

SIC & ETF's

- **Abril concluyó con un balance negativo en la mayoría de los mercados accionarios. Cabe mencionar que los principales índices en EE. UU. interrumpieron un avance de 5 meses consecutivos**
- **El S&P 500 en su fase de ajuste, logró confirmar como un importante punto de inflexión ubicado en el PM de 100 días. Cabe destacar que ingresó al escenario de recuperación de corto plazo después de superar el PM de 50 observaciones**
- **El etf de semiconductores SOXX, aunque frenó un avance de 5 meses consecutivos, podría retomar el escenario ascendente de corto plazo si logra romper con fuerza el PM de 50 días**
- **El etf de China MCHI extendió la buena racha por tercer mes consecutivo. Cabe señalar que detonó una señal más favorable al vencer el PM de 200 observaciones. El rompimiento de este nivel técnico consolida el cambio tendencia al alza de mediano a largo plazo**

Terminó abril con un balance negativo en la mayoría de los mercados accionarios. Mientras los principales índices en EE. UU., frenaron una racha positiva de 5 meses consecutivos. El Dow Jones fue el índice que presentó el ajuste más importante (-5.0%). Por otro lado, el S&P 500 logró acotar la presión descendente después de respetar el PM de 100 observaciones. Destacamos el etf de China MCHI, confirmo un cambio de tendencia al alza de largo plazo al superar el PM de 200 días. El reciente optimismo por las renovadas expectativas de recorte de tasas y la buena temporada de reportes corporativos, impulso a los índices accionarios a superar importantes niveles técnicos de corto plazo. El Nasdaq Composite y el S&P 500 están a 1.5% de su máximo histórico intradía. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que guiará el siguiente movimiento de corto plazo.

En emisoras destacamos a AAPL, COST, META, MRK, MSFT, NFLX, TSM y V encaminadas a un rompimiento ascendente de corto plazo.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
SMCI	822.64	189.4
NVDA	904.12	82.6
GE	168.86	65.9
SPOT	298.65	58.9
MU	119.32	39.8
CMG	3,183.25	39.2
TSM	143.60	38.1
META	472.60	33.5
LLY	775.00	33.0
SCCO	112.98	31.3
Perdedoras		
CCL	14.30	-22.9
SBUX	73.50	-23.4
UAA	6.64	-24.5
TSLA	174.72	-29.7
BA	180.35	-30.8
ROKU	59.55	-35.0
INTC	30.00	-40.3
U	24.10	-41.1
RUN	11.51	-41.4
DDD	3.66	-42.4

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	104.40	26.3
EPU	41.50	20.7
UYG	65.25	18.2
SLV	24.95	14.6
SOXX	218.92	14.0
IJK	89.16	12.5
IOO	90.53	12.4
IAU	43.65	11.8
XLC	81.26	11.8
GLD	213.58	11.7
Perdedoras		
TWM	11.20	-3.9
DXD	32.26	-4.9
EWZ	32.40	-7.3
EIDO	20.45	-8.4
ICLN	13.85	-11.0
EDZ	9.62	-12.2
SKF	12.40	-15.7
QCLN	34.42	-18.4
TAN	42.48	-20.4
FAZ	10.47	-23.4

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



Apple Inc. (AAPL US\$182.74)

Objetivo: US\$190.30

Sopte: US\$174.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 200 días (US\$181.00) fortalece el cambio de dirección al alza de corto plazo. En este sentido, la resistencia más próxima que buscaría presionar la identificamos en los US\$190.30. Por otro lado, el soporte se localiza en los US\$174.00. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Costco Wholesale Corporation (COST US\$763.41)

Objetivo: US\$752.50

Sopte: US\$740.00

Tendencia ascendente. Definió al alza una consolidación. La resistencia que buscará presionar la identificamos en los US\$785.60. De romper este nivel, sumará una señal más positiva para extender la recuperación. El siguiente nivel técnico está en los US\$806.00. En cuanto al soporte, lo ubicamos en los US\$740.00. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Meta Platforms Inc. (META US\$472.60)

Objetivo: US\$489.70

Soporte: US\$450.00

Tendencia descendente. Presiona el PM exponencial de 34 días (US\$474.86). La superación de esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el PM de 50 días (US\$489.70). Por otro lado, el apoyo que deberá respetar son los US\$450.00. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Merck & Co., Inc. (MRK US\$129.55)

Objetivo: US\$136.50

Soporte: US\$124.50

Tendencia ascendente. Se acerca a la resistencia ubicada en los US\$132.95. El rompimiento de este nivel, fortalecerá el escenario de recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría son los US\$136.50. El soporte lo ubicamos en los US\$124.50. El indicador de tendencia Macd desacelera la presión de baja sobre la línea cero.



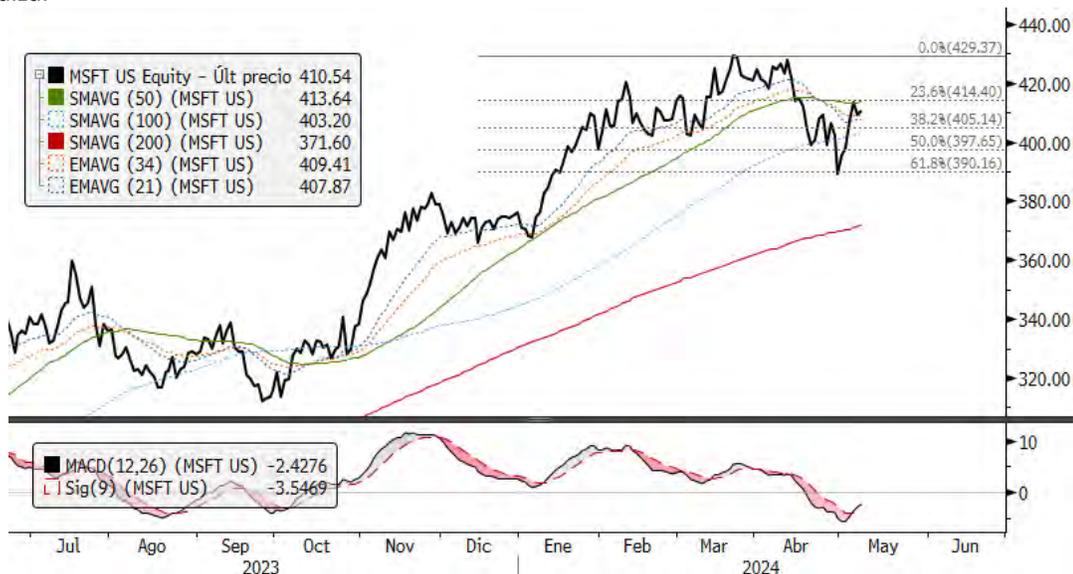
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Microsoft Corporation (MSFT US\$410.54)

Objetivo: US\$429.40

Soporte: US\$445.50

Patrón de consolidación. Opera cerca del PM de 50 días y un Fibonacci en US\$414.40. La superación de esta referencia técnica, deja la puerta abierta para ampliar el rompimiento alcista. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría está en los US\$429.40. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$445.50. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Netflix Inc. (NFLX US\$609.47)

Objetivo: US\$659.20

Soporte: US\$582.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 50 días (US\$602.96) ingresó al escenario ascendente de corto plazo. La resistencia más cercana que buscará vencer para acelerar la recuperación son los US\$636.20. En este sentido, tiene un siguiente objetivo clave en los US\$659.20. Por otro lado, el nivel que deberá servir como soporte lo ubicamos en US\$582.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



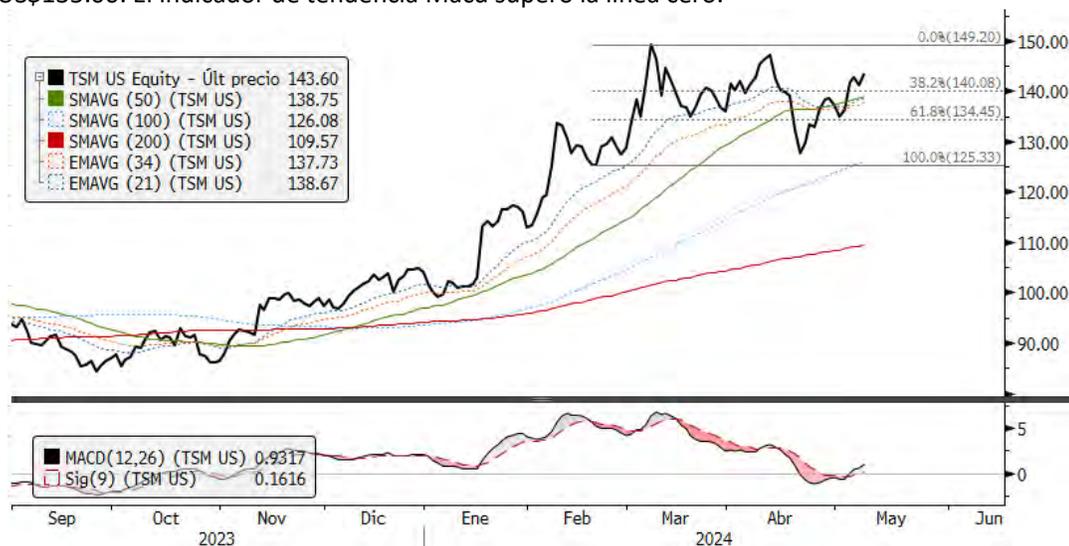
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (TSM US\$143.60)

Objetivo: US\$149.20

Soporte: US\$136.00

Tendencia ascendente. Al romper el PM de 50 días (US\$279.40) generó una señal más positiva para reforzar el rebote técnico. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría son los US\$149.20 en primera instancia. Mientras el soporte que deberá respetar se localiza en los US\$135.00. El indicador de tendencia Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Visa, Inc. (V US\$277.19)

Objetivo: US\$290.50

Soporte: US\$266.00

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 que deberá respetar lo ubicamos en los US\$266.00. El indicador de tendencia Macd está cambiando de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$109.38)

Objetivo: US\$112.50

Soporte: US\$107.00

Tendencia ascendente. Opera cerca de una importante resistencia en los US\$110.45. El rompimiento de esta referencia, fortalecerá la tendencia de recuperación. Bajo este escenario, el siguiente nivel técnico que buscaría lo proyectamos en los US\$112.50. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$107.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$31.20)

Objetivo: US\$32.90

Soporte: US\$29.90

Tendencia ascendente. Al vencer el PM de 50 días (US\$31.00), abre la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscaría se localiza en los US\$32.90. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$30.00. El indicador de tendencia Macd generó una señal más favorable al superar la línea cero.



SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$390.48)

Objetivo: US\$399.00

Soporte: US\$382.00

Tendencia ascendente. Ingresó al escenario ascendente después de vencer el PM de 50 días (US\$387.35). De mantener la inercia ascendente, el objetivo que podría buscar se localiza en los US\$399.00. En cuanto al apoyo que tendrá que respetar son los US\$382.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



SPDR Euro Stoxx 50 ETF (FEZ US\$52.36)

Objetivo: US\$54.00

Soporte: US\$51.20

Tendencia ascendente. Se acerca a la resistencia más importante que identificamos en los US\$52.80. Si supera esta referencia, tiene espacio para extender la recuperación. Bajo este escenario, el siguiente objetivo que buscaría son los US\$54.00. El nivel que estará ejerciendo como apoyo son los US\$51.20. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza superando la línea cero.



iShares Russell 2000 Index (IWM US\$203.78)

Objetivo: US\$211.90

Soporte: US\$197.00

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 50 días (US\$202.36) detonó una señal más positiva para fortalecer la recuperación. En este contexto, podría buscar el objetivo más importante que se localiza en los US\$211.90. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$197.00. El indicador Macd generó una señal favorable al romper al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$43.94)

Objetivo: US\$46.55

Soporte: US\$42.50

Tendencia ascendente. Presiona un Fibonacci que se localiza en los US\$44.55. La superación de esta referencia, reforzará el escenario de recuperación. En este contexto, podría buscar la parte alta del canal ascendente y el objetivo que se localiza en los US\$46.55. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US\$42.50. El indicador Macd suaviza la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$440.06)

Objetivo: US\$449.35

Soporte: US\$427.60

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 50 días en US\$436.60, podría ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscará presionar son los US\$449.35. Es clave que rompa este nivel para evitar una doble cima con implicaciones de baja. El apoyo lo ubicamos en los US\$427.60. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$517.19)

Objetivo: US\$524.60

Soporte: US\$505.00

Tendencia ascendente. Al operar sobre PM de 50 días (US\$512.15), buscaría la resistencia más importante de corto plazo que se localiza en los US\$524.60. Es indispensable que supere esta referencia para evitar una doble cima con implicaciones de baja. El apoyo lo ubicamos en los US\$505.00. El indicador Macd cambió de dirección al alza y presiona 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 8-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
Powershares QQQ Trust Series 1	QQQ	440.06	426.47	412.88	447.81	455.56	-3.1	-6.2	1.8	3.5	58	-2.3	Alza	M/C	Supera los PM de corto plazo
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	519.81	507.48	495.15	526.63	533.45	-2.4	-4.7	1.3	2.6	59	-1.5	Alza	M/C	Supera los PM de corto plazo
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	517.19	504.97	492.75	523.99	530.79	-2.4	-4.7	1.3	2.6	59	-1.5	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	390.48	382.00	373.53	394.93	399.39	-2.2	-4.3	1.1	2.3	61	-1.4	Alza	M/C	Supera los PM de corto plazo
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	475.42	464.17	452.93	481.65	487.89	-2.4	-4.7	1.3	2.6	59	-1.4	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	335.19	325.15	315.10	341.06	346.92	-3.0	-6.0	1.8	3.5	59	-1.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	203.78	197.15	190.53	208.28	212.78	-3.3	-6.5	2.2	4.4	58	-1.0	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	256.30	250.21	244.11	259.78	263.26	-2.4	-4.8	1.4	2.7	59	-0.8	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	81.26	78.88	76.51	82.66	84.07	-2.9	-5.9	1.7	3.5	55	-0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	108.26	105.34	102.42	110.26	112.25	-2.7	-5.4	1.8	3.7	60	-0.3	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	89.16	86.30	83.44	91.06	92.95	-3.2	-6.4	2.1	4.3	59	-0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	90.72	88.65	86.58	92.04	93.36	-2.3	-4.6	1.5	2.9	55	-0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	31.20	30.05	28.90	31.95	32.69	-3.7	-7.4	2.4	4.8	58	-0.2	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJJ	59.28	57.55	55.83	60.39	61.51	-2.9	-5.8	1.9	3.8	60	-0.2	Alza	M/C	Supera los PM de corto plazo
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	52.36	50.83	49.30	53.17	53.98	-2.9	-5.8	1.5	3.1	61	-0.1	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	124.35	121.70	119.06	125.85	127.36	-2.1	-4.3	1.2	2.4	59	-0.1	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Financial Select Sector SPDR	XLFX	41.36	40.54	39.73	41.80	42.25	-2.0	-3.9	1.1	2.1	60	0.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	60.82	59.20	57.58	62.15	63.48	-2.7	-5.3	2.2	4.4	0	0.3	Alza	M/C	Respetó el apoyo, PM50 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	218.92	209.15	199.38	225.13	231.34	-4.5	-8.9	2.8	5.7	54	-1.7	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Global Healthcare ETF	IJX	90.55	89.39	88.23	91.31	92.07	-1.3	-2.6	0.8	1.7	57	-0.4	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EYW	65.83	63.79	61.74	66.90	67.96	-3.1	-6.2	1.6	3.2	60	-0.4	Alza	M	Supera el PM50 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	155.37	150.77	146.17	158.37	161.36	-3.0	-5.9	1.9	3.9	60	-0.3	Alza	M	Busca el máximo del año
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	34.42	32.56	30.70	35.75	37.08	-5.4	-10.8	3.9	7.7	61	-0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	109.38	106.89	104.39	110.79	112.19	-2.3	-4.6	1.3	2.6	60	-0.2	Alza	M	Superó los PM de corto plazo
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	48.86	47.43	45.99	49.65	50.44	-2.9	-5.9	1.6	3.2	59	-0.1	Alza	M	Opera sobre los PM de corto plazo
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	79.58	77.71	75.83	80.65	81.72	-2.4	-4.7	1.3	2.7	61	-0.1	Alza	M	Busca el máximo de marzo
iShares MSCI Canada ETF	EWC	37.90	37.02	36.13	38.51	39.12	-2.3	-4.7	1.6	3.2	55	0.0	Alza	M	Busca el máximo del año
iShares MSCI Germany Index	EWG	31.66	30.75	29.84	32.12	32.57	-2.9	-5.7	1.4	2.9	63	0.0	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
iShares MSCI EMU Index	EZU	51.16	49.65	48.13	51.94	52.72	-3.0	-5.9	1.5	3.1	63	0.0	Alza	M	Busca el máximo de marzo
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	43.48	42.11	40.73	44.38	45.27	-3.2	-6.3	2.1	4.1	62	0.0	Alza	M	Presiona el objetivo, PM50 meses
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	68.02	66.23	64.44	68.93	69.84	-2.6	-5.3	1.3	2.7	66	0.0	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares Europe ETF	IEV	56.21	54.77	53.33	56.95	57.69	-2.6	-5.1	1.3	2.6	65	0.0	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI Chile ETF	ECH	27.69	26.80	25.91	28.29	28.89	-3.2	-6.4	2.2	4.3	60	0.1	Alza	M	Presiona el máximo de abril
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	32.67	31.58	30.49	33.22	33.77	-3.3	-6.7	1.7	3.4	65	0.2	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 meses
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	42.28	41.32	40.37	42.89	43.50	-2.3	-4.5	1.4	2.9	64	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 meses
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	76.52	75.19	73.86	77.37	78.22	-1.7	-3.5	1.1	2.2	62	0.2	Alza	M	Supera el máximo del año
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	53.10	51.99	50.89	53.84	54.59	-2.1	-4.2	1.4	2.8	64	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares Select Dividend ETF	DIV	122.90	120.37	117.85	124.25	125.61	-2.1	-4.1	1.1	2.2	64	0.3	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	35.76	34.95	34.14	36.18	36.60	-2.3	-4.5	1.2	2.3	75	0.3	Alza	M	Habilita el máximo de junio 2018
iShares Silver Trust	SLV	24.95	24.17	23.39	25.43	25.91	-3.1	-6.3	1.9	3.8	54	0.3	Alza	M	Respetó el apoyo, PME34 días
iShares MSCI BRIC Index	BKF	36.07	35.34	34.61	36.70	37.32	-2.0	-4.1	1.7	3.5	65	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PME34 meses
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	93.10	91.55	90.00	94.44	95.78	-1.7	-3.3	1.4	2.9	46	0.4	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	43.65	43.10	42.54	44.16	44.66	-1.3	-2.5	1.2	2.3	52	0.5	Alza	M	Opera sobre el PME34 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	26.82	25.74	24.67	27.68	28.55	-4.0	-8.0	3.2	6.4	67	0.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	107.45	105.40	103.34	108.96	110.46	-1.9	-3.8	1.4	2.8	62	0.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	41.50	40.62	39.73	42.10	42.69	-2.1	-4.3	1.4	2.9	62	0.6	Alza	M	Habilita el máximo de junio 2018
iShares MSCI China ETF	MCHI	43.94	42.22	40.50	45.34	46.73	-3.9	-7.8	3.2	6.4	66	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
Utilities Select Sector SPDR	XLU	70.27	67.72	65.18	71.56	72.86	-3.6	-7.2	1.8	3.7	77	0.9	Alza	M	Presiona máximo de 12 meses
SPDR S&P China ETF	GXC	71.97	69.40	66.84	74.03	76.09	-3.6	-7.1	2.9	5.7	66	1.1	Alza	M	Busca la resistencia, PM100 semanas
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	152.39	146.97	141.55	155.18	157.97	-3.6	-7.1	1.8	3.7	76	1.9	Alza	M	Presiona máximo de 12 meses
SPDR Gold Shares	GLD	213.58	210.89	208.20	216.09	218.60	-1.3	-2.5	1.2	2.4	52	2.5	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
Technology Select Sector SPDR	XLK	204.84	197.50	190.15	208.91	212.97	-3.6	-7.2	2.0	4.0	56	-1.8	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	259.75	256.03	252.31	262.45	265.15	-1.4	-2.9	1.0	2.1	53	-1.7	Lateral	M	Busca la resistencia, PM50 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	132.59	128.37	124.14	135.44	138.28	-3.2	-6.4	2.1	4.3	56	-1.4	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares US Technology ETF	IYW	133.68	128.71	123.75	136.55	139.43	-3.7	-7.4	2.1	4.3	57	-0.9	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	177.85	174.32	170.80	180.68	183.52	-2.0	-4.0	1.6	3.2	53	-0.9	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	142.08	140.13	138.17	143.46	144.83	-1.4	-2.7	1.0	1.9	54	-0.9	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Invesco Solar ETF	TAN	42.48	40.51	38.53	44.07	45.65	-4.6	-9.3	3.7	7.5	54	-0.6	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	73.46	71.29	69.13	75.33	77.21	-2.9	-5.9	2.6	5.1	51	-0.6	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	68.04	66.80	65.55	69.51	70.97	-1.8	-3.7	2.2	4.3	47	-0.5	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	67.06	65.89	64.72	67.95	68.83	-1.7	-3.5	1.3	2.6	53	-0.3	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.40	31.28	30.17	33.13	33.87	-3.4	-6.9	2.3	4.5	59	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.85	13.34	12.82	14.21	14.56	-3.7	-7.4	2.6	5.2	59	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	65.27	63.97	62.68	65.98	66.70	-2.0	-4.0	1.1	2.2	60	0.0	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares Global 100 ETF	IOO	90.53	88.06	85.60	91.86	93.20	-2.7	-5.4	1.5	2.9	64	0.1	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
iShares Core High Dividend ETF	HDV	109.32	108.05	106.78	110.02	110.72	-1.2	-2.3	0.6	1.3	57	0.2	Lateral	M	Supera los PM de corto plazo
iShares MSCI India ETF	INDA	52.02	51.49	50.97	52.80	53.59	-1.0	-2.0	1.5	3.0	52	0.3	Lateral	M	Opera sobre el soporte, PM50 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	34.16	33.24	32.31	34.78	35.39	-2.7	-5.4	1.8	3.6	59	0.7	Lateral	M	Consolida sobre el PME34 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	89.11	85.31	81.50	92.31	95.50	-4.3	-8.5	3.6	7.2	53	-1.5	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	20.45	20.18	19.91	20.87	21.29	-1.3	-2.6	2.1	4.1	36	-0.4	Baja	M	Moderar la presión de baja
ProShares Short Dow30	DOG	29.07	28.75	28.42	29.69	30.31	-1.1	-2.2	2.1	4.3	41	0.1	Lateral	P	Presiona el soporte, PM50 días
iShares US Energy ETF	IYE	48.72	47.93	47.14	49.42	50.11	-1.6	-3.2	1.4	2.9	46	0.2	Baja	P	Señal negativa si vulnera el PM50 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E															

Emisora	Clave	(A) Precio 8-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=<30=<SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
AT&T, Inc.	T	17.11	16.82	16.54	17.30	17.50	-1.7	-3.4	1.1	2.3	57	0.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Netflix Inc.	NFLX	609.47	563.07	516.68	637.04	664.62	-7.6	-15.2	4.5	9.0	57	-10.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	298.65	285.11	271.57	307.74	316.84	-4.5	-9.1	3.0	6.1	59	4.9	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Baidu Inc.	BIDU	109.60	103.19	96.78	115.70	121.80	-5.8	-11.7	5.6	11.1	60	0.5	Alza	M/C	Consolida sobre el apoyo, PM100 días
Micron Technology Inc.	MU	119.32	111.58	103.83	124.24	129.15	-6.5	-13.0	4.1	8.2	62	1.3	Alza	M/C	Respetó el apoyo, PM50 días
Biogen Inc.	BIIB	219.72	214.42	209.12	223.71	227.70	-2.4	-4.8	1.8	3.6	62	-0.6	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Apple Inc.	AAPL	182.74	172.31	161.76	190.20	197.54	-5.7	-11.5	4.1	8.1	64	0.1	Alza	M/C	Rompe la resistencia clave, PM200 días
Pfizer Inc.	PFE	28.27	26.70	25.12	29.17	30.06	-5.6	-11.1	3.2	6.3	65	0.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Costco Wholesale Corporation	COST	763.41	728.02	692.64	786.09	808.78	-4.6	-9.3	3.0	5.9	68	1.8	Alza	M/C	Habilita el máximo histórico
Ford Motor Co.	F	12.15	11.86	11.57	12.60	13.05	-2.4	-4.8	3.7	7.4	44	-0.1	Lateral	M/C	Busca validar el soporte, PM200 días
Microsoft Corporation	MSFT	410.54	395.68	380.81	420.04	429.53	-3.6	-7.2	2.3	4.6	51	-3.8	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	60.30	58.97	57.64	61.24	62.17	-2.2	-4.4	1.6	3.1	52	0.0	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.	TSM	143.60	136.45	129.31	147.50	151.41	-5.0	-10.0	2.7	5.4	59	0.2	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Merck & Co., Inc.	MRK	129.55	127.04	124.52	131.79	134.02	-1.9	-3.9	1.7	3.5	61	0.7	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Home Depot Inc.	HD	338.83	329.88	320.93	347.33	355.83	-2.6	-5.3	2.5	5.0	43	-7.2	Baja	M/C	Opera sobre el soporte, PM200 días
Meta Platforms Inc.	META	472.60	441.28	409.96	489.75	506.90	-6.6	-13.3	3.6	7.3	49	-11.0	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PME34 días
Paypal Holdings Inc.	PYPL	63.81	62.42	61.04	66.54	69.28	-2.2	-4.3	4.3	8.6	45	0.6	Alza	M	Presiona el apoyo, PM50 días
Southern Copper Corp.	SCCO	112.98	110.27	107.56	116.33	119.68	-2.4	-4.8	3.0	5.9	53	3.4	Alza	M	Modera el impulso en la cima
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	49.96	48.29	46.61	51.57	53.18	-3.4	-6.7	3.2	6.4	54	1.2	Alza	M	Presiona el máximo de abril
Bank of America Corporation	BAC	37.71	36.86	36.01	38.35	39.00	-2.3	-4.5	1.7	3.4	57	0.3	Alza	M	Presiona el máximo de abril
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	78.46	74.81	71.17	82.16	85.87	-4.6	-9.3	4.7	9.4	60	1.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
General Motors Company	GM	45.05	44.34	43.63	45.80	46.55	-1.6	-3.2	1.7	3.3	61	0.6	Alza	M	Presiona el máximo de abril
Amazon.com Inc.	AMZN	188.00	179.73	171.45	193.11	198.21	-4.4	-8.8	2.7	5.4	61	0.8	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
Altria Group Inc.	MO	44.29	43.64	42.99	44.67	45.05	-1.5	-2.9	0.9	1.7	62	0.3	Alza	M	Busca cerrar un gap de baja en US\$44.60
3M Co.	MMM	96.35	94.34	92.33	99.03	101.71	-2.1	-4.2	2.8	5.6	62	2.0	Alza	M	Consolida sobre el PM100 semanas
Petroleo Brasileiro	PBR	17.12	16.47	15.81	17.61	18.09	-3.8	-7.6	2.8	5.7	62	0.3	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	141.68	136.29	130.90	145.50	149.32	-3.8	-7.6	2.7	5.4	62	2.0	Alza	M	Presiona máximos históricos
United Airlines Holdings Inc	UAL	53.02	50.48	47.94	54.81	56.60	-4.8	-9.6	3.4	6.8	62	2.0	Alza	M	Se acerca al objetivo clave, PM100 meses
QUALCOMM Incorporated	QCOM	180.55	168.12	155.70	188.64	196.74	-6.9	-13.8	4.5	9.0	64	1.0	Alza	M	Habilita la zona de máximos históricos
Alphabet Inc.	GOOGL	169.38	164.37	159.35	173.08	176.77	-3.0	-5.9	2.2	4.4	64	4.1	Alza	M	Opera cerca de la cima
Morgan Stanley	MS	95.64	92.23	88.82	97.55	99.46	-3.6	-7.1	2.0	4.0	65	0.8	Alza	M	Rompe el máximo de marzo
First Solar Inc.	FSLR	190.72	175.86	160.99	201.82	212.91	-7.8	-15.6	5.8	11.6	66	4.7	Alza	M	Presiona máximos de septiembre 2023
Moderna Inc.	MRNA	121.89	110.99	100.90	130.80	139.71	-8.9	-17.9	7.3	14.6	66	2.9	Alza	M	Respeto la resistencia, PM100 semanas
JD.com Inc.	JD	31.95	29.43	26.91	33.75	35.55	-7.9	-15.8	5.6	11.3	66	1.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PME14 meses
Procter & Gamble Co.	PG	165.07	162.70	160.32	166.91	168.74	-1.4	-2.9	1.1	2.2	67	1.2	Alza	M	Presiona máximos históricos
Wells Fargo & Company	WFC	61.23	59.76	58.28	62.07	62.90	-2.4	-4.8	1.4	2.7	67	0.9	Alza	M	Modera la presión ascendente
Beyond Meat Inc.	BYND	8.21	7.06	5.91	8.92	9.63	-14.0	-28.0	8.6	17.3	68	-0.2	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 días
General Electric Company	GE	168.86	161.52	154.18	173.50	178.14	-4.3	-8.7	2.7	5.5	68	5.9	Alza	M	Habilita máximos de 2017
International Paper Co	IP	39.28	35.45	31.61	42.21	45.13	-9.8	-19.5	7.5	14.9	69	-0.4	Alza	M	Supera la resistencia, PM50 días
Chipotle Mexican Grill Inc.	CMG	3183.25	3129.05	3074.86	3276.72	3270.20	-1.7	-3.4	1.4	2.7	69	80.3	Alza	M	Consolida cerca de la cima
Delta Air Lines Inc.	DAL	52.28	50.04	47.80	53.76	55.24	-4.3	-8.6	2.8	5.7	70	1.5	Alza	M	Presiona el máximo de marzo 2021
Tencent Holdings LTD	TCEHY	46.26	44.04	41.83	48.08	49.91	-4.8	-9.6	3.9	7.9	73	1.8	Alza	M	Busca el precio máximo de marzo 2023
The Coca-Cola Company	KO	62.85	61.72	60.58	63.48	64.10	-1.8	-3.6	1.0	2.0	73	0.5	Alza	M	Presiona el máximo de julio 2023
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	446.95	432.09	417.22	454.92	462.88	-3.3	-6.7	1.8	3.6	75	8.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
MercadoLibre, Inc.	MELI	1716.78	1519.36	1321.94	1822.79	1928.80	-11.5	-23.0	6.2	12.3	78	-10.3	Alza	M	Busca cerrar un gap de baja en US\$1,761
AstraZeneca PLC	AZN	76.97	75.88	74.79	77.61	78.25	-1.4	-2.8	0.8	1.7	79	2.1	Alza	M	Opera en máximos históricos
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.92	18.35	17.78	19.34	19.75	-3.0	-6.0	2.2	4.4	51	-0.1	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
Visa, Inc.	V	277.19	269.61	262.03	281.66	286.12	-2.7	-5.5	1.6	3.2	55	-1.8	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.42	13.58	12.75	15.00	15.59	-5.8	-11.6	4.0	8.1	56	-0.1	Lateral	M	Supera el PM de 50 y 100 días
Nvidia Corp	NVDA	904.12	837.04	769.97	946.70	989.28	-7.4	-14.8	4.7	9.4	56	0.6	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Honeywell International Inc	HON	198.05	193.85	189.64	200.31	202.56	-2.1	-4.2	1.1	2.3	57	-1.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
JPMorgan Chase & Co.	JPM	195.65	190.52	185.40	198.71	201.78	-2.6	-5.2	1.6	3.1	60	0.2	Lateral	M	Consolida en el PM50 días
Booking Holding	BKNG	3660.00	3453.23	3246.46	3807.49	3954.98	-5.6	-11.3	4.0	8.1	64	-13.7	Lateral	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	43.67	43.13	42.59	44.42	45.16	-1.2	-2.5	1.7	3.4	26	-1.7	Baja	M	Consolida cerca del mínimo de febrero
Schlumberger NV	SLB	47.86	47.00	46.14	48.64	49.41	-1.8	-3.6	1.6	3.2	31	-1.1	Baja	M	Opera sobre el mínimo de febrero
Gilead Sciences Inc	GILD	64.92	64.12	63.32	65.93	66.94	-1.2	-2.5	1.6	3.1	31	-1.6	Baja	M	Respeto el mínimo de octubre 2022
Walt Disney Co	DIS	105.44	100.79	96.13	113.52	121.59	-4.4	-8.8	7.7	15.3	35	-0.8	Baja	M	Opera cerca del apoyo, PM100 días
International Business Machines Corp.	IBM	169.90	164.93	159.95	172.57	175.23	-2.9	-5.9	1.6	3.1	36	-5.0	Baja	M	Consolida cerca del PM200 días
MGM Resorts International	MGM	40.04	37.95	35.87	42.81	45.59	-5.2	-10.4	6.9	13.9	37	-0.9	Baja	M	Respeto el precio mínimo de diciembre
Target Corp	TGT	159.59	156.14	152.69	162.70	165.81	-2.2	-4.3	1.9	3.9	40	-1.6	Baja	M	Respeto el apoyo, PM100 días
Under Armour Inc	UA	6.64	6.50	6.35	6.84	7.03	-2.2	-4.3	3.0	5.9	41	-0.2	Baja	M	Respeto los mínimos de octubre
Best Buy Co Inc	BBY	73.23	71.46	69.68	75.22	77.20	-2.4	-4.8	2.7	5.4	41	-1.2	Baja	M	Opera cerca del mínimo del año
Halliburton Co	HAL	37.04	36.19	35.35	37.79	38.55	-2.3	-4.6	2.0	4.1	41	-0.3	Baja	M	Se acerca al apoyo, PM100 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	153.62	143.95	134.28	160.50	167.37	-6.3	-12.6	4.5	9.0	42	-6.5	Baja	M	Presiona la resistencia, PME21 días
FedEx Corp	FDX	258.01	254.02	250.04	263.78	269.56	-1.5	-3.1	2.2	4.5	43	-0.9	Baja	M	Presiona el apoyo crítico, PM200 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	46.77	44.66	42.56	48.21	49.66	-4.5	-9.0	3.1	6.2	44	-1.4	Baja	M	Busca la resistencia, PME34 días
Exxon Mobil Corporation	XOM	116.15	114.03	111.91	118.37	120.59	-1.8	-3.7	1.9	3.8	45	0.8	Baja	M	Opera sobre el PM50 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	95.75	91.84	87.93	99.17	102.59	-4.1	-8.2	3.6	7.1	46	-1.6	Baja	M	Opera sobre el PM200 días
Caterpillar Inc.	CAT	344.50	332.99	321.47	352.28	360.05	-3.3	-6.7	2.3	4.5	46	-3.1	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Marathon Oil Corp	MRO	26.98	26.16	25.33	27.52	28.05	-3.1	-6.1	2.0	4.0	47	-0.1	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
3D Systems Corp	DDD	3.66	3.39	3.12	3.88	4.10	-7.4	-14.8	6.0	12.0	47	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
SalesForce.Com Inc	CRM	278.97	270.37	261.76	283.76	288.54	-3.1	-6.2	1.7	3.4	47	-6.0	Baja	M	Consolida sobre el PME34 semanas
Nike, Inc.	NKE	93.59	91.02	88.44	95.24	96.89	-2.8	-5.5	1.8	3.5	48	-0.7	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Roku Inc	ROKU	59.55	57.37	55.20	61.60	63.66	-3.7	-							

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 Hernández, 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) 1105 - 1430



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



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



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



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



Cintia Gisela Nava Roa
Subdirector Economía Nacional
cintia.nava.roa@banorte.com
(55) 1105 - 1438



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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