

## SIC & ETF's

- Los mercados financieros extendieron la buena racha por sexta semana consecutiva; sin embargo, el riesgo de llevar a cabo una pausa dentro de la tendencia de recuperación se mantiene
- El S&P 500 y el Nasdaq finalmente rompieron el precio máximo que registraron en julio pasado. Por otro lado, el Dow Jones después de superar la barrera de los 36,000 puntos, alcanzó a registrar nuevos máximos históricos
- Los precios del petróleo extendieron la racha bajista por séptima semana consecutiva. El Brent y el WTI vulneraron el PM de 200 semanas, en caso de confirmar el rompimiento tienen espacio de ampliar la tendencia descendente
- El bono de 10 años en EE. UU., después de romper el 50% de Fibonacci desde el mínimo de abril al máximo de octubre, alcanzó a perforar el PM de 200 días en 4.03%. De validar el rompimiento, tiene espacio para ampliar la recuperación

El apetito por instrumentos de mayor riesgo se mantiene por sexta semana consecutiva, aunque las ganancias llegaron a moderarse en la última semana. Cabe destacar que los 3 principales índices en EE. UU., lograron romper importantes técnicos. El S&P 500 venció la barrera de los 4,600 puntos, está a un 2.3% de su máximo histórico intradía. El Nasdaq hizo lo propio al vencer las 14,450 unidades. Por su parte, el Dow Jones registró un nuevo máximo histórico después de romper la barrera de los 36,000 puntos. Por otra parte, el precio del petróleo acumuló 7 semanas bajando. Cabe mencionar que el Brent y el WTI vulneraron el PM de 200 semanas. La siguiente referencia técnica que buscarían es el mínimo de junio. Por otro lado, el bono de 10 años en EE. UU., fortaleció la tendencia de baja después de vulnerar un Fibonacci en 4.14% y el PM de 200 días en 4.03%.

Las emisoras que presentan características técnicas favorables y podrían llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AMZN, CSCO, DIS, LLY, MMM, MRK, ORCL y WMT.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
NVDA	480.88	229.1
META	334.74	178.2
SPOT	199.49	152.7
UBER	61.97	150.6
ROKU	101.68	149.8
RCL	120.47	143.7
CCL	18.27	126.7
AMD	138.19	113.4
SHOP	73.86	112.8
TSLA	239.29	94.3
<b>Perdedoras</b>		
UAA	8.62	-15.2
BYND	10.43	-15.3
DDD	6.23	-15.8
BABA	71.46	-18.9
BMY	51.86	-27.9
ILMN	126.67	-37.4
RUN	14.96	-37.7
PFE	26.66	-48.0
JD	25.29	-54.9
MRNA	78.60	-56.2

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
<b>Ganadoras</b>		
IYW	121.02	62.5
SOXX	551.92	58.6
XLK	191.21	53.7
QQQ	403.74	51.6
XLC	70.89	47.7
IWF	300.29	40.2
XLY	176.47	36.6
BOTZ	27.44	33.5
EWV	65.38	32.2
EWP	30.97	28.1
<b>Perdedoras</b>		
MCHI	40.92	-13.9
EDZ	12.22	-14.4
FXI	23.87	-15.7
QCLN	39.33	-16.7
DXD	35.25	-18.4
SKF	15.32	-21.2
TWM	12.90	-22.2
FAZ	14.31	-25.8
ICLN	14.49	-27.0
TAN	46.94	-35.6

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 del premio 2023 a los mejores pronosticadores económicos de México, otorgado por Focus Economics



Documento destinado al público en general

## Amazon.com Inc. (AMZN US\$148.84)

Objetivo: US\$157.00

Soporte: US\$142.00

**Tendencia ascendente.** Rompe un Fibonacci en US\$148.70, de validar la superación, fortalecería el escenario ascendente. En este sentido podría buscar una línea de tendencia superior de baja. Por otro lado, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$142.00. El indicador Macd modera la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Cisco Systems Inc. (CSCO US\$49.69)

Objetivo: US\$52.00

Soporte: US\$48.00

**Tendencia descendente.** Se acerca al PM exponencial de 34 días (US\$49.92). Si logra superar este nivel, fortalecería el escenario ascendente. En este sentido podría buscar el PM de 200 días y un Fibonacci que coincide con la línea de tendencia de baja en US\$52.00. El soporte que deberá respetar lo ubicamos en US\$48.00. El indicador Macd cambió de dirección al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Walt Disney Co. (DIS US\$92.83)

Objetivo: US\$96.50

Soporte: US\$90.00

**Tendencia ascendente.** Consolida sobre el PM de 200 días y el soporte ubicado en US\$90.00. De seguir respetando esta referencia, tiene la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que buscaría se localiza en US\$96.50. La emisora está operando sobre los promedios móviles. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Eli Lilly and Co. (LLY US\$597.50)

Objetivo: US\$629.00

Soporte: US\$570.00

**Patrón de consolidación.** Descansa sobre el PM de 50 días en US\$582.40. De seguir operando en cierre esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia que buscaría se localiza en US\$629.00. Los PM están fluctuando por debajo de la emisora. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### 3M Co. (MMM US\$104.19)

Objetivo: US\$110.00

Soporte: US\$100.00

**Tendencia ascendente.** De seguir operando sobre el PM de 200 días, tiene la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, el objetivo que podría buscar se localiza en US\$110.00. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en US\$100.00. El indicador Macd modera la recuperación. La emisora está oscilando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Merck & Co., Inc. (MRK US\$107.11)

Objetivo: US\$111.50

Soporte: US\$103.00

**Tendencia ascendente.** Se acerca al PM de 200 días en US\$108.20. El rompimiento de este nivel, tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto de alza. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en US\$111.50. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo situamos en US\$103.00. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



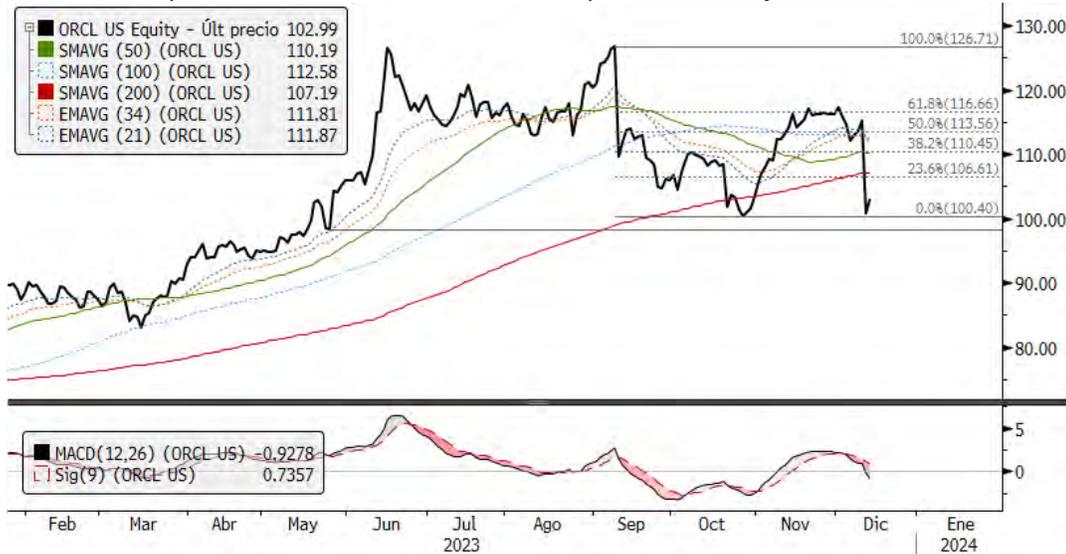
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Oracle Corp. (ORCL US\$102.99)

Objetivo: US\$107.20

Soporte: US\$98.50

**Tendencia descendente.** Se acerca al mínimo de noviembre y al soporte que identificamos en US\$98.50. En caso de respetar este nivel, confirmaría un doble valle con implicaciones positivas. En este sentido, la resistencia que podría buscar la situamos en el PM de 200 días en US\$107.20 en primera instancia. El indicador Macd presiona a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Wal-Mart Stores Inc. (WMT US\$154.05)

Objetivo: US\$161.00

Soporte: US\$149.60

**Tendencia descendente.** Aunque opera por debajo del PM de 200 días, está respetando un Fibonacci ubicado en US\$149.60. Consideramos esta referencia como un importante punto de inflexión. De consolidar en cierre sobre esta referencia, llevaría a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia que buscaría se localiza en US\$161.00. El indicador Macd modera la corrección. Los PM de corto y mediano plazo trabajan sobre la emisora.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$27.44)

Objetivo: US\$29.00

Soporte: US\$26.30

**Tendencia ascendente.** Se acerca a una línea de tendencia en US\$27.80. En caso de romper este nivel, fortalecería la recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscaría se localiza en el psicológico de US\$29.00. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo sitiamos en US\$26.30. Está operando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$39.64)

Objetivo: US\$41.00

Soporte: US\$39.00

**Tendencia ascendente.** Generó una reacción al alza después de respetar el soporte ubicado en el PM de 200 días. De continuar con la inercia de recuperación, la resistencia que deberá vencer para fortalecer el rebote técnico se localiza en US\$40.00. Cabe destacar que definió una figura de cambio de tendencia. El indicador de tendencia Macd respeta la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## SPDR Gold Shares (GLD US\$187.63)

Objetivo: US\$192.40

Soporte: US\$183.00

**Tendencia ascendente.** Moderó la presión de baja después de aproximarse y respetar el soporte ubicado en US\$183.00. En caso de operar en cierre sobre un Fibonacci en US\$186.54, tiene espacio para ampliar el rebote técnico. El indicador de tendencia Macd modera la presión de baja. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares Global Clean Energy ETF (ICLN US\$14.49)

Objetivo: US\$15.30

Soporte: US\$13.70

**Tendencia ascendente.** Presiona un Fibonacci en US\$14.35. La superación de este nivel fortalecería la recuperación. En este sentido, la siguiente resistencia que buscaría es el PM de 100 días y un Fibonacci en US\$15.30. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar lo ubicamos en US\$13.70. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero. La línea de precios está trabajando sobre los PM de corto plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## iShares Silver Trust (SLV US\$21.77)

Objetivo: US\$22.85

Soporte: US\$21.60

**Tendencia ascendente.** Acotó el movimiento correctivo al encontrar apoyo en un Fibonacci en US\$21.00. Ahora la resistencia que buscará presionar se localiza en US\$22.15. En caso de vencer este nivel, tiene espacio para ampliar el rebote técnico. El indicador Macd suaviza la baja. La línea de precios opera sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Consumer Staples Select Sector SPDR (XLP US\$72.30)

Objetivo: US\$74.85

Soporte: US\$70.80

**Tendencia ascendente.** Se aproxima al PM de 200 días en US\$72.55. En caso de romper este nivel, fortalecería el escenario de alza. Bajo este escenario, el siguiente objetivo que buscaría se localiza en US\$74.85. Por otro lado, el nivel que deberá servir de soporte lo ubicamos en US\$70.80. Está operando sobre los PM de corto y mediano plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Utilities Select Sector SPDR (XLU US\$65.96)

Objetivo: US\$68.80

Soporte: US\$64.00

**Tendencia ascendente.** Generó una señal positiva al vencer el PM de 200 días. La resistencia que buscará presionar está en US\$66.40. Si logra superar este nivel, fortalecería la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría lo ubicamos en US\$68.80. Por otro lado, el terreno que servirá de apoyo es el psicológico de US\$64.00. El indicador de tendencia Macd mantiene la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## SPDR S&P Retail ETF (XRT US\$69.75)

Objetivo: US\$73.00

Soporte: US\$67.00

**Tendencia ascendente.** Se acerca a un Fibonacci en US\$70.30). Si logra romper esta referencia, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, el siguiente nivel técnico que buscaría lo ubicamos en US\$73.00. Por otro lado, el soporte que deberá respetar se localiza en US\$67.00. El indicador de tendencia Macd mantiene la recuperación.



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-Dic 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
Invesco Solar ETF	TAN	46.94	44.23	41.52	48.92	50.90	-5.8	-11.5	4.2	8.4	55	0.2	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.64	39.09	38.55	39.92	40.21	-1.4	-2.8	0.7	1.4	61	0.2	Alza	M/C	Respete el apoyo, PME34 días
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	31.57	30.49	29.40	32.13	32.68	-3.4	-6.9	1.8	3.5	65	0.3	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM100 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	32.98	32.52	32.06	33.21	33.44	-1.4	-2.8	0.7	1.4	69	0.3	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	42.13	41.10	40.07	42.66	43.18	-2.4	-4.9	1.3	2.5	68	0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	39.33	37.52	35.71	40.24	41.15	-4.6	-9.2	2.3	4.6	63	0.4	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	100.15	99.10	98.05	100.74	101.33	-1.0	-2.1	0.6	1.2	59	0.5	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	72.30	70.76	69.23	73.08	73.86	-2.1	-4.2	1.1	2.2	70	0.6	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	27.44	26.62	25.81	27.87	28.31	-3.0	-6.0	1.6	3.2	76	0.6	Alza	M/C	Consolida sobre el PM200 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	65.96	63.95	61.93	66.97	67.97	-3.1	-6.1	1.5	3.1	74	0.9	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	135.97	132.81	129.64	137.57	139.17	-2.3	-4.7	1.2	2.4	76	1.5	Alza	M/C	Presiona máximos de julio
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPV	142.23	138.03	133.82	144.37	146.50	-3.0	-5.9	1.5	3.0	75	2.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	131.40	125.58	119.76	134.42	137.44	-4.4	-8.9	2.3	4.6	77	2.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	248.57	242.42	236.27	251.66	254.75	-2.5	-4.9	1.2	2.5	77	3.0	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares Silver Trust	SLV	21.77	20.85	19.94	22.44	23.12	-4.2	-8.4	3.1	6.2	51	0.0	Lateral	M/C	Genera una reversion de alza
iShares MSCI BRIC Index	BKF	33.76	33.38	33.01	33.96	34.17	-1.1	-2.2	0.6	1.2	52	0.0	Alza	M	Respete la resistencia, PM200 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	54.95	53.35	51.76	55.95	56.95	-2.9	-5.8	1.8	3.6	0	0.0	Alza	M	Busca validar el soporte, PME34 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	14.49	13.96	13.43	14.76	15.03	-3.6	-7.3	1.9	3.7	59	0.1	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Gold Trust	IAU	38.32	37.65	36.97	38.75	39.17	-1.8	-3.5	1.1	2.2	55	0.2	Alza	M	Respete el apoyo, PM50 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	49.93	49.25	48.58	50.27	50.62	-1.4	-2.7	0.7	1.4	63	0.3	Alza	M	Consolida sobre el PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	30.70	29.26	27.82	31.55	32.41	-4.7	-9.4	2.8	5.6	56	0.4	Alza	M	Respete el soporte, PM50 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	35.79	35.09	34.39	36.15	36.50	-2.0	-3.9	1.0	2.0	71	0.5	Alza	M	Presiona máximos de agosto
iShares MSCI Chile ETF	ECH	28.06	26.94	25.81	28.72	29.38	-4.0	-8.0	2.4	4.7	68	0.5	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	34.64	33.71	32.79	35.11	35.58	-2.7	-5.4	1.4	2.7	66	0.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 meses
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	70.89	69.33	67.77	71.75	72.60	-2.2	-4.4	1.2	2.4	59	0.6	Alza	M	Respete máximos de abril 2022
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	30.97	30.56	30.15	31.19	31.40	-1.3	-2.6	0.7	1.4	76	0.7	Alza	M	Busca máximos de 2021
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	63.81	61.95	60.10	64.84	65.88	-2.9	-5.8	1.6	3.2	62	0.7	Alza	M	Opera sobre el PM200 días
iShares MSCI Germany Index	EWG	29.49	28.98	28.47	29.76	30.03	-1.7	-3.5	0.9	1.8	85	0.7	Alza	M	Presiona máximos de agosto
iShares MSCI Japan Index	EWJ	64.01	62.93	61.85	64.57	65.13	-1.7	-3.4	0.9	1.7	68	0.7	Alza	M	Habilita el máximos de junio
Financial Select Sector SPDR	XLF	37.20	36.20	35.20	37.72	38.25	-2.7	-5.4	1.4	2.8	83	0.7	Alza	M	Rompe máximos del año
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	49.46	48.54	47.61	49.95	50.43	-1.9	-3.7	1.0	2.0	70	0.7	Alza	M	Respete la resistencia, PM50 meses
iShares Global Healthcare ETF	IJX	86.21	84.20	82.18	87.25	88.28	-2.3	-4.7	1.2	2.4	74	0.8	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares Europe ETF	IEV	52.14	51.15	50.17	52.64	53.15	-1.9	-3.8	1.0	1.9	82	0.8	Alza	M	Presiona máximos de agosto
iShares MSCI India ETF	INDA	47.96	47.40	46.84	48.24	48.52	-1.2	-2.3	0.6	1.2	81	0.9	Alza	M	Habilita máximos de 2022
iShares Global 100 ETF	IOO	79.90	78.41	76.92	80.67	81.44	-1.9	-3.7	1.0	1.9	72	0.9	Alza	M	Modera la presión ascendente
iShares Core High Dividend ETF	HDV	101.90	100.46	99.02	102.63	103.36	-1.4	-2.8	0.7	1.4	70	0.9	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	47.26	46.29	45.32	47.77	48.29	-2.1	-4.1	1.1	2.2	84	0.9	Alza	M	Presiona máximos de agosto
SPDR Gold Shares	GLD	187.63	184.32	181.02	189.76	191.90	-1.8	-3.5	1.1	2.3	55	1.0	Alza	M	Respete el apoyo, PM50 días
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	47.65	46.58	45.51	48.21	48.76	-2.2	-4.5	1.2	2.3	85	1.0	Alza	M	Rompe máximos de agosto
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	63.46	62.28	61.10	64.06	64.66	-1.9	-3.7	0.9	1.9	82	1.1	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	74.52	73.10	71.69	75.26	76.01	-1.9	-3.8	1.0	2.0	78	1.1	Alza	M	Rompe máximo de septiembre
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	84.00	81.99	79.98	85.03	86.05	-2.4	-4.8	1.2	2.4	73	1.2	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	100.75	98.70	96.65	101.80	102.85	-2.0	-4.1	1.0	2.1	75	1.2	Alza	M	Busca máximos de julio pasado
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	77.68	75.83	73.98	78.64	79.60	-2.4	-4.8	1.2	2.5	75	1.3	Alza	M	Habilita máximos de julio
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	65.38	63.82	62.25	66.27	67.15	-2.4	-4.8	1.4	2.7	77	1.5	Alza	M	Se acerca al máximo de agosto
SPDR S&P Retail ETF	XRT	69.75	67.27	64.78	71.01	72.26	-3.6	-7.1	1.8	3.6	73	1.9	Alza	M	Rompe máximos de julio
iShares Select Dividend ETF	DVY	117.41	114.62	111.82	118.81	120.20	-2.4	-4.8	1.2	2.4	78	2.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	111.73	109.38	107.03	113.01	114.28	-2.1	-4.2	1.1	2.3	82	2.1	Alza	M	Supera máximos de agosto
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	104.13	100.27	96.41	106.11	108.09	-3.7	-7.4	1.9	3.8	76	2.2	Alza	M	Busca máximos de agosto
iShares US Technology ETF	IYW	121.02	117.35	113.68	123.00	124.98	-3.0	-6.1	1.6	3.3	73	2.2	Alza	M	Presiona máximos históricos
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	83.95	79.63	75.30	86.15	88.35	-5.1	-10.3	3.6	5.2	75	2.9	Alza	M	Opera sobre el PM200 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	176.47	172.67	168.86	178.47	180.47	-2.2	-4.3	1.1	2.3	80	3.3	Alza	M	Habilita máximos de julio
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	150.13	144.87	139.61	152.79	155.45	-3.5	-7.0	1.8	3.5	75	3.3	Alza	M	Presiona máximos de julio
Technology Select Sector SPDR	XLK	191.21	185.40	179.58	194.35	197.48	-3.0	-6.1	1.6	3.3	76	3.6	Alza	M	Modera el impulso en máximos
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	234.24	228.61	222.97	237.15	240.06	-2.4	-4.8	1.2	2.5	81	3.7	Alza	M	Rompe máximos de julio
iShares US Financial Services ETF	IYF	174.90	169.78	164.66	177.46	180.02	-2.9	-5.9	1.5	2.9	85	3.9	Alza	M	Habilita máximos del año
iShares Russell 2000 Index	IWM	193.33	186.60	179.87	196.85	200.37	-3.5	-7.0	1.8	3.6	76	4.2	Alza	M	Rompe máximos de septiembre
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	300.29	292.68	285.08	304.28	308.28	-2.5	-5.1	1.3	2.7	76	4.8	Alza	M	Habilita máximos de 2022
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	270.69	263.62	256.54	274.23	277.76	-2.6	-5.2	1.3	2.6	75	5.0	Alza	M	Habilita máximos de julio
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	432.48	422.42	412.37	437.57	442.67	-2.3	-4.7	1.2	2.4	80	6.3	Alza	M	Habilita máximos históricos
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	403.74	390.84	377.94	410.50	417.26	-3.2	-6.4	1.7	3.3	76	6.4	Alza	M	Habilita máximos históricos
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	371.74	364.47	357.19	375.38	379.01	-2.0	-3.9	1.0	2.0	85	6.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	470.50	459.62	448.74	476.07	481.64	-2.3	-4.6	1.2	2.4	80	6.8	Alza	M	Habilita máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	472.84	461.86	450.89	478.40	483.97	-2.3	-4.6	1.2	2.4	80	6.9	Alza	M	Habilita máximos históricos
iShares Semiconductores ETF	SOXX	551.92	518.70	485.47	570.11	588.29	-6.0	-12.0	3.3	6.6	76	13.5	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	21.54	21.18	20.82	21.85	22.16	-1.7	-3.3	1.4	2.9	51	0.0	Lateral	P	Rompe el soporte, PM50 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production E	XOP	132.66	129.14	125.61	135.38	138.09	-2.7	-5.3	2.0	4.1	39	-2.9	Baja	P	Rompe a la baja el PM200 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	82.33	80.98	79.64	83.43	84.54	-1.6	-3.3	1.3	2.7	41	-1.0	Baja	P	Define a la baja una consolidación
SPDR S&P China ETF	GXC	68.13	67.29	66.45	68.83	69.52	-1.2	-2.5	1.0	2.0	41	-0.8	Baja	P	Se acerca a los mínimos de 2 meses
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	23.87	23.44	23.00	24.25	24.62	-1.8	-3.6	1.6	3.2	33	-0.6	Baja	P	Rompe los mínimos de octubre
iShares MSCI China ETF	MCHI	40.92	40.28	39.64	41.44	41.95	-1.6	-3.1	1.3	2.5	39	-0.6	Baja	P	Habilita mínimos de octubre
iShares US Energy ETF	IYE	43.14	42.41	41.67	43.75	44.35	-1.7	-3.4	1.4	2.8	40	-0.6	Baja	P	Define a la baja una consolidación
Pro															

Emisora	Clave	(A) Precio 13-Dic Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Best Buy Co Inc	BBY	72.37	70.12	67.86	75.19	78.00	-3.1	-6.2	3.9	7.8	55	1.6	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
eBay Inc	EBAY	41.96	40.99	40.02	42.57	43.18	-2.3	-4.6	1.5	2.9	56	0.3	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
Walt Disney Co.	DIS	92.83	91.12	89.41	94.04	95.25	-1.8	-3.7	1.3	2.6	58	1.2	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM200 días
Under Armour Inc	UA	8.62	8.28	7.94	8.85	9.08	-3.9	-7.9	2.7	5.3	63	0.3	Alza	M/C	Busca máximos de mayo
Merck & Co., Inc.	MRK	107.11	104.14	101.16	108.60	110.08	-2.8	-5.6	1.4	2.8	65	0.7	Alza	M/C	Busca la resistencia, PM200 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	41.58	40.24	38.90	42.49	43.39	-3.2	-6.4	2.2	4.4	67	0.7	Alza	M/C	Rompe máximos de 3 semanas
Netflix Inc	NFLX	479.98	456.72	433.47	492.24	504.51	-4.8	-9.7	2.6	5.1	68	8.0	Alza	M/C	Presiona máximos de noviembre
Micron Technology Inc.	MU	79.79	75.06	70.33	82.39	85.00	-5.9	-11.9	3.3	6.5	69	1.2	Alza	M/C	Supera máximos de noviembre
Corning Inc.	GLW	29.68	28.95	28.22	30.09	30.49	-2.5	-4.9	1.4	2.7	69	0.3	Alza	M/C	Busca la resistencia, PM100 días
Caterpillar Inc.	CAT	267.97	259.62	251.27	272.28	276.58	-3.1	-6.2	1.6	3.2	70	3.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
MGM Resorts International	MGM	43.75	40.74	37.73	45.33	46.91	-6.9	-13.8	3.6	7.2	71	1.2	Alza	M/C	Presiona el objetivo, PM200 días
Honeywell International Inc	HON	203.08	196.34	189.60	206.49	209.90	-3.3	-6.6	1.7	3.4	73	3.5	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
3M Co.	MMM	104.19	100.96	97.74	106.16	108.14	-3.1	-6.2	1.9	3.8	73	2.8	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM50 semanas
American Airlines Group Inc	AAL	14.09	13.56	13.03	14.40	14.71	-3.8	-7.5	2.2	4.4	75	0.5	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
Morgan Stanley	MS	85.63	81.27	76.90	88.05	90.47	-5.1	-10.2	2.8	5.7	75	1.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Target Corp	TGT	138.38	134.31	130.23	140.44	142.49	-2.9	-5.9	1.5	3.0	75	5.2	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM200 días
Delta Air Lines Inc	DAL	41.19	39.06	36.93	42.39	43.59	-5.2	-10.3	2.9	5.8	81	1.6	Alza	M/C	Busca máximos de septiembre
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	154.05	150.45	146.85	156.74	159.43	-2.3	-4.7	1.7	3.5	43	-2.4	Baja	M/C	Moderar la presión de baja
Verizon Communications Inc.	VZ	36.99	36.01	35.02	38.43	39.86	-2.7	-5.3	3.9	7.8	50	0.7	Alza	M	Rompe el máximo de julio
AT&T Inc.	T	16.45	15.94	15.43	17.12	17.79	-3.1	-6.2	4.1	8.1	53	0.3	Alza	M	Regresa a validar el soporte, PM200 días
Altria Group Inc.	MO	42.02	41.31	40.59	42.39	42.75	-1.7	-3.4	0.9	1.7	53	0.1	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
Tesla Motors Inc	TLA	239.29	229.47	219.65	247.84	256.39	-4.1	-8.2	3.6	7.1	55	2.5	Alza	M	Consolida sobre el PM50 días
General Electric Company	GE	121.18	118.71	116.23	123.12	125.05	-2.0	-4.1	1.6	3.2	58	1.9	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 meses
Ford Motor Co.	F	11.24	10.85	10.45	11.46	11.69	-3.5	-7.0	2.0	4.0	60	0.1	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Microsoft Corporation	MSFT	374.37	367.77	361.17	379.30	384.24	-1.8	-3.5	1.3	2.6	60	4.9	Alza	M	Busca el soporte, PME34 días
Amazon.com Inc	AMZN	148.84	145.17	141.49	150.99	153.13	-2.5	-4.9	1.4	2.9	63	2.4	Alza	M	Moderar la presión ascendente
International Paper Co	IP	36.91	36.06	35.20	37.42	37.92	-2.3	-4.6	1.4	2.7	64	0.8	Alza	M	Respeto la resistencia, PM100 semanas
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	39.19	37.08	34.96	40.27	41.34	-5.4	-10.8	2.7	5.5	64	0.7	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 días
Intel Corporation	INTC	44.57	42.25	39.93	45.81	47.05	-5.2	-10.4	2.8	5.6	65	1.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Paypal Holdings Inc	PYPL	61.73	58.79	55.85	63.28	64.83	-4.8	-9.5	2.5	5.0	65	1.1	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 días
Roku Inc	ROKU	101.68	96.40	91.13	106.84	112.01	-5.2	-10.4	5.1	10.2	66	5.8	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Shopify Inc	SHOP	73.86	71.21	68.55	75.35	76.83	-3.6	-7.2	2.0	4.0	66	3.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd	TSM	102.12	98.82	95.51	104.05	105.98	-3.2	-6.5	1.9	3.8	67	1.9	Alza	M	Presiona máximos de agosto
Illumina Inc	ILMN	126.67	116.58	106.49	132.07	137.47	-8.0	-15.9	4.3	8.5	67	2.6	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Biogen Inc	BIB	255.56	238.04	220.51	264.39	273.21	-6.9	-13.7	3.5	6.9	68	2.0	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 días
MercadoLibre, Inc.	MELI	1612.16	1573.66	1535.17	1641.20	1670.25	-2.4	-4.8	1.8	3.6	69	63.6	Alza	M	Habilita máximos de noviembre 2021
Chico's FAS Inc	CHS	7.58	7.55	7.53	7.59	7.61	-0.4	-0.7	0.2	0.4	70	0.1	Alza	M	Consolida sobre el PM100 meses
Spotify Technology SA	SPOT	199.49	192.70	185.91	204.58	209.67	-3.4	-6.8	2.6	5.1	70	8.1	Alza	M	Rompe la resistencia PM50 meses
Gilead Sciences Inc	GILD	83.09	79.58	76.08	84.86	86.63	-4.2	-8.4	2.1	4.3	70	1.1	Alza	M	Rompe máximos de noviembre
3D Systems Corp	DDD	6.23	5.74	5.25	6.49	6.76	-7.9	-15.8	4.2	8.5	70	0.4	Alza	M	Supera el objetivo, PM100 días
Apple Inc.	AAPL	197.96	191.67	188.26	198.25	201.42	-3.2	-4.9	0.1	1.7	70	3.6	Alza	M	Presiona máximos de agosto
General Motors Company	GM	33.99	33.09	32.20	34.60	35.22	-2.6	-5.3	1.8	3.6	72	1.3	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Mastercard Incorporated	MA	424.68	412.43	400.19	431.65	438.62	-2.9	-5.8	1.6	3.3	73	6.4	Alza	M	Se acerca al máximo de septiembre
Medtronic, Inc.	MDT	81.90	79.61	77.33	83.05	84.21	-2.8	-5.6	1.4	2.8	75	1.7	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
FedEx Corp	FDX	273.83	267.49	261.14	278.21	282.59	-2.3	-4.6	1.6	3.2	75	6.2	Alza	M	Presiona máximos de agosto 2021
Abbott Laboratories	ABT	107.25	104.99	102.74	108.39	109.54	-2.1	-4.2	1.1	2.1	75	2.4	Alza	M	Consolida sobre el PM200 días
Beyond Meat Inc	BYND	10.43	9.14	7.84	11.27	12.10	-12.4	-24.8	8.0	16.0	76	0.8	Alza	M	Rompe la resistencia, PM100 días
Nike, Inc.	NKE	121.17	116.38	111.59	123.70	126.23	-4.0	-7.9	2.1	4.2	76	3.9	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 meses
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	138.19	123.08	107.98	146.59	155.00	-10.9	-21.9	6.1	12.2	77	5.8	Alza	M	Rompe máximos de junio
SalesForce.Com Inc	CRM	257.32	249.76	242.21	262.00	266.68	-2.9	-5.9	1.8	3.6	77	11.2	Alza	M	Genera una pausa con sesgo de alza
Bank of America Corporation	BAC	32.04	30.94	29.85	32.63	33.23	-3.4	-6.8	1.9	3.7	78	0.8	Alza	M	Habilita máximos de julio
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	362.73	348.60	334.48	369.85	376.98	-3.9	-7.8	2.0	3.9	78	8.2	Alza	M	Habilita máximos de julio
The Coca-Cola Company	KO	59.93	58.75	57.57	60.57	61.20	-2.0	-3.9	1.1	2.1	78	0.7	Alza	M	Supera la resistencia, PM100 días
Visa, Inc.	V	262.38	256.43	250.47	265.41	268.43	-2.3	-4.5	1.2	2.3	78	4.1	Alza	M	Presiona máximos históricos
International Business Machines Corp.	IBM	163.62	160.28	156.94	166.65	169.68	-2.0	-4.1	1.9	3.7	80	4.1	Alza	M	Presiona máximos de 2018
Uber Technologies Inc	UBER	61.97	59.21	56.45	63.88	65.78	-4.5	-8.9	3.1	6.2	81	3.4	Alza	M	Habilita máximos históricos
Wells Fargo & Company	WFC	47.76	45.54	43.31	48.88	50.00	-4.7	-9.3	2.3	4.7	82	1.4	Alza	M	Habilita máximos del año
QUALCOMM Incorporated	QCOM	138.80	132.64	126.49	141.97	145.15	-4.4	-8.9	2.3	4.6	83	4.4	Alza	M	Habilita máximos del año
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2340.00	2248.89	2157.79	2388.54	2437.09	-3.9	-7.8	2.1	4.1	83	67.9	Alza	M	Opera en máximos históricos
Booking Holding	BKNG	324.22	323.22	302.22	352.93	363.40	-5.9	-11.7	3.1	6.1	83	89.2	Alza	M	Opera en máximos históricos
Costco Wholesale Corporation	COST	642.00	616.38	590.75	655.11	668.22	-4.0	-8.0	2.0	4.1	83	14.8	Alza	M	Cotiza en máximos históricos
United States Steel Corp.	X	38.59	36.57	34.55	39.62	40.65	-5.2	-10.5	2.7	5.3	85	0.8	Alza	M	Rompe la resistencia, PM200 meses
Home Depot Inc	HD	343.40	330.46	317.52	350.09	356.77	-3.8	-7.5	1.9	3.9	85	9.7	Alza	M	Rompe máximos de septiembre
McDonald's Corp.	MCD	295.93	287.56	279.20	300.13	304.34	-2.8	-5.7	1.4	2.8	86	6.0	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	120.47	116.65	112.84	122.62	124.78	-3.2	-6.3	1.8	3.6	87	6.8	Alza	M	Presiona máximos de febrero de 2020
The Boeing Company	BA	250.91	236.65	222.39	258.52	266.13	-5.7	-11.4	3.0	6.1	92	12.6	Alza	M	Habilita máximos de junio 2021
Alphabet Inc.	GOOGL	132.57	128.78	124.98	137.46	142.35	-2.9	-5.7	3.7	7.4	45	0.0	Lateral	M	Respeto máximos de noviembre
Moderna Inc	MRNA	78.60	73.19	67.79	84.06	89.53	-6.9	-13.8	7.0	13.9	49	-0.1	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM50 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	19.11	18.53	17.94	19.47	19.83	-3.1	-6.1	1.9	3.8	50	-0.2	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Nvidia Corp	NVDA	480.88	461.35	441.83	493.17	505.47	-4.1	-8.1	2.6	5.1	56	2.9	Lateral	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
Meta Platforms Inc	META	334.74	321.73	308.72	348.06	351.38	-3.9	-7.8	2.5	5.0	57	2.3	Lateral	M	Respeto el soporte, PM50 días
Southern Copper Corp.	SCCO	77.35	72.94	68.52	79.75	82.14	-5.7	-11.4	3.1	6.2	61	0.6	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM100 días
AstraZeneca PLC	AZN	65.90	63.99	62.07	66.86	67.81	-2.9	-5.8	1.5	2.9	61	0.0	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
First Solar Inc	FSLR	146.56	136.88	127.20	156.53	166.50	-6.6	-13.2	6.8	13.6					

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

## Declaraciones relevantes.

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

### Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

### Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

### Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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

### Determinación de precios objetivo

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

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

# Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

## Análisis Económico



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



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

## Estrategia de Mercados



**Manuel Jiménez Zaldívar**  
Director Estrategia de Mercados  
manuel.jimenez@banorte.com  
(55) 5268 - 1671



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



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



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

## Análisis Cuantitativo



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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



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