

SIC & ETF's

- Marzo comenzó con aversión al riesgo, el aumento en las tensiones comerciales tras los nuevos aranceles del presidente de EE. UU. provocó una caída en los principales mercados accionarios
- El índice Nasdaq Composite acumula un ajuste del -8.0% desde su máximo histórico que alcanzó en diciembre pasado. Técnicamente buscará confirmar un soporte creciente en el PM de 200 días
- El índice de volatilidad VIX tiene espacio para ampliar la recuperación, luego de superar el psicológico de los 20.00pts. El siguiente objetivo importante que buscará está en los 28.32pts
- El oro frenó una racha positiva de ocho semanas consecutivas; sin embargo, prevalece el escenario de recuperación, después de respetar los 2,800 US\$/t oz, el psicológico de los 3,000 US\$/t oz permanece como resistencia

Comenzó marzo con aversión al riesgo y un aumento en volatilidad en los principales índices accionarios, los temores de una escalada en la guerra comercial impactó el optimismo en los inversionistas. En EE. UU. el Nasdaq Composite está operando en el PM de 200 días, es indispensable que respete esta referencia para evitar ingresar al terreno de baja. Por otro lado, el S&P 500 en su fase de ajuste detonó una señal favorable, después de respetar el PM de 200 días. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, mantendrá el canal primario de alza que despliega desde octubre de 2023. El índice de volatilidad VIX fortaleció el impulso, luego de romper el psicológico de los 22.00pts. La siguiente referencia técnica que pondrá a prueba es el máximo intradía que alcanzó a registrar en diciembre pasado en 28.32pts, está desarrollando un canal lateral sin definir una dirección. Por otro lado, el oro mantiene el escenario favorable, después de respetar el PM exponencial de 34 días, la resistencia que buscará romper se mantiene en el psicológico de los 3,000 US\$/t oz. En el año acumula un retorno del +11.2%.

En emisoras destacamos a AAL, AMZN, DAL, GOOGL, JPM, MCD, META y WMT, encaminadas a un rebote técnico, abriendo una ventana de oportunidad

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2025		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
BABA	141.03	66.3
CVS	65.95	46.9
SPOT	586.83	31.2
SMCI	38.90	27.6
TCEHY	67.55	27.0
UBER	76.48	26.8
JD	43.76	26.2
GILD	115.44	25.0
PINS	36.20	24.8
MELI	2,112.77	24.2
Perdedoras		
NCLH	21.30	-17.2
AVGO	191.58	-17.4
PYPL	69.50	-18.6
AAL	14.09	-19.2
M	13.31	-21.4
RUN	6.90	-25.4
FSLR	130.90	-25.7
TSLA	279.10	-30.9
JMIA	2.55	-33.2
ILMN	85.69	-35.9

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2025		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
EPOL	26.92	29.0
GDV	41.70	23.0
EWG	38.53	21.1
FXI	36.79	20.9
EWP	37.52	20.8
MCHI	56.22	20.0
FEZ	57.05	18.5
EZU	55.45	17.5
ECH	29.39	17.4
GXC	88.80	17.0
Perdedoras		
SKF	32.73	-7.0
INDA	48.93	-7.0
EIDO	17.05	-7.7
URA	24.67	-7.9
XOP	121.92	-7.9
XRT	71.40	-10.3
FAZ	5.68	-10.8
QCLN	29.93	-11.8
UWM	36.74	-12.2
EDZ	7.66	-16.1

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisiseconomico)

Documento destinado al público en general

American Airlines Group Inc. (AAL US\$14.09)

Objetivo: US\$15.30

Soporte: US\$13.30

Tendencia descendente. Anticipamos un rebote técnico, luego de respetar el PM de 200 días. En este sentido, consideramos una ventana de oportunidad. El rompimiento de los US\$14.00 tiene espacio para ampliar el impulso. Identificamos una resistencia en los US\$15.30. Acumula un ajuste del -24.5% desde el máximo del año.



Amazon.com, Inc. (AMZN US\$208.36)

Objetivo: US\$225.00

Soporte: US\$199.00

Tendencia descendente. Consideramos un rebote técnico, después de respetar el PM de 200 días. En este sentido, recomendamos aumentar posiciones. La resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso son los US\$215.00. El indicador Macd aunque mantiene una lectura negativa, observa señales de agotamiento.



Delta Air Lines, Inc. (DAL US\$56.77)

Objetivo: US\$61.50

Soporte: US\$53.20

Tendencia descendente. Prevemos que la emisora lleve a cabo una recuperación, después de validar el PM de 200 días y un Fibonacci en los US\$53.20. En este contexto, vemos una ventana de oportunidad. La resistencia que buscará romper para fortalecer la recuperación la ubicamos en los US\$58.70. Desde el máximo del año acumula un rendimiento del -17.8%.



Alphabet Inc. (GOOGL US\$173.02)

Objetivo: US\$184.50

Soporte: US\$164.50

Tendencia descendente. Anticipamos un rebote técnico, luego que la emisora está respetando la base del canal primario de alza. En este sentido, sugerimos aprovechar el ajuste para aumentar posiciones. La resistencia que tendrá que romper para fortalecer el impulso son los US\$175.80. Por otro lado, el soporte se localiza en los US\$164.50. El indicador Macd está modificando la lectura al alza.



JPMorgan Chase & Co. (JPM US\$251.53)

Objetivo: US\$267.00

Soporte: US\$241.00

Patrón de consolidación. Prevemos una recuperación, al respetar el PM de 100 días y un Fibonacci en los US\$241.00. En este sentido, recomendamos acumular posiciones. La resistencia más cercana se localiza en los US\$256.00, el rompimiento de esta referencia retomará el escenario de recuperación. El indicador de tendencia Macd observa señales de agotamiento.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

McDonald's Corp (MCD US\$307.45)

Objetivo: US\$325.00

Soporte: US\$295.00

Tendencia ascendente. Prevemos un rompimiento ascendente, luego de formar un patrón de continuidad de alza cerca del PM exponencial de 34 días. En este sentido, recomendamos aumentar posiciones. La resistencia que buscará romper son los US\$316.55. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación sobre la línea cero. La emisora definió al alza una figura con implicaciones positivas.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Meta Platforms, Inc. (META US\$656.47)

Objetivo: US\$736.70

Soporte: US\$629.00

Tendencia ascendente. Consideramos una recuperación, después de mantener su cotización cerca del PM de 100 días. Vemos oportuno aprovechar las bajas para acumular. La resistencia que deberá romper para fortalecer el escenario de recuperación son los US\$670.00. Por otro lado, ubicamos el apoyo en los US\$629.00. El indicador Macd está operando sobre la línea cero.



Walmart Inc. (WMT US\$95.98)

Objetivo: US\$105.00

Soporte: US\$93.50

Tendencia ascendente. Anticipamos una recuperación, al respetar una directriz inferior ascendente. En este contexto, sugerimos acumular posiciones para buscar un rebote técnico. La resistencia que buscará presionar está en los US\$101.50. Por otro lado, el soporte lo situamos en los US\$93.50. Destacamos la tendencia primaria de alza que despliega la emisora.



iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$120.56)

Objetivo: US\$123.90

Soporte: US\$116.70

Tendencia ascendente. Prevemos una recuperación, de mantener su cotización sobre el PM de 200 días y un Fibonacci en US\$116.70. En este sentido, vemos oportuno aumentar posiciones. El terreno que servirá de resistencia son los US\$123.90. El indicador de tendencia Macd conserva la presión descendente.



SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$430.47)

Objetivo: US\$440.00

Soporte: US\$418.90

Patrón de consolidación. Anticipamos una reacciona al alza, luego de respetar el soporte clave ubicado en el PM de 200 días y un Fibonacci en (US\$418.90). Cotizaciones sobre esta referencia, conserva la tendencia primaria de recuperación, abriendo una ventana de oportunidad. El indicador de tendencia Macd rompe a la baja la línea cero.



iShares Select Dividend ETF (DVY US\$134.24)

Objetivo: US\$143.40

Soporte: US\$131.00

Patrón de consolidación. Prevemos una recuperación, luego de consolidar sobre el PM de 50 días y un Fibonacci en los US\$133.70. La resistencia que tendrá que romper para fortalecer el impulso la situamos en los US\$138.80. Vemos oportuno aumentar posiciones. El indicador de tendencia Macd, desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$502.01)

Objetivo: US\$539.50

Soporte: US\$475.00

Patrón de consolidación. Anticipamos una recuperación, después de respetar la base del canal de alza y el PM de 200 días en los US\$492.45, referencia que consideramos interesante para aumentar posiciones. La resistencia que deberá vencer para fortalecer el impulso son los US\$515.00. El indicador Macd mantiene la corrección. Cabe mencionar que prevalece la tendencia primaria de alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$583.06)

Objetivo: US\$613.00

Soporte: US\$571.00

Patrón de consolidación. Consideramos un rebote técnico, enseguida de respetar el PM de 200 días. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. La resistencia que tendrá que romper para fortalecer el impulso son los US\$597.00. Por otro lado, el soporte lo situamos en los US\$571.00. El indicador Macd observa señales de agotamiento en el ajuste.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Vanguard Consumer Staples Index Fund; ETF (VDC US\$222.70)

Objetivo: US\$230.00

Soporte: US\$216.00

Tendencia ascendente. Prevemos un rompimiento alcista, al consolidar cerca de máximos históricos. En este contexto, recomendamos aumentar posiciones. La resistencia que buscaría se localiza en los US\$230.00. Por otro lado, tiene el soporte a respetar en los US\$216.00. El indicador Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Vanguard Health Care Index Fund;ETF (VHT US\$272.37)

Objetivo: US\$284.00

Soporte: US\$263.00

Tendencia ascendente. Anticipamos un rompimiento de alza, luego de consolidar sobre el PM exponencial de 34 días. La resistencia que deberá vencer para acelerar el impulso son los US\$275.00. En este sentido, recomendamos aprovechar las bajas para aumentar posiciones. La resistencia está en los US\$284.00. El indicador Macd está operando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Communication Services Select Sector SPDR Fund (XLC US\$101.47)

Objetivo: US\$105.60

Soporte: US\$98.00

Tendencia ascendente. Prevemos una recuperación, luego de respetar el PM de 50 días en los US\$100.40. Bajo este escenario, consideramos subir posiciones. La resistencia que buscará se localiza en los US\$105.60. El indicador Macd opera sobre la línea cero. La línea de precios está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



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 5-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	583.06	570.35	557.63	597.68	612.29	-2.2	-4.4	2.5	5.0	41	-4.5	Alza	C	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	120.56	117.81	115.05	122.90	125.23	-2.3	-4.6	1.9	3.9	49	-0.4	Alza	C	Consolida cerca de máximos históricos
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	101.47	99.45	97.42	103.27	105.06	-2.0	-4.0	1.8	3.5	51	0.0	Alza	C	Respeto el apoyo, PM100 semanas
iShares Select Dividend ETF	DVY	133.84	131.16	128.47	137.90	141.95	-2.0	-4.0	3.0	6.1	43	0.3	Alza	C	Extiende los movimientos erráticos
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	167.84	164.89	161.93	172.42	176.99	-1.8	-3.5	2.7	5.5	44	0.3	Alza	C	Consolida sobre los PM de corto plazo
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	149.68	147.34	145.00	151.17	152.66	-1.6	-3.1	1.0	2.0	63	1.2	Alza	C	Rompe la resistencia, PM200 días
Vanguard Consumer Staples Index Fund; ETF	VDC	222.72	220.38	218.04	225.85	228.98	-1.0	-2.1	1.4	2.8	59	2.1	Alza	C	Opera en máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	502.01	486.61	471.21	518.54	535.06	-3.1	-6.1	3.3	6.6	40	-6.1	Lateral	C	Respeto el apoyo, PM200 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	430.47	422.65	414.83	439.49	448.51	-1.8	-3.6	2.1	4.2	43	-2.7	Lateral	C	Respeto el soporte, PM200 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	272.37	268.57	264.77	274.95	277.52	-1.4	-2.8	0.9	1.9	60	1.4	Lateral	C	Consolida en el PM200 días
Financial Select Sector SPDR	XLFX	50.21	48.97	47.73	52.04	53.88	-2.5	-4.9	3.7	7.3	45	0.0	Alza	M/C	Busca el soporte, PM100 días
iShares Silver Trust	SLV	29.77	28.61	27.46	30.35	30.94	-3.9	-7.8	2.0	3.9	60	0.2	Alza	M/C	Presiona el máximo de febrero
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	94.18	92.55	90.91	95.06	95.95	-1.7	-3.5	0.9	1.9	68	0.9	Alza	M/C	Señal positiva si supera el PM200 días
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	586.06	573.18	560.30	600.69	615.32	-2.2	-4.4	2.5	5.0	41	-4.5	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
iShares Global 100 ETF	IOO	100.96	98.41	95.86	103.53	106.11	-2.5	-5.1	2.5	5.1	45	-0.5	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM200 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	77.49	76.06	74.64	79.71	81.93	-1.8	-3.7	2.9	5.7	44	0.1	Lateral	M/C	Presiona el máximo del año
iShares US Financials ETF	IYF	114.03	110.91	107.80	118.36	122.70	-2.7	-5.5	3.8	7.6	43	-0.3	Alza	M	Extiende los movimientos erráticos
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	45.77	44.64	43.50	46.39	47.00	-2.5	-4.9	1.3	2.7	58	0.0	Alza	M	Regresa a validar el soporte, PM50 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	51.03	48.77	46.51	52.57	54.12	-4.4	-8.9	3.0	6.0	53	0.2	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	54.99	53.31	51.63	56.14	57.28	-3.1	-6.1	2.1	4.2	58	0.2	Alza	M	Opera sobre el PM50 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	44.48	43.11	41.74	45.42	46.36	-3.1	-6.2	2.1	4.2	59	0.2	Alza	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares US Utilities ETF	IDU	99.65	98.01	96.36	102.15	104.65	-1.6	-3.3	2.5	5.0	46	0.3	Alza	M	Supera los PM de corto plazo
First Trust Utilities AlphaDEX Fund	FXU	39.79	39.21	38.63	40.66	41.53	-1.5	-2.9	2.2	4.4	51	0.3	Alza	M	Habilita el máximo de noviembre
iShares MSCI BRIC Index	BKF	39.91	38.65	37.39	40.55	41.19	-3.2	-6.3	1.6	3.2	65	0.5	Alza	M	Mantiene la presión ascendente
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	41.70	39.61	37.53	42.75	43.81	-5.0	-10.0	2.5	5.1	61	0.5	Alza	M	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	29.39	28.62	27.85	29.83	30.27	-2.6	-5.2	1.5	3.0	70	0.5	Alza	M	Presiona el máximo de mayo
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	37.92	37.07	36.21	38.40	38.88	-2.3	-4.5	1.3	2.5	80	0.6	Alza	M	Presiona el máximo de 2024
iShares Gold Trust	IAU	55.17	53.98	52.78	55.83	56.48	-2.2	-4.3	1.2	2.4	62	0.6	Alza	M	Consolida cerca de máximos históricos
iShares MSCI Germany Index	EWG	38.53	36.61	34.69	39.54	40.55	-5.0	-10.0	2.6	5.2	75	0.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	82.44	81.33	80.21	83.85	85.25	-1.4	-2.7	1.7	3.4	61	0.9	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares MSCI EMU Index	EZU	55.45	53.08	50.72	56.67	57.90	-4.3	-8.5	2.2	4.4	76	1.0	Alza	M	Opera en niveles de junio 2008
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	57.05	54.63	52.22	58.34	59.63	-4.2	-8.5	2.3	4.5	73	1.0	Alza	M	Habilita el máximo de junio 2008
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	84.43	81.97	79.51	85.73	87.03	-2.9	-5.8	1.5	3.1	75	1.1	Alza	M	Busca el precio máximo de septiembre
iShares Europe ETF	IEV	60.38	58.38	56.37	61.42	62.45	-3.3	-6.6	1.7	3.4	76	1.1	Alza	M	Habilita máximos de 5 meses
iShares US Consumer Staples ETF	IYK	70.39	69.27	68.15	71.88	73.37	-1.6	-3.2	2.1	4.2	65	1.2	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
iShares Core High Dividend ETF	HDDV	118.60	117.04	115.48	120.83	123.06	-1.3	-2.6	1.9	3.8	56	1.2	Alza	M	Habilita la zona de máximos históricos
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	73.09	70.63	68.17	74.37	75.65	-3.4	-6.7	1.8	3.5	76	1.2	Alza	M	Presiona el máximo de junio 2008
SPDR Gold Shares	GLD	269.62	263.83	258.03	272.84	276.05	-2.1	-4.3	1.2	2.4	62	3.0	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	388.04	375.14	362.24	401.73	415.42	-3.3	-6.6	3.5	7.1	39	-5.9	Lateral	M	Busca el soporte, PM200 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	536.40	524.59	512.78	549.78	563.15	-2.2	-4.4	2.5	5.0	41	-4.1	Lateral	M	Busca validar el soporte, PM200 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	287.35	280.67	273.99	294.86	302.38	-2.3	-4.7	2.6	5.2	39	-2.7	Lateral	M	Busca el soporte, PM200 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	133.85	130.55	127.24	137.40	140.94	-2.5	-4.9	2.6	5.3	44	-0.9	Lateral	M	Opera sobre el PM200 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	31.89	30.38	28.87	33.50	35.11	-4.7	-9.5	5.0	10.1	41	-0.4	Lateral	M	Rompe el soporte, PM200 días
iShares US Energy ETF	IYE	45.22	43.60	41.98	47.57	49.92	-3.6	-7.2	5.2	10.4	33	-0.4	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
iShares US Financial Services ETF	IYF	79.92	77.63	75.34	83.23	86.54	-2.9	-5.7	4.1	8.3	40	-0.3	Lateral	M	Presiona el soporte, PM100 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	136.79	133.42	130.05	139.48	142.17	-2.5	-4.9	2.0	3.9	52	-0.3	Lateral	M	Falla en consolidar sobre el PM200 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	88.04	85.84	83.64	90.08	92.11	-2.5	-5.0	2.3	4.6	50	-0.3	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM200 días
iShares US Healthcare Providers ETF	IHF	50.89	50.13	49.37	51.47	52.05	-1.5	-3.0	1.1	2.3	49	-0.3	Lateral	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	41.47	40.42	39.38	42.10	42.74	-2.5	-5.0	1.5	3.1	52	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	118.61	114.55	110.48	121.38	124.15	-3.4	-6.9	2.3	4.7	57	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	56.05	53.77	51.50	58.33	60.62	-4.1	-8.1	4.1	8.1	51	0.2	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	70.15	68.63	67.10	71.00	71.85	-2.2	-4.3	1.2	2.4	60	0.3	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLV	211.41	204.90	198.38	218.52	225.62	-3.1	-6.2	3.4	6.7	35	-4.4	Baja	M	Busca el soporte, PM200 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	206.63	195.62	184.61	218.72	230.81	-5.3	-10.7	5.9	11.7	40	-4.3	Baja	M	Opera en el PM100 semanas
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	108.65	105.29	101.92	112.97	117.29	-3.1	-6.2	4.0	8.0	31	-2.3	Baja	M	Busca el soporte, PM100 semanas
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	87.01	83.94	80.88	90.35	93.69	-3.5	-7.0	3.8	7.7	35	-1.8	Baja	M	Busca el soporte, PM100 semanas
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	57.30	54.30	51.29	59.96	62.61	-5.2	-10.5	4.6	9.3	42	-1.0	Baja	M	Respeto el soporte, PM200 semanas
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	85.70	82.53	79.35	90.37	95.05	-3.7	-7.4	5.5	10.9	34	-0.6	Baja	M	Busca el mínimo de diciembre
iShares MSCI Taiwan ETF	EWI	52.07	50.19	48.31	53.72	55.37	-3.6	-7.2	3.2	6.3	51	-0.3	Baja	M	Falla en superar el PM100 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	40.73	39.50	38.27	41.85	42.97	-3.0	-6.0	2.7	5.5	46	-0.2	Baja	M	Opera sobre el PM200 días
Vanguard Information Technology Index Fund;ETF	VGIT	586.92	562.79	538.67	614.01	641.11	-4.1	-8.2	4.6	9.2	38	-10.9	Lateral	P	Presiona el apoyo, PM50 semanas
iShares US Technology ETF	IYW	152.25	146.04	139.83	159.02	165.79	-4.1	-8.2	4.4	8.9	39	-2.6	Lateral	P	Presiona el apoyo, PM200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	24.58	23.66	22.74	25.36	26.13	-3.7	-7.5	3.2	6.3	48	-0.1	Lateral	P	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI India ETF	INDA	48.93	47.93	46.93	49.60	50.26	-2.0	-4.1	1.4	2.7	42	-0.8	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 semanas
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	11.29	10.87	10.45	11.71	12.14	-3.7	-7.5	3.8	7.5	50	-0.1	Baja	P	Mantiene la presión descendente
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWSP	37.52	36.25	34.98	38.18	38.84	-3.4	-6.8	1.8	3.5	77	1.0	Alza	VCP	Extiende la recuperación
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	36.79	35.15	33.50	37.67	38.54	-4.5	-8.9	2.4	4.8	67	1.0	Alza	VCP	Recomendamos tomar utilidades
iShares MSCI China ETF	MCHI	56.22	53.78	51.34	57.51	58.81	-4.3	-8.7	2.3	4.6	68	1.6	Alza	VCP	Sugerimos tomar utilidades
SPDR S&P China ETF	GXC	88.80	85.36	81.93	90.64	92.49	-3.9	-7.7	2.1	4.2	69	2.3	Alza	VCP	Tiene el riesgo de una ajuste
ProShares Short Dow30	DOG	26.48	25.93	25.39	26.95	27.43	-2.1	-4.1	1.8	3.6	58	0.2	Lateral	VCP	Respeto la resistencia, PM100 semanas
iShares Russell 2000 Index	IWM	208.47	201.64	194.80	216.86	225.24	-3.3	-6.6	4.0	8.0	31	-4.5	Baja	VCP	Rompe el soporte, PM50 semanas
Technology Select Sector SPDR	XLT	221.57	212.83	204.08	231.75	241.92	-3.9	-7.9	4.6	9.2	39	-3.6	Baja	VCP	Rompe el apoyo, PM200 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF	XOP	121.92	115.95	109.98	130.30	138.68	-4.9	-9.8	6.9	13.7	24	-3.3	Baja	VCP	Rompe el soporte, PM200 semanas
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	156.66	152.54	148.43	161.88	167.11	-2.6	-5.3	3.3	6.7	31	-2.7	Baja	VCP	Presiona el apoyo, PM200 semanas
SPDR S&P Retail ETF	XRT	71.40	68.76	66.12	75.11	78.82	-3.7	-7.4	5.2	10.4	29	-2.1	Baja	VCP	Presiona el soporte, PM100 semanas
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	87.82	84.65	81.48	90.41	93.00	-3.6	-7.2	2.9	5.9	46	-1.3	Baja	VCP	Rompe el soporte, PM100 semanas
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	29.93	28.03	26.13	32.04	34.16	-6.4	-12.7	7.1	14.1	33	-1.1	Baja	VCP	Mantiene la presión descendente
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	60.29	58.48	56.68	62.37	64.45	-3.0	-6.0	3.4	6.9	34	-1.0	Baja	VCP	Perforó el PM200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	17.05	16.21	15.38	17.48	17.92	-4.9	-9.8	2.5	5.1	44	-0.5	Baja	VCP	Mantiene las señales de fragilidad
Invesco Solar ETF	TAN	32.39	30.05	27.71	35.30	38.20	-7.2	-14.4	9.0	17.9	42	-0.4	Baja	VCP	Busca el mínimo de mayo 2020

Emisora	Clave	(A) Precio 5-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) Resistencia S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación %	(C) vs (A) Variación %	(D) vs (A) Variación %	(E) vs (A) Variación %	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
JPMorgan Chase & Co.	JPM	251.53	242.88	234.23	263.25	274.97	-3.4	-6.9	4.7	9.3	38	-1.8	Alza	C	Respeto el apoyo, PM100 días
Apple Inc.	AAPL	235.74	228.11	220.79	243.86	252.29	-3.2	-6.3	3.4	7.0	45	0.5	Alza	C	Respeto el apoyo, PM200 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	95.98	93.80	91.61	98.83	101.67	-2.3	-4.5	3.0	5.9	47	-0.3	Alza	C	Respeto el soporte, PM100 días
Booking Holding 3M Co.	BKNG	4917.46	4762.40	4607.34	5100.76	5284.06	-3.2	-6.3	3.7	7.5	48	22.5	Alza	C	Consolida sobre los PM de corto plazo
	MMM	147.61	140.80	133.98	155.39	163.16	-4.6	-9.2	5.3	10.5	52	1.2	Alza	C	Moderar la presión ascendente
Uber Technologies Inc	UBER	76.48	72.81	69.13	78.95	81.41	-4.8	-9.6	3.2	6.5	55	1.5	Alza	C	Respeto el soporte, PM200 días
Nike, Inc.	NKE	77.81	75.36	72.92	81.35	84.89	-3.1	-6.3	4.5	9.1	56	1.2	Alza	C	Señal positiva si supera el PM200 días
Cisco Systems Inc	CSGO	63.96	62.62	61.28	65.30	66.63	-2.1	-4.2	2.1	4.2	58	0.7	Alza	C	Mantiene la presión ascendente
McDonald's Corp.	MCD	307.45	301.74	296.02	313.86	320.26	-1.9	-3.7	2.1	4.2	59	3.6	Alza	C	Definido al alza una consolidación
Procter & Gamble Co.	PG	174.61	170.16	165.72	179.52	184.44	-2.5	-5.1	2.8	5.6	64	2.0	Alza	C	Acumular en bajas, respetar el soporte
Verizon Communications Inc.	VZ	42.84	41.99	41.13	44.09	45.33	-2.0	-4.0	2.9	5.8	64	0.9	Alza	C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Medtronic, Inc.	MDT	94.06	90.85	87.64	96.42	98.78	-3.4	-6.8	2.5	5.0	65	1.3	Alza	C	Rompe la resistencia, PM200 semanas
AstraZeneca PLC	AZN	77.96	75.84	73.72	79.22	80.48	-2.7	-5.4	1.6	3.2	79	1.9	Alza	C	Supera la resistencia, PM200 días
Meta Platforms Inc	META	656.47	623.86	591.26	688.86	721.25	-5.0	-9.9	4.9	9.9	46	-3.1	Lateral	C	Opera sobre el apoyo, PM100 días
Walt Disney Co.	DIS	109.31	106.50	103.70	113.83	118.36	-2.6	-5.1	4.1	8.3	48	0.0	Lateral	C	Respeto el apoyo, PM100 días
Delta Air Lines Inc	DAL	56.77	52.59	48.40	62.20	67.62	-7.4	-14.7	9.6	19.1	35	-2.2	Baja	C	Respeto el soporte, PM200 días
Roku Inc.	ROKU	85.07	78.73	72.40	89.35	93.64	-7.4	-14.9	5.0	10.1	52	0.2	Alza	CE	Respeto el apoyo, PM100 días
Home Depot Inc	HD	386.35	376.62	366.88	397.48	408.60	-2.5	-5.0	2.9	5.8	42	-5.6	Lateral	CE	Respeto el apoyo, PM200 días
eBay Inc.	EBAY	66.55	61.53	56.51	71.59	76.63	-7.5	-15.1	7.6	15.1	48	-0.1	Lateral	CE	Respeto el soporte, PM200 días
Pfizer Inc.	PFE	25.94	25.44	24.93	26.67	27.40	-1.9	-3.9	2.8	5.6	48	0.0	Lateral	CE	Presiona la resistencia, PM100 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.09	12.85	11.61	15.50	16.90	-8.8	-17.6	10.0	19.9	30	-0.8	Baja	CE	Respeto el soporte, PM200 días
SalesForce.Com Inc	CRM	291.97	278.24	264.50	309.70	327.43	-4.7	-9.4	6.1	12.1	34	-11.2	Baja	CE	Respeto el soporte, PM200 días
Amazon.com Inc	AMZN	208.36	197.20	186.05	219.74	231.13	-5.4	-10.7	5.5	10.9	38	-6.1	Baja	CE	Respeto el soporte, PM200 días
Alphabet Inc.	GOOGL	173.02	167.19	161.35	177.47	181.91	-3.4	-6.7	2.6	5.1	39	-5.8	Baja	CE	Respeto el mínimo de noviembre
Merck & Co. Inc.	MRK	212.77	200.93	189.09	222.68	232.59	-5.2	-10.4	5.1	10.2	57	52.5	Alza	M/C	Busca validar el soporte, PME34 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	158.49	151.85	145.20	164.64	170.78	-4.2	-8.4	3.9	7.8	43	-3.1	Lateral	M/C	Opera sobre el soporte, PM100 semanas
Microsoft Corporation	MSFT	401.02	386.10	371.18	410.84	420.66	-3.7	-7.4	2.4	4.9	45	-7.7	Baja	M/C	Consolida sobre el PM100 semanas
Petrobras	PBR	12.97	12.30	11.63	14.03	15.09	-5.2	-10.3	8.2	16.3	31	-0.2	Alza	M	Busca validar el soporte, PM200 semanas
United States Steel Corp.	X	37.45	35.61	33.76	40.10	42.75	-4.9	-9.9	7.1	14.2	48	0.4	Alza	M	Busca el precio máximo de noviembre
Spotify Technology SA	SPOT	586.83	555.77	524.70	622.23	657.62	-5.3	-10.6	6.0	12.1	51	12.1	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
Mastercard Incorporated	MA	558.30	545.67	533.04	576.58	594.86	-2.3	-4.5	3.3	6.5	53	4.9	Alza	M	Moderar el alza en máximos históricos
International Business Machines Corp.	IBM	251.35	245.82	240.29	257.60	263.86	-2.2	-4.4	2.5	5.0	55	3.3	Alza	M	Moderar el alza en máximos históricos
General Electric Company	GE	202.50	194.35	186.19	209.57	216.63	-4.0	-8.1	3.5	7.0	55	2.2	Alza	M	Desacelera la presión ascendente
Netflix Inc	NFLX	990.92	959.12	927.33	1011.80	1032.69	-3.2	-6.4	2.1	4.2	57	5.5	Alza	M	Busca validar el soporte, PM50 días
Starbucks Corporation	SBUX	111.69	108.78	105.87	116.03	120.37	-2.6	-5.2	3.9	7.8	59	2.7	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre 2021
Costco Wholesale Corporation	COST	1047.75	1022.38	997.02	1069.56	1091.37	-2.4	-4.8	2.1	4.2	60	14.0	Alza	M	Presiona máximos históricos
Visa, Inc.	V	352.68	345.56	338.45	363.17	373.66	-2.0	-4.0	3.0	5.9	60	5.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
AT&T Inc.	T	26.18	25.35	24.52	27.49	28.80	-3.2	-6.3	5.0	10.0	60	0.8	Alza	M	Moderar la presión ascendente
The Coca-Cola Company	KO	70.08	68.99	67.90	71.91	73.74	-1.6	-3.1	2.6	5.2	61	1.9	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
J.D.com Inc	JD	43.76	41.18	38.60	45.12	46.48	-5.9	-11.8	3.1	6.2	61	0.8	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 semanas
Altria Group Inc.	MO	55.95	54.15	52.35	58.17	60.39	-3.2	-6.4	4.0	7.9	62	0.9	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre
Abbott Laboratories	ABT	137.71	134.24	130.78	141.20	144.70	-2.5	-5.0	2.5	5.1	73	3.8	Alza	M	Presiona máximos históricos
Gilead Sciences Inc	GILD	115.44	110.10	104.75	119.09	122.73	-4.6	-9.3	3.2	6.3	77	5.1	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
Bank of America Corporation	BAC	42.29	40.34	38.40	45.60	48.91	-4.6	-9.2	7.8	15.6	31	-0.7	Lateral	M	Presiona el soporte, PM200 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	14.26	13.59	12.92	15.11	15.96	-4.7	-9.4	6.0	11.9	36	-0.2	Lateral	M	Busca el mínimo de 3 meses
Exxon Mobil Corporation	XOM	105.44	102.02	98.60	110.51	115.58	-3.2	-6.5	4.8	9.6	37	-0.4	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
International Paper Co	IP	52.51	50.10	47.70	55.99	59.48	-4.6	-9.2	6.6	13.3	39	-0.6	Lateral	M	Presiona el soporte, PM200 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	593.07	564.17	535.26	625.38	657.69	-4.9	-9.7	5.4	10.9	39	-7.3	Lateral	M	Rompe el soporte, PM100 días
Schlumberger NV	SLB	39.43	37.68	35.93	41.67	43.90	-4.4	-8.9	5.7	11.3	42	-0.3	Lateral	M	Falla en superar el PM200 días
Intel Corporation	INTC	20.81	18.98	17.15	23.84	26.87	-8.8	-17.6	14.6	29.1	44	0.3	Lateral	M	Presiona el soporte, PM50 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	10.04	9.01	7.97	11.21	12.38	-10.3	-20.6	11.7	23.4	44	-0.1	Lateral	M	Rompe a la baja los PM de corto plazo
Microon Technology Inc.	MU	94.34	87.47	80.59	100.55	106.76	-7.3	-14.6	6.6	13.2	46	-1.0	Lateral	M	Opera sobre el apoyo, PM100 semanas
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	38.16	35.33	32.50	39.92	41.69	-7.4	-14.8	4.6	9.2	50	-0.5	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
Baidu Inc	BIDU	91.88	86.46	81.03	94.70	97.51	-5.9	-11.8	3.1	6.1	56	0.0	Lateral	M	Consolida en los PM de corto plazo
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	90.67	86.37	82.06	94.25	97.82	-4.7	-9.5	3.9	7.9	59	1.3	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	59.82	57.62	55.43	61.35	62.89	-3.7	-7.3	2.6	5.1	63	0.6	Lateral	M	Superó los PM de corto plazo
Paycom Software Inc	PYPL	69.50	65.73	61.97	73.87	78.25	-5.4	-10.8	6.3	12.6	29	-4.0	Baja	M	Opera cerca del apoyo, PM100 semanas
Corning Inc.	GLW	47.04	44.86	42.69	50.04	53.05	-4.6	-9.3	6.4	12.8	38	-0.8	Baja	M	Busca el soporte, PM200 días
FedEx Corp	FDX	250.41	243.16	235.91	261.33	272.25	-2.9	-5.8	4.4	8.7	38	-4.0	Baja	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Caterpillar Inc.	CAT	338.49	321.85	305.22	351.95	365.42	-4.9	-9.8	4.0	8.0	40	-9.9	Baja	M	Respeto el soporte, PM100 semanas
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	53.60	52.03	50.45	55.44	57.27	-2.9	-5.9	3.4	6.9	44	-1.3	Baja	M	Opera sobre el apoyo, PM100 semanas
Honeywell International Inc	HON	209.62	205.59	201.56	214.85	220.09	-1.9	-3.8	2.5	5.0	45	-2.2	Baja	M	Recupera el PM200 días
General Motors Company	GM	48.48	45.09	41.71	51.18	53.89	-7.0	-14.0	5.6	11.2	50	-0.7	Baja	M	Presiona el mínimo del año
Ford Motor Co.	F	9.65	9.20	8.75	9.96	10.27	-4.7	-9.3	3.2	6.4	53	-0.1	Baja	M	Busca recuperar los PM de corto plazo
Merck & Co., Inc.	MRK	93.19	89.58	85.97	96.08	98.97	-3.9	-7.7	3.1	6.2	54	-0.5	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Biogen Inc	BIIB	143.77	138.77	133.76	148.39	153.00	-3.5	-7.0	3.2	6.4	57	-0.7	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	46.05	43.48	40.92	48.12	50.20	-5.6	-11.1	4.5	9.0	59	-0.1	Baja	M	Recupera los PM de 50 y 200 días
Wells Fargo & Company	WFC	74.16	70.67	67.19	78.31	82.47	-4.7	-9.4	5.6	11.2	38	-0.4	Lateral	P	Presiona el apoyo, PM100 días
First Solar Inc	FSR	130.90	114.59	98.27	157.59	184.27	-12.5	-24.9	20.4	40.8	28	-10.7	Baja	P	Presiona el mínimo de 2023
Under Armour Inc	UA	6.95	6.53	6.12	7.32	7.69	-6.0	-12.0	5.3	10.6	40	-0.3	Baja	P	Busca el mínimo de septiembre
Shopify Inc	SHOP	106.15	97.47	88.79	115.21	124.27	-8.2	-16.4	8.5	17.1	42	-2.1	Baja	P	Opera en el PM100 días
Southern Copper Corp.	SCCO	90.49	84.70	78.91	95.91	101.33	-6.4	-12.8	6.0	12.0	44	-1.6	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 semanas
Moderna Inc	MRNA	35.21	31.24	27.28	37.28	39.36	-11.3	-22.5	5.9	11.8	55	-1.4	Baja	P	Moderar la presión descendente
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	141.03	130.77	120.51	146.62	152.21	-7.3	-14.6	4.0	7.9	70	10.1	Alza	VCP	Tiene el riesgo de una toma de utilidades
Tencent Holdings Ltd	TCEHY	67.55	63.10	58.66	69.84	72.14	-6.6	-13.2	3.4	6.8	70	2.9	Alza	VCP	Superar los máximos
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	231.31	217.29	203.28	248.38	265.46	-6.1	-12.1	7.4	14.8	43	-4.2	Lateral	VCP	Rompe el apoyo, PM100 días
Illumina Inc	ILMN	85.69	78.29	70.88	94.99	104.28	-8.6	-17.3	10.8	21.7	21	-10.8	Baja	VCP	Rompe el mínimo de 2023
Tesla Motors Inc	TSLA	279.10	257.63	236.15	304.79	330.47	-7.7	-15.4	9.2	18.4	27	-28.6	Baja	VCP	Rompe el apoyo, PM200 días
Best Buy Co Inc	BBY	75.53	68.57	61.60	86.85	98.16	-9.2	-18.4	15.0	30.0	29	-1.2	Baja	VCP	Generó un gap descendente
Target Corp	TGT	116.56	110.10	103.64	125.45	134.35	-5.5	-11.1	7.6	15.3	30	-4.2	Baja	VCP	Rompe el mínimo de noviembre
Halliburton Co	HAL	24.19	22.83	21.47	26.14	28.08	-5.6	-11.2	8.0	16.1	31	-0.6	Baja	VCP	Rompe el mínimo del año
Beyond Meat Inc	BYND	3.21	2.80	2.38	3.69	4.17	-12.9	-25.9	15.0	29.9	34	-0.2	Baja	VCP	Opera en mínimos históricos
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	101.67	96.44	91.21	106.35	111.03	-5.1	-10.3	4.6	9.2					

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	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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Gerardo Daniel Valle Trujillo
Subdirector 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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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