

## SIC & ETF's

- Los índices accionarios recuperaron parte del terreno perdido de la semana pasada. El S&P 500 alcanzó un nuevo máximo histórico de cierre apoyado por el impulso del sector de tecnología
- El oro hilvanó 3 semanas generando ganancias y registrando en intradía un máximo histórico en 2,203 US\$/t oz. Es prudente un descanso para suavizar la tendencia de recuperación. Acumula un rendimiento del 9.1% desde el precio mínimo de febrero
- El etf de China (MCHI) a pesar de 2 semanas cerrando con pérdidas, la línea de precios superó el PM de 100 días como una resistencia clave. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación hacia el PM de 200 días
- El etf de Semiconductores (SOXX) por tercera semana cerró con ganancias. Acumula un rendimiento del 53.4% desde el precio mínimo de octubre. Si respeta el soporte ubicado en US\$220.00, podría regresar a buscar la zona de máximos históricos

El apetito por instrumentos de riesgo continúa ante la expectativa de una reducción en las tasas de interés. Los índices accionarios generaron un repunte apoyado por emisoras del sector de tecnología. Destacando el S&P 500 que registró un nuevo máximo histórico de cierre. La resistencia más importante que podría buscar se localiza en el psicológico de los 5,200 puntos. Por otro lado, el Nasdaq y el Dow Jones operan cerca de la zona de máximos históricos, los niveles técnicos que deberán romper para fortalecer el escenario de alza se localizan en 16,450 enteros y 39,280 puntos respectivamente. Prevalecen las condiciones técnicas positivas para buscar la zona de máximos históricos. Por otro lado, el etf de China (MCHI) acumuló 2 semanas cerrando a la baja; sin embargo, en el reciente repunte detonó una señal positiva al superar el PM de 100 días. De continuar con la inercia de recuperación, el siguiente nivel técnico importante que buscaría es el PM de 200 observaciones. Actualmente desarrolla un canal secundario de alza.

Las emisoras que observan condiciones técnicas favorables para llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AMD, AMZN, BBY, CLF, DAL, F, HON y RCL.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
NVDA	908.88	83.5
META	495.57	40.0
SPOT	257.26	36.9
TSM	142.14	36.7
GE	170.16	33.3
AMD	194.79	32.1
LLY	757.84	30.0
UBER	78.25	27.1
NFLX	609.45	25.2
RACE	422.45	24.8
<b>Perdedoras</b>		
INTC	43.23	-14.0
QS	5.88	-15.4
X	40.86	-16.0
MARA	19.70	-16.1
DDD	4.79	-24.6
ROKU	64.47	-29.7
BA	182.35	-30.0
TSLA	169.48	-31.8
U	26.18	-36.0
RUN	9.97	-49.2

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
FAS	104.59	26.5
UYG	64.77	17.3
SOXX	224.17	16.7
BOTZ	32.08	12.6
IJK	89.17	12.6
EPU	38.41	11.7
XLC	80.28	10.5
IWF	333.66	10.1
FEZ	52.45	9.7
IYW	134.41	9.5
<b>Perdedoras</b>		
EDZ	10.40	-5.1
DXD	32.06	-5.5
EWZ	32.68	-6.5
ICLN	13.70	-12.0
SKF	12.58	-14.5
TAN	43.87	-17.8
QCLN	33.96	-19.5
FAZ	10.77	-21.2
IYG	64.68	-63.9
IJH	59.28	-78.6

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



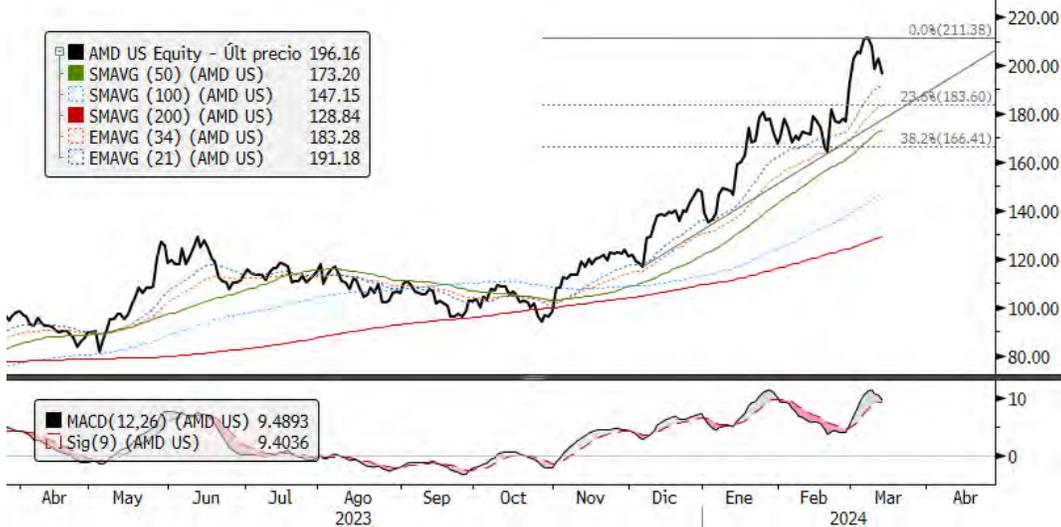
Documento destinado al público en general

## Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$194.79)

Objetivo: US\$211.40

Soporte: US\$191.00

**Tendencia ascendente.** Se acerca a un soporte que identificamos en US\$191.00. De respetar esta referencia, no se descarta la posibilidad de un rebote técnico. En este sentido, el objetivo más importante que buscaría se localiza en US\$211.40. El indicador Macd modera la recuperación. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Amazon.com Inc. (AMZN US\$176.56)

Objetivo: US\$185.50

Soporte: US\$169.80

**Tendencia ascendente.** Presiona una línea de resistencia en US\$178.20. La superación este nivel, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$185.50. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$169.80. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Best Buy Co Inc. (BBY US\$77.52)

Objetivo: US\$81.50

Soporte: US\$75.00

**Tendencia ascendente.** Opera cerca de los PM de 50 y 200 días. De seguir respetando el psicológico de US\$75.00, podría llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia más próxima que buscaría está en US\$81.50. El indicador de tendencia Macd, modera la recuperación. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Cleveland-Cliffs Inc. (CLF US\$20.45)

Objetivo: US\$21.80

Soporte: US\$19.50

**Tendencia ascendente.** Opera cerca de una línea de resistencia en US\$21.00. Si logra vencer 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, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$19.50. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Delta Air Lines Inc. (DAL US\$43.91)

Objetivo: US\$47.30

Soporte: US\$41.50

**Tendencia ascendente.** Presiona un Fibonacci ubicado en US\$44.45 La superación de esta referencia, fortalecerá el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente nivel técnico importante que buscaría está en US\$47.30. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$41.50. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Ford Motor Co. (F US\$12.37)

Objetivo: US\$13.20

Soporte: US\$11.80

**Tendencia ascendente.** Opera sobre el PM de 200 y 50 días. Cotizaciones en cierre sobre la zona de US\$11.85, le daría forma a un doble valle intermedio con implicaciones positivas. En este sentido, la resistencia que buscaría es el psicológico de US\$13.00 y US\$13.20. La emisora está operando dentro de un canal de alza y sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Honeywell International Inc. (HON US\$199.73)

Objetivo: US\$209.00

Soporte: US\$194.00

**Patrón de consolidación.** Presiona al alza el PM de 50 días y una línea de tendencia en US\$201.50. La superación de esta referencia, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, el objetivo que podría buscar se localiza en US\$209.00. Por otro lado, el terreno que deberá servir de apoyo se ubica en US\$194.00. El indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Royal Caribbean Cruises Ltd (RCL US\$132.11)

Objetivo: US\$135.65

Soporte: US\$126.50

**Tendencia ascendente.** Al superar los US\$129.90, fortalece el impulso para buscar el máximo histórico intradía que se localiza en US\$135.65. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que definirá el siguiente movimiento. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$126.50. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



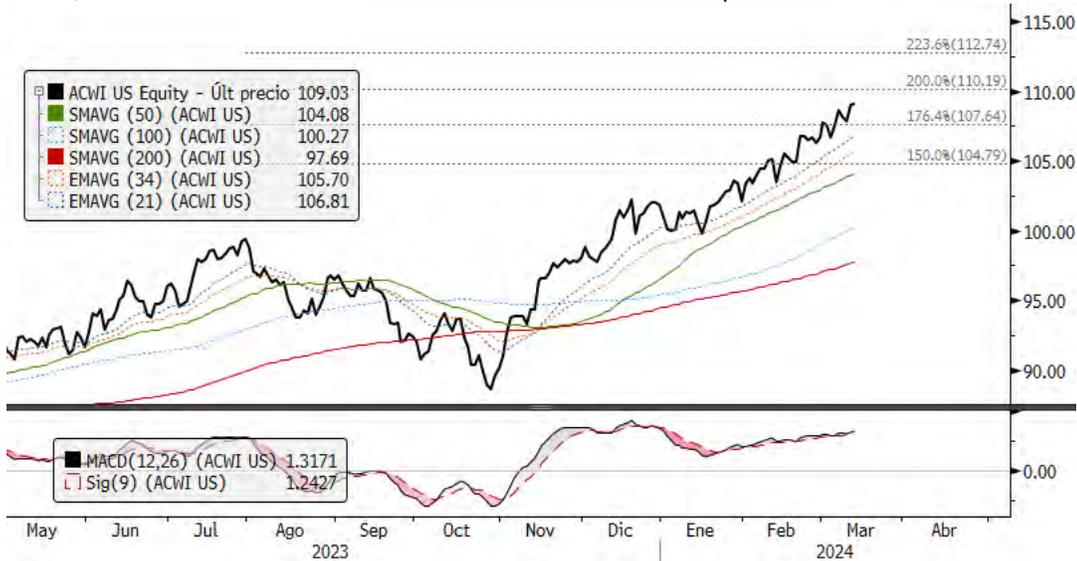
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$108.80)

Objetivo: US\$110.00

Soporte: US\$103.90

**Tendencia ascendente.** Opera en máximos históricos. Se aproxima a la resistencia que identificamos en US\$110.20. Consideramos este nivel, como un punto de inflexión que definirá el siguiente movimiento. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte lo ubicamos en US\$103.90. El indicador de tendencia Macd conserva la recuperación



## iShares MSCI Chile ETF (ECH US\$27.13)

Objetivo: US\$28.00

Soporte: US\$26.20

**Tendencia ascendente.** Presiona al alza el PM de 200 días en US\$27.20. El rompimiento de este nivel técnico, fortalecerá la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría está en US\$28.00 con posible extensión hacia US\$28.40. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$26.20. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



## iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$41.23)

Objetivo: US\$42.00

Soporte: US\$39.50

**Tendencia ascendente.** Presiona al alza un Fibonacci ubicado en US\$40.65. El rompimiento al alza de este nivel, fortalecerá el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente objetivo importante que buscaría se localiza en US\$42.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$39.50. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI Mexico ETF (EWW US\$67.17)

Objetivo: US\$68.90

Soporte: US\$65.60

**Tendencia ascendente.** Detonó una señal positiva al superar los PM de corto plazo y un Fibonacci en US\$66.85. En este sentido, el objetivo más importante que buscaría se localiza en US\$68.90. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$65.60. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Market Vectors Gold Miners ETF (GDJ US\$30.29)

Objetivo: US\$32.00

Soporte: US\$28.90

**Tendencia ascendente.** Presiona un Fibonacci que se localiza en US\$30.50. La superación de este nivel técnico, detonara una señal más positiva para ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente objetivo importante está en US\$32.00. Por otro lado, tiene el soporte en US\$28.90. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI China ETF (MCHI US\$40.78)

Objetivo: US\$42.60

Soporte: US\$39.00

**Tendencia ascendente.** Generó una señal más positiva al superar el PM de 100 días. La resistencia que buscará presionar está en US\$41.30. Si rompe este nivel, tiene espacio para ampliar el impulso hacia el PM de 200 días. El terreno que deberá ejercer como apoyo lo ubicamos en US\$39.00. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Utilities Select Sector SPDR (XLU US\$63.88)

Objetivo: US\$66.00

Soporte: US\$62.30

**Tendencia ascendente.** Se acerca a una línea de tendencia que coincide con un Fibonacci en US\$64.70. La superación de este nivel, fortalecerá el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría es el psicológico de US\$66.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$62.30. El indicador Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF (XOP US\$146.90)

Objetivo: US\$153.80

Soporte: US\$142.00

**Tendencia ascendente.** Presiona un Fibonacci ubicado en US\$147.75. Si supera este nivel técnico, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscaría se localiza en US\$153.80. Por otra parte, el soporte que deberá respetar se ubica en US\$142.00.



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 13-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	57.08	56.09	55.10	58.89	60.70	-1.7	-3.5	3.2	6.3	0	0.0	Alza	M/C	Opera sobre el PM50 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	24.64	23.59	22.54	25.29	25.94	-4.3	-8.5	2.6	5.3	62	0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	40.78	39.17	37.57	41.78	42.79	-3.9	-7.9	2.5	4.9	62	0.4	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	63.88	63.03	62.17	64.59	65.30	-1.3	-2.7	1.1	2.2	64	0.6	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	30.29	29.37	28.45	30.85	31.40	-3.0	-6.1	1.8	3.7	67	0.6	Alza	M/C	Rompe al alza el PM200 días
SPDR S&P China ETF	GXC	67.61	65.26	62.90	69.06	70.50	-3.5	-7.0	2.1	4.3	63	0.8	Alza	M/C	Rompe al alza el PM100 días
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	138.58	136.80	135.02	140.03	141.48	-1.3	-2.6	1.0	2.1	65	1.5	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	205.71	202.60	199.48	209.62	213.52	-1.5	-3.0	1.9	3.8	59	2.4	Alza	M	Presiona el máximo de abril 2022
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	67.17	65.81	64.45	67.88	68.59	-2.0	-4.0	1.1	2.1	62	-0.2	Lateral	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	27.13	25.85	24.56	27.84	28.54	-4.7	-9.5	2.6	5.2	64	0.2	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	22.78	22.52	22.27	23.02	23.27	-1.1	-2.3	1.1	2.1	58	0.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
iShares MSCI India ETF	INDA	50.43	49.66	48.90	51.82	53.22	-1.5	-3.0	2.8	5.5	43	0.2	Alza	M	Moderar la presión alcista en la cima
iShares MSCI BRIC Index	BKF	34.31	33.91	33.50	34.66	35.00	-1.2	-2.4	1.0	2.0	58	0.3	Alza	M	Respetar el máximo de diciembre
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.76	33.23	32.71	34.05	34.34	-1.6	-3.1	0.9	1.7	68	0.3	Alza	M	Busca el máximo de diciembre
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	31.08	30.31	29.54	31.52	31.97	-2.5	-5.0	1.4	2.9	72	0.3	Alza	M	Presiona el máximo del año
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	43.52	42.93	42.33	43.93	44.34	-1.4	-2.7	0.9	1.9	64	0.4	Alza	M	Presiona el precio máximo de diciembre
iShares Silver Trust	SLV	22.79	22.14	21.49	23.16	23.53	-2.8	-5.7	1.6	3.2	69	0.4	Alza	M	Habilita el precio máximo de diciembre
iShares MSCI Canada ETF	EWG	38.15	37.48	36.81	38.53	38.90	-1.8	-3.5	1.0	2.0	69	0.4	Alza	M	Habilita el precio máximo de junio 2022
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	41.23	40.73	40.22	41.56	41.88	-1.2	-2.4	0.8	1.6	66	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
Communication Services Select Sector SPDR	XLC	80.28	78.73	77.18	81.28	82.28	-1.9	-3.9	1.2	2.5	60	0.5	Alza	M	Moderar la presión ascendente
iShares MSCI Germany Index	EWG	31.41	30.93	30.44	31.70	31.98	-1.5	-3.1	0.9	1.8	73	0.5	Alza	M	Habilita el máximo de febrero 2022
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	51.72	51.17	50.61	52.13	52.53	-1.1	-2.1	0.8	1.6	65	0.5	Alza	M	Presiona al alza el PM100 meses
Financial Select Sector SPDR	XLF	41.16	40.57	39.97	41.46	41.76	-1.4	-2.9	0.7	1.5	77	0.5	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares US Energy ETF	IYE	47.19	45.98	44.77	47.92	48.65	-2.6	-5.1	1.7	3.1	74	0.6	Alza	M	Habilita máximos de octubre pasado
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	76.15	75.29	74.44	76.60	77.06	-1.1	-2.2	0.6	1.2	72	0.7	Alza	M	Opera en niveles de agosto pasado
iShares Gold Trust	IAU	41.10	40.45	39.79	41.64	42.18	-1.6	-3.2	1.3	2.6	76	0.7	Alza	M	Moderar el avance en la cima
iShares Europe ETF	IEV	55.70	54.68	53.66	56.27	56.84	-1.8	-3.7	1.0	2.0	75	0.8	Alza	M	Presiona máximo de enero 2022
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	32.08	31.26	30.43	33.25	34.42	-2.6	-5.1	3.6	7.3	61	0.8	Alza	M	Se acerca al soporte, PME21 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	50.72	49.90	49.09	51.20	51.67	-1.6	-3.2	0.9	1.9	74	0.8	Alza	M	Supera el máximo de enero 2022
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	138.26	137.11	135.95	139.82	141.37	-0.8	-1.7	1.1	2.3	54	0.8	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	48.73	48.00	47.27	49.30	49.88	-1.5	-3.0	1.2	2.4	66	0.8	Alza	M	Habilita el máximo de diciembre
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	92.68	91.74	90.81	93.44	94.21	-1.0	-2.0	0.8	1.6	63	0.8	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares US Financial Services ETF	IYG	64.68	63.91	63.14	65.13	65.58	-1.2	-2.4	0.7	1.4	76	0.9	Alza	M	Habilita máximos de febrero 2022
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	67.62	66.40	65.18	68.31	69.00	-1.8	-3.6	1.0	2.0	74	0.9	Alza	M	Opera en niveles de febrero 2022
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	79.44	78.58	77.73	80.08	80.72	-1.1	-2.2	0.8	1.6	70	0.9	Alza	M	Presiona máximo de enero 2022
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPV	38.41	36.66	34.91	39.38	40.35	-4.6	-9.1	2.5	5.1	82	0.9	Alza	M	Habilita el precio máximo de abril 2022
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	153.69	151.66	149.64	156.45	159.22	-1.3	-2.6	1.8	3.6	55	0.9	Alza	M	Rompe al alza el PM50 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	59.28	58.49	57.71	59.96	60.65	-1.3	-2.7	1.2	2.3	69	1.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Japan Index	EWJ	69.37	68.38	67.39	71.06	72.74	-1.4	-2.8	2.4	4.9	54	1.0	Alza	M	Busca validar el apoyo, PME34 días
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	52.45	51.56	50.66	52.97	53.48	-1.7	-3.4	1.0	2.0	74	1.0	Alza	M	Presiona máximo de julio de 2018
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	180.99	179.35	177.71	182.38	183.77	-0.9	-1.8	0.8	1.5	55	1.0	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
iShares Global 100 ETF	IOO	87.97	86.73	85.50	88.75	89.53	-1.4	-2.8	0.9	1.8	65	1.0	Alza	M	Desacelerar el impulso en la cima
iShares Core High Dividend ETF	HDV	108.27	106.87	105.46	109.20	110.12	-1.3	-2.6	0.9	1.7	77	1.1	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre 2022
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	67.09	65.49	63.90	67.98	68.87	-2.4	-4.8	1.3	2.6	71	1.1	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	108.80	107.61	106.43	109.60	110.41	-1.1	-2.2	0.7	1.5	67	1.1	Alza	M	Opera en máximos históricos
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	146.46	145.27	144.08	147.68	148.89	-0.8	-1.6	0.8	1.7	61	1.1	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
SPDR S&P Retail ETF	XRT	75.92	74.82	73.72	76.93	77.93	-1.4	-2.9	1.3	2.6	62	1.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
iShares Select Dividend ETF	DVY	120.23	118.57	116.92	121.38	122.54	-1.4	-2.8	1.0	1.9	69	1.2	Alza	M	Supera el precio máximo de diciembre
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	90.36	87.91	85.46	91.83	93.30	-2.7	-5.4	1.6	3.3	75	1.3	Alza	M	Habilita el máximo de octubre pasado
iShares US Technology ETF	IYW	134.41	132.05	129.69	136.87	139.32	-1.8	-3.5	1.8	3.7	55	1.4	Alza	M	Consolida en máximos históricos
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	104.91	103.82	102.73	105.95	106.99	-1.0	-2.1	1.0	2.0	64	1.4	Alza	M	Habilita máximos de febrero de 2023
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	91.24	89.26	87.28	92.44	93.63	-2.2	-4.3	1.3	2.6	76	1.8	Alza	M	Presiona máximos de abril de 2022
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	122.54	121.07	119.60	123.76	124.97	-1.2	-2.4	1.0	2.0	71	1.8	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	391.22	386.88	382.55	394.17	397.13	-1.1	-2.2	0.8	1.5	62	1.8	Alza	M	Se acerca al apoyo, PM50 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	97.10	94.52	91.93	100.58	104.05	-2.7	-5.3	3.6	7.2	54	1.9	Alza	M	Se acerca al apoyo, PME34 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	89.17	87.61	86.04	90.46	91.75	-1.8	-3.5	1.4	2.9	71	2.1	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	268.03	266.29	264.54	269.99	271.95	-0.7	-1.3	0.7	1.5	59	2.1	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Technology Select Sector SPDR	XLK	208.74	205.24	201.73	212.30	215.85	-1.7	-3.4	1.7	3.4	54	2.2	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production	XOP	146.90	142.38	137.85	149.78	152.65	-3.1	-6.2	2.0	3.9	74	2.6	Alza	M	Habilita el máximo de noviembre
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	256.21	253.36	250.50	258.39	260.56	-1.1	-2.2	0.8	1.7	65	3.0	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
SPDR Gold Shares	GLD	201.19	197.99	194.78	203.85	206.50	-1.6	-3.2	1.3	2.6	76	3.6	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	333.66	328.57	323.49	338.24	342.82	-1.5	-3.0	1.4	2.7	59	3.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	440.25	434.25	428.24	447.45	454.64	-1.4	-2.7	1.6	3.3	54	4.3	Alza	M	Consolida cerca de la cima
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	474.31	468.99	463.66	477.97	481.62	-1.1	-2.2	0.8	1.5	66	5.7	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
iShares Semiconductores ETF	SOXX	224.17	217.79	211.41	235.28	246.39	-2.8	-5.7	5.0	9.9	55	5.8	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	515.97	510.19	504.40	519.99	524.00	-1.1	-2.2	0.8	1.6	66	6.1	Alza	M	Opera cerca de la cima
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	518.57	512.74	506.91	522.59	526.61	-1.1	-2.2	0.8	1.6	66	6.2	Alza	M	Consolida en máximos históricos
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	33.96	33.15	32.33	35.50	37.03	-2.4	-4.8	4.5	9.0	43	-0.4	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.68	32.02	31.35	33.33	33.97	-2.0	-4.1	2.0	4.0	47	-0.2	Lateral	M	Presiona el soporte, PM200 días
Invesco Solar ETF	TAN	43.87	42.06	40.25	46.62	49.37	-4.1	-8.3	6.3	12.5	49	0.0	Lateral	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.70	13.40	13.11	14.27	14.84	-2.2	-4.3	4.1	8.3	44	0.0	Lateral	M	Falla en consolidar sobre el PM50 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	107.32	106.05	104.78	109.10	110.88	-1.2	-2.4	1.7	3.3	53	0.5	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días

Emisora	Clave	(A) Precio 13-Mar Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Costco Wholesale Corporation	COST	734.20	701.11	668.03	777.18	820.17	-4.5	-9.0	5.9	11.7	51	8.9	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	194.79	182.56	170.33	217.16	239.53	-6.3	-12.6	11.5	23.0	54	9.4	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PME21 días
Best Buy Co Inc	BBY	77.52	74.83	72.14	80.30	83.08	-3.5	-6.9	3.6	7.2	54	0.6	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	102.33	99.38	96.44	104.95	107.58	-2.9	-5.8	2.6	5.1	55	0.7	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM50 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	20.43	19.70	18.97	21.32	22.20	-3.6	-7.1	4.3	8.7	56	0.3	Alza	M/C	Presiona el precio máximo de diciembre
Ford Motor Co.	F	12.37	12.08	11.78	12.62	12.86	-2.4	-4.7	2.0	4.0	58	0.1	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	132.11	126.54	120.96	135.39	138.66	-4.2	-8.4	2.5	5.0	66	2.3	Alza	M/C	Habilita máximos históricos
Exxon Mobil Corporation	XOM	109.53	107.00	104.48	111.20	112.88	-3.3	-4.6	1.5	3.1	69	1.7	Alza	M/C	Rompe al alza el PM200 días
Delta Air Lines Inc	DAL	43.91	42.19	40.47	45.05	46.19	-3.9	-7.8	2.6	5.2	71	0.7	Alza	M/C	Rompe al alza máximos de diciembre
Marathon Oil Corp	MRO	25.90	24.83	23.77	26.48	27.07	-4.1	-8.2	2.3	4.5	77	0.5	Alza	M/C	Rompe al alza el PM200 días
3M Co.	MMM	104.07	95.97	87.87	108.13	112.19	-7.8	-15.6	3.9	7.8	81	0.4	Alza	M/C	Rompe al alza el PM200 días
Intel Corporation	INTC	43.23	42.08	40.92	45.51	47.78	-2.7	-5.3	5.3	10.5	43	0.0	Lateral	M/C	Opera sobre el apoyo, PM100 días
Honeywell International Inc	HON	199.73	196.96	194.19	203.21	206.68	-1.4	-2.8	1.7	3.5	51	0.4	Lateral	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
MGM Resorts International	MGM	42.86	41.98	41.10	43.68	44.50	-2.1	-4.1	1.9	3.8	52	-0.3	Lateral	M/C	Respeto el apoyo, PM100 observaciones
Microsoft Corporation	MSFT	415.10	402.93	390.77	422.72	430.35	-2.9	-5.9	1.8	3.7	57	2.4	Lateral	M/C	Respeto el soporte, PM50 días
Morgan Stanley	MS	89.35	85.77	82.19	91.58	93.82	-4.0	-8.0	2.5	5.0	60	0.3	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Cisco Systems Inc	CSCO	50.11	49.11	48.10	50.83	51.55	-2.0	-4.0	1.4	2.9	55	0.0	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
Merck & Co., Inc.	MRK	122.16	120.39	118.61	124.35	126.53	-1.5	-2.9	1.8	3.6	42	-0.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Micron Technology Inc.	MU	94.16	90.89	87.62	99.64	105.12	-3.5	-6.9	5.8	11.6	56	2.8	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	52.65	51.59	50.53	54.37	56.10	-2.0	-4.0	3.3	6.5	57	1.0	Alza	M	Se acerca al objetivo, PM200 días
Corning Inc	GLW	32.73	32.27	31.82	33.17	33.62	-1.4	-2.8	1.4	2.7	58	0.3	Alza	M	Mantiene expuesto el máximo del año
SalesForce.Com Inc	CRM	304.68	300.27	295.87	309.06	313.45	-1.4	-2.9	1.4	2.9	58	6.2	Alza	M	Moderar el impulso en máximos históricos
Moderna Inc	MRNA	106.51	96.64	86.78	115.31	124.12	-9.3	-18.5	8.3	16.5	59	3.0	Alza	M	Supera el objetivo, PM200 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	169.25	163.19	157.13	176.45	183.65	-3.6	-7.2	4.3	8.5	59	6.1	Alza	M	Presiona máximo de marzo 2022
Uber Technologies Inc	UBER	78.25	75.86	73.47	81.31	84.37	-3.1	-6.1	3.9	7.8	60	1.5	Alza	M	Moderar el impulso en máximos históricos
Spotify Technology SA	SPOT	257.26	249.53	241.79	268.72	280.17	-3.0	-6.0	4.5	8.9	60	6.1	Alza	M	Moderar la presión de alza
Amazon.com Inc	AMZN	176.56	172.42	168.29	179.74	182.92	-2.3	-4.7	1.8	3.6	60	2.0	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
Meta Platforms Inc	META	495.57	473.19	450.81	520.76	545.95	-4.5	-9.0	5.1	10.2	60	17.2	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Visa, Inc.	V	285.14	278.83	272.53	288.77	292.41	-2.2	-4.4	1.3	2.5	61	2.2	Alza	M	Suaviza el alza en la cima
Netflix Inc	NFLX	609.45	596.64	583.83	619.17	628.90	-2.1	-4.2	1.6	3.2	61	11.3	Alza	M	Habilita máximos de 2022
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd	TSM	142.14	134.37	126.60	154.16	166.17	-5.5	-10.9	8.5	16.9	61	6.3	Alza	M	Moderar el avance en la cima
Abbott Laboratories	ABT	120.16	118.51	116.85	121.73	123.29	-1.4	-2.8	1.3	2.6	62	1.8	Alza	M	Habilita máximos de abril de 2022
Mastercard Incorporated	MA	475.61	468.15	460.68	479.62	483.62	-1.6	-3.1	0.8	1.7	63	5.4	Alza	M	Moderar el impulso en máximos históricos
General Motors Company	GM	40.26	39.23	38.21	41.01	41.77	-2.5	-5.1	1.9	3.7	64	0.6	Alza	M	Opera sobre el soporte, PME34 días
International Business Machines Corp.	IBM	196.70	191.99	187.29	200.29	203.89	-2.4	-4.8	1.8	3.7	65	3.6	Alza	M	Presiona el máximo de junio 2013
Home Depot Inc	HD	378.99	371.00	363.02	384.84	390.70	-2.1	-4.2	1.5	3.1	65	4.7	Alza	M	Presiona máximos de febrero de 2022
Target Corp	TGT	166.67	162.06	157.46	173.40	180.14	-2.8	-5.5	4.0	8.1	66	6.4	Alza	M	Presiona el objetivo, PM200 semanas
JD.com Inc	JD	28.01	24.92	21.84	29.82	31.64	-11.0	-22.0	6.5	12.9	67	0.7	Alza	M	Se acerca al objetivo, PM200 días
Walt Disney Co.	DIS	112.50	109.76	107.01	114.69	116.87	-2.4	-4.9	1.9	3.9	68	2.7	Alza	M	Consolida sobre el PME34 meses
Caterpillar Inc.	CAT	341.52	333.87	326.21	346.84	352.15	-2.2	-4.5	1.6	3.1	69	8.1	Alza	M	Opera en máximos históricos
Nvidia Corp	NVDA	908.88	842.36	775.84	974.70	1040.52	-7.3	-14.6	7.2	14.5	70	64.2	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2722.69	2645.74	2568.78	2768.89	2815.08	-2.8	-5.7	1.7	3.4	70	42.3	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Freeport-McMoran Copper & Gold Inc.	FCX	43.41	39.64	35.86	45.47	47.53	-8.7	-17.4	4.7	9.5	70	0.5	Alza	M	Supera el precio máximo de diciembre
Procter & Gamble Co.	PG	162.30	159.48	156.67	163.92	165.55	-1.7	-3.5	1.0	2.0	71	1.5	Alza	M	Presiona máximos de mayo 2022
Bank of America Corporation	BAC	36.08	35.29	34.49	36.66	37.24	-2.2	-4.4	1.6	3.2	72	0.7	Alza	M	Supera el precio máximo del año
Southern Copper Corp.	SCCO	96.30	85.78	75.26	102.16	108.02	-10.9	-21.8	6.1	12.2	76	2.0	Alza	M	Supera el precio máximo de diciembre
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	61.28	60.15	59.02	61.99	62.69	-1.8	-3.7	1.2	2.3	76	1.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
eBay Inc.	EBAY	52.41	50.89	49.37	53.22	54.02	-2.9	-5.8	1.5	3.1	77	2.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Wells Fargo & Company	WFC	57.82	56.58	55.34	58.75	59.68	-2.1	-4.3	1.6	3.2	78	2.0	Alza	M	Habilita máximo de febrero 2022
JPMorgan Chase & Co.	JPM	191.38	187.82	184.27	193.33	195.29	-1.9	-3.7	1.0	2.0	79	4.0	Alza	M	Consolida en máximos históricos
General Electric Company	GE	170.16	160.48	150.81	177.82	185.49	-5.7	-11.4	4.5	9.0	84	7.7	Alza	M	Habilita máximos de julio 2017
McDonald's Corp.	MCD	282.86	278.19	273.52	291.94	301.03	-1.7	-3.3	3.2	6.4	33	-0.7	Lateral	M	Regresa a validar el miniom de febrero
Illuminada Inc	ILMN	132.78	129.52	126.25	138.13	143.48	-2.5	-4.9	4.0	8.1	42	-1.2	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Booking Holding	BKNG	3500.00	3417.31	3334.62	3564.35	3628.71	-2.4	-4.7	1.8	3.7	47	-33.7	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM100 observaciones
Verizon Communications Inc.	VZ	40.26	39.59	38.93	40.71	41.17	-1.7	-3.3	1.1	2.3	48	-0.1	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
United Airlines Holdings Inc	UAL	43.04	40.97	38.90	44.96	46.89	-4.8	-9.6	4.5	9.0	49	0.2	Lateral	M	Respeto el soporte, PM100 días
Medtronic, Inc.	MDT	85.08	84.27	83.46	86.16	87.24	-1.0	-1.9	1.3	2.5	52	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Shopify Inc	SHOP	78.68	74.54	70.39	81.20	83.72	-5.3	-10.5	3.2	6.4	53	-1.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Baidu Inc	BIDU	107.89	99.31	90.72	113.75	119.60	-8.0	-15.9	5.4	10.9	54	-1.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
International Paper Co	IP	36.29	35.48	34.66	37.00	37.70	-2.2	-4.5	1.9	3.9	55	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	76.39	72.95	69.51	78.64	80.89	-4.5	-9.0	2.9	5.9	56	0.4	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
First Solar Inc	FLSR	158.04	153.13	148.22	165.83	173.62	-3.1	-6.2	4.9	9.9	56	2.4	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM200 días
AT&T, Inc.	T	17.19	16.96	16.74	17.43	17.67	-1.3	-2.6	1.4	2.8	56	0.1	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	53.35	51.26	49.18	54.61	55.88	-3.9	-7.8	2.4	4.7	57	0.1	Lateral	M	Supera la resistencia, PM200 días
Tencent Holdings LTD	TCEHY	37.04	35.11	33.18	38.24	39.44	-5.2	-10.4	3.2	6.5	57	-0.2	Lateral	M	Supera el PM de 50 observaciones
Paypal Holdings Inc	PYPL	62.45	59.14	55.83	64.53	66.61	-5.3	-10.6	3.3	6.7	58	0.0	Lateral	M	Supera la resistencia, PM200 días
Beyond Meat Inc	BYND	8.87	8.04	7.20	9.32	9.76	-9.4	-18.8	5.0	10.1	58	0.3	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
Halliburton Co	HAL	36.53	35.20	33.86	37.78	39.02	-3.6	-7.3	3.4	6.8	59	0.3	Lateral	M	Busca el objetivo, PM200 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	392.31	383.95	375.58	398.15	403.98	-2.1	-4.3	1.5	3.0	59	1.6	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
AstraZeneca PLC	AZN	67.58	65.54	63.49	68.83	70.07	-3.0	-6.0	1.8	3.7	60	0.5	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
The Coca-Cola Company	KO	61.12	59.66	58.19	61.90	62.67	-2.4	-4.8	1.3	2.5	64	0.1	Lateral	M	Opera sobre el apoyo, PM200 días
Schlumberger NV	SLB	52.57	50.54	48.50	53.67	54.76	-3.9	-7.7	2.1	4.2	67	0.6	Lateral	M	Rompe al alza el PM100 días
Altria Group Inc.	MO	43.35	41.56	39.76	44.31	45.26	-4.1	-8.3	2.2	4.4	72	0.5	Lateral	M	Presiona la alza el PM200 días
Tesla Motors Inc	TSLA	169.48	164.80	160.11	17										

## 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, Juan Carlos Mercado Garduño, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

## Declaraciones relevantes.

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

### Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

### Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

### Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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

### Determinación de precios objetivo

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

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

# Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

## Análisis Económico



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



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

## Estrategia de Mercados



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



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



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



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

## 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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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