendente. Opera en zona de máximos históricos. El objetivo más cercano que podría buscar lo proyectamos en los US\$115.00. Consideramos este nivel como un punto de inflexión. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como apoyo lo ubicamos en los US\$109.00. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero.



Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$31.21)

Objetivo: US\$32.90

Soporte: US\$30.40

Tendencia ascendente. Al operar sobre el PM de 50 días (US\$30.90), conserva la posibilidad de ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que podría buscar se localiza en los US\$32.90. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$30.40. El indicador de tendencia Macd generó una señal favorable al superar la línea cero.



SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$395.66)

Objetivo: US\$405.00

SopORTE: US\$390.00

Tendencia ascendente. Opera cerca de máximos históricos. La resistencia más cercana que deberá romper para fortalecer la recuperación son los US\$400.00. En cuanto al apoyo que tendrá que respetar para conservar esta posibilidad son los US\$390.00. El indicador de tendencia Macd mantiene la lectura ascendente.



iShares Russell 2000 Index (IWM US\$206.58)

Objetivo: US\$219.00

SopORTE: US\$202.50

Tendencia ascendente. Opera cerca de la resistencia que se localiza en los US\$211.90. Es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer la recuperación. En este contexto, el objetivo que buscaría está en los US\$219.00. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte son los US\$202.00. El indicador Macd superó la línea cero.



iShares MSCI China ETF (MCHI US\$45.89)

Objetivo: US\$48.00

Soporte: US\$44.55

Tendencia ascendente. Moderó la presión ascendente al aproximarse a la resistencia ubicada en los US\$48.00. No se descarta la posibilidad de generar un descanso antes de buscar la resistencia antes mencionada. En este sentido, el soporte más cercano que podría bajar a validar se localiza en los US\$44.55. El indicador Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$455.71)

Objetivo: US\$466.00

Soporte: US\$443.70

Tendencia ascendente. Desarrolla un movimiento libre al alza al generar máximos históricos. La resistencia que habilitó se localiza en los US\$466.00. No se descarta la posibilidad de llevar a cabo una pausa si no supera esta referencia. En este contexto el terreno que estará ejerciendo como apoyo lo ubicamos en los US\$438.90. El indicador Macd extiende la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$529.83)

Objetivo: US\$540.30

Soporte: US\$516.50

Tendencia ascendente. Ubica su cotización en máximos históricos. La resistencia que pondrá a prueba son los US\$533.20. Si falla en romper esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo una pausa dentro de la estructura de recuperación. 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

Energy Select Sector SPDR Fund (XLE US\$92.08)

Objetivo: US\$95.00

Soporte: US\$89.00

Tendencia descendente. Opera cerca de un Fibonacci que se localiza en los US\$91.14. Si perfora este soporte, tiene espacio para ampliar la corrección. En este contexto, el siguiente técnico que buscaría está en los US\$89.00. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en los US\$95.00. El indicador Macd presiona a la baja 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 22-Mav 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
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	31.21	30.85	30.48	31.82	32.42	-1.2	-2.3	1.9	3.9	51	0.3	Alza	M/C	Opera sobre los PM de corto plazo
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	91.38	90.71	90.03	92.31	93.23	-0.7	-1.5	1.0	2.0	51	0.6	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	82.84	82.21	81.58	83.22	83.60	-0.8	-1.5	0.5	0.9	59	0.6	Alza	M/C	Busca el máximo del año
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	92.17	90.73	89.29	93.73	95.29	-1.6	-3.1	1.7	3.4	58	1.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	137.89	136.34	134.78	139.12	140.34	-1.1	-2.3	0.9	1.8	65	1.8	Alza	M/C	Presiona al alza el PM200 semanas
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	267.39	265.24	263.08	268.97	270.55	-0.8	-1.6	0.6	1.2	67	2.1	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	63.61	62.10	60.59	65.24	66.87	-2.4	-4.7	2.6	5.1	0	0.0	Alza	M	Presiona máximos de 2022
iShares MSCI Canada ETF	EWC	38.18	37.91	37.63	38.61	39.03	-0.7	-1.4	1.1	2.2	52	0.2	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EYW	64.54	63.59	62.64	66.22	67.90	-1.5	-2.9	2.6	5.2	45	0.3	Alza	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
iShares MSCI India ETF	INDA	53.29	52.52	51.76	53.69	54.10	-1.4	-2.9	0.8	1.5	66	0.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	67.41	66.45	65.49	68.96	70.52	-1.4	-2.9	2.3	4.6	46	0.3	Alza	M	Busca validar el soporte, PM100 días
Financial Select Sector SPDR	XLFI	41.94	41.70	41.45	42.34	42.73	-0.6	-1.2	0.9	1.9	55	0.4	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares MSCI Germany Index	EWG	32.08	31.80	31.52	32.55	33.03	-0.9	-1.7	1.5	3.0	56	0.4	Alza	M	Presiona el máximo de febrero 2022
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	59.77	59.27	58.78	60.57	61.38	-0.8	-1.7	1.3	2.7	53	0.5	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
iShares Gold Trust	IAU	44.99	44.28	43.57	45.89	46.80	-1.6	-3.2	2.0	4.0	56	0.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	33.31	33.09	32.87	33.65	33.99	-0.7	-1.3	1.0	2.0	59	0.6	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 meses
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	52.90	52.42	51.94	53.66	54.41	-0.9	-1.8	1.4	2.9	54	0.6	Alza	M	Cotiza en niveles de junio 2008
SPDR S&P Retail ETF	XRT	74.39	72.91	71.44	77.10	79.82	-2.0	-4.0	3.6	7.3	47	0.6	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	66.38	66.03	65.68	66.92	67.46	-0.5	-1.1	0.8	1.6	56	0.7	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	36.47	36.28	36.10	36.71	36.95	-0.5	-1.0	0.7	1.3	68	0.7	Alza	M	Presiona el máximo de junio 2018
iShares MSCI Chile ETF	ECH	28.80	28.50	28.19	29.31	29.81	-1.1	-2.1	1.8	3.5	62	0.7	Alza	M	Habilita máximos de agosto de 2023
iShares MSCI EMU Index	EZU	51.92	51.51	51.09	52.58	53.24	-0.8	-1.6	1.3	2.5	58	0.7	Alza	M	Opera en niveles de junio 2008
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	44.16	43.74	43.31	44.94	45.71	-1.0	-1.9	1.8	3.5	56	0.7	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 semanas
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	43.22	42.94	42.67	43.68	44.15	-0.6	-1.3	1.1	2.1	62	0.7	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 semanas
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	125.31	124.62	123.92	126.02	126.72	-0.6	-1.1	0.6	1.1	56	0.7	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares MSCI BRIC Index	BKF	37.06	36.64	36.22	37.68	38.30	-1.1	-2.3	1.7	3.3	62	0.7	Alza	M	Rompe la resistencia, PME34 meses
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	89.90	89.20	88.51	90.89	91.89	-0.8	-1.5	1.1	2.2	53	0.8	Alza	M	Consolida cerca de máximos históricos
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	77.82	77.04	76.27	78.60	79.39	-1.0	-2.0	1.0	2.0	61	0.8	Alza	M	Presiona el máximo de mayo 2022
iShares Core High Dividend ETF	HDV	110.58	110.02	109.46	111.43	112.28	-0.5	-1.0	0.8	1.5	54	0.8	Alza	M	Presiona el máximo histórico
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	37.28	35.55	33.81	38.29	39.29	-4.6	-9.3	2.7	5.4	71	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	54.25	53.89	53.53	54.82	55.39	-0.7	-1.3	1.1	2.1	62	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
iShares Europe ETF	IEV	57.40	57.05	56.70	57.92	58.44	-0.6	-1.2	0.9	1.8	62	0.8	Alza	M	Presiona el máximo de 2008
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	51.03	50.49	49.96	51.46	51.89	-1.1	-2.1	0.8	1.7	64	0.9	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	80.80	80.28	79.75	81.63	82.45	-0.6	-1.3	1.0	2.0	58	0.9	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre 2021
iShares Global Healthcare ETF	IJX	93.21	92.61	92.02	93.65	94.10	-0.6	-1.3	0.5	1.0	68	0.9	Alza	M	Presiona el máximo histórico
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	35.45	34.52	33.58	36.93	38.40	-2.6	-5.3	4.2	8.3	55	1.0	Alza	M	Opera en niveles de abril de 2022
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	28.20	27.66	27.13	29.13	30.07	-1.9	-3.8	3.3	6.6	61	1.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PME34 meses
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	69.50	69.09	68.68	70.11	70.72	-0.6	-1.2	0.9	1.8	63	1.0	Alza	M	Presiona el máximo de 2021
iShares Silver Trust	SLV	28.22	26.34	24.46	29.83	31.44	-6.7	-13.3	5.7	11.4	68	1.1	Alza	M	Opera en niveles de febrero 2013
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	109.39	108.40	107.41	110.98	112.56	-0.9	-1.8	1.4	2.9	55	1.1	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPV	42.89	42.07	41.24	44.34	45.79	-1.9	-3.8	3.4	6.8	57	1.1	Alza	M	Habilita el máximo de 2018
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	146.51	145.12	143.73	147.42	148.34	-0.9	-1.9	0.6	1.2	68	1.2	Alza	M	Habilita máximos históricos
iShares Global 100 ETF	IVO	92.73	91.95	91.16	93.36	93.99	-0.8	-1.7	0.7	1.4	66	1.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Select Dividend ETF	DYV	124.47	123.72	122.96	125.61	126.74	-0.6	-1.2	0.9	1.8	58	1.5	Alza	M	Presiona el máximo de febrero 2023
iShares MSCI China ETF	MCHI	45.89	45.26	44.63	47.10	48.32	-1.4	-2.8	2.6	5.3	62	1.5	Alza	M	Opera sobre el PM100 semanas
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	156.78	155.32	153.86	159.04	161.31	-0.9	-1.9	1.4	2.9	54	1.6	Alza	M	Presiona el máximo del año
Utilities Select Sector SPDR	XLU	72.01	71.67	71.32	72.63	73.25	-0.5	-1.0	0.9	1.7	69	1.8	Alza	M	Presiona máximo de diciembre 2022
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	111.52	110.48	109.43	112.56	113.61	-0.9	-1.9	0.9	1.9	68	2.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares Russell 2000 Index	IWM	206.58	205.00	203.41	208.97	211.35	-0.8	-1.5	1.2	2.3	55	2.1	Alza	M	Presiona el máximo de 2 meses
iShares US Technology ETF	IYW	140.00	137.42	134.85	141.58	143.17	-1.8	-3.7	1.1	2.3	67	2.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
SPDR S&P China ETF	GXC	74.72	73.75	72.79	76.51	78.30	-1.3	-2.6	2.4	4.8	62	2.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 semanas
SPDR Gold Shares	GLD	220.11	216.62	213.13	224.63	229.15	-1.6	-3.2	2.1	4.1	56	2.7	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	262.22	260.66	259.09	263.57	264.92	-0.6	-1.2	0.5	1.0	63	2.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
Technology Select Sector SPDR	XLK	215.14	211.12	207.10	217.54	219.95	-1.9	-3.7	1.1	2.2	68	3.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	396.66	394.45	392.24	399.93	403.21	-0.6	-1.1	0.8	1.7	59	3.7	Alza	M	Opera cerca del máximo histórico
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	156.10	155.38	154.66	157.44	158.79	-0.5	-0.9	0.9	1.7	68	3.9	Alza	M	Presiona máximos de 2023
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	344.20	340.80	337.40	346.69	349.19	-1.0	-2.0	0.7	1.4	64	4.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Semiconductores ETF	SOXX	235.24	228.54	221.85	238.89	242.55	-2.8	-5.7	1.6	3.1	65	4.6	Alza	M	Busca el máximo histórico
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	487.06	483.66	480.26	489.53	492.01	-0.7	-1.4	0.5	1.0	64	5.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	529.83	526.15	522.48	532.53	535.24	-0.7	-1.4	0.5	1.0	64	5.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	532.53	528.82	525.12	535.24	537.95	-0.7	-1.4	0.5	1.0	64	5.7	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	455.71	449.47	443.22	459.39	463.06	-1.4	-2.7	0.8	1.6	67	5.9	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	111.72	111.13	110.53	112.40	113.08	-0.5	-1.1	0.6	1.2	63	62.7	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	149.71	147.40	145.09	152.94	156.17	-1.5	-3.1	2.2	4.3	41	-0.5	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	20.54	20.27	20.00	21.06	21.58	-1.3	-2.6	2.5	5.1	42	-0.2	Lateral	M	Respeto la resistencia, PME34 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	92.08	90.79	89.50	94.29	96.50	-1.4	-2.8	2.4	4.8	37	-0.2	Lateral	M	Perfora el soporte, PM50 días
iShares US Energy ETF	IYE	48.48	47.89	47.29	49.47	50.45	-1.2	-2.4	2.0	4.1	40	0.0	Lateral	M	Perfora el soporte, PM50 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	68.02	67.47	66.91	69.01	69.99	-0.8	-1.6	1.4	2.9	46	0.0	Lateral	M	Señal positiva si supera el PM50 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLV	176.65	175.18	173.72	178.86	181.08	-0.8	-1.7	1.3	2.5	46	0.2	Lateral	M	Opera en los PM de corto plazo
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	14.79	14.26	13.74	15.11	15.44	-3.6	-7.1	2.2	4.4	71	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Invesco Solar ETF	TAN	46.76	43.33	39.91	48.77	50.79	-7.3	-14.7	4.3	8.6	67	0.5	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	30.87	30.46	30.05	31.61	32.34	-1.3	-2.7	2.4	4.8	39	-0.1	Baja	M	Perforó el apoyo, PM50 días

Emisora	Clave	(A) Precio 22-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
Amazon.com Inc	AMZN	183.13	180.15	177.17	186.71	190.29	-1.6	-3.3	2.0	3.9	49	0.9	Alza	M/C	Opera cerca de máximos históricos
Caterpillar Inc	CAT	355.94	348.89	341.84	363.71	371.48	-2.0	-4.0	2.2	4.4	51	1.6	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	298.76	291.87	284.98	309.17	319.58	-2.3	-4.6	3.5	7.0	55	4.8	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM50 días
Honeywell International Inc	HON	202.80	200.70	198.59	206.09	209.37	-1.0	-2.1	1.6	3.2	56	2.3	Alza	M/C	Presiona el máximo de marzo
The Boeing Company	BA	186.28	178.76	171.23	191.22	196.15	-4.0	-8.1	2.7	5.3	58	2.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
AT&T, Inc.	T	17.50	17.24	16.98	17.66	17.82	-1.5	-3.0	0.9	1.8	58	0.2	Alza	M/C	Opera sobre el PM100 días
Netflix Inc	NFLX	640.47	616.08	591.69	657.87	675.27	-3.8	-7.6	2.7	5.4	63	12.1	Alza	M/C	Presiona el precio máximo del año
Pfizer Inc.	PFE	29.60	28.74	27.87	30.05	30.49	-2.9	-5.8	1.5	3.0	69	0.6	Alza	M/C	Señal positiva si rompe el PM200 días
FedEx Corp	FDX	252.07	247.58	243.08	258.78	265.48	-1.8	-3.6	2.7	5.3	31	-3.1	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM200 días
Home Depot Inc	HD	330.59	322.87	315.14	344.38	358.16	-2.3	-4.7	4.2	8.3	36	-2.9	Lateral	M/C	Opera cerca del mínimo de abril
Ford Motor Co.	F	12.03	11.81	11.60	12.40	12.78	-1.8	-3.6	3.1	6.2	38	-0.1	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Meta Platforms Inc	META	467.78	459.20	450.62	479.43	491.08	-1.8	-3.7	2.5	5.0	48	-2.9	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	165.52	156.88	148.23	171.99	178.46	-5.2	-10.4	3.9	7.8	55	0.4	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
Merck & Co., Inc.	MRK	131.10	128.95	126.80	133.02	134.94	-1.6	-3.3	1.5	2.9	55	1.0	Lateral	M/C	Opera cerca de máximos históricos
Medtronic, Inc.	MDT	85.76	84.24	82.73	86.72	87.69	-1.8	-3.5	1.1	2.2	62	1.0	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
General Motors Company	GM	43.97	43.10	42.23	45.47	46.96	-2.0	-3.9	3.4	6.8	39	0.3	Alza	M	Presiona el soporte, PM50 días
Beyond Meat Inc	BYND	7.32	6.86	6.41	7.98	8.65	-6.2	-12.5	9.1	18.1	49	0.1	Alza	M	Respeto la resistencia, PM200 días
Southern Copper Corp.	SCCO	116.66	112.15	107.64	125.48	134.30	-3.9	-7.7	7.6	15.1	50	3.8	Alza	M	Moderar el impulso en máximos históricos
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	51.23	49.48	47.72	54.11	56.99	-3.4	-6.9	5.6	11.2	50	1.3	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	52.42	51.03	49.64	54.99	57.57	-2.7	-5.3	4.9	9.8	52	1.4	Alza	M	Respeto el objetivo, PM100 meses
Delta Air Lines Inc	DAL	51.58	50.64	49.69	53.03	54.47	-1.8	-3.7	2.8	5.6	54	1.2	Alza	M	Opera en niveles de febrero 2020
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	3153.38	3113.69	3074.01	3217.86	3282.35	-1.3	-2.5	2.0	4.1	55	53.7	Alza	M	Consolida cerca de la cima
Wells Fargo & Company	WFC	60.93	60.11	59.29	62.15	63.37	-1.3	-2.7	2.0	4.0	55	0.8	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	82.68	78.15	73.63	88.83	94.99	-5.5	-10.9	7.4	14.9	55	3.1	Alza	M	Respeto la resistencia, PM100 semanas
JD.com Inc	JD	32.68	31.28	29.88	34.88	37.08	-4.3	-8.6	6.7	13.5	55	1.6	Alza	M	Presiona máximos de septiembre 2023
General Electric Company	GE	160.81	157.47	154.14	164.03	167.26	-2.1	-4.1	2.0	4.0	56	2.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Biogen Inc	BIIB	225.21	219.85	214.50	233.73	242.26	-2.4	-4.8	3.8	7.6	57	5.5	Alza	M	Falla en superar el PM100 días
Micron Technology Inc.	MU	126.28	122.70	119.12	130.44	134.60	-2.8	-5.7	3.3	6.6	58	3.8	Alza	M	Presiona máximos históricos
The Coca-Cola Company	KO	63.00	62.39	61.77	63.67	64.34	-1.0	-2.0	1.1	2.1	61	0.7	Alza	M	Habilita máximos de abril 2023
3M Co.	MMM	101.49	99.08	96.67	104.97	108.45	-2.4	-4.7	3.4	6.9	61	3.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM34 meses
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	147.37	140.75	134.12	152.45	157.52	-4.5	-9.0	3.4	6.9	61	3.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
Tencent Holdings LTD	TCEHY	48.75	47.69	46.64	50.79	52.84	-2.2	-4.3	4.2	8.4	61	2.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Microsoft Corporation	MSFT	430.52	420.87	411.22	436.57	442.62	-2.2	-4.5	1.4	2.8	64	4.3	Alza	M	Presiona el máximo histórico
Booking Holding	BKNG	3825.10	3726.07	3627.05	3888.56	3952.03	-2.6	-5.2	1.7	3.3	64	71.1	Alza	M	Habilita máximos históricos
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	462.38	457.59	452.81	469.32	476.27	-1.0	-2.1	1.5	3.0	65	14.0	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Procter & Gamble Co.	PG	167.81	165.78	163.74	169.19	170.57	-1.2	-2.4	0.8	1.6	65	2.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
Bank of America Corporation	BAC	39.76	39.04	38.32	40.14	40.53	-1.8	-3.6	1.0	1.9	66	0.7	Alza	M	Busca máximos de abril 2022
MercadoLibre, Inc.	MELI	1736.78	1682.44	1628.09	1791.59	1846.39	-3.1	-6.3	3.2	6.3	66	73.4	Alza	M	Pondrá a prueba el máximo del año
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	156.15	152.24	148.32	158.65	161.14	-2.5	-5.0	1.6	3.2	66	4.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
Alphabet Inc	GOOGL	176.38	171.67	166.96	179.93	183.48	-2.7	-5.3	2.0	4.0	67	5.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
Morgan Stanley	MS	100.74	98.94	97.15	102.89	105.05	-1.8	-3.6	2.1	4.3	67	2.5	Alza	M	Presiona el precio máximo de 2023
Apple Inc.	AAPL	190.90	188.82	185.37	194.27	196.27	-1.1	-2.9	1.8	2.8	70	5.1	Alza	M	Rompe el precio máximo de febrero
International Paper Co	IP	42.10	40.13	38.17	43.44	44.79	-4.7	-9.3	3.2	6.4	72	1.4	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 semanas
Altria Group Inc	MO	46.32	45.74	45.16	46.75	47.18	-1.3	-2.5	0.9	1.9	75	0.9	Alza	M	Presiona el precio máximo de julio 2023
Costco Wholesale Corporation	COST	801.86	784.80	767.75	812.63	823.41	-2.1	-4.3	1.3	2.7	75	19.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	65.25	61.25	57.25	67.47	69.69	-6.1	-12.3	3.4	6.8	76	1.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
AstraZeneca PLC	AZN	78.80	77.14	75.49	79.85	80.91	-2.1	-4.2	1.3	2.7	76	2.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
QUALCOMM Incorporated	QCOM	202.93	193.67	184.42	208.51	214.10	-4.6	-9.1	2.8	5.7	77	8.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Corning Inc.	GLW	36.58	35.37	34.15	37.30	38.01	-3.3	-6.6	2.0	3.9	83	1.0	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 semanas
Moderna Inc.	MRNA	163.33	137.25	111.16	177.15	190.96	-16.0	-31.9	8.5	16.9	86	10.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
First Solar Inc	FSLR	251.75	207.21	162.67	275.14	298.53	-17.7	-35.4	9.3	18.6	86	11.1	Alza	M	Rompe el máximo de 2023
Halliburton Co	HAL	36.37	35.62	34.87	37.73	39.10	-2.1	-4.1	3.7	7.5	35	-0.3	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.24	17.74	17.24	19.06	19.88	-2.7	-5.5	4.5	9.0	36	-0.1	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM200 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	62.19	60.85	59.50	64.53	66.87	-2.2	-4.3	3.8	7.5	39	-0.3	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM100 días
Baidu Inc	BIDU	102.41	98.77	95.12	109.57	116.72	-3.6	-7.1	7.0	14.0	40	1.0	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	95.48	94.03	92.59	97.82	100.17	-1.5	-3.0	2.5	4.9	41	-0.6	Lateral	M	Opera sobre el PM200 días
3D Systems Corp	DDD	3.56	3.37	3.17	3.93	4.30	-5.5	-11.0	10.4	20.8	41	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Roku Inc	ROKU	58.52	56.13	53.75	62.55	66.59	-4.1	-8.2	6.9	13.8	44	-0.5	Lateral	M	Busca los mínimos de abril
Cisco Systems Inc	CSCO	47.43	45.99	44.55	49.49	51.55	-3.0	-6.1	4.3	8.7	44	-0.2	Lateral	M	Falla en superar el PM100 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.10	13.66	13.21	14.90	15.69	-3.1	-6.3	5.7	11.3	45	0.1	Lateral	M	Respeto el máximo de abril
Visa, Inc.	V	275.58	272.85	270.11	280.35	285.11	-1.0	-2.0	1.7	3.5	47	0.8	Lateral	M	Moderar la presión ascendente
SalesForce.Com Inc	CRM	283.82	279.03	274.23	289.32	294.81	-1.7	-3.4	1.9	3.9	50	0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	198.31	193.85	189.38	204.33	210.34	-2.3	-4.5	3.0	6.1	51	2.4	Lateral	M	Opera en máximos históricos
International Business Machines Corp.	IBM	173.69	169.02	164.34	176.68	179.66	-2.7	-5.4	1.7	3.4	51	-2.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM34 días
Tesla Motors Inc	TSLA	180.11	172.07	164.03	187.51	194.92	-4.5	-8.9	4.1	8.2	54	2.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
eBay Inc.	EBAY	52.80	51.54	50.27	53.55	54.30	-2.4	-4.8	1.4	2.8	58	0.4	Lateral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
Nvidia Corp	NVDA	949.50	923.59	897.69	967.80	986.11	-2.7	-5.5	1.9	3.9	59	23.9	Lateral	M	Opera cerca de máximos históricos
Target Corp	TGT	143.27	134.28	125.30	157.95	172.64	-6.3	-12.5	10.2	20.5	22	-3.2	Baja	M	Pondrá a prueba el apoyo, PM200 días
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	42.34	41.11	39.88	44.37	46.40	-2.9	-5.8	4.8	9.6	23	-1.4	Baja	M	Moderar la presión descendente
Best Buy Co Inc	BBY	70.50	68.70	66.90	73.89	77.28	-2.6	-5.1	4.8	9.6	31	-1.1	Baja	M	Opera cerca del mínimo del año
Illuminia Inc	ILMN	107.39	102.83	98.28	115.11	122.84	-4.2	-8.5	7.2	14.4	32	-4.3	Baja	M	Moderar la presión de baja
Intel Corporation	INTC	31.42	30.68	29.94	32.29	33.16	-2.4	-4.7	2.8	5.5	34	-1.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM21 días
Marathon Oil Corp	MRO	25.88	25.39	24.89	26.50	27.11	-1.9	-3.8	2.4	4.8	34	-0.3	Baja	M	Pondrá a prueba el apoyo, PM100 días
MGM Resorts International	MGM	40.20	39.37	38.53	41.59	42									

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, 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



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



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



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



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



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



Katia Celina Goya Ostos
Director Economía Internacional
katia.goya@banorte.com
(55) 1670 - 1821



Luis Leopoldo López Salinas
Gerente Economía Internacional
luis.lopez.salinas@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2707



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



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



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



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



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) 1670 - 2904