

SIC & ETF's

- Los mercados concluyeron septiembre con ajustes generalizados, el escenario de tasas de interés elevadas por un periodo largo, mantiene la cautela en los inversionistas
- La mayoría de los índices accionarios se aproximan a importantes niveles de demanda de mediano y largo plazo. El S&P 500 consolida cerca de su PM de 200 observaciones, no descartamos una recuperación en caso de validar esta referencia técnica
- Los precios del petróleo iniciaron una corrección después de fallar en superar los máximos de noviembre pasado, el WTI y el Brent tiene espacio de ampliar el ajuste después de perforar el PM de 50 días
- El índice dólar DXY modera la presión al aproximarse a los máximos que registró en mayo pasado. En caso de respetar la resistencia que se localiza en 21.75 enteros, podría llevar a cabo un descanso

Los inversionistas conservan la cautela, el tema de un periodo largo de altas tasas de interés continúa generando aversión al riesgo. En este sentido, los 3 importantes índices accionarios en EE. UU., se aproximan a importantes niveles técnicos que podrían ejercer como punto de inflexión. En este contexto, el S&P 500 tiene el PM de 200 observaciones en 4,200 puntos y el Nasdaq los 13,000 enteros como un nivel crítico. En nuestra opinión, de respetar estos niveles, es probable lleven a cabo una recuperación dentro del canal secundario de baja. En emisoras destacan Alphabet, Intel, Spotify y Tesla, ya que tienen espacio de extender el impulso después de vencer los PM de corto plazo. Por su parte, los precios del petróleo iniciaron una corrección al validar los máximos de noviembre pasado. En este movimiento el WTI y el Brent vulneraron el PM de 50 días. Cabe mencionar que abandonaron el canal primario de alza.

Las emisoras que presentan características técnicas favorables y podrían ampliar el impulso o llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AAL, DKNG, GOOGL, INTC, MELI, NFLX, SPOT y TSLA.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
NVDA	440.41	201.4
META	305.58	153.9
TSLA	261.16	112.0
SPOT	159.58	102.1
UBER	44.94	81.7
RCL	89.36	80.8
ROKU	70.17	72.4
GE	108.85	66.5
CCL	13.09	62.4
AMD	104.07	60.7
Perdedoras		
BYND	8.48	-31.1
ILMN	138.32	-31.6
SQ	41.90	-33.3
UAA	6.61	-34.9
PFE	33.31	-35.0
MRNA	104.26	-42.0
DDD	4.23	-42.8
M	11.48	-44.4
JD	28.39	-49.4
RUN	10.54	-56.1

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
IYW	105.66	41.8
XLC	65.79	37.1
SOXX	472.38	35.7
QQQ	359.75	35.1
XLK	164.91	32.5
IWF	267.06	24.7
XLY	160.29	24.1
BOTZ	24.35	18.5
IOO	73.03	14.0
EWV	56.18	13.6
Perdedoras		
SLV	19.31	-12.3
DVY	104.81	-13.1
QCLN	40.70	-13.8
XBI	69.88	-15.8
EDC	23.74	-19.2
XLU	56.78	-19.5
VPU	122.75	-20.0
FAS	55.57	-24.4
ICLN	13.75	-30.7
TAN	47.90	-34.3

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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



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

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



Documento destinado al público en general

American Airlines Group Inc. (AAL US\$12.73)

Objetivo: US\$13.50

Soporte: US\$12.20

Tendencia descendente. Modera la presión cerca del mínimo de diciembre en US\$12.20, podría llevar a cabo una recuperación en caso de respetar este nivel. En este contexto, la resistencia más cercana que deberá vencer para acelerar el impulso son los US\$13.00. Los PM fluctúan debajo de la emisora. El indicador Macd desacelera la corrección.



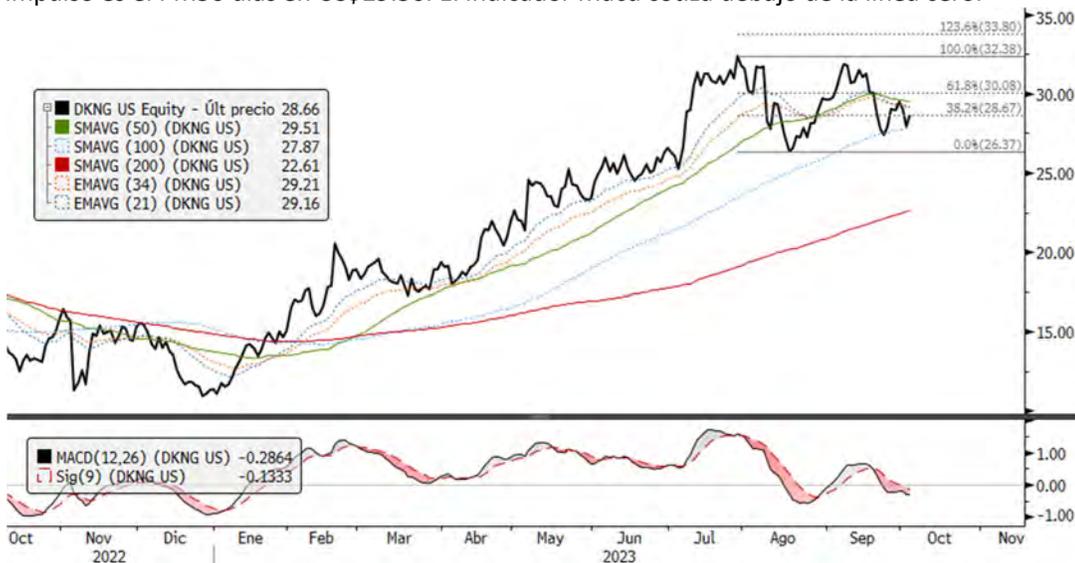
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DraftKings Inc. (DKNG US\$28.66)

Objetivo: US\$32.00

Soporte: US\$27.00

Patrón de consolidación. Está descansando sobre los PM de 100 días; sin embargo el soporte lo ubicamos en US\$27.00. De seguir respetando este nivel llevará a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia más próxima que deberá vencer para generar confianza al impulso es el PM50 días en US\$29.50. El indicador Macd cotiza debajo de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Alphabet Inc. (GOOGL US\$135.24)

Objetivo: US\$139.15

Soporte: US\$129.00

Tendencia ascendente. Está superando los PM de corto plazo, de seguir operando sobre los US\$132.00 tiene espacio para extender el impulso. Bajo este escenario, la resistencia que buscaría presionar la identificamos en el máximo del mes pasado en US\$139.15. Por su parte, el apoyo lo situamos en US\$129.00. El indicador Macd presiona la línea cero.



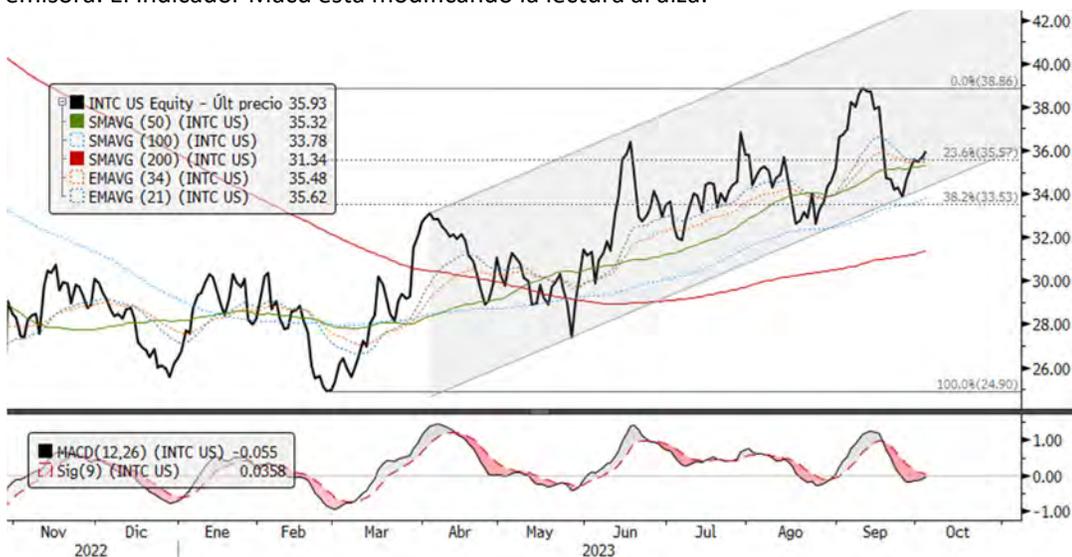
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Intel Corp. (INTC US\$35.93)

Objetivo: US\$38.00

Soporte: US\$33.80

Tendencia ascendente. Después de encontrar apoyo en el PM100 días llevó a cabo una recuperación. En este movimiento superó los PM de corto plazo, de seguir operando sobre los US\$35.00, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, buscaría los máximos de setiembre. Tiene el soporte en US\$33.80. Los PM de corto plazo fluctúan debajo de la emisora. El indicador Macd está modificando la lectura al alza.



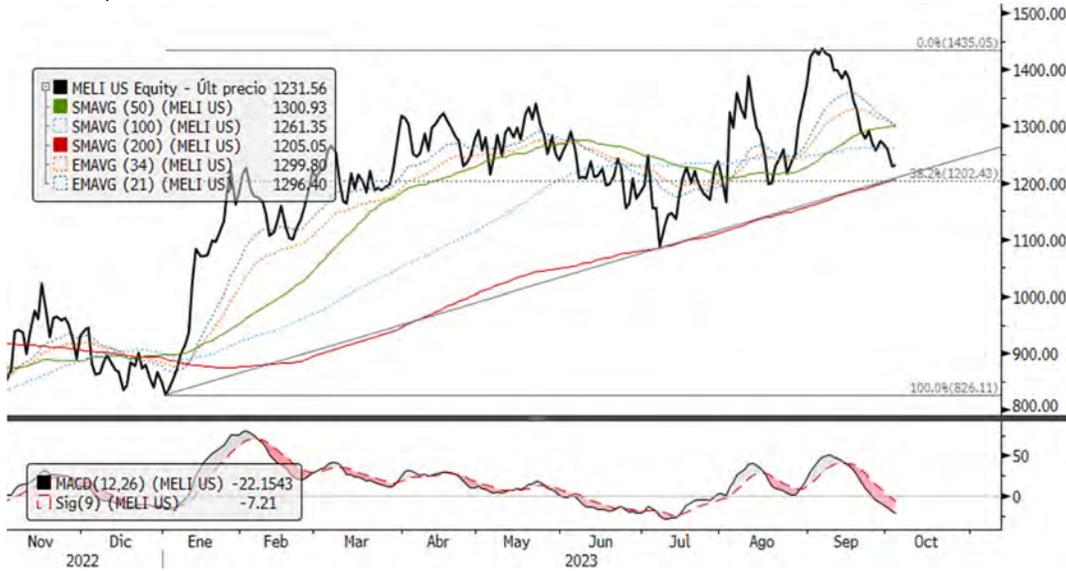
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

MercadoLibre, Inc. (MELI US\$1,231.56)

Objetivo: US\$1,300.00

Soporte: US\$1,190.00

Tendencia descendente. Se acerca al PM200 días en US\$1,205.00, en caso de respetar esta referencia, llevará a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia más próxima que deberá vencer para acelerar la recuperación son los US\$1,261.00. Está respetando una directriz primaria de alza. El indicador Macd vulneró la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Netflix Inc. (NFLX US\$376.90)

Objetivo: US\$410.00

Soporte: US\$364.00

Tendencia descendente. Se acerca un punto de inflexión entre el PM200 días y un Fibonacci en US\$364.00, en caso de respetar esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia que deberá vencer para fortalecer el impulso son los US\$394.00. El indicador Macd está moderando la presión de baja.



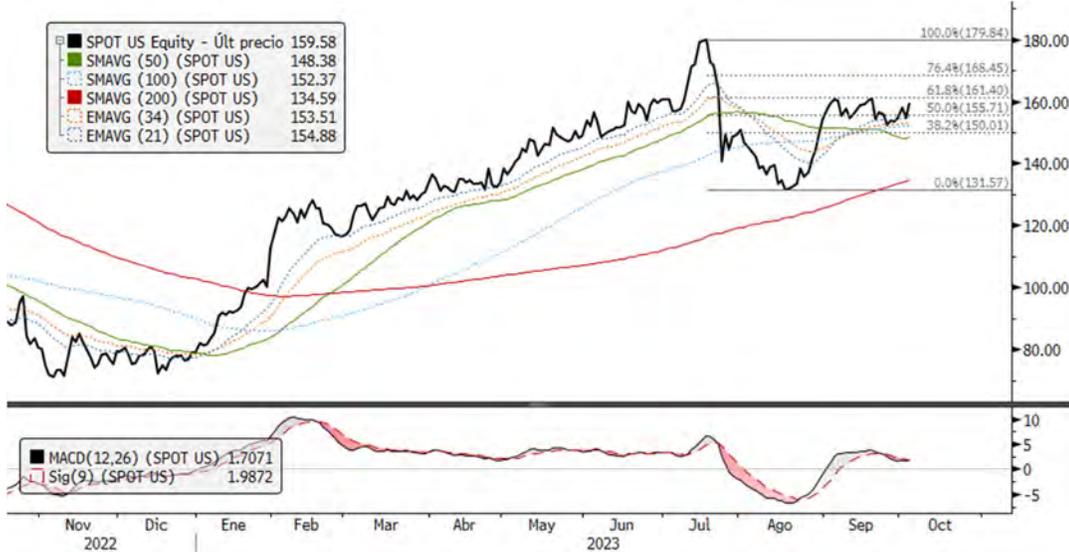
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Spotify Technology SA (SPOT US\$159.58)

Objetivo: US\$167.80

Soporte: US\$150.00

Patrón de consolidación. Está respetando el PM100 días en US\$152.35, podría generar una reacción al alza de seguir consolidando sobre este nivel. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso son los US\$161.40. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Los PM de corto plazo están fluctuando debajo de la emisora.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Tesla Motors Inc. (TSLA US\$261.30)

Objetivo: US\$273.50

Soporte: US\$242.00

Tendencia ascendente. Está superando los PM de corto plazo, de seguir operando sobre los US\$250.00 mantiene el escenario de alza. El nivel técnico que deberá vencer para acelerar la recuperación son los US\$260.40. El soporte se localiza en US\$242.00. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Los PM están fluctuando sobre la emisora.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$91.12)

Objetivo: US\$93.50

Soporte: US\$90.00

Tendencia descendente. Perforó el PM200 días y un Fibonacci en US\$91.90, mantiene el riesgo de baja de seguir operando debajo de este nivel. En este sentido, el nivel técnico que buscaría presionar es el psicológico de US\$90.00. Por su parte, el PM200 días en US\$92.25 servirá de resistencia. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$24.35)

Objetivo: US\$25.40

Soporte: US\$22.90

Tendencia descendente. Consolida debajo del PM200 días, de seguir respetando esta referencia, tiene el riesgo de extender la corrección. La siguiente referencia técnica se localiza en US\$22.90. Por su parte, el terreno que estará sirviendo de resistencia son los US\$25.40. Los PM están oscilando sobre la emisora. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$330.99)

Objetivo: US\$338.00

Soporte: US\$325.00

Tendencia descendente. Se acerca a un Fibonacci que se localiza en US\$327.85, en caso de validar esta referencia, podría llevar a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia más cercana que deberá vencer para generar confianza la identificamos en US\$333.00. Los PM fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares FTSE China 25 Index Fund (FXI US\$25.53)

Objetivo: US\$27.00

Soporte: US\$24.40

Tendencia descendente. Está perforando un Fibonacci que se localiza en US\$25.65, de validar el rompimiento de este nivel, tiene el riesgo de ampliar la corrección. En este sentido, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$24.40. Por su parte, el terreno que estará funcionando de resistencia son los US\$27.00. El indicador de tendencia Macd perforó la línea cero. Los PM fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Gold Shares (GLD US\$169.13)

Objetivo: US\$175.00

Soporte: US\$166.60

Tendencia descendente. Se acerca a los mínimos de marzo y un Fibonacci en US\$166.60, en caso de respetar esta referencia, podría llevar a cabo una reacción al alza. En este sentido, la resistencia que deberá romper para generar confianza son los US\$171.40. El indicador de tendencia Macd conserva la baja. Los PM fluctúan sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$359.75)

Objetivo: US\$369.00

Soporte: US\$349.00

Tendencia descendente. Opera cerca de un Fibonacci que identificamos en US\$349.00, podría llevar a cabo una recuperación en caso de respetar este nivel. Bajo este escenario, la resistencia más próxima que deberá romper para acelerar el impulso son los US\$364.00. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

¡Shares Semiconductores ETF (SOXX US\$472.38)

Objetivo: US\$494.00

Soporte: US\$454.00

Tendencia descendente. Modera la presión cerca de un Fibonacci en US\$457.50, podría llevar a cabo un rebote técnico en caso de consolidar sobre esta referencia. Bajo este escenario, la resistencia que tendrá que romper para fortalecer el impulso son los US\$480.00. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$424.66)

Objetivo: US\$438.00

Soporte: US\$419.00

Tendencia descendente. Se acerca al PM200 en US\$419.35, de validar esta referencia, podría generar una recuperación. Bajo este escenario, la referencia técnica que tendrá que vencer para generar confianza al impulso son los US\$429.00. El indicador de tendencia Macd cotiza debajo de la línea cero. Los PM de corto y mediano plazo oscilan sobre la línea de precios.



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 4-Oct 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
ProShares Short Dow30	DOG	33.74	33.13	32.51	34.17	34.60	-1.8	-3.6	1.3	2.5	70	0.3	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
iShares US Energy ETF	IYE	44.90	43.41	41.92	47.50	50.10	-3.3	-6.6	5.8	11.6	35	-0.1	Lateral	M	Presiona el soporte, PM200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	43.87	43.48	43.08	44.52	45.16	-0.9	-1.8	1.5	2.9	42	-0.1	Lateral	M	Busca el soporte, PM100 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	78.21	76.81	75.40	79.53	80.84	-1.8	-3.6	1.7	3.4	40	-1.1	Baja	M	Descansa sobre el PM200 semanas
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	65.79	64.54	63.28	66.82	67.84	-1.9	-3.8	1.6	3.1	46	-0.4	Lateral	P	Presiona el soporte, PM100 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	49.96	48.43	46.90	52.39	54.82	-3.1	-6.1	4.9	9.7	0	0.0	Lateral	P	Vulnera el soporte, PM100 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	472.38	459.07	445.75	483.10	493.81	-2.8	-5.6	2.3	4.5	46	-7.3	Baja	P	Consolida sobre el PME34 semanas
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	426.56	421.15	415.75	432.84	439.13	-1.3	-2.5	1.5	2.9	35	-5.7	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 días
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	424.66	419.28	413.89	430.95	437.23	-1.3	-2.5	1.5	3.0	35	-5.6	Baja	P	Se acerca al apoyo, PM200 días
Vanguard 500 Index Fund;ETF	VOO	390.24	385.27	380.29	395.98	401.71	-1.3	-2.5	1.5	2.9	34	-5.1	Baja	P	Presiona el apoyo PM200 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	243.29	238.15	233.00	250.47	257.64	-2.1	-4.2	2.9	5.9	32	-4.3	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 semanas
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	330.99	326.79	322.58	337.01	343.03	-1.3	-2.5	1.8	3.6	27	-4.0	Baja	P	Se acerca al apoyo, PME34 meses
Vanguard Utilities Index Fund;ETF	VPU	122.75	116.54	110.32	131.39	140.02	-5.1	-10.1	7.0	14.1	22	-3.8	Baja	P	Presiona mínimos de mayo 2020
iShares Russell 2000 Index	IWM	171.22	167.15	163.09	177.22	183.23	-2.4	-4.8	3.5	7.0	29	-3.7	Baja	P	Busca los mínimos de marzo
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	359.75	353.09	346.43	364.68	369.61	-1.9	-3.7	1.4	2.7	45	-3.7	Baja	P	Presiona el apoyo, PME34 semanas
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	267.06	262.61	258.16	270.44	273.81	-1.7	-3.3	1.3	2.5	44	-3.1	Baja	P	Opera debajo del PM100 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund;ETF	VTI	210.56	207.70	204.85	214.04	217.53	-1.4	-2.7	1.7	3.3	35	-2.9	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 días
Vanguard Health Care Index Fund;ETF	VHT	232.72	229.75	226.79	236.98	241.25	-1.3	-2.5	1.8	3.7	24	-2.8	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	130.99	127.80	124.61	135.73	140.46	-2.4	-4.9	3.6	7.2	28	-2.8	Baja	P	Busca los mínimos de mayo
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	160.29	156.93	153.56	163.37	166.44	-2.1	-4.2	1.9	3.8	41	-2.6	Baja	P	Se acerca al soporte, PM200 días
iShares US Financial Services ETF	IYF	151.11	148.18	145.25	155.37	159.63	-1.9	-3.9	2.8	5.6	29	-2.6	Baja	P	Se acerca a los mínimos de junio
Invesco Solar ETF	TAN	47.90	45.00	42.10	52.17	56.43	-6.0	-12.1	8.9	17.8	22	-2.6	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 meses
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	69.88	67.73	65.57	73.40	76.91	-3.1	-6.2	5.0	10.1	25	-2.2	Baja	P	Rompe los mínimos de julio 2022
SPDR Gold Shares	GLD	169.14	166.65	164.17	173.47	177.81	-1.5	-2.9	2.6	5.1	22	-2.2	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
iShares Select Dividend ETF	DVY	104.81	102.65	100.48	107.78	110.74	-2.1	-4.1	2.8	5.7	22	-2.1	Baja	P	Rompe los mínimos de 12 meses
Technology Select Sector SPDR	XLK	164.91	161.51	158.11	167.41	169.91	-2.1	-4.1	1.5	3.0	46	-2.0	Baja	P	Rompe los mínimos de agosto
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	120.18	117.86	115.55	123.15	126.13	-1.9	-3.9	2.5	4.9	31	-1.9	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 meses
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	91.70	89.64	87.58	94.71	97.72	-2.2	-4.5	3.3	6.6	31	-1.8	Baja	P	Presiona los mínimos de mayo
Utilities Select Sector SPDR	XLU	56.78	54.02	51.27	60.44	64.10	-4.9	-9.7	6.4	12.9	23	-1.8	Baja	P	Opera debajo del PM100 meses
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	100.01	98.40	96.80	102.12	104.24	-1.6	-3.2	2.1	4.2	30	-1.7	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 semanas
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	40.70	39.00	37.31	42.98	45.26	-4.2	-8.3	5.6	11.2	30	-1.7	Baja	P	Busca los mínimos de septiembre 2020
iShares Core High Dividend ETF	HDV	96.56	95.00	93.43	99.04	101.51	-1.6	-3.2	2.6	5.1	20	-1.4	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	127.96	126.52	125.08	129.76	131.56	-1.1	-2.3	1.4	2.8	31	-1.3	Baja	P	Habilita los mínimos de junio
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	57.75	56.80	55.86	59.29	60.84	-1.6	-3.3	2.7	5.3	29	-1.3	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 meses
iShares MSCI Mexico ETF	EWWM	56.18	54.39	52.60	58.72	61.26	-3.2	-6.4	4.5	9.0	30	-1.3	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM50 semanas
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETOXOP	XOP	136.78	130.89	125.00	147.10	157.41	-4.3	-8.6	7.5	15.1	32	-1.2	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	68.39	67.52	66.65	69.37	70.36	-1.3	-2.5	1.4	2.9	29	-1.2	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM200 semanas
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	91.12	89.83	88.54	92.93	94.74	-1.4	-2.8	2.0	4.0	46	-1.1	Baja	P	Perfora el soporte, PM200 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	70.67	69.27	67.88	72.65	74.64	-2.0	-4.0	2.8	5.6	33	-1.1	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
iShares US Technology ETF	IYW	105.66	103.35	101.03	107.27	108.87	-2.2	-4.4	1.5	3.0	47	-1.1	Baja	P	Presiona el apoyo, PME34 semanas
SPDR S&P Retail ETF	XRT	59.42	58.31	57.21	61.03	62.65	-1.9	-3.7	2.7	5.4	37	-1.0	Baja	P	Busca el apoyo, PM100 meses
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	56.61	55.58	54.56	58.16	59.72	-1.8	-3.6	2.7	5.5	31	-1.0	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 meses
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	67.18	65.95	64.71	69.09	70.99	-1.8	-3.7	2.8	5.7	29	-1.0	Baja	P	Se aproxima a los mínimos de marzo
SPDR S&P China ETF	GXC	69.50	68.49	67.49	71.33	73.17	-1.4	-2.9	2.6	5.3	37	-0.9	Baja	P	Perfora los mínimos de diciembre
iShares Global Healthcare ETF	IHX	81.62	80.57	79.51	83.01	84.39	-1.3	-2.6	1.7	3.4	31	-0.9	Baja	P	Se acerca al soporte, PM200 semanas
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	95.68	94.81	93.93	97.32	98.96	-0.9	-1.8	1.7	3.4	36	-0.9	Baja	P	Presiona los mínimos de junio
iShares MSCI EMU Index	EZU	41.36	40.57	39.79	42.46	43.57	-1.9	-3.8	2.7	5.3	33	-0.8	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 meses
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	41.29	40.53	39.77	42.33	43.37	-1.8	-3.7	2.5	5.0	33	-0.8	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 semanas
iShares MSCI Chile ETF	ECH	24.90	24.32	23.74	25.96	27.02	-2.3	-4.7	4.3	8.5	29	-0.8	Baja	P	Presiona mínimos de diciembre
iShares Global 100 ETF	IOO	73.03	72.19	71.35	73.95	74.87	-1.1	-2.3	1.3	2.5	39	-0.8	Baja	P	Se acerca al apoyo, PM200 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	25.91	25.15	24.40	27.13	28.36	-2.9	-5.8	4.7	9.4	28	-0.8	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM100 meses
iShares Europe ETF	IEV	46.69	45.88	45.06	47.92	49.14	-1.7	-3.5	2.6	5.3	32	-0.7	Baja	P	Vulnera el soporte, PM200 semanas
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	29.06	28.49	27.93	30.03	31.01	-1.9	-3.9	3.3	6.7	27	-0.7	Baja	P	Presiona mínimos de mayo
iShares MSCI China ETF	MCHI	41.94	41.30	40.66	43.14	44.34	-1.5	-3.1	2.9	5.7	35	-0.6	Baja	P	Perfora los mínimos de mayo
iShares MSCI Japan Index	EWJ	58.09	56.72	55.35	60.44	62.80	-2.4	-4.7	4.1	8.1	28	-0.6	Baja	P	Rompe el soporte, PM200 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.75	13.17	12.59	14.63	15.51	-4.2	-8.4	6.4	12.8	21	-0.6	Baja	P	Perfora el apoyo, PM100 meses
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	46.60	46.01	45.41	47.65	48.70	-1.3	-2.5	2.3	4.5	31	-0.6	Baja	P	Se acerca a los mínimos de marzo
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	24.35	23.90	23.44	24.93	25.51	-1.9	-3.7	2.4	4.8	37	-0.5	Baja	P	Rompe el soporte, PM50 semanas
iShares MSCI Germany Index	EWG	25.69	25.24	24.78	26.33	26.96	-1.8	-3.5	2.5	5.0	31	-0.5	Baja	P	Perfora los mínimos de marzo
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	38.80	38.08	37.37	39.92	41.04	-1.8	-3.7	2.9	5.8	36	-0.5	Baja	P	Habilita los mínimos de noviembre
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	29.21	28.42	27.64	30.47	31.74	-2.7	-5.4	4.3	8.7	36	-0.5	Baja	P	Vulnera el soporte, PM200 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	37.15	36.67	36.19	37.98	38.81	-1.3	-2.6	2.2	4.5	32	-0.5	Baja	P	Se acerca a los mínimos de marzo
iShares MSCI Canada ETF	EWSC	32.21	31.31	30.40	33.63	35.04	-2.8	-5.6	4.4	8.8	28	-0.5	Baja	P	Se acerca a los mínimos del año
iShares Silver Trust	SLV	19.31	18.38	17.44	20.84	22.36	-4.8	-9.7	7.9	15.8	29	-0.5	Baja	P	Vulnera el soporte, PM200 meses
Financial Select Sector SPDR	XLF	32.61	31.98	31.36	33.46	34.32	-1.9	-3.8	2.6	5.2	31	-0.5	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 semanas
iShares Gold Trust	IAU	34.52	34.01	33.51	35.41	36.29	-1.5	-2.9	2.6	5.1	22	-0.4	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 semanas
iShares MSCI Taiwan ETF	EWWT	44.24	43.78	43.31	44.94	45.63	-1.0	-2.1	1.6	3.1	42	-0.4	Baja	P	Consolida debajo del PM200 días
iShares MSCI BRIC Index	BKFS	32.69	32.28	31.88	33.43	34.18	-1.2	-2.5	2.3	4.5	34	-0.4	Baja	P	Vulnera los mínimos de agosto
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	25.53	25.06	24.60	26.43	27.34	-1.8	-3.7	3.5	7.1	36	-0.4	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	26.54	25.91	25.29	27.52	28.51	-2.4	-4.7	3.7	7.4	34	-0.4	Baja	P	Presiona el apoyo, PM50 meses
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	30.86	30.28	29.69	31.74	32.61	-1.9	-3.8	2.8	5.7	32	-0.3	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	22.00	21.82	21.65	22.29	22.59	-0.8	-1.6	1.3	2.7	32	-0.2	Baja	P	Presiona el apoyo, PM200 semanas
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	85.75	82.85												

Emisora	Clave	(A) Precio 4-Oct 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
Alphabet Inc.	GOOGL	135.24	130.68	126.13	137.68	140.13	-3.4	-6.7	1.8	3.6	55	0.1	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	159.58	151.63	143.69	163.75	167.93	-5.0	-10.0	2.6	5.2	62	1.7	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Uber Technologies Inc	UBER	44.94	43.77	42.61	46.51	48.09	-2.6	-5.2	3.5	7.0	47	-0.2	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM100 días
Intel Corporation	INTC	35.93	34.36	32.79	37.02	38.11	-4.4	-8.7	3.0	6.1	52	-0.1	Lateral	M/C	Respeto el soporte, PM100 días
Tesla Motors Inc	TSLA	261.16	243.21	225.25	270.49	279.81	-6.9	-13.7	3.6	7.1	57	-0.5	Lateral	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
MercadoLibre, Inc.	MELI	1231.56	1195.94	1160.32	1284.34	1337.11	-2.9	-5.8	4.3	8.6	35	-22.2	Baja	M/C	Señal positiva si respeta el PM200 días
Best Buy Co Inc	BBY	68.56	67.09	65.61	69.94	71.31	-2.1	-4.3	2.0	4.0	37	-1.9	Baja	M/C	Consolida sobre los mínimos de mayo
Apple Inc.	AAPL	173.66	167.71	164.32	174.39	177.68	-3.4	-5.4	0.4	2.3	47	-2.4	Baja	M/C	Respeto el apoyo, PM200 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	104.07	98.63	93.20	107.22	110.38	-5.2	-10.4	3.0	6.1	51	-1.5	Baja	M/C	Consolida cerca del PM200 días
Micron Technology Inc.	MU	68.11	64.74	61.38	70.56	73.02	-4.9	-9.9	3.6	7.2	50	-0.1	Alza	M	Consolida sobre el PM100 días
Costco Wholesale Corporation	COST	571.80	552.29	532.78	583.75	595.71	-3.4	-6.8	2.1	4.2	58	4.7	Alza	M	Presiona máximo de julio
United States Steel Corp.	X	32.61	31.80	31.00	33.30	34.00	-2.5	-4.9	2.1	4.3	63	0.9	Alza	M	Se acerca al objetivo, PM200 meses
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	19.28	18.38	17.49	20.94	22.61	-4.7	-9.3	8.6	17.3	36	0.0	Lateral	M	Presiona el apoyo, PM200 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	143.35	140.56	137.78	147.50	151.66	-1.9	-3.9	2.9	5.8	38	-1.2	Lateral	M	Busca el soporte, PM200 días
International Business Machines Corp.	IBM	141.07	139.18	137.29	143.39	145.71	-1.3	-2.7	1.6	3.3	40	-1.0	Lateral	M	Busca el soporte, PM100 días
Booking Holding	BKNG	3046.47	2983.30	2920.12	3123.30	3200.12	-2.1	-4.1	2.5	5.0	42	-9.5	Lateral	M	Opera debajo del PM50 días
eBay Inc.	EBAY	42.94	41.99	41.04	44.25	45.55	-2.2	-4.4	3.0	6.1	45	-0.2	Lateral	M	Busca los mínimos de agosto
AT&T, Inc.	T	14.65	14.37	14.08	15.02	15.38	-1.9	-3.9	2.5	5.0	47	0.1	Lateral	M	Presiona el soporte, PM50 días
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	161.00	158.50	155.99	163.32	165.63	-1.6	-3.1	1.4	2.9	48	-0.1	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM50 días
Nvidia Corp	NVDA	440.41	420.55	400.69	456.01	471.61	-4.5	-9.0	3.5	7.1	52	-5.1	Lateral	M	Consolida sobre el PM100 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	15.19	14.70	14.21	15.75	16.32	-3.2	-6.5	3.7	7.4	53	0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Meta Platforms Inc	META	305.58	291.37	277.15	315.22	324.85	-4.7	-9.3	3.2	6.3	53	1.1	Lateral	M	Respeto el soporte, PM100 días
International Paper Co	IP	35.44	34.85	34.26	35.94	36.45	-1.7	-3.3	1.4	2.8	60	0.3	Lateral	M	Consolida sobre el PM200 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	41.41	40.15	38.89	42.87	44.34	-3.0	-6.1	3.5	7.1	26	-2.1	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo
Morgan Stanley	MS	79.09	76.77	74.45	82.25	85.41	-2.9	-5.9	4.0	8.0	32	-1.7	Baja	M	Presiona el apoyo, PM200 meses
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	308.60	298.73	288.87	323.21	337.83	-3.2	-6.4	4.7	9.5	32	-4.8	Baja	M	Presiona los mínimos de marzo
Caterpillar Inc.	CAT	265.03	258.69	252.35	275.46	285.89	-2.4	-4.8	3.9	7.9	36	-1.9	Baja	M	Se acerca al soporte, PM100 días
SalesForce.Com Inc	CRM	201.87	196.93	191.99	207.30	212.73	-2.4	-4.9	2.7	5.4	37	-3.9	Baja	M	Se acerca al soporte, PM200 días
Roku Inc	ROKU	70.17	67.22	64.28	72.55	74.94	-4.2	-8.4	3.4	6.8	38	-2.8	Baja	M	Se acerca al apoyo, PM200 días
Gilead Sciences Inc	GILD	74.74	73.05	71.36	76.24	77.74	-2.3	-4.5	2.0	4.0	42	-0.6	Baja	M	Se acerca al soporte, PM100 semanas
AstraZeneca PLC	AZN	66.62	65.47	64.33	68.27	69.93	-1.7	-3.4	2.5	5.0	43	-0.4	Baja	M	Respeto la resistencia, PM200 días
Biogen Inc	BIIB	257.16	249.92	242.68	262.89	268.61	-2.8	-5.6	2.2	4.5	46	-2.6	Baja	M	Presiona el soporte, PM100 semanas
American Airlines Group Inc	AAL	12.73	12.29	11.84	13.14	13.54	-3.5	-7.0	3.2	6.4	46	-0.6	Baja	M	Consolida cerca de los mínimos de diciembre
QUALCOMM Incorporated	QCOM	109.85	107.43	105.02	112.26	114.68	-2.2	-4.4	2.2	4.4	47	-0.9	Baja	M	Respeto los mínimos de agosto
Moderna Inc	MRNA	104.26	99.45	94.64	106.94	109.63	-4.6	-9.2	2.6	5.1	54	-2.1	Baja	M	Se acerca a los mínimos de agosto
Halliburton Co	HAL	38.27	36.76	35.24	41.10	43.93	-4.0	-7.9	7.4	14.8	35	0.0	Lateral	P	Perfora el soporte, PM50 días
Petroleo Brasileiro	PBR	13.86	13.34	12.82	14.76	15.66	-3.8	-7.5	6.5	13.0	39	0.0	Lateral	P	Presiona el apoyo, PM100 días
General Electric Company	GE	108.85	106.27	103.68	112.21	115.57	-2.4	-4.7	3.1	6.2	40	-1.1	Lateral	P	Perfora el apoyo, PM100 días
Exxon Mobil Corporation	XOM	111.50	107.77	104.04	117.97	124.43	-3.3	-6.7	5.8	11.6	42	1.0	Lateral	P	Rompe el apoyo, PM50 días
MGM Resorts International	MGM	35.16	34.13	33.11	36.76	38.37	-2.9	-5.8	4.6	9.1	18	-2.1	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 semanas
Home Depot Inc	HD	292.39	286.42	280.45	302.02	311.64	-2.0	-4.1	3.3	6.6	20	-7.9	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 semanas
The Boeing Company	BA	186.73	181.91	177.10	193.97	201.22	-2.6	-5.2	3.9	7.8	20	-8.5	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 semanas
3M Co.	MMM	88.02	85.43	82.84	92.49	96.96	-2.9	-5.9	5.1	10.2	22	-3.7	Baja	P	Perfora los mínimos de junio
The Coca-Cola Company	KO	55.04	54.32	53.61	56.14	57.25	-1.3	-2.6	2.0	4.0	22	-1.2	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 semanas
Las Vegas Sands Corp.	LVS	44.22	42.96	41.71	46.36	48.51	-2.8	-5.7	4.8	9.7	22	-2.2	Baja	P	Rompe el apoyo, PM100 semanas
Bank of America Corporation	BAC	25.94	25.02	24.09	27.43	28.91	-3.6	-7.1	5.7	11.5	22	-0.7	Baja	P	Rompe los mínimos del año
McDonald's Corp.	MCD	255.81	250.47	245.14	264.54	273.28	-2.1	-4.2	3.4	6.8	23	-6.7	Baja	P	Rompe los mínimos del año
JD.com Inc	JD	28.39	27.79	27.19	29.27	30.15	-2.1	-4.2	3.1	6.2	25	-1.5	Baja	P	Rompe los mínimos de mayo
Target Corp	TGT	106.62	104.36	102.11	110.26	113.91	-2.1	-4.2	3.4	6.8	26	-5.0	Baja	P	Perfora el apoyo, PM100 meses
First Solar Inc	FSLR	151.82	143.73	135.64	162.79	173.76	-5.3	-10.7	7.2	14.5	27	-7.9	Baja	P	Busca los mínimos del año
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	56.73	55.78	54.82	58.22	59.70	-1.7	-3.4	2.6	5.2	28	-1.0	Baja	P	Habilita mínimos de 2021
3D Systems Corp	DDD	4.23	3.94	3.64	4.74	5.24	-6.9	-13.9	12.0	24.0	28	-0.5	Baja	P	Presiona los mínimos de 2020
Medtronic, Inc.	MDT	76.27	74.62	72.98	79.11	81.96	-2.2	-4.3	3.7	7.5	28	-1.4	Baja	P	Presiona los mínimos del año
Delta Air Lines Inc	DAL	36.06	34.96	33.87	37.32	38.58	-3.0	-6.1	3.5	7.0	29	-1.6	Baja	P	Opera debajo del PM50 semanas
Verizon Communications Inc.	VZ	31.54	30.96	30.37	32.57	33.59	-1.8	-3.7	3.3	6.5	30	-0.5	Baja	P	Se acerca a los mínimos de julio
Procter & Gamble Co.	PG	145.97	143.35	140.72	149.15	152.32	-1.8	-3.6	2.2	4.4	30	-2.1	Baja	P	Se acerca a los mínimos de junio
Wells Fargo & Company	WFC	38.97	37.77	36.58	40.78	42.59	-3.1	-6.1	4.6	9.3	31	-0.8	Baja	P	Rompe los mínimos de junio
Abbott Laboratories	ABT	95.65	93.95	92.25	97.93	100.21	-1.8	-3.6	2.4	4.8	31	-2.1	Baja	P	Presiona los mínimos de noviembre 2022
Merck & Co., Inc.	MRK	102.17	100.22	98.27	104.82	107.47	-1.9	-3.8	2.6	5.2	31	-1.6	Baja	P	Presiona los mínimos del año
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	35.86	34.80	33.74	37.57	39.28	-3.0	-5.9	4.8	9.5	31	-1.0	Baja	P	Rompe los mínimos de julio
Netflix Inc	NFLX	376.90	367.03	357.17	390.83	404.77	-2.6	-5.2	3.7	7.4	33	-12.9	Baja	P	Se acerca al soporte, PM200 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	88.21	85.12	82.03	92.78	97.35	-3.5	-7.0	5.2	10.4	34	-2.1	Baja	P	Presiona el apoyo, PM100 semanas
General Motors Company	GM	31.04	29.97	28.90	32.77	34.49	-3.4	-6.9	5.6	11.1	35	-0.6	Baja	P	Presiona mínimos de octubre
Walt Disney Co.	DIS	79.32	78.07	76.82	81.23	83.14	-1.6	-3.2	2.4	4.8	35	-1.2	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM200 meses
Starbucks Corporation	SBUX	91.15	89.22	87.29	93.07	94.99	-2.1	-4.2	2.1	4.2	35	-1.9	Baja	P	Perfora el soporte, PM50 meses
Corning Inc.	GLW	30.07	29.52	28.96	30.71	31.34	-1.8	-3.7	2.1	4.2	35	-0.6	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM100 meses
Marathon Oil Corp	MRO	24.40	23.07	21.75	26.70	29.01	-5.4	-10.9	9.4	18.9	36	-0.2	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 días
Schlumberger NV	SLB	55.83	53.63	51.42	59.72	63.61	-3.9	-7.9	7.0	13.9	37	-0.2	Baja	P	Vulnera el apoyo, PM50 días
Altria Group Inc.	MO	41.65	40.91	40.18	42.38	43.12	-1.8	-3.5	1.8	3.5	37	-0.6	Baja	P	Presiona el soporte, PM200 meses
Tencent Holdings LTD	TCEHY	37.93	37.40	36.86	38.76	39.58	-1.4	-2.8	2.2	4.4	37	-0.9	Baja	P	Vulnera los mínimos de mayo
Southern Copper Corp.	SCCO	73.34	71.32	69.30	75.99	78.64	-2.8	-5.5	3.6	7.2	37	-1.6	Baja	P	Rompe el apoyo, PM200 días
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	89.36	85.05	80.74	94.81	100.27	-4.8	-9.7	6.1	12.2	37	-2.6	Baja	P	Presiona el soporte, PM100 meses
Honeywell International Inc	HON	182.50	178.83	175.17	187.57	192.65	-2.0	-4.0	2.8	5.6	37	-1.8	Baja	P	Rompe los mínimos de marzo
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	84.08	82.50	80.93	86.80	89.53	-1.9	-3.8	3.2	6.5	38	-1.6	Baja	P	Se acerca a los mínimos de julio
Under Armour Inc	UA	6.61													

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, 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 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



Yazmin 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.espita@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.garduño@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



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



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



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



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



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