

SIC & ETF's

- Los mercados financieros moderan la tendencia de recuperación, después de una racha de 5 semanas consecutivas cerrando en terreno positivo generaron una corrección semanal
- Los principales índices accionarios en EE. UU. aunque registraron nuevos máximos históricos, podrían de llevar a cabo una pausa dentro de la estructura ascendente que vienen desarrollando desde octubre pasado
- El etf de China (MCHI) acumuló 2 semanas subiendo y trabaja sobre los PM de corto plazo. La resistencia que podría buscar es el PM de 100 días, cabe mencionar que esta referencia técnica ha funcionado como un punto de inflexión desde agosto pasado
- El bono de 10 años de EE. UU. hiló 2 semanas operando en terreno negativo. Se aproxima al PM de 100 días en 4.33%. si no supera este nivel técnico, podría llevar a cabo una recuperación

El optimismo y el apetito por instrumentos de mayor riesgo empiezan a moderarse. Las acciones del sector de tecnología lideraron el ajuste tras una racha de 5 semanas consecutivas operando con ganancias. Los principales índices accionarios en EE. UU., empezaron a moderar el impulso después de alcanzar nuevos máximos históricos. Aunque la expectativa se mantiene sólida, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una pausa dentro de la tendencia de recuperación. El S&P 500, el Dow Jones y el Nasdaq desde el mínimo de octubre, acumulan un rendimiento del +21.4%, +19.5% y +35.2% respectivamente. Por otro lado, el etf de China (MCHI) desarrolla un movimiento secundario de alza. La resistencia más cercana que deberá vencer para fortalecer el impulso es el PM de 100 días ubicado en US\$40.70. En este sentido, la siguiente referencia técnica importante que buscaría se localiza en el PM de 200 observaciones.

Las emisoras que tienen condiciones técnicas favorables y podrían llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AMD, AMZN, CLF, CRM, EBAY, GOOGL, HUBS y MU.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
NVDA	674.72	36.2
META	468.03	32.2
SPOT	245.09	30.4
LLY	745.91	28.0
UBER	76.44	24.2
TSM	125.34	20.5
DIS	107.67	19.2
RACE	402.27	18.9
NFLX	573.35	17.8
MRK	128.12	17.5
Perdedoras		
BYND	7.33	-17.6
JD	23.79	-17.7
NCLH	16.10	-19.7
DDD	5.10	-19.7
RUN	15.58	-20.6
CCL	14.71	-20.7
TSLA	194.77	-21.6
BA	201.57	-22.7
U	30.83	-24.6
ROKU	63.90	-30.3

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
FAS	94.27	14.1
UYG	60.38	9.4
XLC	78.74	8.4
XLV	145.45	6.7
SOXX	613.19	6.4
VHT	266.06	6.1
IWF	321.51	6.0
EWJ	67.79	5.7
XLF	39.64	5.4
IXJ	91.26	5.2
Perdedoras		
UWM	36.37	-4.4
GXC	64.70	-5.0
XME	55.99	-6.4
SKF	13.43	-8.7
ICLN	14.15	-9.1
ECH	25.58	-9.3
FAZ	11.93	-12.7
GDX	26.82	-13.5
QCLN	35.73	-15.3
TAN	44.76	-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)

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\$164.29)

Objetivo: US\$179.00

Soporte: US\$156.70

Tendencia ascendente. Modera el impulso y se acerca al apoyo más cercano en US\$156.70. Si respeta esta referencia, llevará a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en US\$179.00. La emisora opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Amazon.com Inc. (AMZN US\$168.59)

Objetivo: US\$175.40

Soporte: US\$161.50

Tendencia ascendente. Modera el impulso cerca de la resistencia que identificamos en US\$175.40. En caso de romper este nivel, detonará una señal más favorable para ampliar la recuperación. Por otro lado, el soporte que deberá respetar se localiza en US\$161.50. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Cleveland-Cliffs Inc. (CLF US\$19.54)

Objetivo: US\$21.00

Soporte: US\$18.60

Tendencia ascendente. Opera cerca del PM de 50 días en US\$19.10. Si confirma esta referencia como apoyo, abre la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este contexto, la resistencia que buscaría vencer para generar confianza son los US\$20.00. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los PM de corto plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SalesForce Inc. (CRM US\$283.55)

Objetivo: US\$295.50

Soporte: US\$272.60

Tendencia ascendente. Se acerca a un Fibonacci ubicado en US\$295.50. Si logra vencer con fuerza esta referencia, fortalecerá el escenario de alza. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el máximo histórico en US\$311.75. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$272.60. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

eBay Inc. (EBAY US\$43.80)

Objetivo: US\$46.00

Soporte: US\$42.20

Tendencia ascendente. Al superar el PM de 200 días y un Fibonacci en US\$162.70, detona una señal favorable para ampliar el impulso. En este sentido, la siguiente resistencia que buscará presionar y vencer se localiza en US\$44.80. Por otro lado, el soporte que deberá respetar para conservar el impulso son los US\$42.20. El indicador de tendencia Macd, cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Alphabet Inc. (GOOGL US\$142.55)

Objetivo: US\$153.50

Soporte: US\$137.60

Tendencia ascendente. Ubica su cotización cerca del PM de 50 días y un Fibonacci en US\$137.60. Si respeta este nivel, abre la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia más importante que buscaría se localiza en US\$153.50. La emisora está operando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

HubSpot, Inc. (HUBS US\$589.23)

Objetivo: US\$619.00

Soporte: US\$579.80

Tendencia ascendente. Se acerca al PM de 50 días en US\$579.80. De confirmar esta referencia como apoyo, le dará forma a un rebote técnico. En este sentido, la resistencia más cercana que tendrá que vencer para generar confianza se localiza en US\$610.00. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja, aunque opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Micron Technology Inc. (MU US\$81.49)

Objetivo: US\$86.90

Soporte: US\$77.75

Tendencia descendente. Se aproxima al PM de 100 días en US\$77.75. Si logra operar en cierre sobre este nivel técnico, tiene espacio para llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría vencer se localiza en US\$83.90. Tiene un objetivo en US\$86.90. El indicador de tendencia Macd vulneró la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$104.92)

Objetivo: US\$107.45

Soporte: US\$102.00

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\$102.00. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$28.46)

Objetivo: US\$30.30

Soporte: US\$28.60

Tendencia ascendente. Presiona la resistencia que se localiza en US\$30.30. Si falla en superar este nivel, abre la posibilidad de llevar a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que buscaría validar lo ubicamos en US\$28.60. El indicador de tendencia Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Select Dividend ETF (DVY US\$116.07)

Objetivo: US\$119.00

SopORTE: US\$112.50

Patrón de consolidación. Presiona el PM de 50 días en US\$115.70. Si supera esta referencia, detonaría una señal más favorable para ampliar el impulso. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría se localiza en US\$119.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$112.50. El indicador de tendencia Macd está cambiando de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$40.21)

Objetivo: US\$40.65

SopORTE: US\$39.20

Tendencia ascendente. Rompe una línea de tendencia y se acerca a un Fibonacci ubicado en US\$40.65. En caso de romper esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo clave está en US\$41.50. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$39.20. El indicador de tendencia Macd conserva la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI China ETF (MCHI US\$39.28)

Objetivo: US\$40.70

Soporte: US\$38.00

Patrón de consolidación. Consolida sobre el PM de 50 días; sin embargo, la resistencia se localiza en US\$39.50. Si supera este nivel, fortalecerá la recuperación. En este sentido, el siguiente nivel técnico importante es el PM de 100 días en US\$40.70. El soporte lo ubicamos en US\$38.00. El indicador Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Semiconductores ETF (SOXX US\$613.19)

Objetivo: US\$632.90

Soporte: US\$595.75

Tendencia ascendente. Modera el impulso en máximos históricos. El soporte más cercano que podría buscar está en US\$595.75. En caso de perforar este nivel, fortalecerá el escenario de baja. Por otro lado, la resistencia se ubica en US\$632.90. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$497.21)

Objetivo: US\$503.50

Soporte: US\$484.80

Tendencia ascendente. Modera el alza en máximos históricos. Si falla en superar los US\$503.50, tiene el riesgo de llevar a cabo un descanso dentro de la estructura ascendente. En este contexto, el soporte más cercano que buscaría validar lo ubicamos en US\$484.80. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF (XOP US\$139.92)

Objetivo: US\$144.00

Soporte: US\$135.00

Patrón de consolidación. Al romper al alza el PM de 100 días y un Fibonacci en US\$137.95, detona 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. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El apoyo para el análisis de los instrumentos es con gráficas de precios diarios y en algunos casos con datos semanales. Para determinar la zona de soporte o resistencia y confirmar un cambio de tendencia nos basamos en los niveles de Fibonacci, líneas de tendencia, promedios móviles simples y ponderados

Indicadores Técnicos

ETF'S

Emisora	Clave	(A) Precio 21-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
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	74.32	72.96	71.60	75.07	75.82	-1.8	-3.7	1.0	2.0	61	0.4	Alza	M/C	Presionamáximos de 3 semanas
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	29.46	29.03	28.61	30.09	30.73	-1.4	-2.9	2.1	4.3	52	0.4	Alza	M/C	Presiona máximos de julio
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	139.92	134.31	128.70	143.10	146.28	-4.0	-8.0	2.3	4.5	61	1.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	197.94	194.53	191.11	203.06	208.18	-1.7	-3.5	2.6	5.2	50	1.6	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM50 días
iShares Select Dividend ETF	DVY	116.07	114.14	112.22	117.05	118.02	-1.7	-3.3	0.8	1.7	53	-0.1	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM50 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	86.38	84.01	81.63	87.61	88.83	-2.7	-5.5	1.4	2.8	61	0.6	Lateral	M/C	Opera sobre el PM100 días
SPDR S&P China ETF	GXC	64.70	63.02	61.34	65.82	66.94	-2.6	-5.2	1.7	3.5	54	-0.1	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	39.28	38.15	37.02	40.01	40.75	-2.9	-5.8	1.9	3.7	56	0.0	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	23.59	22.78	21.97	24.06	24.53	-3.4	-6.9	2.0	4.0	57	0.1	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	22.70	22.43	22.17	22.93	23.16	-1.2	-2.3	1.0	2.0	58	0.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares Europe ETF	IEV	53.32	52.40	51.47	53.79	54.25	-1.7	-3.5	0.9	1.8	58	0.3	Alza	M	Presiona máximos de 2 meses
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	40.21	39.72	39.23	40.52	40.82	-1.2	-2.4	0.8	1.5	59	0.3	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	64.75	63.69	62.62	65.31	65.86	-1.6	-3.3	0.9	1.7	57	0.3	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	45.99	45.70	45.40	46.46	46.92	-0.6	-1.3	1.0	2.0	51	0.3	Alza	M	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	48.31	47.46	46.61	48.74	49.18	-1.8	-3.5	0.9	1.8	60	0.3	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	50.60	49.99	49.37	50.99	51.37	-1.2	-2.4	0.8	1.5	59	0.4	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares MSCI All Peru Capped Index	MCHI	35.02	33.95	32.89	35.66	36.31	-3.0	-6.1	1.9	3.7	61	0.4	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares MSCI Mexico ETF	EWVW	67.12	66.58	66.03	67.88	68.63	-0.8	-1.6	1.1	2.3	49	0.4	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	76.44	75.22	73.99	77.15	77.85	-1.6	-3.2	0.9	1.8	60	0.5	Alza	M	Supera máximos de diciembre
Financial Select Sector SPDR	XLF	39.64	39.02	38.39	40.06	40.47	-1.6	-3.1	1.1	2.1	64	0.5	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
iShares Core High Dividend ETF	HDV	105.51	103.55	101.59	106.50	107.49	-1.9	-3.7	0.9	1.9	63	0.5	Alza	M	Presiona máximos de abril 2023
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	49.65	48.69	47.72	50.15	50.64	-1.9	-3.9	1.0	2.0	63	0.6	Alza	M	Presiona máximos de 2021
iShares MSCI India ETF	INDA	51.18	50.72	50.27	51.62	52.07	-0.9	-1.8	0.9	1.7	61	0.6	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares MSCI Japan Index	EWJ	67.79	66.93	66.07	68.37	68.94	-1.3	-2.5	0.8	1.7	66	0.7	Alza	M	Presiona máximos de diciembre 2021
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	104.92	103.92	102.92	105.84	106.76	-1.0	-1.9	0.9	1.8	58	0.8	Alza	M	Habilita máximos de enero 2022
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	64.30	63.54	62.78	64.81	65.33	-1.2	-2.4	0.8	1.6	57	0.8	Alza	M	Habilita la resistencia, PM100 meses
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	91.26	89.95	88.63	92.15	93.03	-1.4	-2.9	1.0	1.9	69	0.9	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares Global 100 ETF	IOO	84.42	83.69	82.97	85.26	86.11	-0.9	-1.7	1.0	2.0	57	0.9	Alza	M	Moderar la presión alcista en la cima
SPDR S&P Retail ETF	XRT	72.70	71.65	70.59	73.99	75.27	-1.4	-2.9	1.8	3.5	54	1.0	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	82.80	81.61	80.42	84.23	85.66	-1.4	-2.9	1.7	3.5	58	1.3	Alza	M	Busca máximos de enero 2022
Communication Services Select Sector SPDR U	XLC	78.74	77.84	76.95	80.03	81.32	-1.1	-2.3	1.6	3.3	58	1.3	Alza	M	Habilita máximo de noviembre 2021
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	118.13	116.92	115.70	119.10	120.07	-1.0	-2.1	0.8	1.6	62	1.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares US Technology ETF	IYW	128.64	126.34	124.05	131.91	135.19	-1.8	-3.6	2.5	5.1	48	1.6	Alza	M	Presiona el apoyo, PME34 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	145.45	143.48	141.51	147.01	148.57	-1.4	-2.7	1.1	2.1	71	1.8	Alza	M	Opera en máximos históricos
Technology Select Sector SPDR	XLK	199.25	195.74	192.24	204.08	208.92	-1.8	-3.5	2.4	4.9	47	1.9	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	186.94	184.11	181.27	188.92	190.90	-1.5	-3.0	1.1	2.1	61	2.3	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	280.68	276.48	272.27	285.07	289.45	-1.5	-3.0	1.6	3.1	54	2.4	Alza	M	Presiona máximos de enero 2022
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	386.05	382.64	379.22	388.90	391.74	-0.9	-1.8	0.7	1.5	56	2.7	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	246.95	244.65	242.34	249.74	252.53	-0.9	-1.9	1.1	2.3	57	2.7	Alza	M	Desacelera el impulso en la cima
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	266.06	262.47	258.89	269.11	272.17	-1.3	-2.7	1.1	2.3	69	3.3	Alza	M	Presiona máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	425.61	419.83	414.05	433.19	440.77	-1.4	-2.7	1.8	3.6	50	4.6	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	321.51	317.42	313.34	326.89	332.28	-1.3	-2.5	1.7	3.3	55	4.7	Alza	M	Presiona el apoyo, PME21 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	456.97	453.00	449.02	461.55	466.12	-0.9	-1.7	1.0	2.0	58	5.1	Alza	M	Consolida en máximos históricos
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	497.21	492.89	488.57	502.20	507.19	-0.9	-1.7	1.0	2.0	58	5.6	Alza	M	Consolida en máximos históricos
SPDR S&P 500 ETF	IVV	499.61	495.27	490.93	504.62	509.63	-0.9	-1.7	1.0	2.0	58	5.6	Alza	M	Desacelera el impulso en la cima
iShares Semiconductores ETF	SOXX	613.19	599.00	584.82	632.81	652.44	-2.3	-4.6	3.2	6.4	54	12.4	Alza	M	Desacelera el impulso en la cima
SPDR Gold Shares	GLD	187.48	184.83	182.17	189.09	190.69	-1.4	-2.8	0.9	1.7	48	-0.4	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	35.73	34.86	33.98	37.15	38.56	-2.4	-4.9	4.0	7.9	42	-0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	38.30	37.75	37.20	38.63	38.96	-1.4	-2.9	0.9	1.7	48	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	33.69	32.87	32.06	34.13	34.58	-2.4	-4.8	1.3	2.6	53	-0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Silver Trust	SLV	20.96	20.28	19.60	21.57	22.18	-3.2	-6.5	2.9	5.8	50	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	32.65	32.02	31.40	33.12	33.59	-1.9	-3.8	1.4	2.9	52	0.0	Lateral	M	Presiona máximos de enero
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	14.15	13.85	13.55	14.64	15.13	-2.1	-4.3	3.5	6.9	44	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Invesco Solar ETF	TAN	44.76	43.18	41.60	47.29	49.81	-3.5	-7.1	5.6	11.3	44	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	42.18	41.42	40.67	42.71	43.25	-1.8	-3.6	1.3	2.5	51	0.1	Lateral	M	Presiona máximos de 2 meses
iShares MSCI Canada ETF	EWC	36.49	35.75	35.01	37.05	37.61	-2.0	-4.1	1.5	3.1	51	0.1	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
iShares MSCI Germany Index	EWG	29.71	29.21	28.70	29.97	30.23	-1.7	-3.4	0.9	1.8	56	0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares MSCI BRIC Index	BKF	33.86	33.26	32.66	34.17	34.47	-1.8	-3.6	0.9	1.8	57	0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	135.26	133.37	131.47	137.03	138.79	-1.4	-2.8	1.3	2.6	50	0.3	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM50 días
iShares US Energy ETF	IYE	45.22	43.96	42.70	45.88	46.54	-2.8	-5.6	1.5	2.9	61	0.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	150.43	147.36	144.29	153.92	157.41	-2.0	-4.1	2.3	4.6	49	0.4	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 meses
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	85.46	83.47	81.48	86.60	87.73	-2.3	-4.7	1.3	2.7	59	0.5	Lateral	M	Busca los máximos de diciembre
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	106.00	103.98	101.95	108.40	110.80	-1.9	-3.8	2.3	4.5	49	0.5	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	101.38	100.24	99.10	102.10	102.82	-1.1	-2.2	0.7	1.4	60	0.7	Lateral	M	Busca máximos de diciembre
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	178.64	176.31	173.97	180.54	182.43	-1.3	-2.6	1.1	2.1	53	1.2	Lateral	M	Respetar máximos de diciembre
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	92.47	89.84	87.22	94.64	96.82	-2.8	-5.7	2.4	4.7	56	1.3	Lateral	M	Presiona máximos del año
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	134.16	131.00	127.85	135.85	137.55	-2.4	-4.7	1.3	2.5	54	-0.5	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	62.00	60.53	59.07	62.77	63.55	-2.4	-4.7	1.2	2.5	54	-0.3	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	25.58	24.91	24.25	26.22	26.87	-2.6	-5.2	2.5	5.0	46	-0.2	Baja	M	Se acerca a la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	29.77	29.08	28.38	30.13	30.48	-2.3	-4.7	1.2	2.4	53	-0.1	Baja	M	Respetar el soporte, PM200 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	55.99	54.67	53.35	57.39	58.78	-2.4	-4.7	2.5	5.0	0	0.0	Baja	M	Consolida sobre el apoyo, PM100 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	26.82	25.92	25.03	27.48	28.14	-3.3	-6.7	2.5	4.9	39	-0.6	Baja	P	Perfora el soporte,

Emisora	Clave	(A) Precio 21-Feb Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	164.29	157.23	150.18	175.92	187.56	-4.3	-8.6	7.1	14.2	47	3.6	Alza	M/C	Se acerca al apoyo, PM50 días
Alphabet Inc.	GOOGL	142.55	139.19	135.82	146.22	149.88	-2.4	-4.7	2.6	5.1	47	0.0	Alza	M/C	Consolida sobre el PM100 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	19.54	19.06	18.57	20.09	20.63	-2.5	-4.9	2.8	5.6	48	0.2	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Ford Motor Co.	F	12.14	11.86	11.59	12.60	13.07	-2.3	-4.6	3.8	7.6	48	0.2	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM200 días
SalesForce.Com Inc	CRM	283.55	277.25	270.94	290.96	298.37	-2.2	-4.4	2.6	5.2	52	4.7	Alza	M/C	Se aproxima al apoyo, PM50 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.79	14.47	14.15	15.13	15.46	-2.2	-4.3	2.3	4.6	54	0.2	Alza	M/C	Consolida sobre el apoyo, PM200 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	53.49	52.19	50.89	55.22	56.96	-2.4	-4.9	3.2	6.5	57	1.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Target Corp	TGT	148.79	144.31	139.84	152.69	156.59	-3.0	-6.0	2.6	5.2	58	2.4	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 semanas
Home Depot Inc	HD	364.13	356.99	349.85	368.26	372.39	-2.0	-3.9	1.1	2.3	60	3.6	Alza	M/C	Regresa a validar el soporte, PM50 días
First Solar Inc	FSLR	150.03	143.82	137.62	159.83	169.64	-4.1	-8.3	6.5	13.1	44	0.0	Lateral	M/C	Modera la presión de alza
Southern Copper Corp.	SCCO	83.37	79.39	75.42	86.48	89.60	-4.8	-9.5	3.7	7.5	52	0.1	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
McDonald's Corp.	MCD	293.91	288.50	283.09	297.41	300.91	-1.8	-3.7	1.2	2.4	52	-0.2	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Delta Air Lines Inc	DAL	40.76	39.93	39.09	41.51	42.25	-2.0	-4.1	1.8	3.7	54	0.3	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM200 días
eBay Inc.	EBAY	43.80	41.62	39.44	45.19	46.58	-5.0	-10.0	3.2	6.3	57	0.3	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	44.05	42.40	40.76	44.90	45.75	-3.7	-7.5	1.9	3.9	59	0.6	Lateral	M/C	Se acerca a la resistencia, PM200 días
Micron Technology Inc.	MU	81.49	79.37	77.25	83.39	85.30	-2.6	-5.2	2.3	4.7	41	-0.9	Baja	M/C	Se acerca al soporte, PM100 días
Tesla Motors Inc	TSLA	194.77	184.36	173.94	204.18	213.58	-5.3	-10.7	4.8	9.7	43	-6.1	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PME34 días
AT&T, Inc.	T	17.00	16.77	16.53	17.23	17.45	-1.4	-2.7	1.3	2.7	48	0.0	Baja	M	Vulnera el apoyo, PM50 días
Microsoft Corporation	MSFT	402.18	396.32	390.46	408.94	415.70	-1.5	-2.9	1.7	3.4	51	4.3	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	152.01	148.02	144.03	156.88	161.75	-2.6	-5.2	3.2	6.4	55	2.6	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Caterpillar Inc.	CAT	317.14	310.49	303.83	326.05	334.95	-2.1	-4.2	2.8	5.6	56	7.4	Alza	M	Consolida sobre el soporte, PME21 días
Visa, Inc.	V	276.76	273.03	269.29	280.81	284.85	-1.3	-2.7	1.5	2.9	57	3.0	Alza	M	Consolida en niveles máximos
Mastercard Incorporated	MA	459.05	448.06	437.06	472.11	485.16	-2.4	-4.8	2.8	5.7	57	7.9	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Amazon.com Inc	AMZN	168.59	165.82	163.04	171.29	173.98	-1.6	-3.3	1.6	3.2	57	4.0	Alza	M	Modera la presión ascendente
Nvidia Corp	NVDA	674.72	643.46	612.20	725.00	775.28	-4.6	-9.3	7.5	14.9	58	39.2	Alza	M	Presiona el apoyo, PME21 días
Corning Inc.	GLW	32.25	31.62	30.98	32.67	33.09	-2.0	-3.9	1.3	2.6	58	0.4	Alza	M	Consolida sobre el PM200 días
Verizon Communications Inc.	VZ	41.10	40.19	39.27	41.57	42.03	-2.2	-4.4	1.1	2.3	58	0.2	Alza	M	Opera sobre el PM50 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	102.38	99.72	97.06	105.67	108.96	-2.6	-5.2	3.2	6.4	59	2.9	Alza	M	Respeto la resistencia, PM200 meses
Booking Holding	BKNG	3741.13	3696.39	3651.65	3778.04	3814.95	-1.2	-2.4	1.0	2.0	59	68.4	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	125.34	121.79	118.24	130.01	134.68	-2.8	-5.7	3.7	7.5	61	5.1	Alza	M	Presiona el soporte, PME21 días
Netflix Inc.	NFLX	573.35	559.46	545.57	592.12	610.89	-2.4	-4.8	3.3	6.5	62	18.8	Alza	M	Habilita máximos de 2022
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2569.48	2540.56	2511.65	2615.47	2661.47	-1.1	-2.3	1.8	3.6	62	75.9	Alza	M	Suaviza el impulso en máximos históricos
Petroleo Brasileiro	PBR	17.64	17.05	16.46	18.07	18.50	-3.3	-6.7	2.4	4.9	63	0.4	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2019
Walt Disney Co.	DIS	107.67	105.63	103.59	111.32	114.96	-1.9	-3.8	3.4	6.8	64	4.6	Alza	M	Modera la presión ascendente
General Motors Company	GM	39.49	38.42	37.35	40.19	40.89	-2.7	-5.4	1.8	3.5	64	0.9	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
Uber Technologies Inc	UBER	76.44	73.21	69.98	80.77	85.09	-4.2	-8.4	5.7	11.3	65	3.8	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Meta Platforms Inc	META	468.03	457.01	445.98	483.84	499.64	-2.4	-4.7	3.4	6.8	66	26.2	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Wells Fargo & Company	WFC	52.66	49.52	46.38	54.24	55.82	-6.0	-11.9	3.0	6.0	66	0.8	Alza	M	Presiona máximos de marzo 2022
Costco Wholesale Corporation	COST	723.02	711.07	699.13	734.96	746.91	-1.7	-3.3	1.7	3.3	67	13.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
Abbott Laboratories	ABT	117.87	113.34	108.80	120.19	122.51	-3.8	-7.7	2.0	3.9	68	1.1	Alza	M	Supera máximos de enero
Procter & Gamble Co.	PG	160.40	156.74	153.08	162.23	164.06	-2.3	-4.6	1.1	2.3	69	1.9	Alza	M	Presiona máximos de 2 semanas
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	173.70	167.04	160.39	180.85	188.01	-3.8	-7.7	4.1	8.2	70	3.0	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
JPMorgan Chase & Co.	JPM	180.90	176.55	172.20	183.12	185.34	-2.4	-4.8	1.2	2.5	70	2.7	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Spotify Technology SA	SPOT	245.09	239.99	234.88	249.35	253.61	-2.1	-4.2	1.7	3.5	76	11.2	Alza	M	Presiona máximos de enero 2022
Merck & Co., Inc.	MRK	128.12	125.53	122.94	130.00	131.87	-2.0	-4.0	1.5	2.9	78	2.9	Alza	M	Suaviza el impulso en máximos históricos
General Electric Company	GE	149.07	144.16	139.25	152.17	155.27	-3.3	-6.6	2.1	4.2	84	5.3	Alza	M	Habilita máximos de octubre 2017
MGM Resorts International	MGM	42.30	41.17	40.04	43.94	45.58	-2.7	-5.3	3.9	7.8	39	-0.1	Lateral	M	Busca el apoyo, PM100 días
Morgan Stanley	MS	85.46	83.84	82.22	86.94	88.41	-1.9	-3.8	1.7	3.5	41	-0.6	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM100 días
United States Steel Corp.	X	46.17	45.57	44.97	46.50	46.83	-1.3	-2.6	0.7	1.4	41	-0.1	Lateral	M	Consolida con sesgo de baja
Paypal Holdings Inc	PYPL	57.48	56.34	55.19	59.44	61.39	-2.0	-4.0	3.4	6.8	42	-0.8	Lateral	M	Consolida sobre los mínimos del año
Illumina Inc.	ILMN	136.41	131.10	125.80	144.48	152.56	-3.9	-7.8	5.9	11.8	44	0.9	Lateral	M	Consolida sobre el apoyo, PM100 días
3D Systems Corp	DDD	5.10	4.82	4.53	5.57	6.03	-5.6	-11.1	9.2	18.3	45	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
International Paper Co	IP	34.73	33.58	32.43	36.54	38.34	-3.3	-6.6	5.2	10.4	46	-0.3	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Best Buy Co Inc	BBY	74.12	72.43	70.74	75.82	77.52	-2.3	-4.6	2.3	4.6	46	0.0	Lateral	M	Respeto el soporte, PM100 días
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	38.86	37.02	35.19	40.22	41.59	-4.7	-9.5	3.5	7.0	47	-0.4	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Halliburton Co	HAL	35.13	34.21	33.30	35.87	36.62	-2.6	-5.2	2.1	4.2	48	-0.2	Lateral	M	Opera debajo del PM50 días
Wellness International Inc	HON	199.53	195.48	191.43	201.98	204.43	-2.0	-4.1	1.2	2.5	49	-0.9	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM100 días
International Business Machines Corp.	IBM	179.70	175.98	172.27	186.18	192.67	-2.1	-4.1	3.6	7.2	49	3.5	Lateral	M	Busca el soporte, PME34 días
Nike, Inc.	NKE	105.27	102.17	99.06	107.86	110.44	-2.9	-5.9	2.5	4.9	52	0.0	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Bank of America Corporation	BAC	33.70	32.71	31.73	34.46	35.23	-2.9	-5.9	2.3	4.5	52	0.2	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Starbucks Corporation	SBUX	95.02	93.26	91.50	96.27	97.53	-1.9	-3.7	1.3	2.6	52	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Under Armour Inc	UA	8.27	7.97	7.67	8.50	8.74	-3.6	-7.3	2.8	5.6	53	0.1	Lateral	M	Presiona máximos de enero
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	75.58	73.04	70.51	77.25	78.93	-3.4	-6.7	2.2	4.4	54	0.2	Lateral	M	Busca la resistencia, PM100 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	388.27	379.81	371.35	392.70	397.12	-2.2	-4.4	1.1	2.3	54	2.0	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
MercadoLibre, Inc.	MELI	1737.77	1696.66	1655.54	1785.73	1833.68	-2.4	-4.7	2.8	5.5	55	23.7	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Medtronic, Inc.	MDT	85.90	83.25	80.61	87.88	89.87	-3.1	-6.2	2.3	4.6	55	0.0	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM200 días
Marathon Oil Corp	MRO	23.65	22.62	21.59	24.27	24.89	-4.4	-8.7	2.6	5.2	57	0.0	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Exxon Mobil Corporation	XOM	104.85	101.85	98.86	106.41	107.98	-2.9	-5.7	1.5	3.0	59	0.7	Lateral	M	Busca la resistencia, PM200 días
The Coca-Cola Company	KO	61.24	59.70	58.17	62.03	62.82	-2.5	-5.0	1.3	2.6	66	0.2	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Intel Corporation	INTC	43.47	42.61	41.75	44.80	46.13	-2.0	-4.0	3.1	6.1	41	-0.6	Baja	M	Respeto el soporte, PM100 días
FedEx Corp	FDX	241.41	236.73	232.04	243.82	246.22	-1.9	-3.9	1.0	2.0	45	-3.0	Baja	M	Se aproxima al soporte, PM200 semanas
Baidu Inc	BIDU	107.22	104.59	101.97	109.75	112.29	-2.4	-4.9	2.4	4.7	47	-0.9	Baja	M	Respeto la resistencia, PM50 días
Schlumberger NV	SLB	49.21	47.88	46.54	49.91	50.62	-2.7	-5.4	1.4	2.9	49	-0.6	Baja	M	Busca la resistencia, PM50 días
AstraZeneca PLC	AZN	65.09	62.08	59.06</											

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