

SIC & ETF's

- Los mercados extendieron el optimismo después de la publicación del reporte de inflación en EE. UU. Los tres principales índices accionarios en EE. UU. acumularon 3 semanas cerrando con balances positivos
- El índice de volatilidad VIX hiló 4 semanas cerrando con balances negativos. El soporte que podría buscar está en 12.70 enteros, en caso de perforar esta referencia tiene espacio para extender la corrección
- Los precios del petróleo acumularon 4 semanas cerrando con balances negativos. De seguir operando por debajo del PM de 200 observaciones, el escenario de baja se mantiene
- El bono de 10 años en EE. UU. conserva la recuperación después de romper una línea de tendencia alcista de mediano plazo. El siguiente nivel técnico se ubica en el PM de 100 días, si llegara a perforar esta referencia, fortalecería la pendiente descendente

El apetito por instrumentos de mayor riesgo continuó después de la publicación del reporte de inflación en EE. UU. Adicionalmente los resultados trimestrales mejor a lo esperado alimentó el optimismo en los inversionistas. El S&P 500 y el NASDAQ al superar el máximo de septiembre, tienen la posibilidad de buscar el nivel máximo intradía que registraron en julio pasado. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que le dará dirección al siguiente movimiento. En cuanto a las emisoras que podrían llevar a cabo un descanso al aproximarse a importantes niveles de oferta son: Amazon, AMD, Microsof, Netflix, Nvidia, Shopify, Spotify y Uber. Por otro lado, el índice de volatilidad VIX se acerca al apoyo crítico en 12.70 enteros, en caso de perforar este nivel consolidaría el escenario descendente. Mientras el bono de 10 años en EE. UU., se acerca al PM de 100 días (4.35%). Si perfora este nivel, fortalecería la tendencia secundaria de baja.

Las emisoras que presentan características técnicas favorables y podrían llevar a cabo un rebote técnico especulativo de corto plazo son: AAL, BABA, BBY, DAL, MMM, MS, NKE y WMT.

SIC		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
NVDA	487.16	233.4
META	341.49	183.8
ROKU	94.78	132.9
SPOT	181.20	129.5
UBER	55.37	123.9
RCL	104.96	112.3
SHOP	70.96	104.4
TSLA	234.21	90.1
AMD	122.51	89.1
GE	119.60	82.9
Perdedoras		
UAA	7.66	-24.6
M	14.84	-28.1
BMV	49.42	-31.3
DDD	4.64	-37.3
PFE	30.32	-40.8
BYND	6.60	-46.4
JD	28.31	-49.6
ILMN	97.76	-51.7
RUN	11.41	-52.5
MRNA	78.17	-56.5

ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %
Ganadoras		
IYW	117.42	57.6
XLK	184.77	48.5
XLC	71.20	48.4
SOXX	515.07	48.0
QQQ	390.06	46.5
IWF	291.33	36.0
XLY	168.08	30.1
BOTZ	26.25	27.7
EWV	62.27	25.9
EWP	29.89	23.6
Perdedoras		
XME	46.65	-10.6
XLU	62.53	-11.3
VPU	134.58	-12.2
XBI	72.80	-12.3
SKF	16.97	-12.8
FAZ	16.75	-13.1
EDZ	12.25	-14.2
QCLN	35.88	-24.0
ICLN	13.92	-29.9
TAN	46.06	-36.9

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisis-economico)

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\$12.31)

Objetivo: US\$13.50

Soporte: US\$12.00

Tendencia ascendente. Rompe los PM de corto plazo y presiona un Fibonacci en US\$12.80, si logra vencer esta referencia tiene espacio de ampliar esta referencia. En este sentido, el siguiente objetivo que buscaría está en US\$13.50. Por otro lado, el apoyo que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los US\$12.00. El indicador Macd rompe al alza la línea cero.



Alibaba Group Holding Ltd. (BABA US\$78.96)

Objetivo: US\$84.00

Soporte: US\$76.50

Tendencia descendente. Está operando sobre el soporte que identificamos en US\$76.50, referencia que sirvió como punto de inflexión en mayo pasado. De seguir respetando esta referencia, confirmaría un doble valle con implicaciones positivas. En este contexto, la resistencia que podría se localiza en el PM de 50 días en US\$84.00.



Best Buy Co Inc. (BBY US\$68.03)

Objetivo: US\$72.50

Soporte: US\$65.50

Patrón de consolidación. Está presionando el PM de 50 días en US\$68.30, en caso de consolidar en cierre sobre esta referencia, fortalecería el rebote técnico. Bajo este escenario, la siguiente resistencia que buscaría la identificamos en US\$72.50. Por otro lado, el apoyo los ubicamos en US\$65.50. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero.



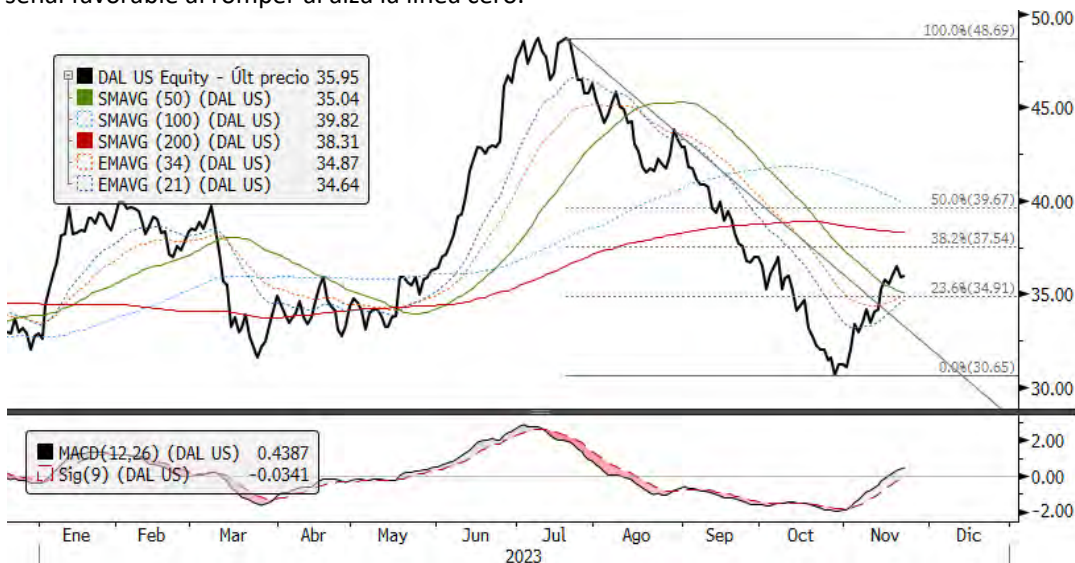
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Delta Air Lines Inc. (DAL US\$35.95)

Objetivo: US\$39.00

Soporte: US\$34.90

Tendencia ascendente. Extiende la recuperación después de vencer el PM de 50 días. El siguiente nivel técnico que buscará presionar es el PM de 200 días (US\$38.32). Es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer la pendiente de alza. Por otro lado, el soporte que deberá respetar se localiza en US\$34.90. El indicador Macd generó una señal favorable al romper al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

3M Co. (MMM US\$95.37)

Objetivo: US\$101.00

Soporte: US\$91.80

Tendencia ascendente. Conserva su cotización sobre el PM de 50 días y un Fibonacci en US\$91.90. De seguir operando sobre este nivel, tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, podría tomar rumbo hacia el siguiente objetivo importante en el PM de 200 días en US\$101.00. Por otro lado, el apoyo lo situamos en US\$91.80. El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.



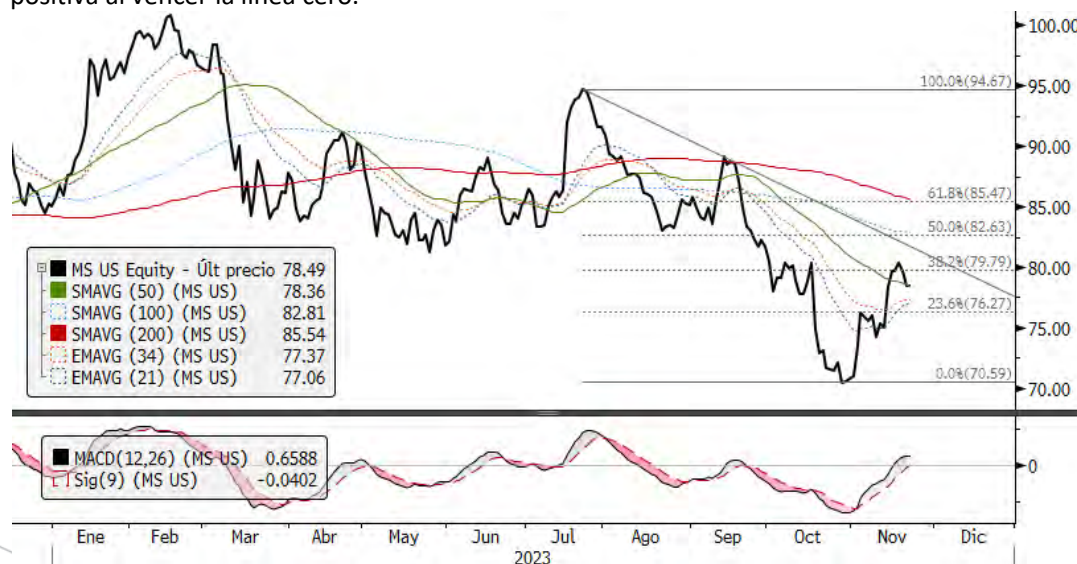
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Morgan Stanley (MS US\$78.49)

Objetivo: US\$82.65

Soporte: US\$76.00

Tendencia ascendente. Está presionando un Fibonacci en US\$79.80. En caso de superar esta referencia, fortalecería el cambio de dirección al alza. Bajo este escenario, el siguiente nivel técnico que buscaría se localiza en US\$82.65. Por otro lado, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad lo situamos en US\$76.00. El indicador Macd generó una señal positiva al vencer la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Nike, Inc. (NKE US\$107.92)

Objetivo: US\$113.20

Soporte: US\$102.70

Tendencia ascendente. Se acerca a un Fibonacci y al PM de 200 actualmente cotizando en US\$110.50. En caso de romper este nivel, fortalecería el escenario ascendente. En este contexto, la siguiente resistencia importante que buscaría está en US\$113.20. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$102.70. El indicador Macd opera sobre la línea cero. Los PM de corto y mediano plazo fluctúan debajo de la emisora.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Wal-Mart Stores Inc. (WMT US\$154.67)

Objetivo: US\$162.00

Soporte: US\$150.00

Tendencia descendente. Se acerca al PM de 200 días y un Fibonacci ubicado en US\$153.50, consideramos esta referencia como un importante punto de inflexión. En caso de validar esta referencia, llevaría a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar la ubicamos en US\$162.00. El indicador Macd perforó la línea cero. Los PM de corto y mediano plazo oscilan debajo de la emisora.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$97.64)

Objetivo: US\$102.50

Soporte: US\$94.00

Tendencia ascendente. Conserva la recuperación después de haber superado el PM de 100 días y un Fibonacci. La resistencia más cercana que buscará presionar está en US\$99.50. Si logra romper con fuerza esta referencia, fortalecería el escenario ascendente. Por otro lado, el apoyo lo sitiamos en US\$94.00. Los PM están operando por debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$352.56)

Objetivo: US\$367.90

Soporte: US\$342.50

Tendencia ascendente. Abre la posibilidad de buscar una línea de resistencia en US\$357.00. En caso de romper este nivel, fortalecería el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente objetivo clave está en US\$367.90. Mientras el terreno que deberá funcionar como soporte se localiza en US\$342.50. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$39.52)

Objetivo: US\$41.10

Soporte: US\$38.40

Tendencia ascendente. Mantiene la buena expectativa después de superar el PM de 200 días. La resistencia más próxima que buscaría presionar la situamos en US\$40.20. Es indispensable el rompimiento de esta referencia para fortalecer la pendiente de alza. Por otro lado, el soporte lo situamos en US\$38.40. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares MSCI EAFE ETF (EFA US\$72.01)

Objetivo: US\$74.45

Soporte: US\$70.50

Tendencia ascendente. Se acerca a una resistencia clave que se localiza en US\$72.40. Si logra romper con fuerza esta referencia, fortalecería el escenario ascendente. En este contexto, el siguiente objetivo importante que buscaría lo situamos en US\$74.45. Por su parte, el apoyo se localiza en US\$70.50. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR Gold Shares (GLD US\$184.56)

Objetivo: US\$191.50

Soporte: US\$179.90

Tendencia ascendente. Está presionando una directriz de baja y la resistencia ubicada en US\$186.60. En caso de romper con fuerza esta referencia, tiene espacio para extender el rebote técnico. Bajo este escenario, el siguiente objetivo que podría buscar se localiza en US\$191.50. Por otra parte, el apoyo que deberá respetar se localiza en US\$179.90. El indicador de tendencia Macd modera el movimiento correctivo.



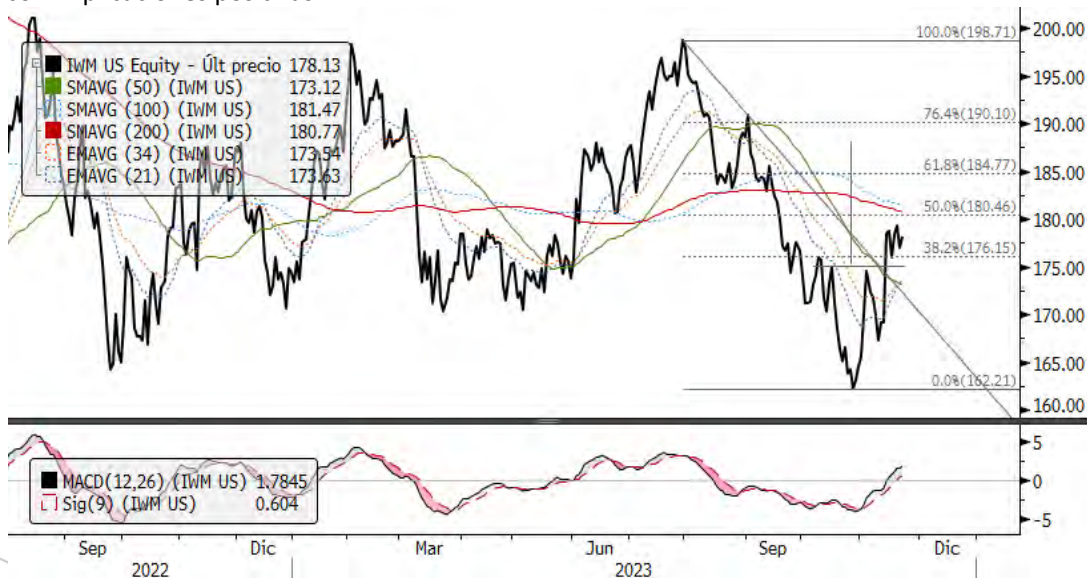
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

iShares Russell 2000 Index (IWM US\$178.13)

Objetivo: US\$185.00

Soporte: US\$173.00

Tendencia ascendente. Se acerca al PM de 200 días y un Fibonacci en US\$180.45. Si logra superar esta referencia, fortalecería el cambio de dirección al alza. En este contexto, el siguiente objetivo que buscaría son los US\$185.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$173.00. La línea de precios definió un Hombro Cabeza Hombro invertido, figura técnica con implicaciones positivas.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$390.06)

Objetivo: US\$403.50

Soporte: US\$380.00

Tendencia ascendente. Rompe una línea de resistencia en US\$386.00. De seguir operando sobre esta referencia, tiene espacio para extender la recuperación. Bajo este escenario, el siguiente objetivo importante que buscaría está en US\$403.50. Por otro lado, el nivel que deberá servir de soporte para acotar una corrección lo situamos en US\$380.00. El indicador de tendencia Macd mantiene la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$455.02)

Objetivo: US\$471.00

Soporte: US\$444.00

Tendencia ascendente. Conserva el escenario positivo al operar sobre un Fibonacci ubicado en US\$449.30. En nuestra opinión, la siguiente resistencia clave que deberá romper para fortalecer la pendiente alcista se localiza en US\$460.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en US\$444.00. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

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

Indicadores Técnicos

ETF's

Emisora	Clave	(A) Precio 22-Nov Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
iShares Gold Trust	IAU	37.67	37.13	36.58	38.11	38.54	-1.4	-2.9	1.2	2.3	64	0.2	Alza	M/C	Presiona el máximo de octubre
iShares MSCI BRIC Index	BKF	34.22	33.83	33.45	34.68	35.15	-1.1	-2.3	1.4	2.7	58	0.3	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	45.21	44.95	44.68	45.37	45.52	-0.6	-1.2	0.3	0.7	66	0.3	Alza	M/C	Busca máximos de septiembre
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPD	30.85	30.16	29.47	31.42	31.99	-2.2	-4.5	1.8	3.7	65	0.4	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Canada ETF	EWK	34.42	34.02	33.62	34.74	35.06	-1.2	-2.3	0.9	1.9	66	0.4	Alza	M/C	Rompe la resistencia clave, PM200 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	70.15	69.32	68.50	70.78	71.42	-1.2	-2.4	0.9	1.8	62	0.4	Alza	M/C	Opera sobre el PM50 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	40.98	40.49	39.99	41.37	41.75	-1.2	-2.4	0.9	1.9	63	0.4	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	62.53	61.64	60.76	63.05	63.58	-1.4	-2.8	0.8	1.7	65	0.6	Alza	M/C	Señal positiva si rompe el PM100 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	73.65	72.61	71.58	74.47	75.30	-1.4	-2.8	1.1	2.2	64	0.7	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	80.77	79.93	79.08	81.32	81.86	-1.0	-2.1	0.7	1.4	66	0.8	Alza	M/C	Señal positiva si rompe el PM100 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	63.43	61.63	59.84	64.88	66.34	-2.8	-5.7	2.3	4.6	61	0.9	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	61.02	60.17	59.32	61.58	62.13	-1.4	-2.8	0.9	1.8	74	0.9	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	99.86	98.89	97.91	100.94	102.01	-1.0	-2.0	1.1	2.2	61	1.0	Alza	M/C	Supera el máximo de septiembre
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	95.91	94.48	93.04	97.70	99.48	-1.5	-3.0	1.9	3.7	60	1.1	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
SPDR Gold Shares	GLD	184.56	181.88	179.19	186.68	188.80	-1.5	-2.9	1.1	2.3	64	1.2	Alza	M/C	Presiona el máximo de octubre
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	106.08	104.93	103.78	106.82	107.56	-1.1	-2.2	0.7	1.4	73	1.4	Alza	M/C	Opera sobre el PM100 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	137.79	135.54	133.28	140.34	142.88	-1.6	-3.3	1.8	3.7	60	1.5	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Russell 2000 Index	IWM	178.13	174.94	171.74	181.54	184.95	-1.8	-3.6	1.9	3.8	60	1.8	Alza	M/C	Presiona el objetivo, PM200 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLV	168.08	165.80	163.51	169.87	171.65	-1.4	-2.7	1.1	2.1	66	2.6	Alza	M/C	Opera sobre el apoyo, PM100 días
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	254.65	251.18	247.71	257.31	259.97	-1.4	-2.7	1.0	2.1	64	2.7	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares Global Healthcare ETF	IHX	83.24	82.04	80.83	83.92	84.59	-1.4	-2.9	0.8	1.6	65	0.2	Alza	M	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	32.08	31.67	31.26	32.36	32.64	-1.3	-2.5	0.9	1.8	64	0.2	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares Silver Trust	SLV	21.67	21.25	20.84	22.07	22.48	-1.9	-3.8	1.9	3.7	63	0.2	Alza	M	Opera sobre el PM200 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	130.43	128.47	126.50	131.57	132.70	-1.5	-3.0	0.9	1.7	64	0.3	Alza	M	Busca la zona objetivo, PM200 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	26.62	25.96	25.31	27.08	27.55	-2.5	-4.9	1.7	3.5	64	0.4	Alza	M	Busca el objetivo, PM100 días
Vanguard Health Care Index Fund/ETF	VHT	236.99	233.60	230.20	239.00	241.02	-1.4	-2.9	0.8	1.7	64	0.5	Alza	M	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.52	39.13	38.75	39.91	40.31	-1.0	-2.0	1.0	2.0	64	0.5	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares MSCI Germany Index	EWG	27.95	27.56	27.16	28.22	28.49	-1.4	-2.8	1.0	1.9	76	0.6	Alza	M	Opera sobre el PM200 días
Financial Select Sector SPDR	XLFI	35.27	34.77	34.26	35.56	35.84	-1.4	-2.9	0.8	1.6	76	0.6	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF	BOTZ	26.25	25.64	25.04	26.67	27.09	-2.3	-4.6	1.6	3.2	75	0.6	Alza	M	Señal positiva si rompe el PM100 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	49.54	49.05	48.56	50.02	50.50	-1.0	-2.0	1.0	1.9	64	0.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	72.80	69.91	67.02	75.10	77.40	-4.0	-7.9	3.2	6.3	58	0.7	Alza	M	Se acerca a la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	62.49	61.52	60.55	62.99	63.50	-1.6	-3.1	0.8	1.6	65	0.7	Alza	M	Habilita el máximos de septiembre
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWSP	29.89	29.30	28.72	30.23	30.58	-2.0	-3.9	1.1	2.3	77	0.7	Alza	M	Supera los máximos del año
iShares Europe ETF	IEV	50.16	49.48	48.81	50.58	51.01	-1.4	-2.7	0.8	1.7	74	0.7	Alza	M	Opera sobre el PM200 días
iShares Select Dividend ETF	DIV	110.31	109.45	108.59	110.86	111.42	-0.8	-1.6	0.5	1.0	63	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	33.76	33.27	32.78	34.25	34.73	-1.5	-2.9	1.4	2.9	71	0.9	Alza	M	Presiona máximos de julio
iShares MSCI EMU Index	EZU	45.17	44.60	44.03	45.62	46.06	-1.3	-2.5	1.0	2.0	74	0.9	Alza	M	Habilita máximos de agosto
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	48.22	47.36	46.50	49.04	49.85	-1.8	-3.6	1.7	3.4	71	0.9	Alza	M	Busca la resistencia, PM100 semanas
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	45.33	44.75	44.18	45.78	46.23	-1.3	-2.5	1.0	2.0	75	0.9	Alza	M	Habilita niveles máximos de agosto
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	72.01	71.03	70.06	72.59	73.18	-1.4	-2.7	0.8	1.6	72	1.0	Alza	M	Presiona el máximo de septiembre
Communication Services Select Sector SPDR Fund	XLC	71.20	69.91	68.61	72.00	72.79	-1.8	-3.6	1.1	2.2	72	1.2	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	62.91	62.12	61.34	63.68	64.46	-1.3	-2.5	1.2	2.5	62	1.2	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares Global 100 ETF	IVO	78.49	77.60	76.71	79.06	79.63	-1.1	-2.3	0.7	1.5	73	1.2	Alza	M	Rompe los máximos de julio
Vanguard Utilities Index Fund/ETF	VTI	134.58	132.85	131.11	135.77	136.95	-1.3	-2.6	0.9	1.8	64	1.2	Alza	M	Busca la resistencia, PM100 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	97.64	96.56	95.47	98.28	98.91	-1.1	-2.2	0.7	1.3	58	1.4	Alza	M	Busca máximos de julio pasado
iShares MSCI Mexico ETF	EWVM	62.27	61.43	60.60	63.03	63.80	-1.3	-2.7	1.2	2.5	68	1.6	Alza	M	Se acerca al máximo de agosto
iShares US Financial Services ETF	IYF	163.91	161.40	158.88	165.33	166.74	-1.5	-3.1	0.9	1.7	75	2.8	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares US Technology ETF	IYW	117.42	115.38	113.34	118.94	120.46	-1.7	-3.5	1.3	2.6	74	2.8	Alza	M	Rompe máximos de julio
Vanguard Total Stock Market Index Fund/ETF	VTI	225.14	222.58	220.01	226.73	228.32	-1.1	-2.3	0.7	1.4	73	3.3	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust	DIA	352.56	349.81	347.07	354.22	355.89	-0.8	-1.6	0.5	0.9	74	4.2	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
Technology Select Sector SPDR	XLK	184.77	182.11	179.45	186.89	189.01	-1.4	-2.9	1.1	2.3	74	4.6	Alza	M	Alcanza nuevos máximos históricos
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	291.33	287.28	283.24	294.22	297.12	-1.4	-2.8	1.0	2.0	75	5.7	Alza	M	Supera el máximo de julio
Vanguard 500 Index Fund/ETF	VOO	418.14	413.49	408.84	421.05	423.96	-1.1	-2.2	0.7	1.4	74	6.2	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	455.02	449.97	444.91	458.23	461.43	-1.1	-2.2	0.7	1.4	74	6.7	Alza	M	Habilita el máximo de julio
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	457.10	452.03	446.97	460.32	463.55	-1.1	-2.2	0.7	1.4	74	6.7	Alza	M	Presiona el máximo de agosto
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	390.06	384.72	379.39	394.23	398.41	-1.4	-2.7	1.1	2.1	72	7.6	Alza	M	Presiona máximos de julio
iShares Semiconductores ETF	SOXX	515.07	506.97	498.88	524.08	533.10	-1.6	-3.1	1.7	3.5	67	13.2	Alza	M	Habilita máximos del año
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	35.88	34.98	34.09	37.16	38.45	-2.5	-5.0	3.6	7.2	49	-0.7	Lateral	M	Presiona la resistencia, PME34 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	118.72	117.09	115.47	119.95	121.19	-1.4	-2.7	1.0	2.1	54	-0.3	Lateral	M	Busca la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	53.04	51.82	50.60	53.86	54.68	-2.3	-4.6	1.5	3.1	0	0.0	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	21.27	21.08	20.90	21.60	21.93	-0.9	-1.8	1.5	3.1	48	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	13.92	13.73	13.54	14.21	14.50	-1.4	-2.7	2.1	4.2	56	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	26.29	25.69	25.10	27.15	28.02	-2.3	-4.5	3.3	6.6	52	0.1	Lateral	M	Respete la resistencia, PM100 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	29.25	28.28	27.31	29.91	30.57	-3.3	-6.6	2.3	4.5	62	0.1	Lateral	M	Habilita el objetivo, PM200 días
iShares Core High Dividend ETF	HDV	98.47	97.23	95.99	99.11	99.74	-1.3	-2.5	0.6	1.3	59	0.1	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	43.43	42.56	41.68	44.77	46.11	-2.0	-4.0	3.1	6.2	53	0.2	Lateral	M	Opera debajo del PM100 días
SPDR S&P China ETF	GXC	71.59	70.27	68.96	73.54	75.50	-1.8	-3.7	2.7	5.5	53	0.4	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production ETF	XOP	138.70	134.43	130.17	143.03	147.37	-3.1	-6.2	3.1	6.2	45	-2.0	Baja	M	Consolida sobre el soporte, PM200 días
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	84.58	82.57	80.56	86.13	87.68	-2.4	-4.8	1.8	3.7	46	-0.9	Baja	M	Opera sobre el apoyo, PM100 semanas
iShares US Energy ETF	IYE	44.47	43.41	42.35	45.29	46.10	-2.4	-4.8	1.8	3.7	47	-0.5	Baja	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Invesco Solar ETF	TAN	46.06	44.38	42.69	47.92	49.77	-3.7	-7.3	4.0	8.1	54	-0.2	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
ProShares Short Dow30	DOG	31.96	31.81	31.67	32.21	32.47	-0.5	-0.9	0.8	1.6	28	-0.4	Baja	P	Presiona mínimos de septiembre

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

C: Compra / CE: Compra Especulativa / VCP: Venta Corto Plazo / M: Mantener / P: Precación / SC: Sobre compra / SV: Sobre venta

Emisora	Clave	(A) Precio 22-Nov 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
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	154.67	149.22	143.77	165.03	175.39	-3.5	-7.0	6.7	13.4	35	-1.4	Alza	M/C	Respetar el soporte, PM200 días
Caterpillar Inc.	CAT	246.01	240.46	234.91	252.91	259.81	-2.3	-4.5	2.8	5.6	47	-1.8	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
Morgan Stanley	MS	78.49	77.65	76.81	79.89	81.29	-1.1	-2.1	1.8	3.6	57	0.7	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	39.80	38.83	37.86	41.07	42.35	-2.4	-4.9	3.2	6.4	57	0.3	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	16.85	16.54	16.22	17.31	17.76	-1.9	-3.7	2.7	5.4	58	0.3	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
American Airlines Group Inc	AAL	12.31	11.99	11.66	12.70	13.09	-2.6	-5.3	3.2	6.3	58	0.1	Alza	M/C	Opera sobre el PM50 días
FedEx Corp	FDX	256.46	251.35	246.24	261.74	267.03	-2.0	-4.0	2.1	4.1	58	2.4	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM100 días
3M Co.	MMM	95.37	93.67	91.97	97.14	98.90	-1.8	-3.6	1.9	3.7	61	1.0	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Delta Air Lines Inc	DAL	35.95	35.14	34.33	36.90	37.85	-2.3	-4.5	2.6	5.3	61	0.4	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	49.28	48.44	47.60	50.29	51.29	-1.7	-3.4	2.0	4.1	62	0.6	Alza	M/C	Busca la resistencia, PM100 días
Nike, Inc.	NKE	107.92	105.66	103.40	109.62	111.32	-2.1	-4.2	1.6	3.2	62	1.7	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM200 días
MGM Resorts International	MGM	40.35	39.48	38.62	41.26	42.18	-2.1	-4.3	2.3	4.5	64	0.9	Alza	M/C	Se acerca a la resistencia, PM100 días
Wells Fargo & Company	WFC	42.78	42.17	41.56	43.21	43.63	-1.4	-2.8	1.0	2.0	66	0.6	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM100 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	338.64	335.02	331.40	341.79	344.93	-1.1	-2.1	0.9	1.9	68	7.1	Alza	M/C	Opera sobre el PM200 días
Bank of America Corporation	BAC	29.63	29.14	28.64	30.19	30.74	-1.7	-3.3	1.9	3.8	68	0.8	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM200 días
Mastercard Incorporated	MA	410.33	399.11	387.89	417.20	424.07	-2.7	-5.5	1.7	3.3	72	4.2	Alza	M/C	Supera el máximo de octubre
JPMorgan Chase & Co.	JPM	153.33	149.90	146.47	155.32	157.31	-2.2	-4.5	1.3	2.6	74	2.5	Alza	M/C	Presiona el máximo de octubre
eBay Inc.	EBAY	41.64	39.79	37.94	42.67	43.70	-4.4	-8.9	2.5	5.0	57	-0.2	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	78.96	74.40	69.85	85.67	92.39	-5.8	-11.5	8.5	17.0	41	-1.4	Baja	M/C	Opera cerca de mínimos de mayo
Best Buy Co Inc	BBY	68.03	64.22	60.41	70.54	73.05	-5.6	-11.2	3.7	7.4	55	-0.2	Baja	M/C	Señal positiva su supera el PM50 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	56.34	54.89	53.44	58.17	60.00	-2.6	-5.1	3.3	6.5	53	0.2	Alza	M	Respetar la resistencia, PM50 días
Procter & Gamble Co.	PG	151.02	148.94	146.85	153.00	154.97	-1.4	-2.8	1.3	2.6	55	0.6	Alza	M	Regresa a validar el apoyo, PM200 días
Tencent Holdings Ltd	TECHY	41.32	40.36	39.39	42.69	44.05	-2.3	-4.7	3.3	6.6	60	0.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Freeport-McMoRan Copper & Gold Inc.	FCX	36.89	35.61	34.33	37.85	38.81	-3.5	-6.9	2.6	5.2	61	0.2	Alza	M	Supera la resistencia, PM50 días
Starbucks Corporation	SBUX	103.44	101.85	100.27	106.34	109.25	-1.5	-3.1	2.8	5.6	61	2.7	Alza	M	Moderar la presión ascendente
Booking Holding	BKNG	3130.00	3085.72	3041.44	3190.80	3251.60	-1.4	-2.8	1.9	3.9	62	58.9	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
Costco Wholesale Corporation	COST	589.08	574.25	559.42	601.90	614.72	-2.5	-5.0	2.2	4.4	62	7.0	Alza	M	Respetar el soporte, PME34 días
United States Steel Corp.	X	34.70	34.20	33.71	34.97	35.25	-1.4	-2.9	0.8	1.6	63	0.4	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
Alphabet Inc.	GOOGL	138.49	134.90	131.31	140.75	143.01	-2.6	-5.2	1.6	3.3	64	1.3	Alza	M	Presiona máximos de octubre
Home Depot Inc	HD	309.20	304.41	299.61	311.93	314.65	-1.6	-3.1	0.9	1.8	64	3.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 días
AT&T, Inc.	T	16.17	15.78	15.39	16.42	16.67	-2.4	-4.8	1.5	3.1	65	0.3	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Honeywell International Inc	HON	192.31	189.77	187.23	193.86	195.41	-1.3	-2.6	0.8	1.6	65	2.0	Alza	M	Busca la resistencia, PM200 días
General Electric Company	GE	119.60	116.64	113.67	121.65	123.70	-2.5	-5.0	1.7	3.4	67	2.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co., Ltd.	TSM	98.65	97.47	96.30	100.26	101.88	-1.2	-2.4	1.6	3.3	68	2.6	Alza	M	Habilita máximos de julio
Medtronic, Inc.	MDT	78.37	74.33	70.28	80.88	83.38	-5.2	-10.3	3.2	6.4	68	0.7	Alza	M	Busca la resistencia, PM100 días
The Coca-Cola Company	KO	58.42	57.24	56.05	59.07	59.72	-2.0	-4.1	1.1	2.2	69	0.6	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Meta Platforms Inc	META	341.49	330.94	320.39	347.48	353.47	-3.1	-6.2	1.8	3.5	69	8.0	Alza	M	Presiona máximos de 2022
QUALCOMM Incorporated	QCOM	127.50	125.38	123.25	130.00	132.49	-1.7	-3.3	2.0	3.9	71	4.6	Alza	M	Se acerca al máximo de julio
Abbott Laboratories	ABT	102.70	98.67	94.65	104.97	107.25	-3.9	-7.8	2.2	4.4	71	1.5	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
SalesForce.Com Inc	CRM	223.84	218.97	214.09	227.41	230.97	-2.2	-4.4	1.6	3.2	71	4.9	Alza	M	Presiona el máximo de septiembre
Intel Corporation	INTC	43.67	40.52	37.38	45.87	48.08	-7.2	-14.4	5.0	10.1	72	2.1	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	104.96	101.39	97.81	108.15	111.33	-3.4	-6.8	3.0	6.1	72	4.6	Alza	M	Habilita el máximo de agosto
Verizon Communications Inc.	VZ	37.35	36.29	35.22	37.97	38.58	-2.8	-5.7	1.7	3.3	73	1.0	Alza	M	Presiona el máximo de julio
International Business Machines Corp.	IBM	155.13	151.79	148.44	157.09	159.05	-2.2	-4.3	1.3	2.5	73	3.1	Alza	M	Presiona máximos de abril 2018
Roku Inc	ROKU	94.78	89.42	84.06	98.31	101.84	-5.7	-11.3	3.7	7.4	74	6.9	Alza	M	Busca la zona de cimas de 3 meses
Apple Inc.	AAPL	191.31	188.54	185.58	193.69	195.88	-1.4	-3.0	1.2	2.4	74	4.2	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
Walt Disney Co.	DIS	95.07	93.30	91.54	96.27	97.47	-1.9	-3.7	1.3	2.5	74	3.2	Alza	M	Presiona el máximo de junio pasado
Target Corp	TGT	130.50	126.13	121.77	133.61	136.73	-3.3	-6.7	2.4	4.8	75	5.0	Alza	M	Presiona la resistencia, PME34 semanas
Visa, Inc.	V	253.72	247.86	242.00	257.06	260.40	-2.3	-4.6	1.3	2.6	75	3.9	Alza	M	Presiona máximos históricos
McDonald's Corp.	MCD	281.93	273.17	264.40	286.55	291.17	-3.1	-6.2	1.6	3.3	78	4.8	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 días
The Boeing Company	BA	219.91	209.31	198.72	226.00	232.10	-4.8	-9.6	2.8	5.5	79	6.9	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 meses
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.95	18.07	17.18	20.06	21.17	-4.7	-9.3	5.9	11.7	43	-0.3	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Marathon Oil Corp	MRO	25.24	24.31	23.39	26.15	27.06	-3.7	-7.3	3.6	7.2	44	-0.5	Lateral	M	Consolidar sobre el PM200 días
Gilead Sciences Inc	GILD	75.70	74.41	73.12	76.57	77.44	-1.7	-3.4	1.1	2.3	48	-0.7	Lateral	M	Moderar la presión descendente
Corning Inc.	GLW	28.16	27.72	27.29	28.89	29.63	-1.6	-3.1	2.6	5.2	49	0.0	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Petroleo Brasileiro	PBR	15.30	14.72	14.14	16.13	16.96	-3.8	-7.6	5.4	10.8	49	0.1	Lateral	M	Rompe el soporte, PM50 días
Tesla Motors Inc	TSLA	234.21	224.93	215.66	245.09	255.98	-4.0	-7.9	4.6	9.3	53	1.2	Lateral	M	Busca la resistencia, PM100 días
3D Systems Corp	DDD	4.64	4.30	3.97	4.96	5.29	-7.3	-14.5	7.0	13.9	56	0.1	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
JD.com Inc	JDC	28.31	27.11	25.91	29.39	30.47	-4.2	-8.5	3.8	7.6	57	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Southern Copper Corp.	SCCO	75.23	73.70	72.16	76.99	78.74	-2.0	-4.1	2.3	4.7	58	0.6	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
Under Armour Inc	UA	7.66	7.48	7.29	7.92	8.18	-2.4	-4.8	3.4	6.8	59	0.2	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
Baidu Inc	BIDU	120.12	110.96	101.80	125.23	130.34	-7.6	-15.3	4.3	8.5	61	-1.3	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
First Solar Inc	FSLR	159.72	150.57	141.43	165.67	171.63	-5.7	-11.5	3.7	7.5	61	1.1	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
Cisco Systems Inc	CSO	48.08	45.04	42.01	52.27	56.47	-6.3	-12.6	8.7	17.4	31	-1.3	Baja	M	Respetar los mínimos de mayo
Exxon Mobil Corporation	XOM	104.01	101.48	98.95	106.21	108.41	-2.4	-4.9	2.1	4.2	40	-1.5	Baja	M	Opera sobre los mínimos de julio
Biogen Inc	BIIB	231.25	225.32	219.39	235.03	238.81	-2.6	-5.1	1.6	3.3	43	-6.4	Baja	M	Moderar la presión descendente
International Paper Co	IP	32.92	31.72	30.51	34.17	35.42	-3.7	-7.3	3.8	7.6	44	-0.3	Baja	M	Opera sobre los mínimos de octubre
Ford Motor Co.	F	10.26	10.05	9.84	10.52	10.78	-2.0	-4.1	2.5	5.1	44	-0.3	Baja	M	Moderar la presión descendente
Pfizer Inc	PFE	30.32	29.49	28.67	30.86	31.40	-2.7	-5.4	1.8	3.6	44	-0.5	Baja	M	Opera sobre el soporte, PM200 meses
Moderna Inc	MRNA	78.17	74.97	71.76	80.59	83.00	-4.1	-8.2	3.1	6.2	46	-2.9	Baja	M	Moderar la presión descendente
General Motors Company	GM	28.10	27.42	26.74	28.78	29.45	-2.4	-4.8	2.4	4.8	46	-0.5	Baja	M	Presiona la resistencia, PME34 días
AstraZeneca PLC	AZN	63.61	62.98	62.36	64.33	65.06	-1.0	-2.0	1.1	2.3	46	-0.5	Baja	M	Respetar la resistencia, PME34 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	87.53	85.26	82.99	89.66	91.79	-2.6	-5.2	2.4	4.9	47	-1.1	Baja	M	Moderar la presión descendente
Altria Group Inc.	MO	41.19	40.47	39.76	41.56	41.94	-1.7	-3.5	0.9	1.8	57	-0.3	Baja	M	Presiona la resistencia, PM200 meses
Nvidia Corp	NVDA	487.16	474.21	461.27	502.79	518.43	-2.7	-5.3	3.2	6.4	61	16.2	Alza	P	Respetar los máximos históricos
Amazon.com Inc	AMZN	146.71	141.57	136.44	149.79	152.88	-3.5	-7.0	2.1	4.2	66	3.8	Alza	P	Presiona los máximos de septiembre
Micron Technology Inc.	MU	77.10	75.97	74.84	78.57	80.04	-1.5	-2.9	1.9	3.8	67	2.4	Alza	P	Abre la posibilidad de generar un descanso
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	122.51	117.69	112.88	126.04	129.58	-3.9	-7.9	2.9	5.8	69	4.7	Alza	P	Rompe los máximos de julio
Spotify Technology SA	SPOT	181.20	173.71	166.23	185.59	189.99	-4.1	-8.3	2.4	4.8	69	5.4	Alza	P	Presiona el máximo de julio
Microsoft Corporation	MSFT	377.85	369.97	362.09	382.76	387.67	-2.1	-4.2	1.3	2.6	71	11.4	Alza	P	Tiene el riesgo de generar un descanso
MercadoLibre, Inc.	MELI	1525.00	1456.44	1387.87	1568.01	1611.01	-4.5	-9.0	2.8	5.6	76	62.6	Alza	P	Habilita máximos de noviembre 2021
Shopify Inc	SHOP	70.96	67.29	63.61	73.11	75.25	-5.2	-10.4	3.0	6.1	77	4.3	Alza	P	Presiona máximos de julio
Uber Technologies Inc	UBER	55.37	53.74	52.11	56.41	57.45	-2.9	-5.9	1.9	3.8	79	2.8	Alza	P	Presiona máximos de mayo 2021
Netflix Inc	NFLX	478.00	459.												

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 Thalía 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



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



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



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



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



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