30 de abril 2025

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

SIC & ETF's

- **Abril concluyó con rendimientos mixtos en los principales índices accionarios, destacar que en EE. UU. el índice de tecnología Nasdaq Composite generó un rendimiento favorable, luego de dos meses consecutivos bajando**
- **El oro prolongó la recuperación por cuarto mes consecutivo, aunque moderó la recuperación luego registrar un nuevo máximo histórico intradía en los 3,500 US$/t oz, mantiene la tendencia al alza en todos los plazos**
- **El índice de volatilidad VIX hilvanó 3 meses cerrando con un rendimiento positivo; no obstante, la línea de precios moderó la tendencia de recuperación, luego de tocar un máximo intradía en los 60.13pts**
- **Los precios del petróleo cerraron abril con el peor rendimiento mensual desde noviembre de 2021, el Brent y el WTI pondrán a prueba niveles de 58.50 US$bbl y 56.00 US$/bbl respectivamente, la perforación de esta referencia fortalecerá el escenario de baja**

Abril se caracterizó por una amplia volatilidad en los mercados financieros, en las últimas semanas lograron reducir las pérdidas, consideramos que el optimismo en torno a las negociaciones comerciales entre EE. UU. y China apoyaría el apetito por riesgo. En EE. UU. en particular el Nasdaq Composite después de 2 meses consecutivos bajando generó un rendimiento favorable, no obstante, acumula en el año un ajuste del -9.7%. Mientras el S&P 500 y el Dow Jones ampliaron la baja por tercer mes consecutivo, en el año llevan un rendimiento del -5.3% y -4.4% respectivamente. Consideramos que las condiciones de corto plazo son favorables para ampliar la recuperación. Los precios del oro ampliaron la racha positiva por cuarto mes, aunque la recuperación se ha moderado luego de alcanzar un máximo histórico intradía en los 3,500 US$/t oz, consideramos que la tendencia primaria alcista prevalecerá, acumula en año un rendimiento del +25.3%. Por su parte, el petróleo mantiene una débil lectura, luego de fallar en superar los PM de corto plazo. En este sentido, tiene el riesgo de buscar niveles de apoyo de mediano plazo.

En emisoras vemos con agrado ABT, BABA, COST, MA, MO, SPOT, UBER y WMT, luego de consolidar las señales de recuperación, consideramos una ventana de oportunidad.

SIC Ganadoras y Perdedoras en el 2025		
	US$	Variación %
Ganadoras		
CVS	66.71	48.6
BABA	119.43	40.9
SPOT	613.98	37.2
MELI	2,330.85	37.1
UBER	81.01	34.3
MSTR	380.11	31.2
X	43.71	28.6
NFLX	1,131.72	27.0
T	27.70	21.7
GE	201.54	20.8
Perdedoras		
UAA	5.72	-30.9
DAL	41.63	-31.2
MRNA	28.54	-31.4
M	11.42	-32.5
BYND	2.48	-34.0
NCLH	16.03	-37.7
JMIA	2.37	-38.0
ILMN	77.60	-41.9
AAL	9.95	-42.9
DDD	1.84	-43.9

ETF's Ganadoras y Perdedoras en el 2025		
	US$	Variación %
Ganadoras		
GDX	49.01	44.5
EPOL	29.48	41.3
EWP	40.60	30.8
IAU	62.17	25.6
GLD	303.77	25.5
ECH	31.13	24.3
EWG	39.49	24.1
EWW	56.97	21.7
TWM	53.75	20.9
EWZ	27.04	20.1
Perdedoras		
SMH	211.28	-12.8
IJR	100.13	-13.1
FAZ	5.50	-13.7
XRT	68.70	-13.7
TAN	28.38	-14.3
SOXX	183.84	-14.7
XOP	110.71	-16.4
QCLN	27.75	-18.2
EDZ	7.46	-18.3
UWM	31.00	-25.9

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

www.banorte.com/analisiseconomico
@analisis_fundam

Documento destinado al público en general

BANORTE

Abbott Laboratories (ABT US$130.75)

Objetivo: US$140.00
Soporte: US$123.00

Tendencia ascendente. Prevemos que la recuperación continúe, el rompimiento de un Fibonacci en los US$133.35 fortalecerá el rebote técnico. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La próxima resistencia importante que buscaría está en los US$140.00. Por otro lado, ubicamos el apoyo en los US$123.00. El indicador de tendencia Macd presionar al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Alibaba Group Holding Ltd (BABA US$119.43)

Objetivo: US$127.30
Soporte: US$112.00

Tendencia ascendente. Esperamos que el escenario de recuperación se mantenga, el rompimiento de un Fibonacci en los US$121.95 agregará una señal más favorable. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La próxima resistencia importante es el PM de 50 días en los US$127.30. Por otro lado, ubicamos el apoyo en los US$112.00. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Costco Wholesale Corp (COST US$994.50)

Objetivo: US$1,050.00

Soporte: US$934.00

Tendencia ascendente. Anticipamos que el sesgo de recuperación continúe, el rompimiento del PM de 50 días y un Fibonacci en los US$989.00 fortalecerá el rebote técnico. En este contexto, sugerimos acumular posiciones. El siguiente objetivo que podría alcanzar está en los US$1,050.00. Por otro lado, el nivel que servirá como soporte los situamos en los US$934.00. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Mastercard Inc. (MA US$548.06)

Objetivo: US$576.00

Soporte: US$512.50

Patrón de consolidación. Consideramos que el rebote técnico prevalezca, la superación del PM de 50 días (US$536.14) consolidará el cambio de dirección al alza. Bajo este escenario, recomendamos aumentar posiciones. Identificamos un siguiente objetivo en los US$576.00. Por su parte, el soporte se localiza en los US$512.50. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Altria Group Inc. (MO US$59.15)

Objetivo: US$64.00

Soporte: US$56.00

Tendencia ascendente. Anticipamos que el escenario de recuperación continúe, el rompimiento de los US$60.20 fortalecerá el impulso. En este sentido, recomendamos aumentar posiciones. La zona objetivo que podría alcanzar la ubicamos en el psicológico de los US$64.00. Por otro lado, el soporte que tendrá que respetar son los US$56.00. El indicador de tendencia Macd observa una lectura favorable sobre la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Spotify Technology SA (SPOT US$613.98)

Objetivo: US$630.00

Soporte: US$560.00

Tendencia ascendente. Esperamos que el impulso prevalezca, luego de consolidar la superación de los PM de corto plazo y un Fibonacci en los US$563.80. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia que podría alcanzar la identificamos en los US$630.00. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los US$560.00. El indicador Macd superó la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Uber Technologies Inc. (UBER US$81.01)

Objetivo: US$86.00
Soporte: US$75.00

Tendencia ascendente. Esperamos que la recuperación continúe, el rompimiento de una resistencia que se localiza en los US$81.25, fortalecerá el rebote técnico. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia que podría alcanzar la ubicamos en los US$86.00. El terreno que servirá como apoyo lo ubicamos en los US$75.00. Prevalece una lectura positiva del indicador Macd luego de vencer la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Walmart Inc. (WMT US$97.25)

Objetivo: US$105.00
Soporte: US$91.00

Tendencia ascendente. Anticipamos que el impulso prevalezca, luego de que la emisora superó los PM de 50 y 100 días. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia más cercana que tendrá que vencer para acelerar el rebote técnico son los US$99.56. Identificamos el objetivo en el psicológico de los US$100.00 Por otro lado, el soporte los situamos en los US$91.00. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US$116.99)

Objetivo: US$119.50
Soporte: US$112.50

Tendencia descendente. Esperamos que el rebote técnico en "V" continúe, el rompimiento del PM de 20 días en los US$117.65 fortalecerá el impulso. En este sentido, sugerimos mantener posiciones. La resistencia que podría alcanzar la ubicamos en los US$119.50. Por otro lado, situamos el apoyo en los US$112.50. El indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US$406.34)

Objetivo: US$414.25
Soporte: US$390.00

Tendencia descendente. Consideramos que la recuperación prevalezca, la superación de un Fibonacci en los US$405.45 reforzará el rebote técnico. En este sentido, recomendamos mantener posiciones. El siguiente objetivo que buscará presionar es el PM de 50 días en los US$414.25. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo lo ubicamos en los US$390.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI EAFE ETF (EFA US$84.75)

Objetivo: US$87.50
Soporte: US$82.00

Tendencia ascendente. Esperamos que continúe con la recuperación, la superación de los US$85.00 añadirá una nueva señal positiva. En este sentido, sugerimos mantener posiciones. El siguiente técnico superior que podría alcanzar lo situamos en los US$87.50. Por su parte, el soporte se localiza en los US$82.00. El indicador de tendencia Macd mantiene una buena lectura.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Germany Index (EWG US$39.49)

Objetivo: US$41.00
Soporte: US$38.00

Tendencia ascendente. Consideramos que el rebote en "V" se mantenga, después de que la línea de precios superó una zona de congestión en los US$39.30. En este sentido, sugerimos mantener posiciones. La resistencia que buscará presionar la situamos en los US$41.00. Por su parte, el soporte lo ubicamos en los US$38.00. El indicador de tendencia Macd observa una lectura positiva.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

First Trust Utilities AlphaDEX Fund (FXU US$41.16)

Objetivo: US$42.00
Soporte: US$39.50

Tendencia ascendente. Prevemos que amplíe la recuperación, el rompimiento de los US$41.40 detonará una señal más favorable. Bajo este escenario, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia más cercana que buscará se localiza en los US$42.00. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo lo ubicamos en los US$39.50. El indicador Macd añadió una señal positiva al romper la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US$475.47)

Objetivo: US$491.00
Soporte: US$450.00

Tendencia descendente. Esperamos que amplíe el rebote técnico, El rompimiento del PM de 50 días en los US$476.30 fortalecerá el impulso. En este contexto, sugerimos mantener posiciones. La resistencia que podría alcanzar es el PM de 200 días en los US$491.00. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo son los US$450.00. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Silver Trust (SLV US$29.60)

Objetivo: US$31.70
Soporte: US$28.90

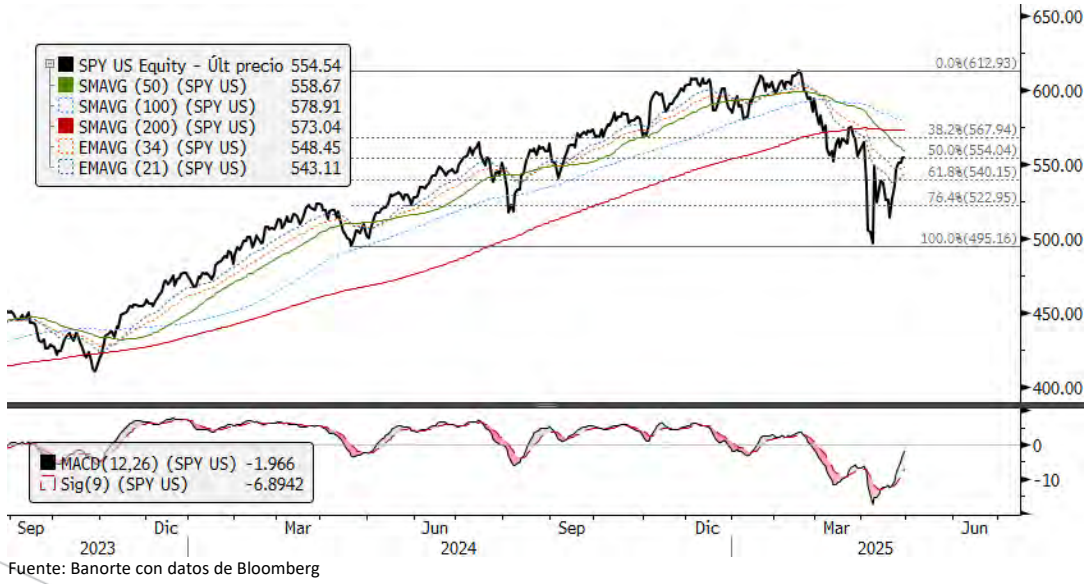
Tendencia ascendente. Prevemos que la recuperación continúe, luego de que la línea de precios consolida la superación de los PM de corto plazo. En este contexto, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia que tendrá que tendrá que romper para acelerar el impulso son los US$30.50. Por otro lado, ubicamos el soporte en los US$28.90. El indicador Macd está operando sobre la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US$554.54)

Objetivo: US$573.00
Soporte: US$530.00

Tendencia descendente. Esperamos que la recuperación en "V" se mantenga, la superación del PM de 50 días en los US$558.65 fortalecerá el escenario de alza. En este sentido, sugerimos mantener posiciones. La resistencia que podría alcanzar es el PM de 200 días en los US$573.00. Por otro lado, el soporte lo situamos en los US$530.00. El indicador Macd está presionando al alza 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 30-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
iShares Silver Trust	SLV	29.60	29.15	28.71	30.33	31.07	-1.5	-3.0	2.5	5.0	50	0.1	Alza	C	Superó los PM de corto plazo
iShares US Healthcare Providers ETF	IHF	50.28	49.35	48.43	50.85	51.42	-1.8	-3.7	1.1	2.3	45	-0.7	Baja	CE	Validó un doble valle en US$47.20
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	43.76	43.22	42.67	44.07	44.37	-1.2	-2.5	0.7	1.4	58	0.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	11.77	11.50	11.23	12.01	12.25	-2.3	-4.6	2.0	4.1	56	0.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PME34 días
ProShares Short Dow30	DOG	27.69	27.35	27.01	28.28	28.87	-1.2	-2.5	2.1	4.3	46	0.1	Alza	M	Rompe el soporte, PME34 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	17.31	16.81	16.30	17.57	17.82	-2.9	-5.8	1.5	3.0	65	0.2	Alza	M	Rompe al alza el PM50 días
First Trust Utilities AlphaDEX Fund	FXU	41.16	40.54	39.92	41.65	42.14	-1.5	-3.0	1.2	2.4	58	0.3	Alza	M	Presiona el máximo del año
Utilities Select Sector SPDR	XLU	78.90	77.81	76.73	79.71	80.52	-1.4	-2.8	1.0	2.0	56	0.3	Alza	M	Consolida sobre el PM200 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	38.10	37.56	37.01	38.53	38.96	-1.4	-2.9	1.1	2.3	61	0.4	Alza	M	Supera el máximo del año
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	27.04	26.32	25.61	27.64	28.24	-2.7	-5.3	2.2	4.4	65	0.5	Alza	M	Superó el PM200 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	45.77	44.88	43.99	46.28	46.78	-1.9	-3.9	1.1	2.2	64	0.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	42.45	41.73	41.01	42.86	43.28	-1.7	-3.4	1.0	1.9	65	0.5	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	44.33	43.73	43.14	44.86	45.40	-1.3	-2.7	1.2	2.4	60	0.5	Alza	M	Busca el máximo de marzo
iShares MSCI Chile ETF	ECH	31.13	30.54	29.96	31.78	32.44	-1.9	-3.8	2.1	4.2	60	0.6	Alza	M	Superó el máximo de marzo
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	56.25	55.34	54.42	56.93	57.60	-1.6	-3.2	1.2	2.4	59	0.6	Alza	M	Habilita el máximo del año
iShares Europe ETF	IEV	60.29	59.16	58.04	60.92	61.56	-1.9	-3.7	1.1	2.1	63	0.7	Alza	M	Habilita el máximo del año
iShares MSCI Germany Index	EWG	39.49	38.67	37.85	40.00	40.51	-2.1	-4.2	1.3	2.6	64	0.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI EMU Index	EZU	55.72	54.74	53.75	56.35	56.97	-1.8	-3.5	1.1	2.2	61	0.7	Alza	M	Presiona el máximo del año
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	72.91	71.50	70.09	73.75	74.58	-1.9	-3.9	1.1	2.3	62	0.8	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI India ETF	INDA	53.57	52.85	52.14	54.03	54.50	-1.3	-2.7	0.9	1.7	66	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	71.43	69.79	68.14	72.62	73.80	-2.3	-4.6	1.7	3.3	63	0.9	Alza	M	Rompe el máximo del año
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	84.75	83.11	81.47	85.71	86.67	-1.9	-3.9	1.1	2.3	63	1.0	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	40.60	39.88	39.15	41.33	42.05	-1.8	-3.6	1.8	3.6	63	1.0	Alza	M	Presiona el máximo de septiembre 2014
SPDR S&P China ETF	GXC	81.82	81.15	80.49	82.64	83.47	-0.8	-1.6	1.0	2.0	50	-0.6	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
Communication Services Select Sector SPDR Fu	XLC	95.44	92.70	89.95	96.94	98.44	-2.9	-5.8	1.6	3.1	56	-0.4	Lateral	M	Opera sobre el PM200 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	51.66	51.15	50.64	52.33	53.01	-1.0	-2.0	1.3	2.6	50	-0.4	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	33.86	33.48	33.11	34.34	34.83	-1.1	-2.2	1.4	2.9	50	-0.3	Lateral	M	Consolida sober el PM100 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	114.61	113.38	112.14	115.23	115.85	-1.1	-2.2	0.5	1.1	57	-0.1	Lateral	M	Opera sobre el PME34 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	48.76	47.77	46.78	49.34	49.91	-2.0	-4.1	1.2	2.4	58	-0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	77.70	75.97	74.23	78.69	79.67	-2.2	-4.5	1.3	2.5	59	0.0	Lateral	M	Opera sobre el PM200 días
iShares MSCI BRIC Index	BKF	39.36	39.04	38.71	39.65	39.93	-0.8	-1.7	0.7	1.4	56	0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	54.17	53.50	52.83	54.56	54.95	-1.2	-2.5	0.7	1.4	58	0.2	Lateral	M	Presiona al alza el PM200 días
iShares US Consumer Staples ETF	IYK	71.08	69.65	68.22	72.18	73.27	-2.0	-4.0	1.5	3.1	53	0.2	Lateral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	81.83	80.18	78.52	83.10	84.36	-2.0	-4.0	1.5	3.1	54	0.3	Lateral	M	Opera sobre el PM200 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	56.19	55.46	54.72	56.62	57.05	-1.3	-2.6	0.8	1.5	59	0.3	Lateral	M	Superó los PM de 50 y 100 días
iShares US Utilities ETF	IDU	101.72	100.46	99.20	102.52	103.32	-1.2	-2.5	0.8	1.6	58	0.5	Lateral	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	170.99	168.69	166.40	172.67	174.36	-1.3	-2.7	1.0	2.0	56	0.7	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Vanguard Consumer Staples Indes Fund; ETF	VDC	220.86	216.94	213.02	223.84	226.81	-1.8	-3.5	1.3	2.7	55	0.9	Lateral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	406.34	397.50	388.66	411.48	416.62	-2.2	-4.4	1.3	2.5	53	-3.4	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	110.71	108.40	106.08	114.01	117.30	-2.1	-4.2	3.0	6.0	45	-3.1	Baja	M	Respeta la resistencia, PME21 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	183.84	175.42	167.00	189.19	194.54	-4.6	-9.2	2.9	5.8	54	-2.4	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Vanguard Information Technology Index Fund;E	VGT	549.45	527.40	505.36	561.32	573.20	-4.0	-8.0	2.2	4.3	57	-2.1	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	255.89	249.28	242.67	259.57	263.25	-2.6	-5.2	1.4	2.9	54	-2.1	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	554.54	540.11	525.67	562.75	570.95	-2.6	-5.2	1.5	3.0	56	-2.0	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	509.74	496.46	483.18	517.26	524.78	-2.6	-5.2	1.5	3.0	56	-1.9	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	557.96	543.20	528.43	565.90	573.83	-2.6	-5.3	1.4	2.8	57	-1.8	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	80.50	78.94	77.38	82.63	84.76	-1.9	-3.9	2.6	5.3	44	-1.6	Baja	M	Consolida en el PM200 semanas
iShares Russell 2000 Index	IWM	194.86	190.85	186.83	197.87	200.87	-2.1	-4.1	1.5	3.1	54	-1.6	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	144.80	142.31	139.82	146.93	149.06	-1.7	-3.4	1.5	2.9	52	-1.5	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	140.47	136.80	133.12	142.47	144.47	-2.6	-5.2	1.4	2.8	53	-1.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	100.13	98.10	96.07	101.67	103.20	-2.0	-4.1	1.5	3.1	52	-1.1	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	272.82	265.75	258.69	276.70	280.59	-2.6	-5.2	1.4	2.8	56	-1.0	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	126.58	122.99	119.39	128.56	130.53	-2.8	-5.7	1.6	3.1	55	-1.0	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	475.47	459.83	444.20	484.15	492.84	-3.3	-6.6	1.8	3.7	57	-0.8	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares US Energy ETF	IYE	42.60	41.77	40.94	43.77	44.94	-1.9	-3.9	2.8	5.5	44	-0.8	Baja	M	Busca recuperar el PM200 semanas
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	197.26	191.43	185.59	201.50	205.73	-3.0	-5.9	2.1	4.3	55	-0.8	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Select Dividend ETF	DVY	128.38	126.62	124.87	129.73	131.09	-1.4	-2.7	1.1	2.1	52	-0.7	Baja	M	Presiona la resistencia,PME34 días
iShares Core High Dividend ETF	HDV	115.10	113.39	111.67	116.14	117.18	-1.5	-3.0	0.9	1.8	51	-0.6	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	366.79	353.98	341.16	373.82	380.84	-3.5	-7.0	1.9	3.8	58	-0.6	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Invesco Solar ETF	TAN	28.38	27.46	26.53	29.67	30.95	-3.3	-6.5	4.5	9.1	44	-0.5	Baja	M	Falla en superar el PME34 días
Technology Select Sector SPDR	XLK	209.97	201.22	192.46	214.74	219.50	-4.2	-8.3	2.3	4.5	58	-0.5	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	89.14	86.70	84.25	90.47	91.80	-2.7	-5.5	1.5	3.0	56	-0.5	Baja	M	Rompe la resistencia, PME34 días
iShares US Technology ETF	IYW	142.83	137.12	131.41	145.98	149.13	-4.0	-8.0	2.2	4.4	57	-0.4	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	47.48	45.97	44.45	48.30	49.11	-3.2	-6.4	1.7	3.4	55	-0.4	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	56.91	55.79	54.68	57.69	58.47	-2.0	-3.9	1.4	2.7	54	-0.4	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	83.89	82.02	80.15	84.96	86.02	-2.2	-4.5	1.3	2.5	55	-0.4	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	82.97	81.00	79.03	84.16	85.36	-2.4	-4.7	1.4	2.9	56	-0.3	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	27.75	26.48	25.22	28.83	29.91	-4.6	-9.1	3.9	7.8	52	-0.3	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	82.95	79.98	77.02	84.58	86.22	-3.6	-7.2	2.0	3.9	58	-0.3	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	68.70	66.97	65.25	70.32	71.95	-2.5	-5.0	2.4	4.7	54	-0.3	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	28.56	27.73	26.91	29.07	29.59	-2.9	-5.8	1.8	3.6	54	-0.3	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
iShares Global 100 ETF	IOO	96.14	93.77	91.39	97.50	98.85	-2.5	-4.9	1.4	2.8	56	-0.2	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
iShares US Financials ETF	IYF	110.54	108.35	106.17	111.78	113.03	-2.0	-4.0	1.1	2.3	58	-0.1	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	131.22	127.45	123.69	133.29	135.36	-2.9	-5.7	1.6	3.2	58	-0.1	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	56.35	54.95	53.55	57.54	58.73	-2.5	-5.0	2.1	4.2	56	0.2	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM100 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	116.99	114.31	111.64	118.52	120.06	-2.3	-4.6	1.3	2.6	58	0.6	Baja	M	Presiona al alza el PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	49.01	47.91	46.82	49.96	50.92	-2.2	-4.5	1.9	3.9	57	1.4	Alza	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
iShares Gold Trust	IAU	62.17	61.35	60.54	63.12	64.07	-1.3	-2.6	1.5	3.1	59	1.5	Alza	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
iShares MSCI Mexico ETF	EWW	56.97	55.58	54.19	58.46	59.95	-2.4	-4.9	2.6	5.2	63	1.6	Alza	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
SPDR Gold Shares	GLD	303.77	299.87	295.97	308.39	313.01	-1.3	-2.6	1.5	3.0	59	7.5	Alza	VCP	Bajar posiciones de corto plazo

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

C: Compra / CE: Compra Especulativa / VCP: Venta Corto Plazo / M: Mantener / P: Precaución / SC: Sobre compra / SV: Sobre venta

SIC

Emisora	Clave	(A) Precio 30-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
Abbott Laboratories	ABT	130.75	127.62	124.50	133.38	136.02	-2.4	-4.8	2.0	4.0	53	0.3	Alza	C	Presiona al alza el PM50 días
The Coca-Cola Company	KO	72.55	70.57	68.59	74.24	75.93	-2.7	-5.5	2.3	4.7	54	0.7	Alza	C	Opera sobre el PM50 días
Pfizer Inc.	PFE	24.41	22.95	21.48	25.16	25.90	-6.0	-12.0	3.1	6.1	59	-0.3	Alza	C	Rompe la resistencia, PME34 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	97.25	94.68	92.11	98.80	100.35	-2.6	-5.3	1.6	3.2	64	1.9	Alza	C	Supera los PM de corto plazo
AT&T, Inc.	T	27.70	26.58	25.47	28.35	29.01	-4.0	-8.1	2.4	4.7	58	0.1	Lateral	C	Opera sobre los PM de corto plazo
McDonald's Corp.	MCD	319.65	314.51	309.36	323.29	326.92	-1.6	-3.2	1.1	2.3	59	2.9	Lateral	C	Busca el máximo de marzo
Costco Wholesale Corporation	COST	994.50	970.89	947.27	1007.94	1021.37	-2.4	-4.7	1.4	2.7	60	9.0	Lateral	C	Presiona al alza el PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	613.98	560.22	506.46	647.62	681.26	-8.8	-17.5	5.5	11.0	61	10.3	Lateral	C	Opera sobre el PM100 días
Altria Group Inc.	MO	59.15	57.42	55.69	60.27	61.39	-2.9	-5.8	1.9	3.8	59	0.5	Alza	CE	Opera sobre los PM de corto plazo
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	119.43	116.54	113.66	123.06	126.70	-2.4	-4.8	3.0	6.1	49	-1.7	Lateral	CE	Rompe al alza el PME34 días
Mastercard Incorporated	MA	548.06	532.53	517.00	556.33	564.60	-2.8	-5.7	1.5	3.0	62	1.8	Lateral	CE	Presiona al alza el PM50 días
United States Steel Corp.	X	43.71	41.75	39.79	44.83	45.95	-4.5	-9.0	2.6	5.1	60	0.7	Alza	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
General Electric Company	GE	201.54	195.26	188.99	205.12	208.70	-3.1	-6.2	1.8	3.6	61	1.4	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
Uber Technologies Inc	UBER	81.01	75.75	70.50	83.74	86.48	-6.5	-13.0	3.4	6.7	66	1.8	Alza	M	Habilita el máximo históricos
The Boeing Company	BA	183.24	173.32	163.39	188.85	194.45	-5.4	-10.8	3.1	6.1	68	4.3	Alza	M	Presiona al alza el PM200 semanas
MercadoLibre, Inc.	MELI	2330.85	2194.17	2057.49	2402.52	2474.18	-5.9	-11.7	3.1	6.1	69	68.8	Alza	M	Presiona el máximo de marzo
Netflix Inc	NFLX	1131.72	1064.75	997.77	1165.95	1200.17	-5.9	-11.8	3.0	6.0	76	47.7	Alza	M	Opera en mínimos históricos
Procter & Gamble Co.	PG	162.57	157.23	151.89	167.26	171.95	-3.3	-6.6	2.9	5.8	44	-1.5	Lateral	M	Busca recuperar el PM100 semanas
Exxon Mobil Corporation	XOM	105.63	103.42	101.21	108.57	111.51	-2.1	-4.2	2.8	5.6	46	-0.9	Lateral	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
Gilead Sciences Inc	GILD	106.54	97.42	88.30	111.61	116.68	-8.6	-17.1	4.8	9.5	48	-0.8	Lateral	M	Busca la resistencia, PM50 días
Tencent Holdings LTD	TCEHY	61.06	60.30	59.54	62.06	63.07	-1.2	-2.5	1.6	3.3	49	-0.3	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
Baidu Inc	BIDU	87.82	85.88	83.94	90.72	93.62	-2.2	-4.4	3.3	6.6	50	-0.3	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
Southern Copper Corp.	SCCO	89.52	85.62	81.71	94.92	100.32	-4.4	-8.7	6.0	12.1	51	0.3	Lateral	M	Falla en consolidar sobre los PM de corto
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	50.52	48.32	46.12	52.62	54.71	-4.4	-8.7	4.1	8.3	54	0.0	Lateral	M	Supera los PM de corto plazo
Verizon Communications Inc.	VZ	44.06	42.20	40.33	45.07	46.07	-4.2	-8.5	2.3	4.6	55	-0.2	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
SalesForce.Com Inc	CRM	268.71	255.64	242.57	275.64	282.57	-4.9	-9.7	2.6	5.2	56	-3.0	Lateral	M	Busca la resistencia, PM50 días
Ford Motor Co.	F	10.01	9.75	9.49	10.23	10.45	-2.6	-5.2	2.2	4.4	56	0.1	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
MGM Resorts International	MGM	31.46	30.38	29.30	32.63	33.80	-3.4	-6.9	3.7	7.4	56	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Morgan Stanley	MS	115.42	111.81	108.19	118.47	121.51	-3.1	-6.3	2.6	5.3	56	-0.4	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Honeywell International Inc	HON	210.50	200.35	190.20	216.54	222.58	-4.8	-9.6	2.9	5.7	59	-0.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
eBay Inc.	EBAY	68.16	65.84	63.52	69.64	71.12	-3.4	-6.8	2.2	4.3	59	0.5	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	214.91	204.11	193.31	225.45	235.99	-5.0	-10.1	4.9	9.8	59	0.6	Lateral	M	Busca la resistencia, PM100 días
Microsoft Corporation	MSFT	395.26	379.97	364.67	403.61	411.95	-3.9	-7.7	2.1	4.2	59	1.2	Lateral	M	Rompe al alza los PM de corto plazo
JPMorgan Chase & Co.	JPM	244.62	239.19	233.75	248.45	252.28	-2.2	-4.4	1.6	3.1	60	0.9	Lateral	M	Presiona al alza el PM100 días
Visa, Inc.	V	345.50	335.66	325.82	350.93	356.36	-2.8	-5.7	1.6	3.1	60	0.6	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
Wells Fargo & Company	WFC	71.01	68.49	65.98	72.47	73.93	-3.5	-7.1	2.1	4.1	62	0.0	Lateral	M	Pondrá a prueba resistencia, PM100 días
Booking Holding	BKNG	5099.28	4804.14	4509.00	5255.28	5411.28	-5.8	-11.6	3.1	6.1	69	84.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
JD.com Inc	JD	32.62	31.34	30.06	34.36	36.10	-3.9	-7.8	5.3	10.7	34	-2.0	Baja	M	Consolida sobre el PM100 semanas
3D Systems Corp	DDD	1.84	1.75	1.65	1.98	2.11	-5.1	-10.1	7.4	14.8	36	-0.2	Baja	M	Respeta la resistencia, PME21 días
Schlumberger NV	SLB	33.25	32.06	30.86	35.02	36.78	-3.6	-7.2	5.3	10.6	38	-1.4	Baja	M	Desacelera la corrección
Petroleo Brasileiro	PBR	11.29	11.05	10.82	11.68	12.07	-2.1	-4.2	3.4	6.9	38	-0.5	Baja	M	Desacelera la corrección
FedEx Corp	FDX	210.33	203.61	196.89	217.77	225.21	-3.2	-6.4	3.5	7.1	43	-6.8	Baja	M	Desacelera la corrección
Under Armour Inc	UAA	5.72	5.42	5.12	6.10	6.48	-5.2	-10.5	6.6	13.3	43	-0.2	Baja	M	Busca la resistencia, PME34 días
Medtronic, Inc.	MDT	84.76	83.57	82.37	85.65	86.54	-1.4	-2.8	1.1	2.1	45	-1.1	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PME34 días
Target Corp	TGT	96.70	92.93	89.16	99.23	101.76	-3.9	-7.8	2.6	5.2	46	-2.7	Baja	M	Consolida sobre el PM200 meses
General Motors Company	GM	45.24	44.04	42.83	47.13	49.01	-2.7	-5.3	4.2	8.3	46	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Delta Air Lines Inc	DAL	41.63	39.76	37.88	43.69	45.74	-4.5	-9.0	4.9	9.9	49	-1.4	Baja	M	Busca recuperar el PM200 semanas
Amazon.com Inc	AMZN	184.42	178.77	173.13	190.14	195.87	-3.1	-6.1	3.1	6.2	50	-2.7	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Micron Technology Inc.	MU	76.95	72.87	68.78	80.67	84.38	-5.3	-10.6	4.8	9.7	50	-2.7	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Intel Corporation	INTC	20.10	19.11	18.12	21.32	22.54	-4.9	-9.9	6.1	12.1	50	-0.5	Baja	M	Presiona al alza el PM100 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	36.67	34.99	33.32	37.68	38.70	-4.6	-9.1	2.8	5.5	50	-0.9	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Meta Platforms Inc	META	549.00	524.18	499.37	566.15	583.31	-4.5	-9.0	3.1	6.2	50	-12.7	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	68.82	65.17	61.53	72.95	77.09	-5.3	-10.6	6.0	12.0	51	-1.7	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
Best Buy Co Inc	BBY	66.69	63.46	60.24	69.33	71.98	-4.8	-9.7	4.0	7.9	51	-1.6	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
Illumina Inc	ILMN	77.60	75.50	73.41	79.53	81.47	-2.7	-5.4	2.5	5.0	51	-2.0	Baja	M	Desacelera la corrección
Caterpillar Inc.	CAT	309.27	297.62	285.96	318.49	327.70	-3.8	-7.5	3.0	6.0	51	-5.3	Baja	M	Busca la resistencia, PME34 días
3M Co.	MMM	138.91	135.12	131.34	142.42	145.94	-2.7	-5.5	2.5	5.1	51	-1.7	Baja	M	Opera sobre el PM200 días
Cisco Systems Inc	CSCO	57.73	55.96	54.19	58.70	59.68	-3.1	-6.1	1.7	3.4	51	-0.8	Baja	M	Recupera el PM200 días
Alphabet Inc.	GOOGL	158.80	153.04	147.28	165.33	171.86	-3.6	-7.3	4.1	8.2	52	-0.9	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
International Business Machines Corp.	IBM	241.82	227.73	213.63	252.63	263.43	-5.8	-11.7	4.5	8.9	52	-1.7	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Home Depot Inc	HD	360.49	353.63	346.78	366.09	371.70	-1.9	-3.8	1.6	3.1	52	-1.6	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	80.31	77.81	75.31	83.06	85.81	-3.1	-6.2	3.4	6.8	52	0.0	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Walt Disney Co.	DIS	90.95	87.93	84.91	92.81	94.68	-3.3	-6.6	2.0	4.1	52	-1.9	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
Moderna Inc	MRNA	28.54	27.03	25.52	29.35	30.16	-5.3	-10.6	2.8	5.7	53	-0.8	Baja	M	Modera el movimiento correctivo
Nvidia Corp	NVDA	108.92	103.32	97.72	113.22	117.52	-5.1	-10.3	3.9	7.9	53	-1.5	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	36.03	34.35	32.68	37.80	39.58	-4.7	-9.3	4.9	9.8	54	0.0	Baja	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Merck & Co., Inc.	MRK	85.20	78.88	72.55	88.68	92.15	-7.4	-14.8	4.1	8.2	54	-1.3	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	8.24	7.65	7.07	8.62	9.01	-7.1	-14.2	4.7	9.3	54	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	97.35	92.46	87.58	99.89	102.44	-5.0	-10.0	2.6	5.2	55	-1.4	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Apple Inc.	AAPL	212.50	203.54	197.78	214.32	219.34	-4.2	-6.9	0.9	3.2	55	-1.3	Baja	M	Presiona al alza el PME34 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	65.84	62.86	59.89	68.12	70.41	-4.5	-9.0	3.5	6.9	55	-0.6	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Shopify Inc	SHOP	95.00	89.67	84.34	100.07	105.15	-5.6	-11.2	5.3	10.7	55	-0.2	Baja	M	Presiona al alza el PM50 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	148.46	142.39	136.33	151.91	155.37	-4.1	-8.2	2.3	4.7	56	-1.1	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
Corning Inc.	GLW	44.38	42.48	40.58	45.80	47.22	-4.3	-8.6	3.2	6.4	56	-0.4	Baja	M	Presiona al alza el PM200 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	166.69	159.49	152.28	170.41	174.12	-4.3	-8.6	2.2	4.5	56	-1.7	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM50 días
Roku Inc	ROKU	68.18	63.16	58.13	72.18	76.18	-7.4	-14.7	5.9	11.7	57	-1.0	Baja	M	Pondrá a prueba resistencia, PM200 días
AstraZeneca PLC	AZN	71.79	69.25	66.70	73.45	75.11	-3.5	-7.1	2.3	4.6	57	-0.4	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Bank of America Corporation	BAC	39.88	38.94	37.99	40.48	41.08	-2.4	-4.7	1.5	3.0	57	-0.3	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	547.55	529.15	510.74	560.23	572.90	-3.4	-6.7	2.3	4.6	59	-0.6	Baja	M	Presiona al alza el PM200 días
Tesla Motors Inc	TSLA	282.16	252.77	223.39	303.20	324.25	-10.4	-20.8	7.5	14.9	59	2.9	Lateral	VCP	Falla en superar el PM200 días
Starbucks Corporation	SBUX	80.05	75.12	70.19	85.36	90.67	-6.2	-12.3	6.6	13.3	35	-3.7	Baja	VCP	Perforó el soporte, PM100 meses
Halliburton Co	HAL	19.82	19.08	18.34	21.07	22.32	-3.7	-7.5	6.3	12.6	37	-1.0	Baja	VCP	Mantiene el riesgo de baja
Beyond Meat Inc	BYND	2.48	2.36	2.24	2.65	2.81	-4.8	-9.6	6.8	13.5	37	-0.2	Baja	VCP	Opera en mínimos históricos
Bristol-Myers Squibb Company	BMY	50.20	47.97	45.74	51.39	52.58	-4.4	-8.9	2.4	4.7	38	-2.3	Baja	VCP	Rompe el soporte, PM200 meses
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	11.61	11.07	10.54	12.51	13.42	-4.6	-9.2	7.8	15.6	38	-0.6	Baja	VCP	Respetó la resistencia, PME34 días
Nike, Inc.	NKE	56.40	54.37	52.33	58.82	61.23	-3.6	-7.2	4.3	8.6	39	-2.4	Baja	VCP	Consolida por debajo del PM200 meses
International Paper Co	IP	45.68	43.54	41.40	48.24	50.80	-4.7	-9.4	5.6	11.2	43	-1.3	Baja	VCP	Falla en superar el PME34 días
Biogen Inc	BIIB	121.08	117.89	114.70	123.01	124.94	-2.6	-5.3	1.6	3.2	44	-3.9	Baja	VCP	Presiona el mínimo de abril 2012
First Solar Inc	FSLR	125.82	115.06	104.31	140.60	155.39	-8.5	-17.1	11.7	23.5	45	0.2	Baja	VCP	Falló en consolidar sobre el PM50 días
American Airlines Group Inc	AAL	9.95	9.43	8.91	10.25	10.55	-5.2	-10.5	3.0	6.0	49	-0.5	Baja	VCP	Mantiene el riesgo de baja

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

C: Compra / CE: Compra Especulativa / VCP: Venta Corto Plazo / M: Mantener / P: Precaución / SC: Sobre compra / SV: Sobre venta

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.
- ***Fracking:*** Procedimiento de fracturas artificiales en la roca mediante la inyección de fluidos a alta presión.
- ***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, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, 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, Ana Laura Zaragoza Félix, 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 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	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Cuando 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

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

Raquel Vázquez Godinez
Asistente DGA AEyF
raquel.vazquez@banorte.com
(55) 1670 – 2967

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

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

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

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

Yazmín Selene Pérez Enríquez
Subdirector Economía Nacional
yazmin.perez.enriquez@banorte.com
(55) 5268 - 1694

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

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

Estrategia de Mercados

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

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 Análisis Bursátil
hugoa.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247

Leslie Thalía Orozco Vélez
Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio
leslie.orozco.velez@banorte.com
(55) 5268 - 1698

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

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

Ana Laura Zaragoza Félix
Gerente Deuda Corporativa
ana.zaragoza.felix@banorte.com
(55) 1103 - 4000

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

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

Análisis Cuantitativo

Alejandro Cervantes Llamas
Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo
alejandro.cervantes@banorte.com
(55) 1670 - 2972

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

José De Jesús Ramírez Martínez
Subdirector Análisis Cuantitativo
jose.ramirez.martinez@banorte.com
(55) 1103 - 4000

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

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