

SIC & ETF's

- El repunte de las acciones vinculadas a la tecnología artificial, impulsó a los principales índices accionarios en EE. UU. a registrar nuevos máximos históricos. Nvidia fabricante de chips, es una de las empresas clave en el ascenso del S&P 500 y Nasdaq
- La mayoría de los índices accionarios se perfilan a cerrar febrero con un balance positivo. Aunque la expectativa sigue siendo favorable, no se descarta la posibilidad de una pausa dentro de la tendencia de recuperación
- El etf de China (MCHI) extendió la buena racha por tercera semana consecutiva. La resistencia más importante que habilitó es el PM de 100 días. Desde agosto pasado ha funcionado como un punto de inflexión
- El bono de 10 años de EE. UU. interrumpió 2 semanas cerrando en terreno negativo. Está operando cerca del PM de 100 días en 4.31%. Si no supera este nivel técnico, tiene la posibilidad de llevar a cabo una recuperación

Las buenas perspectivas para las empresas relacionadas con inteligencia artificial, fortaleció el repunte de los principales índices accionarios en EE. UU. hacia nuevos máximos históricos. En particular las empresas vinculadas a la tecnología artificial lideraron el avance de los accionarios. Una de las compañías clave en el impulso de los accionarios ha sido Nvidia. En el año acumula un rendimiento del +56.8%. Aunque la expectativa se mantiene sólida en la mayoría de los índices accionarios, la posibilidad de llevar a cabo una pausa dentro de la tendencia de recuperación se mantiene. Por otro lado, el etf de China (MCHI) hiló 3 semanas subiendo. El PM de 100 días actualmente cotizando en US\$40.50 está ejerciendo como una resistencia clave. Es indispensable el rompimiento al alza de esta referencia técnica, para fortalecer la recuperación.

Las emisoras que tienen condiciones técnicas favorables y podrían llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AMD, AMZN, CLF, DAL, DIS, F, HUBS y TSLA.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
NVDA	776.63	56.8
META	484.02	36.7
SPOT	252.25	34.2
MARA	31.03	32.1
LLY	757.64	30.0
RACE	428.56	26.6
UBER	77.73	26.2
DIS	110.80	22.7
NFLX	596.48	22.5
TSM	127.38	22.5
Perdedoras		
INTC	41.99	-16.4
CCL	15.47	-16.6
NOV	16.92	-16.6
TSLA	202.04	-18.7
BA	207.00	-20.6
JD	22.81	-21.0
U	29.29	-28.4
ROKU	63.71	-30.5
DDD	4.02	-36.7
RUN	11.80	-39.9

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	99.32	20.2
XBI	101.53	13.7
UYG	62.61	13.4
SOXX	634.89	10.2
IWF	329.39	8.6
XLC	78.66	8.3
BOTZ	30.81	8.1
IJK	85.56	8.0
IYW	131.80	7.4
XLF	40.36	7.3
Perdedoras		
SLV	20.55	-5.6
XME	55.56	-7.1
ECH	25.76	-8.7
SKF	12.99	-11.7
ICLN	13.68	-12.1
GDV	25.78	-16.9
FAZ	11.31	-17.3
QCLN	34.61	-17.9
TAN	42.01	-21.3
IJH	57.24	-29.3

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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



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

Ganadores de los premios como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG y Focus Economics en 2023



Documento destinado al público en general

Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$176.54)

Objetivo: US\$187.00

Soporte: US\$167.00

Tendencia ascendente. Presiona una resistencia clave que se localiza en US\$179.00. Si supera esta referencia, detonará una señal más positiva para ampliar el impulso. En este sentido, la siguiente zona objetivo que podríamos buscar la identificamos en US\$187.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$167.00. El indicador Macd modera la presión de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Amazon.com Inc. (AMZN US\$173.16)

Objetivo: US\$183.00

Soporte: US\$161.50

Tendencia ascendente. Presiona la resistencia que identificamos en US\$175.40. En caso de romper este nivel, tiene espacio para extender la recuperación. Bajo este escenario, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$183.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$165.00. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Cleveland-Cliffs Inc. (CLF US\$20.30)

Objetivo: US\$21.80

Soporte: US\$19.20

Tendencia ascendente. Se acerca a una línea de resistencia en US\$21.00. Si logra superar este nivel, detonará una nueva señal positiva para ampliar el rebote técnico. En este contexto, la siguiente resistencia que buscaría está en US\$21.80. Por otro lado, ubicamos en apoyo en US\$19.20. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los PM de corto plazo.



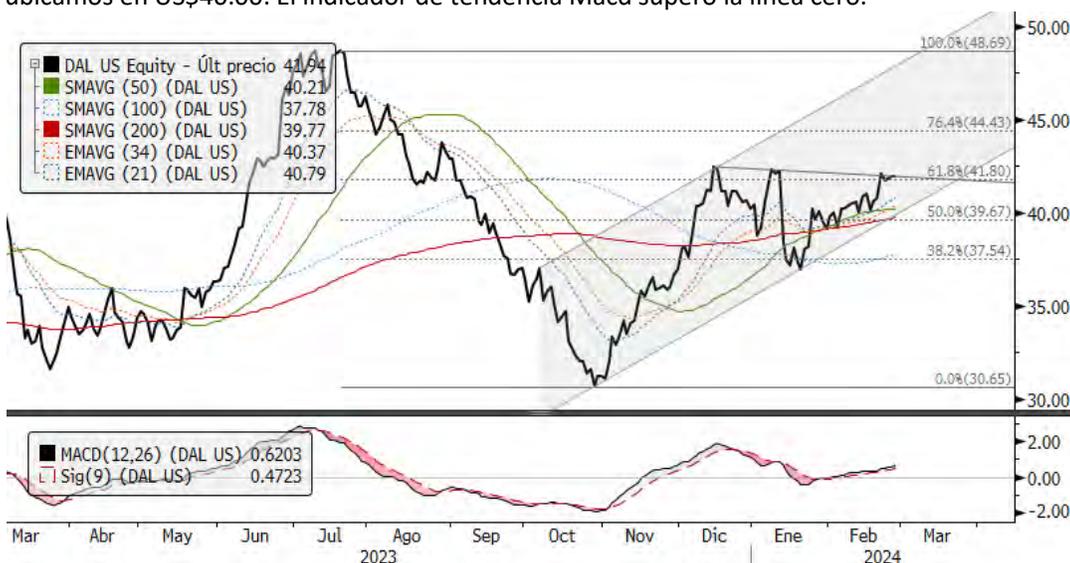
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Delta Air Lines Inc. (DAL US\$42.01)

Objetivo: US\$44.45

Soporte: US\$40.00

Tendencia ascendente. Presiona al alza un Fibonacci ubicado en US\$41.80 Si logra vencer con fuerza esta referencia, tiene espacio para extender la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico importante que buscaría está en US\$44.45. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$40.00. El indicador de tendencia Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Walt Disney Co. (DIS US\$110.80)

Objetivo: US\$118.00

Soporte: US\$105.70

Tendencia ascendente. La resistencia más importante que buscará presionar es un Fibonacci que se localiza en US\$113.20. Si supera este nivel, fortalecerá el escenario ascendente. En este sentido, el siguiente objetivo que podría buscar se lo ubicamos en US\$118.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad se localiza en US\$105.70. El indicador de tendencia Macd, desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Ford Motor Co. (F US\$12.30)

Objetivo: US\$13.20

Soporte: US\$11.80

Tendencia ascendente. Opera sobre el PM de 50 días y un Fibonacci en US\$11.85. Si confirma este nivel como apoyo, abre la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para acelerar el impulso se localiza en US\$12.50. La emisora está operando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HubSpot, Inc. (HUBS US\$612.69)

Objetivo: US\$646.60

Soporte: US\$590.00

Tendencia ascendente. Al respetar el PM de 50 días en US\$588.34, deja la puerta abierta para llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más importante que podría buscar se localiza en US\$646.60. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 días.



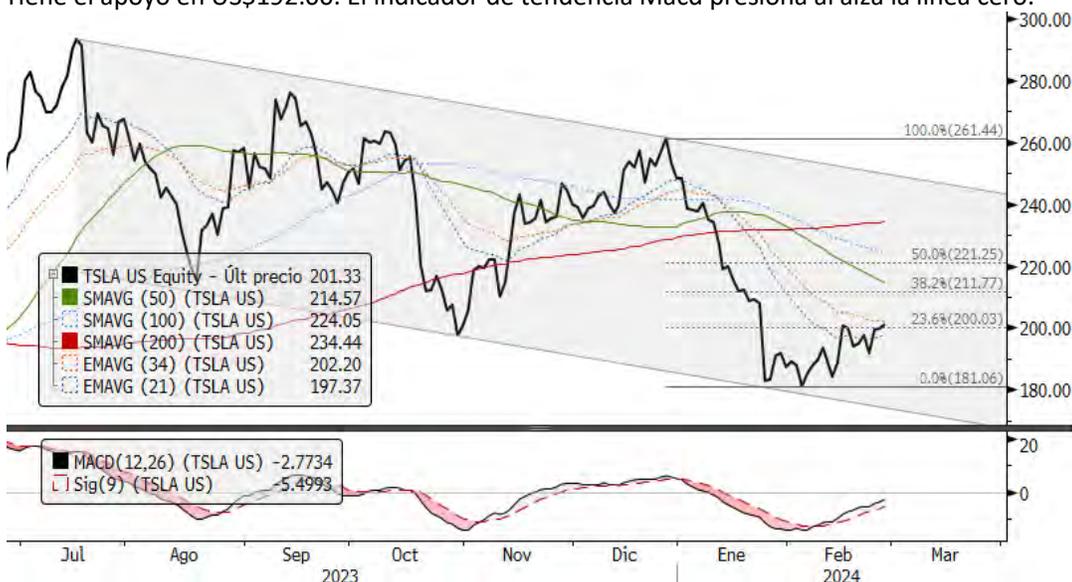
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Tesla Motors Inc. (TSLA US\$202.04)

Objetivo: US\$214.60

Soporte: US\$192.00

Patrón de consolidación. Presiona el PM exponencial de 34 días en US\$202.20. Si logra romper en cierre sobre este nivel técnico, tiene espacio para fortalecer el rebote técnico. En este sentido, la resistencia más importante que buscaría es el PM de 50 días en US\$214.60. Tiene el apoyo en US\$192.00. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$106.24)

Objetivo: US\$110.00

Soporte: US\$103.90

Tendencia ascendente. La resistencia más importante que mantiene expuesta está en US\$107.45, máximo histórico intradía que registró en noviembre de 2021. Consideramos este nivel, como un punto de inflexión que definirá el siguiente movimiento. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$103.00. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación



Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$30.81)

Objetivo: US\$32.00

Soporte: US\$29.50

Tendencia ascendente. Al superar la cima que tenía en US\$30.30. Tiene la posibilidad de ampliar la recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría está en US\$32.00 con posible extensión hacia US\$33.00. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$29.50. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



iShares Select Dividend ETF (DVY US\$116.20)

Objetivo: US\$120.00

Sopte: US\$113.00

Patrón de consolidación. Rompe el PM de 50 días y se acerca a la resistencia que se localiza en US\$117.45. La superación esta referencia, detonará una señal más positiva para extender el impulso. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en US\$120.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$113.00. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$39.97)

Objetivo: US\$40.65

Sopte: US\$39.20

Tendencia ascendente. Modera la presión de alza al respetar un Fibonacci ubicado en US\$40.65. Es indispensable el rompimiento de este nivel para fortalecer el escenario ascendente. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$39.20. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$38.91)

Objetivo: US\$40.60

Soporte: US\$38.00

Tendencia ascendente. Consolida sobre el PM de 50 días; sin embargo, el soporte se localiza en US\$38.00. De seguir respetando este nivel, mantiene la posibilidad de extender la recuperación. En este sentido, la resistencia más importante que tendrá que romper la identificamos en US\$40.60. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Semiconductores ETF (SOXX US\$634.89)

Objetivo: US\$670.00

Soporte: US\$607.00

Tendencia ascendente. Opera en máximos históricos. La resistencia más cercana que buscará presionar está en US\$650.00. Si supera esta referencia, fortalecerá el escenario de ascendente. Por otro lado, el soporte que tendrá que respetar para conservar esta posibilidad se localiza en US\$607.00. El indicador de tendencia Macd modera la presión ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$506.26)

Objetivo: US\$513.10

Soporte: US\$492.60

Tendencia ascendente. Opera en máximos históricos. La resistencia más cercana que habilitó se localiza en US\$513.10. Si no supera este nivel, podría llevar a cabo un descanso dentro de la estructura ascendente. En este contexto, el soporte más cercano que buscaría validar lo ubicamos en US\$492.60. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF (XOP US\$138.99)

Objetivo: US\$144.00

Soporte: US\$135.00

Tendencia ascendente. La resistencia más cercana que pondrá a prueba es un Fibonacci ubicado en US\$141.00. Si supera estén nivel, detonará una señal más favorable para extender el impulso. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$144.00. Por otra parte, el soporte que deberá respetar se ubica en US\$135.00.



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 28-Feb 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 Oil & Gas Exploration & Production	EIXOP	138.99	136.86	134.73	141.02	143.05	-1.5	-3.1	1.5	2.9	57	1.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	202.32	197.74	193.15	205.56	208.80	-2.3	-4.5	1.6	3.2	56	1.9	Alza	M/C	Presiona máximos de diciembre
iShares Select Dividend ETF	DVY	116.20	115.18	114.16	117.06	117.92	-0.9	-1.8	0.7	1.5	51	0.2	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	85.72	84.91	84.10	86.71	87.70	-0.9	-1.9	1.2	2.3	56	0.8	Lateral	M/C	Opera sobre el PM100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	33.35	32.90	32.44	33.97	34.58	-1.4	-2.7	1.8	3.7	49	0.0	Alza	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	22.54	22.40	22.25	22.76	22.97	-0.6	-1.3	1.0	1.9	51	0.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	41.98	41.74	41.49	42.40	42.82	-0.6	-1.2	1.0	2.0	49	0.2	Alza	M	Presiona máximos de 2 meses
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	45.86	45.48	45.10	46.48	47.09	-0.8	-1.7	1.3	2.7	50	0.3	Alza	M	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI BRIC Index	BKF	33.72	33.45	33.19	34.23	34.74	-0.8	-1.6	1.5	3.0	53	0.3	Alza	M	Falla en consolidar sobre el PM200 días
iShares MSCI Germany Index	EWG	30.49	29.86	29.24	30.84	31.19	-2.1	-4.1	1.1	2.3	68	0.3	Alza	M	Habilita máximos de febrero de 2022
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	23.46	23.16	22.86	24.05	24.65	-1.3	-2.6	2.5	5.1	54	0.3	Alza	M	Respeto la resistencia, PM100 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	38.91	38.45	37.98	39.79	40.66	-1.2	-2.4	2.3	4.5	52	0.4	Alza	M	Respeto la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.97	39.69	39.41	40.46	40.94	-0.7	-1.4	1.2	2.4	52	0.4	Alza	M	Modera la presión ascendente
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	34.72	34.53	34.34	35.08	35.44	-0.5	-1.1	1.0	2.1	55	0.4	Alza	M	Supera el máximo de diciembre
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	50.28	49.96	49.64	50.86	51.44	-0.6	-1.3	1.2	2.3	52	0.4	Alza	M	Respeto máximos de diciembre
iShares Europe ETF	IEV	53.66	53.14	52.62	54.08	54.51	-1.0	-1.9	0.8	1.6	59	0.5	Alza	M	Presiona máximo de febrero 2022
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	74.57	73.79	73.01	75.26	75.94	-1.0	-2.1	0.9	1.8	61	0.5	Alza	M	Opera en niveles de agosto pasado
SPDR S&P China ETF	GXC	64.44	63.70	62.96	65.90	67.36	-1.1	-2.3	2.3	4.5	52	0.5	Alza	M	Respeto la resistencia clave, PM100 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	65.19	64.54	63.88	65.72	66.24	-1.0	-2.0	0.8	1.6	58	0.5	Alza	M	Opera en niveles de febrero 2022
Financial Select Sector SPDR	XLG	40.36	39.62	38.87	40.82	41.27	-1.8	-3.7	1.1	2.3	68	0.6	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
iShares MSCI India ETF	INDA	51.06	50.64	50.21	51.66	52.25	-0.8	-1.7	1.2	2.3	55	0.6	Alza	M	Modera la presión alcista en la cima
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	30.81	29.59	28.36	31.69	32.56	-4.0	-7.9	2.8	5.7	64	0.6	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares MSCI EMU Index	EZU	49.07	48.32	47.57	49.53	49.98	-1.5	-3.1	0.9	1.9	66	0.6	Alza	M	Presiona máximos de enero 2022
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	78.66	77.85	77.04	79.85	81.04	-1.0	-2.1	1.5	3.0	55	0.6	Alza	M	Habilita máximo de noviembre 2021
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	57.24	56.20	55.16	57.85	58.46	-1.8	-3.6	1.1	2.1	62	0.6	Alza	M	Habilita máximos históricos
iShares Core High Dividend ETF	HDV	105.41	104.55	103.70	106.30	107.20	-0.8	-1.6	0.8	1.7	57	0.7	Alza	M	Presiona máximos de enero 2023
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	77.05	76.24	75.43	77.71	78.37	-1.1	-2.1	0.9	1.7	61	0.7	Alza	M	Presiona máximo de febrero 2022
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	64.15	63.39	62.63	65.07	65.99	-1.2	-2.4	1.4	2.9	54	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 meses
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	50.66	49.73	48.79	51.21	51.76	-1.8	-3.7	1.1	2.2	70	0.8	Alza	M	Opera en niveles de agosto de 2018
iShares MSCI Japan Index	EWJ	68.67	67.73	66.80	69.44	70.21	-1.4	-2.7	1.1	2.2	67	0.9	Alza	M	Presiona máximos de diciembre 2021
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	86.90	85.29	83.69	87.86	88.83	-1.8	-3.7	1.1	2.2	64	1.0	Alza	M	Supera el máximo de diciembre
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	106.24	104.65	103.06	107.47	108.70	-1.5	-3.0	1.2	2.3	63	1.0	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	91.59	90.42	89.24	92.81	94.02	-1.3	-2.6	1.3	2.7	59	1.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Global 100 ETF	IOO	85.79	84.03	82.28	87.32	88.86	-2.0	-4.1	1.8	3.6	62	1.0	Alza	M	Modera la presión alcista en la cima
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	101.42	100.64	99.87	102.60	103.78	-0.8	-1.5	1.2	2.3	55	1.0	Alza	M	Respeto máximos de agosto pasado
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	139.42	135.28	131.14	142.36	145.30	-3.0	-5.9	2.1	4.2	57	1.2	Alza	M	Supera máximos del año
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	85.56	83.28	80.99	86.80	88.03	-2.7	-5.3	1.4	2.9	70	1.4	Alza	M	Presiona máximos de 2022
SPDR S&P Retail ETF	XRT	75.96	73.22	70.49	77.77	79.58	-3.6	-7.2	2.4	4.8	65	1.4	Alza	M	Habilita máximos de abril de 2022
iShares US Technology ETF	IYW	131.80	128.01	124.22	134.90	138.00	-2.9	-5.8	2.4	4.7	58	1.5	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	120.63	118.34	116.04	121.93	123.23	-1.9	-3.8	1.1	2.2	72	1.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	146.01	144.08	142.14	148.11	150.20	-1.3	-2.6	1.4	2.9	61	1.9	Alza	M	Modera el impulso en la cima
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	183.17	179.08	174.99	185.65	188.13	-2.2	-4.5	1.4	2.7	62	2.0	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre
Technology Select Sector SPDR	XLK	204.70	198.63	192.55	209.22	213.73	-3.0	-5.9	2.2	4.4	59	2.0	Alza	M	Consolida en máximos históricos
iShares US Financial Services ETF	IYG	190.58	186.98	183.39	192.70	194.82	-1.9	-3.8	1.1	2.2	67	2.7	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	101.53	94.05	86.58	106.26	111.00	-7.4	-14.7	4.7	9.3	68	2.9	Alza	M	Presiona al alza el PM50 meses
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	389.60	384.33	379.07	393.85	398.11	-1.4	-2.7	1.1	2.2	60	3.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	251.52	246.79	242.07	254.58	257.65	-1.9	-3.8	1.2	2.4	65	3.1	Alza	M	Presiona máximos históricos
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	267.97	264.20	260.43	271.37	274.78	-1.4	-2.8	1.3	2.5	63	3.6	Alza	M	Consolida en máximos históricos
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	329.39	320.85	312.30	335.81	342.22	-2.6	-5.2	1.9	3.9	64	3.7	Alza	M	Consolida en máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	435.27	424.40	413.54	443.36	451.46	-2.5	-5.0	1.9	3.7	60	4.9	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	465.21	456.25	447.29	471.52	477.83	-1.9	-3.9	1.4	2.7	65	5.8	Alza	M	Opera en la cima
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	506.26	496.50	486.75	513.07	519.89	-1.9	-3.9	1.3	2.7	66	6.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	508.68	498.87	489.06	515.56	522.44	-1.9	-3.9	1.4	2.7	66	6.3	Alza	M	Desacelera el impulso en la cima
iShares Semiconductores ETF	SOXX	634.89	609.56	584.23	655.10	675.31	-4.0	-8.0	3.2	6.4	61	14.3	Alza	M	Modera la presión alcista en la cima
Invesco Solar ETF	TAN	42.01	40.60	39.19	44.26	46.51	-3.4	-6.7	5.4	10.7	39	-0.8	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	34.61	33.40	32.20	35.84	37.08	-3.5	-7.0	3.6	7.1	42	-0.6	Lateral	M	Consolida sobre los mínimos del año
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.68	13.43	13.18	14.06	14.44	-1.8	-3.6	2.8	5.6	40	-0.1	Lateral	M	Opera sobre los mínimos del año
iShares Silver Trust	SLV	20.55	20.30	20.05	20.95	21.34	-1.2	-2.4	1.9	3.9	45	-0.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	29.44	29.30	29.15	29.73	30.02	-0.5	-1.0	1.0	2.0	45	0.0	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	55.56	54.89	54.21	56.70	57.83	-1.2	-2.4	2.0	4.1	0	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	38.48	38.25	38.01	38.67	38.86	-0.6	-1.2	0.5	1.0	54	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
SPDR Gold Shares	GLD	188.34	187.20	186.06	189.33	190.32	-0.6	-1.2	0.5	1.1	54	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	32.58	32.38	32.18	32.91	33.24	-0.6	-1.2	1.0	2.0	48	0.1	Lateral	M	Presiona máximos de enero
iShares MSCI Canada ETF	EWC	36.54	36.23	35.92	36.96	37.37	-0.8	-1.7	1.1	2.3	50	0.2	Lateral	M	Presiona el máximo de diciembre
iShares US Energy ETF	IYE	44.83	44.43	44.02	45.34	45.84	-0.9	-1.8	1.1	2.3	55	0.4	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	106.81	105.46	104.11	107.93	109.06	-1.3	-2.5	1.1	2.1	52	0.6	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	151.63	149.64	147.64	153.36	155.08	-1.3	-2.6	1.1	2.3	52	0.6	Lateral	M	Opera al alza el PM50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	25.76	25.04	24.33	26.23	26.71	-2.8	-5.6	1.8	3.7	53	-0.1	Baja	M	Se acerca a la resistencia, PM50 días
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	134.27	132.08	129.89	135.48	136.69	-1.6	-3.3	0.9	1.8	51	0.0	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	62.08	61.05	60.03	62.68	63.28	-1.7	-3.3	1.0	1.9	51	0.1	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWWW	64.89	63.69	62.48	66.90	68.90	-1.9	-3.7	3.1	6.2	35	-0.1	Lateral	P	Perfora el apoyo, PM50 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	25.78	25.30	24.82	26.63	27.48	-1.9	-3.7	3.3	6.6	36	-0.6	Baja	P	Per

Emisora	Clave	(A) Precio 28-Feb Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70<-30<-SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Verizon Communications Inc.	VZ	40.10	39.31	38.51	41.02	41.94	-2.0	-4.0	2.3	4.6	46	0.0	Alza	M/C	Opera sobre el PM50 días
Ford Motor Co.	F	12.30	12.03	11.77	12.48	12.67	-2.2	-4.3	1.5	3.0	52	0.1	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM200 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	53.62	52.50	51.37	54.87	56.13	-2.1	-4.2	2.3	4.7	53	1.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	20.30	19.56	18.81	20.90	21.49	-3.7	-7.3	2.9	5.9	56	0.3	Alza	M/C	Presiona máximos de 3 semanas
Delta Air Lines Inc	DAL	42.01	40.62	39.24	42.89	43.78	-3.3	-6.6	2.1	4.2	57	0.6	Alza	M/C	Presiona máximos de diciembre
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	176.54	164.29	152.04	186.31	196.08	-6.9	-13.9	5.5	11.1	58	2.8	Alza	M/C	Presiona máximos del año
American Airlines Group Inc	AAL	15.46	14.79	14.13	15.90	16.34	-4.3	-8.6	2.8	5.7	59	0.3	Alza	M/C	Busca presionar máximos del año
Target Corp	TGT	151.44	148.61	145.77	153.53	155.61	-1.9	-3.7	1.4	2.8	61	2.7	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 semanas
Under Armour Inc	UA	9.00	8.37	7.75	9.34	9.68	-7.0	-13.9	3.8	7.5	67	0.2	Alza	M/C	Presiona al alza el PM100 semanas
Walt Disney Co.	DIS	110.80	107.41	104.01	112.62	114.43	-3.1	-6.1	1.6	3.3	69	3.7	Alza	M/C	Desarrolla un patrón de continuidad de al
Home Depot Inc	HD	377.61	364.43	351.24	385.32	393.02	-3.5	-7.0	2.0	4.1	71	5.8	Alza	M/C	Presiona máximos de febrero de 2022
McDonald's Corp.	MCD	295.19	292.05	288.90	298.54	301.88	-1.1	-2.1	1.1	2.3	55	0.9	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	44.76	43.02	41.27	46.38	47.99	-3.9	-7.8	3.6	7.2	58	1.0	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
Tesla Motors Inc	TSLA	202.04	193.73	185.43	207.97	213.91	-4.1	-8.2	2.9	5.9	49	-2.7	Baja	M/C	Señal positiva si supera el PME34 días
Petroleo Brasileiro	PBR	16.72	16.22	15.72	17.57	18.41	-3.0	-6.0	5.1	10.1	43	0.2	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
Corning Inc.	GLW	32.09	31.68	31.26	32.64	33.18	-1.3	-2.6	1.7	3.4	51	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	102.86	101.16	99.47	104.77	106.69	-1.6	-3.3	1.9	3.7	55	2.0	Alza	M	Respetla la resistencia, PM200 meses
Microsoft Corporation	MSFT	407.72	398.01	388.29	416.65	425.57	-2.4	-4.8	2.2	4.4	57	3.4	Alza	M	Consolida cerca de máximos históricos
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	393.18	384.03	374.88	399.56	405.94	-2.3	-4.7	1.6	3.2	58	3.0	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
Micron Technology Inc.	MU	89.71	82.19	74.66	94.99	100.27	-8.4	-16.8	5.9	11.8	60	1.0	Alza	M	Supera máximos del año
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	127.38	122.87	118.36	131.93	136.48	-3.5	-7.1	3.6	7.1	62	4.4	Alza	M	Moderla la presión de alza
QUALCOMM Incorporated	QCOM	155.85	150.10	144.35	160.40	164.95	-3.7	-7.4	2.9	5.8	62	3.1	Alza	M	Opera en máximos del año
Amazon.com Inc	AMZN	173.16	168.08	162.99	177.31	181.45	-2.9	-5.9	2.4	4.8	63	4.1	Alza	M	Presiona máximos de diciembre 2021
Procter & Gamble Co.	PG	160.05	158.54	157.03	161.65	163.25	-0.9	-1.9	1.0	2.0	64	1.9	Alza	M	Presiona máximos de mayo 2022
Caterpillar Inc.	CAT	329.56	317.75	305.93	336.53	343.49	-3.6	-7.2	2.1	4.2	66	7.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
Best Buy Co Inc	BBY	79.68	74.94	70.19	82.37	85.05	-6.0	-11.9	3.4	6.7	66	0.9	Alza	M	Presiona máximos del año
Merck & Co., Inc.	MRK	128.19	126.58	124.97	130.02	131.85	-1.3	-2.5	1.4	2.9	67	2.6	Alza	M	Suaviza el impulso en máximos históricos
SalesForce.Com Inc	CRM	299.77	284.14	268.51	309.61	319.46	-5.2	-10.4	3.3	6.6	67	6.1	Alza	M	Habilita máximos históricos
Uber Technologies Inc	UBER	77.73	75.82	73.91	79.70	81.66	-2.5	-4.9	2.5	5.1	67	3.6	Alza	M	Moderla el impulso en máximos históricos
Netflix Inc	NFLX	596.48	574.08	551.68	612.12	627.76	-3.8	-7.5	2.6	5.2	68	18.9	Alza	M	Habilita máximos de 2022
Visa, Inc.	V	285.63	277.40	269.16	290.00	294.36	-2.9	-5.8	1.5	3.1	68	4.0	Alza	M	Consolida en niveles máximos
General Motors Company	GM	40.63	39.37	38.10	41.49	42.34	-3.1	-6.2	2.1	4.2	69	1.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Meta Platforms Inc	META	484.02	465.75	447.49	498.32	512.63	-3.8	-7.5	3.0	5.9	69	23.6	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Abbott Laboratories	ABT	120.05	117.29	114.53	121.48	122.91	-2.3	-4.6	1.2	2.4	69	2.1	Alza	M	Habilita máximos de abril de 2022
Nvidia Corp	NVDA	776.63	684.76	592.89	846.22	915.81	-11.8	-23.7	9.0	17.9	71	48.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
Mastercard Incorporated	MA	478.85	460.85	442.86	487.99	497.14	-3.8	-7.5	1.9	3.8	71	9.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
Wells Fargo & Company	WFC	54.72	52.09	49.47	56.38	58.05	-4.8	-9.6	3.0	6.1	72	1.5	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2671.72	2595.25	2518.78	2710.58	2749.44	-2.9	-5.7	1.5	2.9	72	73.8	Alza	M	Consolida en máximos históricos
JPMorgan Chase & Co.	JPM	184.38	180.20	176.02	186.88	189.38	-2.3	-4.5	1.4	2.7	72	3.5	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Beyond Meat Inc	BYND	9.83	7.17	4.52	12.30	14.78	-27.0	-54.1	25.2	50.3	73	0.2	Alza	M	Rompe al alza el PM200 días
eBay Inc.	EBAY	47.89	44.54	41.18	49.80	51.70	-7.0	-14.0	4.0	8.0	73	0.9	Alza	M	Busca el objetivo clave, PM50 meses
Spotify Technology SA	SPOT	252.25	243.18	234.10	258.88	265.50	-3.6	-7.2	2.6	5.3	73	11.3	Alza	M	Presiona máximos de enero 2022
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	59.62	58.20	56.78	60.44	61.26	-2.4	-4.8	1.4	2.8	78	1.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Costco Wholesale Corporation	COST	747.96	728.19	708.43	759.80	771.65	-2.6	-5.3	1.6	3.2	80	15.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
General Electric Company	GE	155.61	149.88	144.14	159.13	162.64	-3.7	-7.4	2.3	4.5	87	5.4	Alza	M	Habilita máximos de julio 2017
Intel Corporation	INTC	41.99	41.04	40.08	43.82	45.64	-2.3	-4.5	4.4	8.7	35	-0.7	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM100 días
MGM Resorts International	MGM	42.19	41.46	40.73	43.06	43.93	-1.7	-3.5	2.1	4.1	38	-0.5	Lateral	M	Busca el apoyo, PM100 días
Medtronic, Inc.	MDT	83.36	82.16	80.95	85.55	87.73	-1.4	-2.9	2.6	5.2	38	-0.3	Lateral	M	Respetla el apoyo, PM200 días
Freeport-McMoran Copper & Gold Inc.	FCX	37.41	36.75	36.09	38.61	39.81	-1.8	-3.5	3.2	6.4	40	-0.4	Lateral	M	Respetla la resistencia, PM50 días
Southern Copper Corp.	SCCO	78.89	77.20	75.50	82.21	85.52	-2.1	-4.3	4.2	8.4	40	-0.3	Lateral	M	Busca el apoyo, PM100 días
Baidu Inc.	BIDU	103.31	99.67	96.03	110.53	117.75	-3.5	-7.0	7.0	14.0	40	0.0	Lateral	M	Respetla la resistencia, PM100 días
Morgan Stanley	MS	86.05	84.61	83.17	87.41	88.78	-1.7	-3.4	1.6	3.2	43	-0.4	Lateral	M	Consolida sobre el apoyo, PM200 días
Starbucks Corporation	SBUX	93.00	91.54	90.07	95.70	98.39	-1.6	-3.1	2.9	5.8	44	0.0	Lateral	M	Respetla la resistencia, PM100 días
International Paper Co	IP	34.62	33.82	33.02	35.40	36.18	-2.3	-4.6	2.3	4.5	45	-0.4	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM200 días
First Solar Inc	FLSR	149.25	141.26	133.27	157.68	166.11	-5.4	-10.7	5.6	11.3	46	-1.6	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Honeywell International Inc	HON	197.57	195.47	193.37	201.15	204.72	-1.1	-2.1	1.8	3.6	47	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
AT&T, Inc.	T	16.96	16.57	16.19	17.19	17.43	-2.3	-4.6	1.4	2.8	48	-0.1	Lateral	M	Presiona al alza el PM50 días
Halliburton Co	HAL	34.95	34.44	33.93	35.52	36.10	-1.5	-2.9	1.6	3.3	49	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Astrazeneca PLC	AZN	65.35	63.59	61.83	66.78	68.22	-2.7	-5.4	2.2	4.4	49	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Moderna Inc	MRNA	97.48	88.10	78.71	104.30	111.11	-9.6	-19.3	7.0	14.0	49	-0.8	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	60.25	57.96	55.68	61.72	63.19	-3.8	-7.6	2.4	4.9	50	-0.4	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
Nike, Inc.	NIKE	104.35	102.65	100.94	106.34	108.32	-1.6	-3.3	1.9	3.8	50	0.1	Lateral	M	Respetla la resistencia, PM50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	74.59	73.09	71.59	77.07	79.55	-2.0	-4.0	3.3	6.6	51	0.8	Lateral	M	Respetla la resistencia, PM100 días
The Coca-Cola Company	KO	60.40	59.77	59.13	61.33	62.25	-1.0	-2.1	1.5	3.1	52	0.3	Lateral	M	Consolida con sesgo ascendente
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	122.09	114.87	107.65	128.00	133.90	-5.9	-11.8	4.8	9.7	53	-0.4	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
illuminia Inc	ILMN	140.98	134.87	128.76	145.13	149.28	-4.3	-8.7	2.9	5.9	53	0.0	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Exxon Mobil Corporation	XOM	104.32	102.99	101.66	105.54	106.76	-1.3	-2.5	1.2	2.3	56	0.8	Lateral	M	Presiona al alza el PM200 días
Bank of America Corporation	BAC	34.31	33.46	32.60	34.88	35.45	-2.5	-5.0	1.7	3.3	56	0.3	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
United States Steel Corp.	X	47.51	46.09	44.68	48.43	49.36	-3.0	-6.0	1.9	3.9	57	0.2	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
International Business Machines Corp.	IBM	185.30	180.55	175.80	188.25	191.21	-2.6	-5.1	1.6	3.2	60	2.7	Lateral	M	Consolida sobre el soporte, PME34 días
Marathon Oil Corp	MRO	24.12	23.29	22.46	24.78	25.44	-3.4	-6.9	2.7	5.5	60	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Roku Inc	ROKU	63.71	60.79	57.86	67.32	70.93	-4.6	-9.2	5.7	11.3	27	-7.4	Baja	M	Moderla la presión de baja
Gilead Sciences Inc	GILD	72.70	71.61	70.51	74.02	75.33	-1.5	-3.0	1.8	3.6	35	-1.5	Baja	M	Opera sobre el apoyo clave, PM200 sema
Schlumberger NV	SLB	48.16	47.54	46.92	49.19	50.22	-1.3	-2.6	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.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Jazmín Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número de empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

Los Analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantienen inversiones directas o a través de interpósita persona, en los valores o instrumentos derivados objeto del reporte de análisis.

Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
COMPRA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
VENTA	Quando el rendimiento esperado de la acción sea menor al rendimiento estimado del IPC.

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Determinación de precios objetivo

Para el cálculo de los precios objetivo estimado para los valores, los analistas utilizan una combinación de metodologías generalmente aceptadas entre los analistas financieros, incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa, el análisis de múltiplos, flujos descontados, suma de las partes o cualquier otro método que pudiese ser aplicable en cada caso específico conforme a la regulación vigente. No se puede dar garantía alguna de que se vayan a lograr los precios objetivo calculados para los valores por los analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V, ya que esto depende de una gran cantidad de diversos factores endógenos y exógenos que afectan el desempeño de la empresa emisora, el entorno en el que se desempeña e influyen en las tendencias del mercado de valores en el que cotiza. Es más, el inversionista debe considerar que el precio de los valores o instrumentos puede fluctuar en contra de su interés y ocasionarle la pérdida parcial y hasta total del capital invertido.

La información contenida en el presente reporte ha sido obtenida de fuentes que consideramos como fidedignas, pero no hacemos declaración alguna respecto de su precisión o integridad. La información, estimaciones y recomendaciones que se incluyen en este documento son vigentes a la fecha de su emisión, pero están sujetas a modificaciones y cambios sin previo aviso; Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no se compromete a comunicar los cambios y tampoco a mantener actualizado el contenido de este documento. Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no acepta responsabilidad alguna por cualquier pérdida que se derive del uso de este reporte o de su contenido. Este documento no podrá ser fotocopiado, citado, divulgado, utilizado, ni reproducido total o parcialmente sin previa autorización escrita por parte de, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



María Fernanda Vargas Santoyo
Analista
maria.vargas.santoyo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2586

Análisis Económico



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados
juan.alderete.macal@banorte.com
(55) 1103 - 4046



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

Estrategia de Mercados



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



José Itzamna Espitia Hernández
Subdirector Análisis Bursátil
jose.espitia@banorte.com
(55) 1670 - 2249



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



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

Análisis Cuantitativo



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Isaías Rodríguez Sobrino
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities
isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com
(55) 1670 - 2144



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



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



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



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



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



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