

SIC & ETF's

- Los principales índices accionarios después de 3 semanas operando con pérdidas, generaron un repunte ante la ausencia de un escalamiento mayor en las tensiones en Medio Oriente
- El S&P 500 moderó la presión descendente al respetar el PM de 100 días, consideramos este nivel técnico como un importante punto de inflexión dentro de la estructura primaria de recuperación
- El etf de semiconductores SOXX al operar sobre el PM de 100 observaciones, podría llevar a cabo una recuperación. La resistencia más importante de corto plazo que buscaría es el PM de 50 días
- El índice de volatilidad VIX acotó la recuperación después de respetar la resistencia que se localiza en el PM de 200 semanas. De mantener la inercia descendente, tiene espacio para tomar rumbo hacia el PM de 100 días

Los mercados accionarios generan un movimiento de recuperación apoyado por buenos resultados corporativos y la ausencia de un escalamiento mayor en las tensiones geopolíticas. El Dow Jones y el Nasdaq detonaron una señal favorable al operar sobre el PM de 100 días. Referencia técnica que estará ejerciendo como un soporte crítico dentro de la estructura primaria de recuperación. Por otro lado, el S&P 500 suavizó la pendiente secundaria de baja al respetar el PM de 100 observaciones. Cabe mencionar que acumuló 3 semanas cerrando con pérdidas. Aunque la tendencia de corto plazo es de baja, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. Por otro lado, el índice de volatilidad VIX extendió la recuperación por tercera semana consecutiva; sin embargo, la línea de precios respetó el objetivo clave que se localiza en el PM de 200 semanas. Cabe mencionar que esta referencia técnica ha ejercido como punto de inflexión en los últimos 12 meses. El soporte que deberá respetar para mantener la inercia de alza es el PM de 100 días.

En emisoras destacamos a AMZN, CAT, COST, FSLR, MA, NKE, V, y WMT encaminadas a un rebote técnico especulativo de corto plazo.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
SMCI	754.72	165.5
NVDA	796.77	60.9
GE	159.19	56.4
SPOT	281.23	49.7
META	493.50	39.4
MU	111.78	31.0
CMG	2,926.76	28.0
TSM	132.97	27.9
UAL	52.67	27.7
SCCO	109.23	26.9
Perdedoras		
UAA	6.85	-22.1
X	36.60	-24.8
INTC	34.50	-31.3
BYND	6.06	-31.9
ROKU	61.83	-32.5
TSLA	162.13	-34.8
BA	164.33	-37.0
U	23.57	-42.4
DDD	3.47	-45.4
RUN	10.02	-49.0

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	103.20	24.9
UYG	64.72	17.2
EPU	39.93	16.2
XLE	96.19	14.7
SLV	24.90	14.3
XOP	156.21	14.1
IYE	50.19	13.8
IAU	43.86	12.4
GLD	214.64	12.3
XLC	80.84	11.3
Perdedoras		
UWM	35.81	-5.9
IBB	127.76	-6.0
XBI	83.94	-6.0
ECH	26.34	-6.6
EWZ	30.99	-11.4
SKF	12.49	-15.1
ICLN	13.14	-15.6
FAZ	10.61	-22.4
TAN	40.31	-24.4
QCLN	31.52	-25.3

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

Amazon.com Inc. (AMZN US\$176.59)

Objetivo: US\$185.50

Soporte: US\$171.50

Patrón de consolidación. Opera cerca del PM de 50 días y el apoyo que se localiza en los US\$171.50. No se descarta la posibilidad de una recuperación sobre esta referencia. En este sentido, la resistencia más próxima que buscaría la identificamos en los US\$185.50. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Caterpillar Inc. (CAT US\$363.52)

Objetivo: US\$379.30

Soporte: US\$348.00

Tendencia ascendente. Opera cerca de la base del canal de alza y el PM de 50 días (US\$348.00). Cotizaciones en cierre sobre este nivel, tiene la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscaría se localiza en los US\$379.30. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



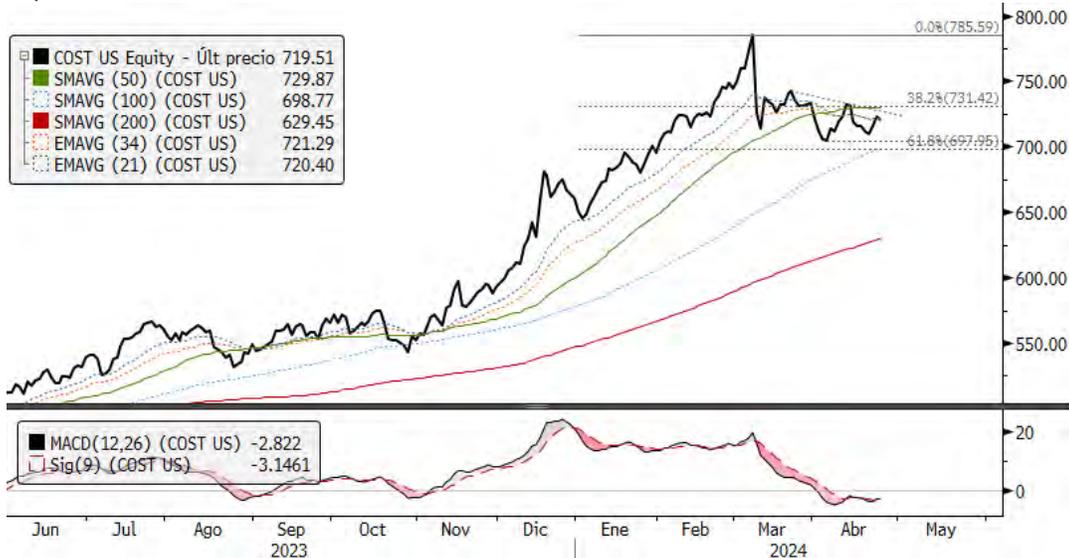
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Costco Wholesale Corporation (COST US\$723.89)

Objetivo: US\$752.50

Soporte: US\$698.00

Patrón de consolidación. Modera la presión descendente cerca del PM de 100 días y el psicológico de los US\$698.00. No se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación sobre esta referencia. En este sentido, la resistencia que deberá vencer para fortalecer el impulso son los US\$729.90. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

First Solar Inc. (FSLR US\$177.48)

Objetivo: US\$190.00

Soporte: US\$169.00

Tendencia ascendente. Presiona una Fibonacci en los US\$182.10. La superación de esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el psicológico de los US\$190.00. Por otro lado, tiene el soporte en los US\$169.00. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Mastercard Incorporated (MA US\$462.50)

Objetivo: US\$488.00

SORTEO: US\$445.50

Tendencia descendente. Modera la presión de baja cerca del PM de 100 días (US\$450.90). De seguir operando en cierre sobre este nivel, deja la puerta abierta para llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que deberá vencer para fortalecer el impulso son los US\$472.15. El indicador de tendencia Macd desacelera la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Nike, Inc. (NKE US\$94.64)

Objetivo: US\$101.75

SORTEO: US\$90.80

Tendencia descendente. La resistencia más importante que podría buscar es el PM de 50 días (US\$97.70). Si logra romper este nivel, detonará una señal más favorable para cambiar de dirección al alza. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en US\$101.75. Por otro lado, el nivel que deberá servir como soporte son los US\$90.80. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Visa, Inc. (V US\$275.02)

Objetivo: US\$290.50

Soporte: US\$267.00

Tendencia descendente. Se acerca al PM de 50 días (US\$279.40). Si rompe este nivel, fortalecerá el rebote técnico. En este contexto, el objetivo más importante que buscaría está en los US\$290.50. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$267.00. El indicador de tendencia Macd está moderando la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Wal-Mart Stores Inc. (WMT US\$59.87)

Objetivo: US\$61.65

Soporte: US\$58.00

Patrón de consolidación. Al operar sobre un Fibonacci en US\$58.80, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscaría presionar se localiza en US\$61.65. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$106.72)

Objetivo: US\$110.00

SopORTE: US\$104.00

Tendencia descendente. Modera la presión de baja cerca del PM de 50 días (US\$104.45). La resistencia más importante que pondrá a prueba es el PM de 50 observaciones (US\$107.55). El rompimiento de esta referencia, retomará el escenario ascendente de corto plazo. El indicador de tendencia Macd consolida por debajo de la línea cero.



SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$384.44)

Objetivo: US\$394.70

SopORTE: US\$377.00

Tendencia descendente. Moderó la presión de baja al encontrar apoyo en los US\$377.00. La resistencia más cercana que pondrá a prueba es el PM de 50 días (US\$388.00). Es indispensable la superación de esta referencia para ingresar al escenario ascendente de corto plazo. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección.



iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$40.61)

Objetivo: US\$41.80

Soporte: US\$39.75

Tendencia descendente. Moderó el ajuste cerca del PM de 100 días (US\$39.90). Ahora la resistencia más importante que pondrá a prueba es el PM de 50 días y un Fibonacci en US\$40.83. Solo superando estos niveles ingresarán al escenario ascendente de corto plazo. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Gold Shares (GLD US\$214.64)

Objetivo: US\$222.00

Soporte: US\$209.90

Tendencia ascendente. Moderó la presión ascendente al fallar en superar la resistencia ubicada en los US\$222.00. De continuar con la inercia descendente, el soporte que buscaría es el PM exponencial de 34 días en los US\$209.90. Solo la perforación de esta referencia, fortalecería la corrección. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$41.34)

Objetivo: US\$42.80

Soporte: US\$39.65

Tendencia ascendente. Se acerca al PM de 200 días (US\$41.80). La superación de esta referencia, detonará una señal más favorable para ampliar la recuperación. En este contexto, podría buscar la parte alta del canal ascendente en los US\$42.80. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$39.65. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$426.51)

Objetivo: US\$436.80

Soporte: US\$414.75

Tendencia descendente. Al superar el PM de 100 días y un Fibonacci en US\$422.00, podría ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscaría es el PM de 50 días (US\$436.80). Solo el rompimiento al alza de esta referencia técnica, retomará el escenario alcista de corto plazo. El apoyo lo ubicamos en los US\$414.75. El indicador Macd suaviza la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$505.41)

Objetivo: US\$518.00

Soporte: US\$493.60

Tendencia descendente. Modera el ajuste cerca de un Fibonacci y el PM de 200 días (US\$493.60). La resistencia más importante de corto plazo que podría buscar es el PM de 50 (US\$510.60). Si logra romper con fuerza esta referencia técnica, ingresará al escenario ascendente. El indicador Macd opera debajo de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Vanguard Utilities Index Fund;ETF (VPU US\$144.69)

Objetivo: US\$148.60

Soporte: US\$140.00

Tendencia ascendente. Presiona un Fibonacci en los US\$144.90. Si supera esta referencia, fortalecerá el escenario ascendente. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en los US\$148.60. Por otro lado, tiene el soporte en los US\$140.00. El indicador Macd opera sobre la línea cero. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días.



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 24-abr 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
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	144.69	139.25	133.81	147.63	150.57	-3.8	-7.5	2.0	4.1	66	0.8	Alza	M/C	Presiona la resistencial PM100 semanas
iShares MSCI Canada ETF	EWK	37.36	36.66	35.96	37.92	38.48	-1.9	-3.8	1.5	3.0	49	0.0	Alza	M	Respetó el apoyo, PM100 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	34.23	33.55	32.87	34.64	35.04	-2.0	-4.0	1.2	2.4	62	0.1	Alza	M	Opera sobre los PM de corto plazo
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	31.90	31.01	30.11	32.45	33.00	-2.8	-5.6	1.7	3.5	62	0.1	Alza	M	Se acerca al máximo de marzo
iShares Core High Dividend ETF	HDV	109.72	107.02	104.33	111.12	112.52	-2.5	-4.9	1.3	2.5	63	0.2	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
ProShares Short Dow30	DOG	29.43	29.16	28.89	29.88	30.32	-0.9	-1.8	1.5	3.0	51	0.2	Alza	M	Perfora el soporte, PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	66.74	64.21	61.69	68.11	69.49	-3.8	-7.6	2.1	4.1	66	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPW	39.93	39.19	38.44	40.52	41.10	-1.9	-3.7	1.5	2.9	61	0.7	Alza	M	Busca validar el soporte, PME34 días
iShares US Energy ETF	IYE	50.19	49.26	48.34	50.68	51.18	-1.8	-3.7	1.0	2.0	64	0.8	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
iShares Silver Trust	SLV	24.90	24.24	23.58	25.95	27.00	-2.6	-5.3	4.2	8.4	55	0.9	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	59.30	57.75	56.20	61.82	64.34	-2.6	-5.2	4.2	8.5	0	0.9	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	43.86	43.22	42.59	44.96	46.07	-1.5	-2.9	2.5	5.0	56	1.1	Alza	M	Moderá el impulso en la cima
Market Vectors Gold Miners ETF	GDXX	33.12	32.11	31.10	34.22	35.32	-3.0	-6.1	3.3	6.6	56	1.1	Alza	M	Se acerca al apoyo, PME34 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	96.19	94.33	92.48	97.17	98.16	-1.9	-3.9	1.0	2.0	64	1.6	Alza	M	Opera sobre el soporte, PME34 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	156.21	152.75	149.29	158.01	159.81	-2.2	-4.4	1.2	2.3	60	2.7	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PME34 días
SPDR Gold Shares	GLD	214.64	211.55	208.47	220.04	225.45	-1.4	-2.9	2.5	5.0	55	5.4	Alza	M	Moderá el impulso en la cima
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	41.86	41.06	40.26	42.32	42.78	-1.9	-3.8	1.1	2.2	49	-0.3	Lateral	M	Recupera el PM200 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	75.93	73.97	72.00	76.96	77.98	-2.6	-5.2	1.4	2.7	64	-0.2	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	66.01	64.79	63.57	66.83	67.64	-1.8	-3.7	1.2	2.5	52	-0.2	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares Select Dividend ETF	DVY	120.92	117.34	113.76	122.77	124.62	-3.0	-5.9	1.5	3.1	58	-0.1	Lateral	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares Europe ETF	IEV	54.68	53.66	52.65	55.33	55.99	-1.9	-3.7	1.2	2.4	54	-0.1	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	51.37	50.30	49.24	52.05	52.74	-2.1	-4.2	1.3	2.7	53	-0.1	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	49.93	48.92	47.91	50.56	51.18	-2.0	-4.0	1.3	2.5	53	-0.1	Lateral	M	Recupera el PM50 días
iShares MSCI Germany Index	EWG	30.79	30.15	29.51	31.19	31.60	-2.1	-4.2	1.3	2.6	51	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares US Financial Services ETF	IYF	64.91	63.13	61.36	65.85	66.80	-2.7	-5.5	1.5	2.9	56	-0.1	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GEM	103.57	101.82	100.08	104.58	105.59	-1.7	-3.4	1.0	2.0	52	-0.1	Lateral	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	40.61	39.88	39.15	41.05	41.48	-1.8	-3.6	1.1	2.1	52	-0.1	Lateral	M	Respetó el apoyo, PM200 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	41.12	40.02	38.93	41.72	42.33	-2.7	-5.3	1.5	2.9	56	-0.1	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI BRIC Index	BKFS	34.77	33.84	32.91	35.24	35.71	-2.7	-5.3	1.4	2.7	63	0.0	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
SPDR S&P China ETF	GXC	67.76	65.79	63.81	68.79	69.81	-2.9	-5.8	1.5	3.0	63	0.0	Lateral	M	Respetó el mínimo de marzo
iShares MSCI China ETF	MCHI	41.34	39.76	38.18	42.15	42.96	-3.8	-7.6	2.0	3.9	66	0.1	Lateral	M	Busca el máximo de marzo
iShares MSCI Chile ETF	ECH	26.34	25.78	25.22	26.80	27.27	-2.1	-4.3	1.8	3.5	50	0.1	Lateral	M	Recupera el PM50 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	25.27	24.16	23.05	25.84	26.40	-4.4	-8.8	2.2	4.5	68	0.1	Lateral	M	Se acerca al objetivo, PM200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	52.01	51.21	50.40	52.43	52.85	-1.5	-3.1	0.8	1.6	55	0.1	Lateral	M	Opera sobre el soporte, PM50 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	122.09	120.43	118.77	123.49	124.90	-1.4	-2.7	1.1	2.3	48	0.2	Lateral	M	Recupera el PM50 días
Communication Services Select Sector SPDR Fu	XLC	80.84	79.41	77.98	81.75	82.66	-1.8	-3.5	1.1	2.3	52	0.2	Lateral	M	Consolida cerca del PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	257.26	253.60	249.94	259.77	262.28	-1.4	-2.8	1.0	2.0	43	-2.7	Baja	M	Respetó el apoyo, PM100 días
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	426.51	415.35	404.18	435.40	444.28	-2.6	-5.2	2.1	4.2	44	-2.2	Baja	M	Recupera el PM100 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	83.94	81.36	78.79	86.41	88.89	-3.1	-6.1	2.9	5.9	30	-2.2	Baja	M	Respetó el apoyo, PM200 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	384.44	378.52	372.61	387.97	391.51	-1.5	-3.1	0.9	1.8	50	-2.2	Baja	M	Recupera el PM100 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	208.54	198.17	187.79	218.18	227.81	-5.0	-9.9	4.6	9.2	42	-1.7	Baja	M	Recupera el PM100 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	174.19	170.18	166.18	176.91	179.64	-2.3	-4.6	1.6	3.1	44	-1.7	Baja	M	Recupera el PM200 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	197.68	192.91	188.13	200.89	204.09	-2.4	-4.8	1.6	3.2	44	-1.6	Baja	M	Respetó el soporte, PM200 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	140.86	138.86	136.86	142.21	143.56	-1.4	-2.8	1.0	1.9	45	-1.4	Baja	M	Presiona al alza el PM100 días
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	507.97	499.56	491.16	513.11	518.26	-1.7	-3.3	1.0	2.0	46	-1.4	Baja	M	Respetó el soporte, PM100 días
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	505.41	497.06	488.70	510.57	515.72	-1.7	-3.3	1.0	2.0	46	-1.3	Baja	M	Respetó el apoyo, PM100 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	464.50	456.83	449.16	469.24	473.98	-1.7	-3.3	1.0	2.0	46	-1.3	Baja	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	324.09	316.53	308.96	330.37	336.64	-2.3	-4.7	1.9	3.9	44	-1.2	Baja	M	Respetó el apoyo, PM100 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	151.28	147.18	143.09	153.90	156.53	-2.7	-5.4	1.7	3.5	49	-0.9	Baja	M	Respetó el soporte crítico, PM200 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	72.52	70.91	69.31	73.62	74.73	-2.2	-4.4	1.5	3.0	42	-0.9	Baja	M	Supera la resistencia, PM100 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	250.65	246.31	241.97	253.25	255.85	-1.7	-3.5	1.0	2.1	46	-0.8	Baja	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares Global Healthcare ETF	IHX	89.31	87.78	86.25	90.35	91.39	-1.7	-3.4	1.2	2.3	47	-0.8	Baja	M	Recupera el PM100 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	105.71	102.92	100.14	107.42	109.14	-2.6	-5.3	1.6	3.2	50	-0.7	Baja	M	Respetó el soporte crítico, PM200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	30.99	30.09	29.18	31.62	32.24	-2.9	-5.8	2.0	4.0	43	-0.4	Baja	M	Respetó el mínimo de noviembre
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	106.72	104.96	103.21	107.80	108.89	-1.6	-3.3	1.0	2.0	47	-0.3	Baja	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	77.70	76.40	75.10	78.49	79.27	-1.7	-3.3	1.0	2.0	50	-0.3	Baja	M	Respetó el apoyo, PM100 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IUM	57.87	56.69	55.52	58.59	59.32	-2.0	-4.1	1.2	2.5	47	-0.2	Baja	M	Respetó el soporte, PM100 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	65.77	64.37	62.96	66.91	68.04	-2.1	-4.3	1.7	3.5	43	-0.2	Baja	M	Respetó el soporte crítico, PM200 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	51.13	50.26	49.38	51.64	52.14	-1.7	-3.4	1.0	2.0	52	-0.1	Baja	M	Respetó el apoyo, PM100 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	127.76	124.61	121.47	129.89	132.03	-2.5	-4.9	1.7	3.3	38	-2.2	Baja	P	Rompe el apoyo crítico, PM200 días
Technology Select Sector SPDR	XLK	198.03	192.43	186.84	203.23	208.44	-2.8	-5.7	2.6	5.3	42	-1.6	Baja	P	Rompe el apoyo, PM100 días
Invesco Solar ETF	TAN	40.31	39.18	38.06	41.36	42.42	-2.8	-5.6	2.6	5.2	41	-0.8	Baja	P	Presiona el mínimo de noviembre
iShares US Technology ETF	IYW	128.84	124.68	120.51	132.65	136.45	-3.2	-6.5	3.0	5.9	43	-0.8	Baja	P	Perfora el apoyo, PM100 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	IYSK	63.16	61.31	59.46	64.30	65.44	-2.9	-5.9	1.8	3.6	46	-0.7	Baja	P	Rompe el apoyo crítico, PM200 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	31.52	30.27	29.03	32.44	33.37	-4.0	-7.9	2.9	5.9	42	-0.7	Baja	P	Rompe el precio mínimo de noviembre
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	29.56	28.79	28.01	30.12	30.68	-2.6	-5.2	1.9	3.8	41	-0.4	Baja	P	Perfora el soporte, PM100 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	67.61	66.71	65.82	68.14	68.68	-1.3	-2.7	0.8	1.6	40	-0.4	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	21.02	20.70	20.37	21.24	21.45	-1.5	-3.1	1.0	2.1	38	-0.4	Baja	P	Rompe mínimos de noviembre
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.14	12.93	12.73	13.36	13.59	-1.6	-3.1	1.7	3.4	41	-0.7	Baja	P	Rompe el mínimo de marzo
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	86.99	85.01	83.03	88.31	89.62	-2.3	-4.6	1.5	3.0	46	-0.1	Baja	P	Rompe el apoyo, PM50 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	46.53	45.53	44.54	47.35	48.18	-2.1	-4.3	1.8	3.5	41	-0.1	Baja	P	Rompe el apoyo crítico, PM200 días
iShares Global 100 ETF	IOW	87.35	85.65	83.96	88.43	89.51	-1.9	-3.9	1.2	2.5	50	0.0	Baja	P	Rompe el apoyo, PM50 días

Emisora	Clave	(A) Precio 24-arb Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Amazon.com Inc	AMZN	176.59	171.83	167.07	182.96	189.33	-2.7	-5.4	3.6	7.2	44	1.8	Alza	M/C	Opera cerca del apoyo, PM50 días
Meta Platforms Inc	META	493.50	473.86	454.23	512.67	531.85	-4.0	-8.0	3.9	7.8	47	4.1	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
eBay Inc.	EBAY	51.18	49.86	48.54	52.05	52.92	-2.6	-5.2	1.7	3.4	52	0.5	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Ford Motor Co.	F	12.95	12.27	11.59	13.34	13.73	-5.3	-10.5	3.0	6.0	54	0.0	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
First Solar Inc	FLSR	177.48	170.56	163.64	184.09	190.70	-3.9	-7.8	3.7	7.4	56	5.6	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM50 semanas
Caterpillar Inc.	CAT	363.52	354.38	345.25	370.41	377.31	-2.5	-5.0	1.9	3.8	56	5.7	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	64.84	62.68	60.52	66.05	67.25	-3.3	-6.7	1.9	3.7	58	0.4	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Procter & Gamble Co.	PG	162.60	156.46	150.32	165.80	169.00	-3.8	-7.6	2.0	3.9	68	-0.6	Alza	M/C	Presiona el precio máximo del año
Target Corp	TGT	165.34	163.11	160.88	168.33	171.32	-1.3	-2.7	1.8	3.6	42	1.2	Lateral	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
Microsoft Corporation	MSFT	409.06	396.91	384.77	420.04	431.03	-3.0	-5.9	2.7	5.4	47	-0.4	Lateral	M/C	Opera sobre el apoyo, PM100 días
American Airlines Group Inc	AAL	13.92	13.31	12.69	14.61	15.29	-4.4	-8.8	4.9	9.9	47	-0.2	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
Costco Wholesale Corporation	COST	723.89	708.78	693.68	732.21	740.54	-2.1	-4.2	1.1	2.3	48	-3.2	Lateral	M/C	Opera sobre el apoyo, PM100 días
FedEx Corp	FDX	266.07	260.80	255.52	272.63	279.18	-2.0	-4.0	2.5	4.9	49	2.6	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	59.87	58.81	57.74	60.68	61.49	-1.8	-3.6	1.4	2.7	50	0.1	Lateral	M/C	Consolida cerca del PM50 días
Home Depot Inc	HD	333.01	329.49	325.98	338.36	343.71	-1.1	-2.1	1.6	3.2	29	-8.5	Baja	M/C	Consolida cerca del PM200 días
Mastercard Incorporated	MA	462.50	454.01	445.51	469.57	476.64	-1.8	-3.7	1.5	3.1	45	-2.5	Baja	M/C	Consolida sobre el apoyo, PM100 días
Shopify Inc	SHOP	72.26	68.70	65.14	75.27	78.27	-4.9	-9.8	4.2	8.3	49	-1.9	Baja	M/C	Consolida sobre el apoyo, PM200 días
Visa, Inc.	V	275.02	267.87	260.73	282.58	290.15	-2.6	-5.2	2.8	5.5	49	-2.0	Baja	M/C	Consolida sobre el PM100 días
Apple Inc.	AAPL	169.02	163.53	160.51	170.10	173.66	-3.3	-5.0	0.6	2.7	49	-1.8	Baja	M/C	Opera cerca del mínimo de marzo
Nike, Inc.	NKE	94.64	93.46	92.28	96.02	97.40	-1.2	-2.5	1.5	2.9	52	-1.6	Baja	M/C	Señal positiva si supera el PME34 días
Walt Disney Co.	DIS	113.92	111.92	109.91	115.09	116.25	-1.8	-3.5	1.0	2.0	46	0.5	Alza	M	Consolida cerca del apoyo, PM50 días
Micron Technology Inc.	MU	111.78	103.53	95.27	122.23	132.67	-7.4	-14.8	9.3	18.7	48	4.7	Alza	M	Opera cerca del soporte, PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	281.23	259.56	237.89	311.10	340.97	-7.7	-15.4	10.6	21.2	49	9.4	Alza	M	Opera sobre el PM50 días
Marathon Oil Corp	MRO	27.53	26.80	26.06	28.42	29.30	-2.7	-5.3	3.2	6.4	50	0.7	Alza	M	Presiona el apoyo, PME34 días
Halliburton Co	HAL	38.72	37.93	37.15	39.44	40.16	-2.0	-4.1	1.9	3.7	51	0.6	Alza	M	Presiona el apoyo, PM200 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	193.08	183.78	174.47	197.81	202.53	-4.8	-9.6	2.4	4.9	55	-0.4	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2926.76	2861.96	2797.17	2975.77	3024.79	-2.2	-4.4	1.7	3.3	58	49.4	Alza	M	Consolida cerca de la cima
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	48.24	46.51	44.79	50.55	52.87	-3.6	-7.2	4.8	9.6	58	1.9	Alza	M	Presiona el soporte, PME34 días
Southern Copper Corp.	SCCO	109.23	105.30	101.37	115.19	121.16	-3.6	-7.2	5.5	10.9	59	5.4	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Delta Air Lines Inc	DAL	47.94	46.85	45.77	49.32	50.71	-2.3	-4.5	2.9	5.8	59	1.1	Alza	M	Consolida sobre el PM100 meses
Petroleo Brasileiro 3M Co.	PBR	16.81	15.88	14.95	17.40	17.98	-5.5	-11.1	3.5	7.0	62	0.1	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
Bank of America Corporation	BAC	38.32	35.88	33.44	39.63	40.93	-6.4	-12.7	3.4	6.8	63	0.2	Alza	M	Rompe el máximo de 2 meses
General Electric Company	GE	159.19	149.43	139.67	166.30	173.41	-6.1	-12.3	4.5	8.9	64	6.2	Alza	M	Habilita máximos de 2017
General Motors Company	GM	45.08	42.74	40.40	46.69	48.30	-5.2	-10.4	3.6	7.1	64	0.6	Alza	M	Presiona el máximo de abril
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	423.04	407.70	392.35	431.87	440.69	-3.6	-7.3	2.1	4.2	64	2.7	Alza	M	Rompe el máximo de marzo
Alphabet Inc	GOOGL	159.13	154.43	149.73	161.70	164.26	-3.0	-5.9	1.6	3.2	68	3.1	Alza	M	Opera cerca de la cima
Wells Fargo & Company	WFC	60.60	57.58	54.56	62.69	64.78	-5.0	-10.0	3.4	6.9	68	0.7	Alza	M	Supera el máximo de 2022
United Airlines Holdings Inc	UAL	52.67	46.30	39.92	56.86	61.04	-12.1	-24.2	7.9	15.9	69	0.7	Alza	M	Se acerca al objetivo clave, PM100 meses
Exxon Mobil Corporation	XOM	121.05	118.26	115.47	122.70	124.36	-2.3	-4.6	1.4	2.7	72	2.7	Alza	M	Moderar la presión de baja
AstraZeneca PLC	AZN	71.20	69.06	66.93	72.40	73.61	-3.0	-6.0	1.7	3.4	74	0.7	Alza	M	Supera el máximo del año
Tencent Holdings LTD	TCEHY	43.85	40.04	36.23	45.76	47.67	-8.7	-17.4	4.4	8.7	82	0.7	Alza	M	Busca el máximo de noviembre
Uber Technologies Inc	UBER	69.36	65.95	62.53	74.20	79.03	-4.9	-9.8	7.0	13.9	34	-1.0	Lateral	M	Consolida cerca del soporte, PM100 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	97.06	94.58	92.10	99.76	102.46	-2.6	-5.1	2.8	5.6	41	-0.4	Lateral	M	Opera sobre el apoyo, PM200 días
Nvidia Corp	NVDA	796.77	739.30	681.84	870.99	945.22	-7.2	-14.4	9.3	18.6	42	2.1	Lateral	M	Opera debajo del PM50 días
Booking Holding	BKNG	3517.52	3424.75	3331.97	3590.70	3663.88	-2.6	-5.3	2.1	4.2	51	-16.7	Lateral	M	Opera cerca del apoyo, PM100 días
Merck & Co., Inc.	MRK	127.00	124.97	122.93	128.57	130.13	-1.6	-3.2	1.2	2.5	55	0.3	Lateral	M	Consolida cerca del PM50 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	136.73	129.54	122.36	141.02	145.32	-5.3	-10.5	3.1	6.3	60	0.4	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM100 días
Moderna Inc	MRNA	108.85	101.67	94.49	113.66	118.47	-6.6	-13.2	4.4	8.8	60	0.7	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
Morgan Stanley	MS	93.85	90.99	88.13	95.39	96.93	-3.0	-6.1	1.6	3.3	60	0.3	Lateral	M	Presiona el máximo reciente
Altria Group Inc.	MO	42.92	41.42	39.92	43.74	44.55	-3.5	-7.0	1.9	3.8	63	-0.2	Lateral	M	Supera la resistencia, PM200 días
The Coca-Cola Company	KO	61.55	59.22	56.88	62.77	63.98	-3.8	-7.6	2.0	4.0	67	-0.3	Lateral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
JD.com Inc	JD	28.27	25.93	23.60	29.50	30.74	-8.3	-16.5	4.4	8.7	68	0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Intel Corporation	INTC	34.50	33.67	32.85	35.73	36.96	-2.4	-4.8	3.6	7.1	29	-1.9	Baja	M	Opera cerca del PM100 semanas
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	151.74	143.20	134.67	162.36	172.99	-5.6	-11.3	7.0	14.0	32	-6.5	Baja	M	Respeto el soporte crítico, PM200 días
Under Armour Inc	UA	6.85	6.61	6.37	7.01	7.17	-3.5	-7.0	2.3	4.7	35	-0.3	Baja	M	Respeto los mínimos de octubre
Netflix Inc	NFLX	555.12	524.31	493.50	603.63	652.14	-5.6	-11.1	8.7	17.5	36	0.4	Baja	M	Presiona el apoyo, PM100 días
Abbott Laboratories	ABT	106.89	104.52	102.15	108.99	111.09	-2.2	-4.4	2.0	3.9	36	-1.8	Baja	M	Consolida sobre el PM200 días
Bristol-Myers Squibb Company	BMY	48.86	47.80	46.73	49.74	50.62	-2.2	-4.4	1.8	3.6	39	-0.7	Baja	M	Consolida cerca del mínimo de febrero
MGM Resorts International	MGM	42.71	41.73	40.74	43.49	44.26	-2.3	-4.6	1.8	3.6	43	-0.2	Baja	M	Consolida cerca del PM200 días
Corning Inc.	GLW	31.52	30.87	30.23	32.01	32.51	-2.1	-4.1	1.6	3.1	44	-0.2	Baja	M	Consolida cerca del apoyo, PM200 días
International Business Machines Corp.	IBM	184.10	180.51	176.91	186.19	188.27	-2.0	-3.9	1.1	2.3	44	-1.4	Baja	M	Consolida cerca del PM100 días
Cisco Systems Inc	CSCO	48.35	47.84	47.34	48.72	49.10	-1.0	-2.1	0.8	1.5	47	-0.3	Baja	M	Se acerca al mínimo de febrero
Honeywell International Inc	HON	194.79	190.49	186.19	198.35	201.91	-2.2	-4.4	1.8	3.7	47	-1.4	Baja	M	Supera la resistencia, PM200 días
Tesla Motors Inc	TSLA	162.13	144.63	127.13	173.80	185.47	-10.8	-21.6	7.2	14.4	48	-6.3	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Pfizer Inc.	PFE	26.27	25.50	24.73	26.77	27.27	-2.9	-5.9	1.9	3.8	50	-0.4	Baja	M	Respeto los mínimos de diciembre
AT&T, Inc.	T	16.81	16.24	15.66	17.21	17.60	-3.4	-6.8	2.4	4.7	50	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM100 días
McDonald's Corp.	MCD	276.75	269.05	261.34	280.93	285.10	-2.8	-5.6	1.5	3.0	51	-4.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Roku Inc	ROKU	61.83	57.85	53.86	64.13	66.42	-6.4	-12.9	3.7	7.4	53	-2.4	Baja	M	Respeto el mínimo de octubre
Starbucks Corporation	SBUX	88.75	86.41	84.08	90.01	91.28	-2.6	-5.3	1.4	2.8	53	-1.4	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	74.63	70.43	66.22	76.77	78.90	-5.6	-11.3	2.9	5.7	61	-0.7	Baja	M	Supera la resistencia, PM100 días
Verizon Communications Inc.	VZ	39.49	38.15	36.82	41.23	42.98	-3.4	-6.8	4.4	8.8	43	-0.1	Lateral	P	Presiona el apoyo, PM100 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	163.63	156.58	149.54	170.43	177.24	-4.3	-8.6	4.2	8.3	47	0.7	Lateral	P	Rompe el soporte, PM50 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.83	18.31	17.80	19.23	19.63	-2.7	-5.5	2.1	4.2	50	0.2	Lateral	P	Presiona el soporte, PM50 días
The Boeing Company	BA	164.33	158.83	153.34	173.73	183.14	-3.3	-6.7	5.7	11.4					

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
Analista Análisis Cuantitativo
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com
(55) 1103 - 4000



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero
alejandro.padilla@banorte.com
(55) 1103 - 4043



Itzel Martínez Rojas
Gerente
itzel.martinez.rojas@banorte.com
(55) 1670 - 2251



Francisco José Flores Serrano
Director Economía Nacional
francisco.flores.serrano@banorte.com
(55) 1670 - 2957



Cintia Gisela Nava Roa
Subdirector Economía Nacional
cintia.nava.roa@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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



Marcos Saúl García Hernández
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
marcos.garcia.hernandez@banorte.com
(55) 1670 - 2144



Ana Gabriela Martínez Mosqueda
Gerente Análisis Bursátil
ana.martinez.mosqueda@banorte.com
(55) 1103 - 4000



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



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



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



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



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



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



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Deuda Corporativa
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



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



Jazmin Daniela Cuautencos Mora
Gerente Análisis Cuantitativo
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com
(55) 1103 - 4000