

## SIC & ETF's

- Los principales índices accionarios en EE. UU. cerraron con importantes ganancias trimestrales. Cabe destacar que el S&P 500 superó la barrera de los 5,200 puntos. Generó el mejor primer trimestre desde el 2019
- El etf de semiconductores (SOXX) extendió la recuperación por segundo trimestre consecutivo. De seguir operando sobre el PM de 50 días, la expectativa es favorable. Acumula un rendimiento del +55.9% desde el precio mínimo de octubre pasado
- El oro por segundo trimestre consecutivo cerró con ganancias. La línea de precios está operando en máximos históricos. Acumula un rendimiento del +15.9% desde el precio mínimo de febrero
- Los precios del petróleo terminaron el trimestre con un repunte. Destacar que la línea de precios definió al alza una consolidación con implicaciones positivas. Desde el precio mínimo de diciembre el WTI acumula una ganancia del 26.2%

El apetito por instrumentos de mayor riesgo impulso a los índices accionarios a cerrar el trimestre con ganancias. Cabe destacar que el S&P 500 registró el mejor primer trimestre en los últimos cinco años. El repunte fue apoyado por el buen desempeño de las emisoras de inteligencia artificial. En este contexto, el etf BOTZ (Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF) acumula un rendimiento del +39.7% desde el precio mínimo de octubre. Extendió la buena racha por segundo trimestre consecutivo. Por otro lado, el oro hilvanó 2 trimestres subiendo y marcando máximos históricos. La barrera de los 2,300 US\$/t oz estarán ejerciendo como un punto de inflexión psicológico. Los precios del petróleo cotizan dentro de una tendencia ascendente. Cerraron el trimestre con un balance positivo. Desde el mínimo de diciembre, el WTI y el Brent acumulan una ganancia del 26.2% y 23.9% respectivamente.

Las emisoras que observan condiciones técnicas favorables para llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AMD, CRM, FTNT, LVS, QCOM, SMCI, TSM y UBER.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
NVDA	889.64	79.6
SPOT	291.77	55.3
MU	128.01	50.0
META	506.74	43.2
TSM	142.00	36.5
LLY	775.99	33.1
DIS	118.98	31.8
NFLX	630.08	29.4
SCCO	111.23	29.2
CAT	375.79	27.1
<b>Perdedoras</b>		
MARA	19.43	-17.3
INTC	40.33	-19.7
BIIB	206.38	-20.2
UAA	6.98	-20.6
BA	184.92	-29.1
ROKU	62.22	-32.1
TSLA	168.38	-32.2
DDD	4.16	-34.5
RUN	12.41	-36.8
U	25.76	-37.0

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2024		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
FAS	108.58	31.4
UYG	66.60	20.7
EPU	40.41	17.5
SOXX	225.41	17.4
XOP	159.10	16.2
XLE	97.10	15.8
IYE	50.71	14.9
XLC	82.81	14.0
IJK	90.10	13.7
SLV	24.73	13.5
<b>Perdedoras</b>		
ECH	27.20	-3.6
TWM	10.95	-6.0
DXD	31.84	-6.2
EDZ	10.27	-6.3
EWZ	32.09	-8.2
ICLN	13.83	-11.2
TAN	43.88	-17.8
SKF	12.09	-17.8
QCLN	33.68	-20.1
FAZ	10.14	-25.8

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\$180.77)

Objetivo: US\$193.20

Soporte: US\$172.00

**Patrón de consolidación.** Opera cerca de un Fibonacci en US\$175.00. De respetar esta referencia, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico especulativo. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría presionar se localiza en US\$193.20. El indicador Macd desacelera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## SalesForce Inc. (CRM US\$304.74)

Objetivo: US\$324.60

Soporte: US\$291.80

**Tendencia ascendente.** Al respetar el soporte ubicado en US\$291.80, conserva la posibilidad de generar una recuperación. En este sentido, la resistencia que buscará vencer para reforzar el impulso se localiza en US\$316.90. En este sentido, el siguiente nivel técnico importante está en US\$318.70. La emisora está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Fortinet Inc. (FTNT US\$71.32)

Objetivo: US\$77.00

Soporte: US\$68.00

**Tendencia ascendente.** Generó una reacción al alza después de respetar el PM de 50 días y un soporte en US\$68.00. Ahora la resistencia que buscará presionar se localiza en el psicológico de US\$73.00. La superación de esta referencia, detonará una señal más positiva para reforzar la recuperación. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Las Vegas Sands Corp. (LVS US\$53.96)

Objetivo: US\$57.00

Soporte: US\$51.30

**Tendencia ascendente.** Pondrá a prueba una resistencia que se localiza en US\$54.50. La superación de este nivel tiene espacio para extender la recuperación. En este contexto, el objetivo que buscaría se localiza en US\$57.70. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$51.30. La emisora está cotizando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## QUALCOMM Inc. (QCOM US\$173.91)

Objetivo: US\$187.00

Soporte: US\$165.00

**Tendencia ascendente.** La resistencia más importante que buscará presionar se localiza en US\$175.70. Si logra romper este nivel, detonará una señal más favorable para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en US\$187.00. Por otro lado, el nivel que deberá servir como soporte se ubica en US\$165.00. El indicador de tendencia Macd está trabajando sobre la línea cero.



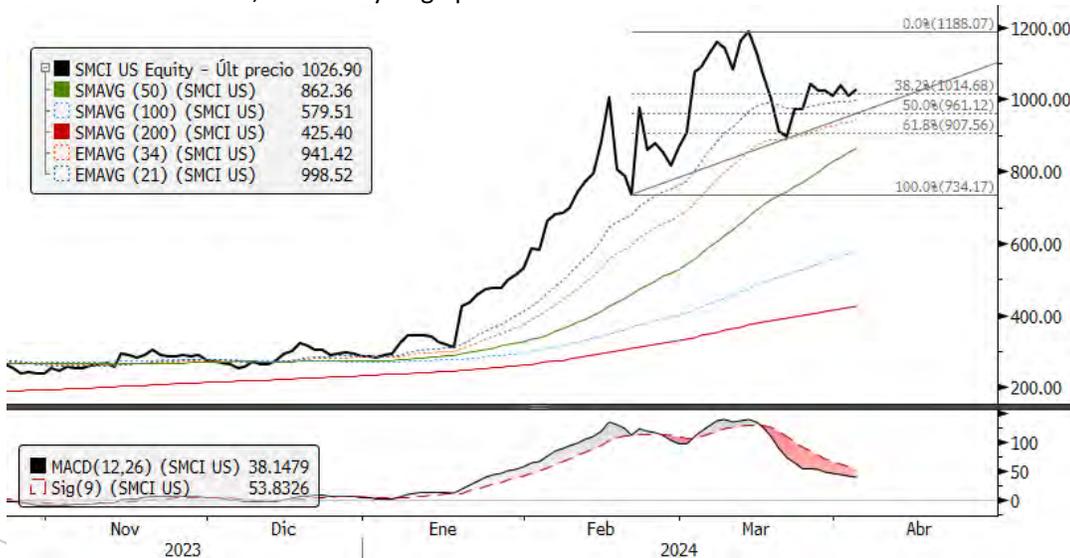
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Super Micro Computer Inc. (SMCI US\$1,015.57)

Objetivo: US\$1,130.00

Soporte: US\$941.50

**Tendencia ascendente.** Al respetar el PM exponencial de 34 días en US\$941.50, conserva el escenario de recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscará vencer para acelerar el impulso se localiza en US\$1,106.00. En este sentido, podría ampliar la recuperación hacia el siguiente técnico ubicado en US\$1,130.00. La emisora está operando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo. El indicador Macd modera la corrección.



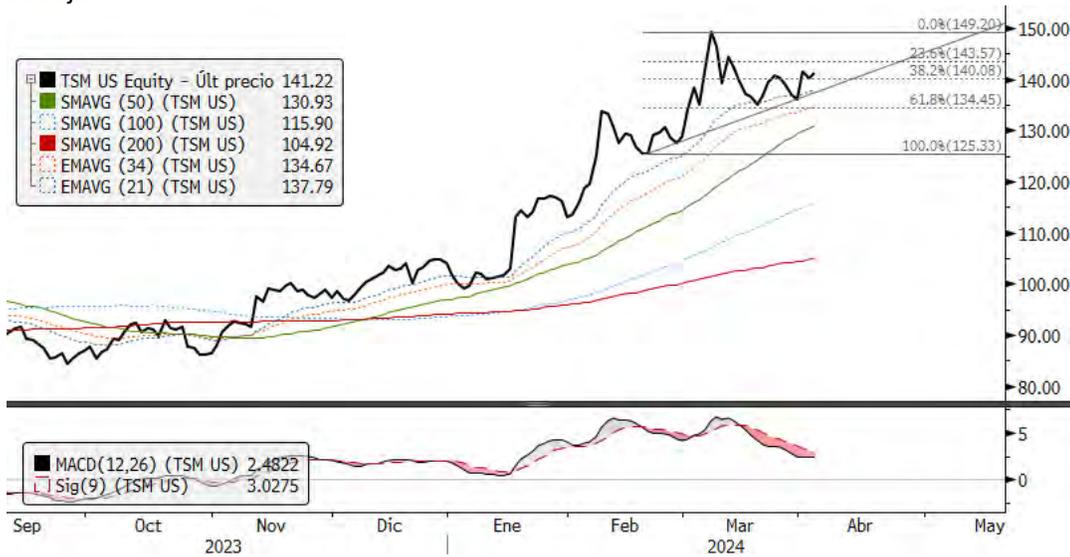
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd. (TSM US\$142.00)

Objetivo: US\$149.20

Soporte: US\$135.00

**Tendencia ascendente.** Se acerca a una línea de resistencia que se localiza en US\$143.60. En caso de vencer este nivel, tiene espacio para extender el rebote técnico. En este contexto, el siguiente nivel técnico importante está en US\$149.20. Por otro lado, el terreno que deberá servir de apoyo lo ubicamos en US\$135.00. El indicador de tendencia Macd suaviza la presión de baja.



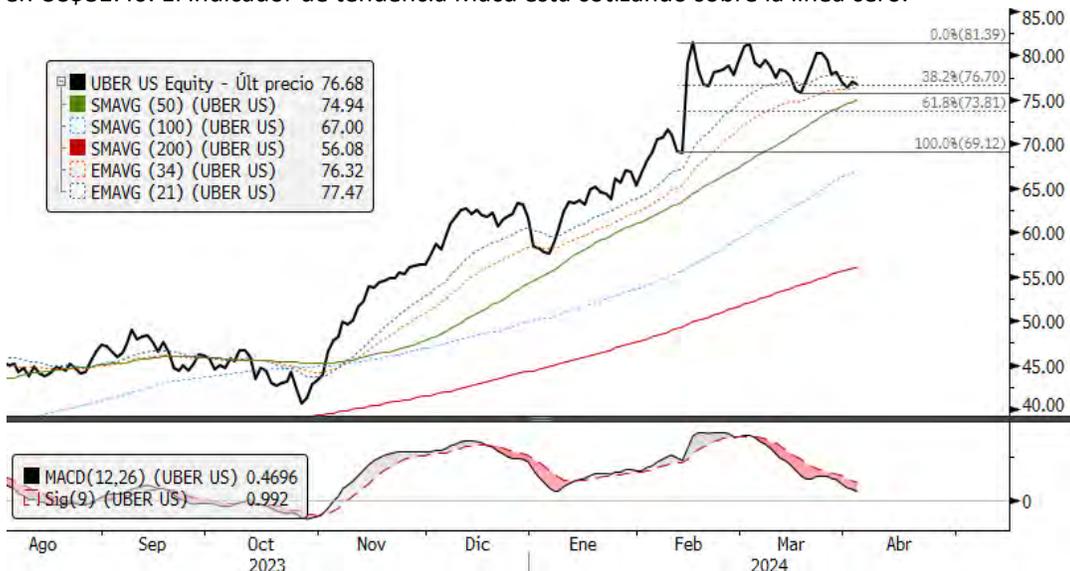
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Uber Technologies Inc. (UBER US\$76.80)

Objetivo: US\$81.40

Soporte: US\$73.80

**Tendencia ascendente.** Al operar sobre el PM de 50 días y un Fibonacci en US\$73.80, no se descarta la posibilidad de una recuperación. En este contexto, la resistencia que deberá vencer para acelerar el impulso se localiza en US\$80.00. Mientras el objetivo clave se localiza en US\$81.40. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$109.48)

Objetivo: US\$112.75

Soporte: US\$106.40

**Tendencia ascendente.** Opera cerca de máximos históricos. La resistencia más cercana que buscará presionar se localiza en US\$110.20. El rompimiento de este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte lo ubicamos en US\$106.40. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$31.09)

Objetivo: US\$33.60

Soporte: US\$30.10

**Tendencia ascendente.** Se acerca al PM de 50 días en US\$30.75. De validar esta referencia como soporte creciente, no se descarta la posibilidad de un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que buscaría se localiza en US\$33.60. El indicador de tendencia Macd se aproxima a la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$41.31)

Objetivo: US\$42.00

Soporte: US\$40.60

**Tendencia ascendente.** Al consolidar sobre un Fibonacci ubicado en US\$40.60 conserva el escenario de recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que buscará presionar se localiza en el psicológico de US\$42.00. Consideramos este nivel como un punto de inflexión. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI Mexico ETF (EWW US\$69.02)

Objetivo: US\$71.40

Soporte: US\$67.00

**Tendencia ascendente.** De validar el rompimiento en cierre de la resistencia ubicada en US\$68.80, fortalece el escenario de recuperación. En este sentido, el siguiente nivel técnico que buscaría lo proyectamos en US\$71.40. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$67.00. El indicador de tendencia Macd superó la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Market Vectors Gold Miners ETF (GDX US\$33.14)

Objetivo: US\$35.00

Soporte: US\$32.00

**Tendencia ascendente.** Se acerca a un Fibonacci que se localiza en US\$33.50. Si supera esta referencia, detonará una señal más positiva para fortalecer la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría la identificamos en US\$35.00. Por otro lado, el terreno que deberá servir como soporte son los US\$32.00. El indicador Macd conserva la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares Russell 2000 Index (IWM US\$205.83)

Objetivo: US\$214.60

Soporte: US\$199.00

**Tendencia ascendente.** Opera cerca del PM de 50 días en US\$201.50. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, no se descarta una recuperación. En este sentido, la resistencia más importante que tendrá que vencer para fortalecer el escenario de alza se localiza en US\$210.30. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI China ETF (MCHI US\$40.38)

Objetivo: US\$42.20

Soporte: US\$39.00

**Tendencia ascendente.** Al operar sobre el PM de 100 días y un Fibonacci en US\$39.30, mantiene el escenario de recuperación. En este contexto, el objetivo más importante que buscaría es el PM de 200 días en US\$42.20. Por otro lado, el terreno que deberá ejercer como apoyo lo ubicamos en US\$39.00. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Utilities Select Sector SPDR (XLU US\$65.10)

Objetivo: US\$66.70

Soporte: US\$63.00

**Tendencia ascendente.** Al operar sobre el PM de 200 días en US\$62.90, conserva el escenario de recuperación. La resistencia más importante que deberá vencer para fortalecer el impulso se localiza en US\$66.70. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$63.00. El indicador Macd opera sobre 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 3-abr Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	24.45	23.76	23.07	24.96	25.47	-2.8	-5.6	2.1	4.2	60	0.2	Alza	M/C	Busca el objetivo clave, PM200 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	41.31	40.88	40.46	41.60	41.89	-1.0	-2.1	0.7	1.4	62	0.3	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
iShares MSCI China ETF	MCHI	40.38	39.47	38.56	41.01	41.64	-2.3	-4.5	1.6	3.1	59	0.3	Alza	M/C	Opera sobre el PM100 días
SPDR S&P China ETF	GXC	66.87	65.45	64.02	67.82	68.78	-2.1	-4.3	1.4	2.9	58	0.5	Alza	M/C	Rompe al alza el PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	65.10	64.03	62.97	65.96	66.82	-1.6	-3.3	1.3	2.6	63	0.6	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	33.14	31.03	28.91	34.25	35.35	-6.4	-12.8	3.3	6.7	75	0.7	Alza	M/C	Presiona el objetivo, PM200 meses
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	104.94	103.61	102.27	105.71	106.47	-1.3	-2.5	0.7	1.5	62	0.7	Alza	M/C	Respeto el soporte, PME34 días
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPV	141.46	139.20	136.94	143.25	145.04	-1.6	-3.2	1.3	2.5	63	1.6	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 semanas
iShares Russell 2000 Index	IWM	205.83	202.12	198.40	210.71	215.59	-1.8	-3.6	2.4	4.7	51	1.7	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	334.82	331.38	327.94	338.59	342.35	-1.0	-2.1	1.1	2.2	52	3.3	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	69.02	68.31	67.61	69.79	70.57	-1.0	-2.0	1.1	2.2	62	0.4	Lateral	M/C	Presiona el precio máximo de diciembre
iShares MSCI BRIC Index	BKF	34.51	34.04	33.58	34.77	35.04	-1.3	-2.7	0.8	1.5	61	0.2	Alza	M	Presiona el máximo de marzo
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	42.79	42.47	42.15	43.05	43.30	-0.7	-1.5	0.6	1.2	53	0.2	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PM50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	27.20	26.34	25.47	27.73	28.25	-3.2	-6.3	1.9	3.9	63	0.2	Alza	M	Supera la resistencia, PM200 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	34.18	33.90	33.62	34.39	34.59	-0.8	-1.6	0.6	1.2	68	0.3	Alza	M	Habilita el precio máximo de 2022
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	51.93	51.39	50.85	52.27	52.62	-1.0	-2.1	0.7	1.3	62	0.3	Alza	M	Presiona el precio máximo de marzo
iShares MSCI Canada ETF	EWC	38.20	37.86	37.51	38.46	38.72	-0.9	-1.8	0.7	1.4	60	0.3	Alza	M	Habilita el precio máximo de junio 2022
iShares MSCI Germany Index	EWG	31.65	31.30	30.94	31.99	32.32	-1.1	-2.2	1.1	2.1	63	0.4	Alza	M	Moderar la presión ascendente
iShares Silver Trust	SLV	24.73	23.13	21.52	25.55	26.36	-6.5	-13.0	3.3	6.6	75	0.4	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 semanas
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	31.09	30.57	30.04	31.82	32.55	-1.7	-3.4	2.4	4.7	45	0.4	Alza	M	Busca el soporte, PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	62.17	59.37	56.58	63.61	65.06	-4.5	-9.0	2.3	4.6	0	0.5	Alza	M	Presiona el máximo de diciembre
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	74.53	73.76	72.98	75.96	77.38	-1.0	-2.1	1.9	3.8	43	0.5	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Financial Select Sector SPDR	XLF	41.65	41.36	41.06	42.08	42.51	-0.7	-1.4	1.0	2.1	62	0.5	Alza	M	Presiona máximos de 2022
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	32.09	31.79	31.49	32.38	32.67	-0.9	-1.9	0.9	1.8	69	0.5	Alza	M	Respeto la resistencia, PM200 meses
iShares Europe ETF	IEV	55.45	54.98	54.51	55.91	56.37	-0.8	-1.7	0.8	1.7	60	0.6	Alza	M	Moderar la presión ascendente
iShares MSCI Taiwan ETF	EWI	49.01	48.60	48.19	49.29	49.57	-0.8	-1.7	0.6	1.1	61	0.6	Alza	M	Presiona el precio máximo de marzo
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	67.11	66.50	65.88	67.69	68.27	-0.9	-1.8	0.9	1.7	59	0.6	Alza	M	Pondrá a prueba el soporte, PME34 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	50.98	50.43	49.88	51.50	52.01	-1.1	-2.2	1.0	2.0	62	0.7	Alza	M	Presiona el máximo de 2021
iShares Gold Trust	IAU	43.46	42.03	40.61	44.18	44.91	-3.3	-6.6	1.7	3.3	84	0.7	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	52.51	51.92	51.33	53.06	53.61	-1.1	-2.3	1.0	2.1	61	0.7	Alza	M	Presiona máximo de julio de 2018
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	79.40	78.71	78.01	80.08	80.75	-0.9	-1.7	0.9	1.7	59	0.8	Alza	M	Respeto el máximo de enero 2022
iShares MSCI Japan Index	EWJ	70.40	69.44	68.48	71.49	72.57	-1.4	-2.7	1.5	3.1	53	0.8	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	59.84	59.12	58.41	60.78	61.73	-1.2	-2.4	1.6	3.2	58	0.8	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EYW	66.50	65.65	64.79	67.39	68.28	-1.3	-2.6	1.3	2.7	52	0.9	Alza	M	Respeto la resistencia, PM200 semanas
iShares US Financial Services ETF	IFS	65.52	65.09	64.66	66.20	66.88	-0.7	-1.3	1.0	2.1	61	0.9	Alza	M	Habilita máximos de febrero 2022
Communication Services Select Sector SPDR Fui	XLC	82.81	81.67	80.52	83.42	84.02	-1.4	-2.8	0.7	1.5	66	0.9	Alza	M	Moderar la presión ascendente
iShares Core High Dividend ETF	HDV	109.64	108.50	107.35	110.56	111.48	-1.0	-2.1	0.8	1.7	67	1.0	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares US Energy ETF	IYE	50.71	48.99	47.26	51.60	52.48	-3.4	-6.8	1.7	3.5	84	1.0	Alza	M	Presiona el precio máximo de 2022
SPDR S&P Retail ETF	XRT	75.47	74.15	72.84	77.95	80.44	-1.7	-3.5	3.3	6.6	46	1.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PME34 días
iShares Global 100 ETF	IOO	89.15	88.62	88.09	89.74	90.34	-0.6	-1.2	0.7	1.3	61	1.1	Alza	M	Consolida en máximos históricos
iShares MSCI All Peru Capped Index	IPU	40.41	39.09	37.77	41.13	41.85	-3.3	-6.5	1.8	3.6	76	1.1	Alza	M	Presiona el máximo de julio de 2018
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	155.41	152.73	150.05	158.95	162.49	-1.7	-3.4	2.3	4.6	52	1.1	Alza	M	Respeto el precio máximo de diciembre
iShares US Technology ETF	IYW	134.77	133.08	131.39	136.49	138.21	-1.3	-2.5	1.3	2.6	51	1.1	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	109.48	108.77	108.07	110.28	111.09	-0.6	-1.3	0.7	1.5	59	1.1	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
iShares Select Dividend ETF	DVY	121.53	120.01	118.48	123.24	124.95	-1.3	-2.5	1.4	2.8	59	1.2	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Technology Select Sector SPDR	XLK	207.39	205.01	202.63	209.92	212.45	-1.1	-2.3	1.2	2.4	49	1.3	Alza	M	Se acerca al soporte, PM50 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	92.88	91.80	90.71	93.65	94.41	-1.2	-2.3	0.8	1.7	73	1.6	Alza	M	Presiona máximos de abril de 2022
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	90.10	89.02	87.94	91.46	92.82	-1.2	-2.4	1.5	3.0	60	1.7	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	125.05	124.04	123.02	126.18	127.30	-0.8	-1.6	0.9	1.8	63	1.7	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	97.10	93.78	90.45	98.83	100.55	-3.4	-6.8	1.8	3.6	83	2.0	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	391.26	387.98	384.70	396.55	401.84	-0.8	-1.7	1.4	2.7	49	2.2	Alza	M	Se acerca al apoyo, PM50 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	257.70	255.73	253.77	260.12	262.55	-0.8	-1.5	0.9	1.9	56	2.7	Alza	M	Moderar el impulso en la cima
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	442.10	437.58	433.05	447.08	452.05	-1.0	-2.0	1.1	2.3	52	3.3	Alza	M	Consolida cerca del apoyo, PM50 días
SPDR Gold Shares	GLD	212.74	205.76	198.79	216.27	219.81	-3.3	-6.6	1.7	3.3	84	3.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
iShares Semiconductores ETF	SOXX	225.41	220.72	216.04	230.77	236.14	-2.1	-4.2	2.4	4.8	55	3.7	Alza	M	Moderar la presión ascendente
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	159.10	152.74	146.37	162.40	165.69	-4.0	-8.0	2.1	4.1	80	3.8	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre 2022
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	477.36	473.99	470.63	481.44	485.53	-0.7	-1.4	0.9	1.7	57	5.1	Alza	M	Pondrá a prueba el apoyo, PME34 días
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	519.41	515.72	512.04	523.85	528.30	-0.7	-1.4	0.9	1.7	57	5.4	Alza	M	Consolida cerca de máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	522.03	518.33	514.63	526.44	530.86	-0.7	-1.4	0.8	1.7	57	5.5	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.83	13.51	13.19	14.15	14.47	-2.3	-4.6	2.3	4.6	47	-0.1	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
Invesco Solar ETF	TAN	43.88	42.32	40.77	45.78	47.69	-3.5	-7.1	4.3	8.7	46	-0.1	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM100 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	133.53	131.66	129.79	136.90	140.27	-1.4	-2.8	2.5	5.0	40	0.0	Lateral	M	Se acerca al soporte, PM100 días
iShares MSCI India ETF	INDA	51.68	51.15	50.61	52.04	52.39	-1.0	-2.1	0.7	1.4	60	0.0	Lateral	M	Opera sobre el PM50 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	108.17	106.31	104.45	110.60	113.02	-1.7	-3.4	2.2	4.5	51	0.5	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	179.96	177.60	175.23	183.55	187.13	-1.3	-2.6	2.0	4.0	46	0.9	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	33.68	32.73	31.79	34.85	36.03	-2.8	-5.6	3.5	7.0	44	-0.5	Baja	M	Respeto la resistencia, PM50 días
ProShares Short Dow30	DOG	28.80	28.41	28.02	29.04	29.28	-1.4	-2.7	0.8	1.7	49	-0.2	Baja	M	Se aproxima a la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	21.90	21.55	21.20	22.46	23.02	-1.6	-3.2	2.6	5.1	35	0.1	Lateral	P	Perfora el soporte, PM100 días
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	90.97	89.86	88.74	92.73	94.48	-1.2	-2.4	1.9	3.9	44	0.4	Lateral	P	Perfora el soporte, PM50 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	144.03	142.23	140.44	147.03	150.03	-1.2	-2.5	2.1	4.2	43	0.5	Lateral	P	Perfora el soporte, PM50 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	263.78	260.41	257.04	269.34	274.90	-1.3	-2.6	2.1	4.2	43	1.0	Lateral	P	Perfora el apoyo, PM50 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.09	31.53	30.98	32.61	33.14	-1.7	-3.5	1.6	3.3	44	-0.2			

Emisora	Clave	(A) Precio 3-arb Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación %	(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
United Airlines Holdings Inc	UAL	44.62	43.08	41.54	47.45	50.27	-3.5	-6.9	6.3	12.7	49	0.8	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
Microsoft Corporation	MSFT	420.45	416.23	412.01	426.28	432.11	-1.0	-2.0	1.4	2.8	52	4.5	Alza	M/C	Opera cerca de máximos históricos
Uber Technologies Inc	UBER	76.81	74.85	72.90	78.88	80.96	-2.5	-5.1	2.7	5.4	52	1.1	Alza	M/C	Se acerca al soporte, PM50 días
SalesForce.Com Inc	CRM	304.74	296.65	288.57	311.06	317.39	-2.7	-5.3	2.1	4.2	55	3.3	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., L	TSM	142.00	137.11	132.23	144.92	147.85	-3.4	-6.9	2.1	4.1	57	3.2	Alza	M/C	Respeto el soporte, PME34 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	53.96	51.89	49.82	55.08	56.19	-3.8	-7.7	2.1	4.1	60	-0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	106.42	102.09	97.75	109.25	112.07	-4.1	-8.1	2.0	5.3	62	0.2	Alza	M/C	Presiona el objetivo, PM200 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	173.91	169.27	164.62	176.26	178.60	-2.7	-5.3	1.3	2.7	63	3.7	Alza	M/C	Busca presionar el máximo de marzo
Target Corp	TGT	175.49	172.07	168.64	180.39	185.28	-2.0	-3.9	2.8	5.6	67	5.6	Alza	M/C	Presiona al alza el PM200 semanas
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	138.49	135.34	132.19	141.63	144.77	-2.3	-4.5	2.3	4.5	68	3.6	Alza	M/C	Habilita máximos históricos
Schlumberger NV	SLB	54.86	53.46	52.06	55.98	57.09	-2.6	-5.1	2.0	4.1	71	1.3	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	20.10	19.26	18.41	20.67	21.23	-4.2	-8.4	2.8	5.6	75	0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	180.77	174.65	168.54	187.06	193.36	-3.4	-6.8	3.5	7.0	48	0.7	Lateral	M/C	Consolida cerca del apoyo, PME21 seman.
Booking Holding	BKNG	3632.38	3530.18	3427.97	3723.01	3813.63	-2.8	-5.6	2.5	5.0	52	7.3	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
First Solar Inc	FLSR	166.73	156.48	146.23	175.00	183.27	-6.1	-12.3	5.0	9.9	60	1.6	Lateral	M/C	Busca operar sobre el PM200 días
Home Depot Inc	HD	359.90	350.06	340.23	378.67	397.44	-2.7	-5.5	5.2	10.4	38	4.0	Alza	M	Busca el apoyo, PM50 días
American Airlines Group Inc	AAL	14.16	13.60	13.05	15.16	16.17	-3.9	-7.9	7.1	14.2	41	0.0	Alza	M	Alcanza el soporte, PM100 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	59.43	58.52	57.62	60.69	61.96	-1.5	-3.1	2.1	4.3	47	0.8	Alza	M	Busca el apoyo, PM50 días
Corning Inc.	GLW	32.57	32.19	31.82	33.13	33.70	-1.2	-2.3	1.7	3.5	50	0.2	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	52.18	51.36	50.54	53.74	55.29	-1.6	-3.1	3.0	6.0	51	0.5	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 días
International Business Machines Corp.	IBM	190.90	188.36	185.81	192.69	194.47	-1.3	-2.7	0.9	1.9	51	1.7	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
Best Buy Co Inc	BBY	79.31	77.96	76.61	81.81	84.31	-1.7	-3.4	3.2	6.3	52	1.2	Alza	M	Busca la resistencia, PM50 meses
Mastercard Incorporated	MA	477.42	473.68	469.94	482.23	487.04	-0.8	-1.6	1.0	2.0	54	5.2	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Nvidia Corp	NVDA	889.64	866.43	843.21	922.63	955.61	-2.6	-5.2	3.7	7.4	55	46.3	Alza	M	Modera el impulso en la cima
International Paper Co	IP	39.07	37.83	36.58	39.90	40.72	-3.2	-6.4	2.1	4.2	57	0.9	Alza	M	Modera la presión de alza
JD.com Inc	JD	27.27	26.18	25.09	28.37	29.47	-4.0	-8.0	4.0	8.1	57	0.9	Alza	M	Se acerca al objetivo, PM200 días
Meta Platforms Inc	META	506.74	489.93	473.13	515.39	524.05	-3.3	-6.6	1.7	3.4	58	10.1	Alza	M	Opera cerca de máximos históricos
AstraZeneca PLC	AZN	66.81	66.01	65.20	68.00	69.18	-1.2	-2.4	1.8	3.5	58	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 semanas
Paypal Holdings Inc	PYPL	65.34	63.19	61.04	67.85	70.36	-3.3	-6.6	3.8	7.7	59	1.4	Alza	M	Modera la presión de alza
MGM Resorts International	MGM	46.75	45.75	44.74	48.00	49.25	-2.1	-4.3	2.7	5.3	59	0.6	Alza	M	Presiona el máximo del año
Walt Disney Co.	DIS	118.98	116.99	115.01	123.35	125.73	-1.7	-3.3	2.8	5.7	60	3.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Morgan Stanley	MS	93.00	91.70	90.39	94.52	96.03	-1.4	-2.8	1.6	3.3	61	1.3	Alza	M	Presiona el máximo del año
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	414.00	408.01	402.02	419.60	425.19	-1.4	-2.9	1.4	2.7	62	5.3	Alza	M	Presiona el máximo histórico
eBay Inc.	EBAY	51.85	51.20	50.54	52.72	53.58	-1.3	-2.5	1.7	3.3	62	1.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Wells Fargo & Company	WFC	57.13	56.32	55.50	58.01	58.89	-1.4	-2.9	1.5	3.1	62	1.3	Alza	M	Habilita máximo de febrero 2022
Netflix Inc	NFLX	630.08	610.66	591.25	640.42	650.77	-3.1	-6.2	1.6	3.3	63	12.4	Alza	M	Consolida sobre el PME34 días
FedEx Corp	FDX	278.49	271.41	264.32	288.01	297.52	-2.5	-5.1	3.4	6.8	63	8.1	Alza	M	Respeto el máximo de diciembre
Amazon.com Inc	AMZN	182.41	178.81	175.22	184.50	186.60	-2.0	-3.9	1.1	2.3	64	2.6	Alza	M	Presiona máximos históricos
Delta Air Lines Inc	DAL	46.57	45.35	44.13	48.49	50.42	-2.6	-5.2	4.1	8.3	64	1.3	Alza	M	Presiona el máximo de julio 2023
Bank of America Corporation	BAC	37.44	36.95	36.46	38.14	38.84	-1.3	-2.6	1.9	3.7	65	0.8	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre 2022
Merck & Co., Inc.	MRK	129.90	128.42	126.94	132.24	134.58	-1.1	-2.3	1.8	3.6	65	0.7	Alza	M	Opera en máximos históricos
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2895.58	2832.39	2769.20	2976.38	3057.18	-2.2	-4.4	2.8	5.6	66	81.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
Alphabet Inc.	GOOGL	154.92	150.63	146.35	157.47	160.03	-2.8	-5.5	1.6	3.3	66	2.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Ford Motor Co.	F	13.65	12.89	12.12	14.05	14.44	-5.6	-11.2	2.9	5.8	67	0.2	Alza	M	Rompe el precio máximo de agosto
Tencent Holdings LTD	TCEHY	39.48	38.76	38.03	39.94	40.39	-1.8	-3.7	1.2	2.3	67	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	198.30	196.14	193.98	200.70	203.10	-1.1	-2.2	1.2	2.4	67	4.4	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	22.83	22.00	21.16	23.31	23.78	-3.7	-7.3	2.1	4.2	70	0.5	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 semanas
3M Co.	MMM	93.19	87.96	82.74	96.56	99.93	-5.6	-11.2	3.6	7.2	71	2.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
General Electric Company	GE	145.62	137.10	128.57	151.04	156.46	-5.9	-11.7	3.7	7.4	71	5.6	Alza	M	Habilita máximos de 2017
General Motors Company	GM	45.17	44.24	43.30	45.92	46.66	-2.1	-4.1	1.7	3.3	73	1.3	Alza	M	Presiona el máximo de marzo 2022
Caterpillar Inc.	CAT	375.79	363.76	351.72	381.95	388.10	-3.2	-6.4	1.6	3.3	75	10.3	Alza	M	Opera en máximos históricos
Verizon Communications Inc.	VZ	42.84	41.66	40.48	43.46	44.08	-2.8	-5.5	1.4	2.9	76	0.2	Alza	M	Busca el máximo del año
Spotify Technology SA	SPOT	291.77	268.55	245.34	303.99	316.22	-8.0	-15.9	4.2	8.4	78	5.6	Alza	M	Supera máximos de marzo
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	49.61	46.18	42.75	51.40	53.18	-6.9	-13.8	3.6	7.2	79	1.8	Alza	M	Busca el máximo de abril de 2022
Southern Copper Corp.	SCCO	111.23	104.87	98.51	114.72	118.21	-5.7	-11.4	3.1	6.3	79	5.5	Alza	M	Opera en máximos históricos
Micron Technology Inc.	MU	128.01	120.63	113.26	131.83	135.66	-5.8	-11.5	3.0	6.0	80	6.3	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
Halliburton Co	HAL	40.84	39.01	37.19	41.80	42.77	-4.5	-8.9	2.4	4.7	82	0.9	Alza	M	Presiona el máximo de noviembre
Exxon Mobil Corporation	XOM	119.30	115.22	111.15	121.56	123.82	-3.4	-6.8	1.9	3.8	82	2.8	Alza	M	Presiona el máximo de septiembre
Marathon Oil Corp	MRO	29.50	28.01	26.53	30.25	31.01	-5.0	-10.1	2.6	5.1	90	1.0	Alza	M	Presiona el precio máximo de octubre
Shopify Inc	SHOP	75.64	74.05	72.47	78.30	80.97	-2.1	-4.2	3.5	7.0	38	-0.1	Lateral	M	Rompe el soporte, PM100 días
Illumina Inc	ILMN	127.74	123.14	118.53	136.21	144.67	-3.6	-7.2	6.6	13.3	40	-1.0	Lateral	M	Busca el soporte, PM100 días
Cisco Systems Inc	CSCO	48.74	48.20	47.66	49.74	50.74	-1.1	-2.2	2.1	4.1	40	0.0	Lateral	M	Consolida con sesgo de alza
Altria Group Inc.	MO	42.12	41.50	40.87	43.35	44.57	-1.5	-3.0	2.9	5.8	45	0.7	Lateral	M	Perfora el soporte, PM200 días
The Coca-Cola Company	KO	59.83	59.26	58.70	60.91	62.00	-0.9	-1.9	1.8	3.6	45	0.2	Lateral	M	Consolida con sesgo de alza
Honeywell International Inc	HON	197.97	194.99	192.00	203.89	209.80	-1.5	-3.0	3.0	6.0	46	0.6	Lateral	M	Respeto el precio máximo de febrero
Beyond Meat Inc	BYND	7.57	7.03	6.48	8.40	9.22	-7.2	-14.4	10.9	21.8	46	0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	72.44	70.82	69.20	73.82	75.20	-2.2	-4.5	1.9	3.8	47	-0.3	Lateral	M	Busca la resistencia, PM100 días
Moderna Inc.	MRNA	101.21	94.81	88.40	109.81	118.40	-6.3	-12.7	8.5	17.0	49	2.6	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
Medtronic, Inc.	MDT	85.00	83.49	81.98	87.12	89.24	-1.8	-3.6	2.5	5.0	50	0.0	Lateral	M	Supera la resistencia, PM50 días
Baidu Inc	BIDU	108.32	104.15	99.98	110.87	113.42	-3.8	-7.7	2.4	4.7	57	-0.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
AT&T, Inc.	T	17.61	17.27	16.93	17.83	18.05	-1.9	-3.9	1.2	2.5	61	0.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM50 días
Roku Inc	ROKU	62.22	60.26	58.31	65.41	68.61	-3.1	-6.3	5.1	10.3	24	-3.1	Baja	M	Modera la presión descendente
Starbucks Corporation	SBUX	88.70	87.49	86.27	91.08	93.45	-1.4	-2.7	2.7	5.4	34	-0.7	Baja	M	Opera cerca del mínimo de octubre
Intel Corporation	INTC	40.33	38.56	36.80	43.75	47.18	-4.4	-8.8	8.5	17.0	37	-0.3			

## 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