

## SIC & ETF's

19 de julio 2023

[@analisis\\_fundam](http://www.banorte.com/analisiseconomico)

**Víctor Hugo Cortes Castro**

Subdirector Análisis Técnico  
victorh.cortes@banorte.com

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



- Los mercados accionarios registraron una semana con rendimientos positivos, es importante destacar que el índice Dow Jones, S&P 500 y Nasdaq se ubican en niveles de abril de 2022
- El buen inicio de la temporada de reportes en EE. UU., impulso el apetito por instrumentos de mayor riesgo, apoyado en mejores resultados en algunas emisoras del sector financiero
- El bono de 10 años de EE. UU. extendió la recuperación acercándose al PM de 200 días; de romper esta referencia tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto descendente

El apetito por instrumentos de mayor riesgo se vio apoyado por el buen inicio de la temporada de reportes corporativos en EE.UU y la expectativa que el fin de ciclo de alza en tasas de interés podría estar cerca. Cabe destacar que el Dow Jones, el S&P 500 y el Nasdaq lograron alcanzar niveles no vistos desde abril de 2022. Por su parte, el Russell 2000 se acerca a los máximos que registró en el año, destacando que superó el PM de 100 semanas. Los buenos resultados de algunas financieras apoyaron al ETF de sector financiero (XLF) a superar el PM de 200 días; de consolidar el rompimiento de esta referencia confirma un cambio de tendencia al alza. Por su parte, el bono de 10 años en EE. UU., buscará presionar el soporte clave ubicado en el PM de 200 días. Consideramos que los inversionistas seguirán con atención la temporada de resultados corporativos.

Las emisoras que podrían producir una ventana de oportunidad especulativa de corto plazo son: AMD, AMZN, BAC, BBY, MMM, MRO, U y QCOM.

SIC			ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023			Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %		US\$	Variación %
NVDA	470.77	222.14	IYW	113.18	51.94
META	316.01	162.60	SOXX	525.20	50.93
TSLA	291.26	136.45	BOTZ	29.94	45.69
SPOT	179.84	127.79	QQQ	385.65	44.83
CCL	18.15	125.19	XLK	179.81	44.50
RCL	99.41	101.11	XLC	67.56	40.78
SHOP	68.23	96.57	XLY	176.97	37.02
UBER	47.12	90.54	IWF	285.37	33.20
ROKU	77.30	89.93	EWV	63.96	29.34
AMD	116.43	79.76	UWM	37.88	21.64
MMM	103.48	-13.71	XLE	82.59	-5.58
BMJ	62.06	-13.75	IYE	43.82	-5.74
VZ	33.97	-13.78	XLU	66.24	-6.04
GPS	9.37	-16.93	VPU	144.05	-6.07
UAA	8.41	-17.22	DXD	38.87	-10.04
T	14.59	-20.75	XME	11.91	-10.62
M	16.27	-21.21	SKF	16.96	-12.80
PFE	36.44	-28.88	FAZ	16.78	-12.97
MRNA	125.17	-30.31	EDZ	11.11	-22.14
JD	36.41	-35.13	TWM	12.64	-23.81

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Dow Jones** generó una recuperación semanal. En esta ocasión generó una señal positiva al vencer los 34,600 puntos; inclusive la barrera de los 35,000 enteros. De validar el rompimiento en cierre de este nivel, apoyará un siguiente impulso. En este contexto, tomará rumbo hacia las 35,490 unidades. Ahora los 34,200 puntos estarán funcionando el apoyo. Destacamos el rompimiento de la línea de cuello de un Hombro Cabeza Hombro invertido, figura con implicaciones positivas. El 70% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 67% están cotizando sobre el PM de 200 días. Desde el mínimo intradía de octubre pasado ha subido el 22.33%. Genera un rendimiento en el mes +1.90%. En el año acumula un avance del 5.77%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
34,400	35,490	puntos	-1.89% 1.22%
34,100	35,900	puntos	-2.74% 2.39%
33,800	36,350	puntos	-3.60% 3.68%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **S&P 500** reportó un balance semanal favorable. En esta ocasión fortaleció el impulso después de superar la barrera de los 4,500 enteros. La resistencia más cercana que buscará presionar son las 4,590 unidades. Consideramos este nivel como un punto de inflexión que le dará dirección al siguiente movimiento. Por su parte, el nivel que estará funcionando como soporte para amortiguar una corrección lo ubicamos en las 4,450 unidades. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza. Cabe destacar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. El 83% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 70% sobre el PM de 200 días. Acumula un avance del 24.52% desde el mínimo intradía de octubre pasado. El rendimiento en el mes es del +2.59%. En el año acumula un balance del +18.91%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
4,450	4,640	puntos	-2.53% 1.63%
4,390	4,740	puntos	-3.85% 3.82%
4,330	4,800	puntos	-5.16% 5.13%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Nasdaq** reportó el mejor rendimiento semanal desde finales de marzo. Cerró la brecha de baja que registró en abril de 2022 en 14,170 puntos; la resistencia que buscará presionar la identificamos en los 14,680 enteros. En nuestra opinión, de respetar esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo un descanso. El soporte clave que deberá respetar para conservar el escenario ascendente son las 13,800 unidades. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Destacamos que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios, esta lectura fortalece la tendencia primaria en ascenso. El 58% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 45% sobre el PM de 200 días. Desde el mínimo intradía de octubre pasado lleva un avance del 42.32%. Acumula un rendimiento en el mes del +4.13%. En el año lleva un rendimiento del +37.18%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
14,090	14,680	puntos	-1.87% 2.24%
13,800	14,900	puntos	-3.89% 3.77%
13,600	15,100	puntos	-5.28% 5.17%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Russell 2000** generó un rendimiento semanal positivo. Aceleró el impulso después de vencer los niveles máximos del mes pasado. Ahora la resistencia más cercana que buscará presionar la identificamos en los 2,010 puntos; nivel máximo que alcanzó en febrero pasado. En nuestra opinión, es indispensable el rompimiento de este nivel para fortalecer el escenario ascendente. Por su parte, el terreno que deberá servir de apoyo para acotar un movimiento correctivo son los 1,915 enteros. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza. Destacamos el rompimiento de una directriz superior de baja. El 76% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 57 días y el 57% sobre el PM de 200 días. Desde su mínimo intradía de octubre pasado, genera una ganancia del 20.89%. El balance mensual es del +5.09%. Acumula el +12.70% en el año.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,930	2,010	puntos	-2.77%	1.27%
1,900	2,040	puntos	-4.28%	2.78%
1,880	2,080	puntos	-5.28%	4.79%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Índice de volatilidad VIX

Reportó un rendimiento semanal negativo. Conserva la presión descendente, se acerca al soporte que se localiza en 12.50 puntos; de romper esta referencia tiene espacio para ampliar la corrección. Bajo este escenario tomará rumbo hacia los 11.20 enteros. Por su parte, el nivel que estará sirviendo de resistencia son las 14.50 unidades. El indicador de tendencia Macd está trabajando debajo de la línea cero. Cabe mencionar que los los PM están fluctuando sobre la línea de precios. La tendencia primaria se conserva a la baja. El rendimiento mensual es del +1.25%. En el año acumula un balance del -36.50%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
12.50	14.50	puntos	-9.16%	5.38%
11.20	15.20	puntos	-18.60%	10.47%
10.50	17.00	puntos	-23.69%	23.55%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Bono de 10 años de EE.UU.

Detuvo 2 semanas generando rendimientos negativos. Se acerca a la zona de congestión de PM de 50, 100 y 200 días. El soporte que buscará respetar se localiza en 3.65%; si falla en consolidar sobre este nivel tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto descendente. Por su parte, el nivel que estará sirviendo de resistencia son los 3.90%. Los PM están fluctúan debajo de la línea de precios. El indicador Macd está presionando a la baja la línea cero. Desarrolla un movimiento secundario ascendente. El balance en el mes es del +2.35%. En el año acumula un rendimiento del +3.32%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
3.65	3.90	%	-2.57%	4.10%
3.55	4.00	%	-5.24%	6.77%
3.48	4.09	%	-7.11%	9.17%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

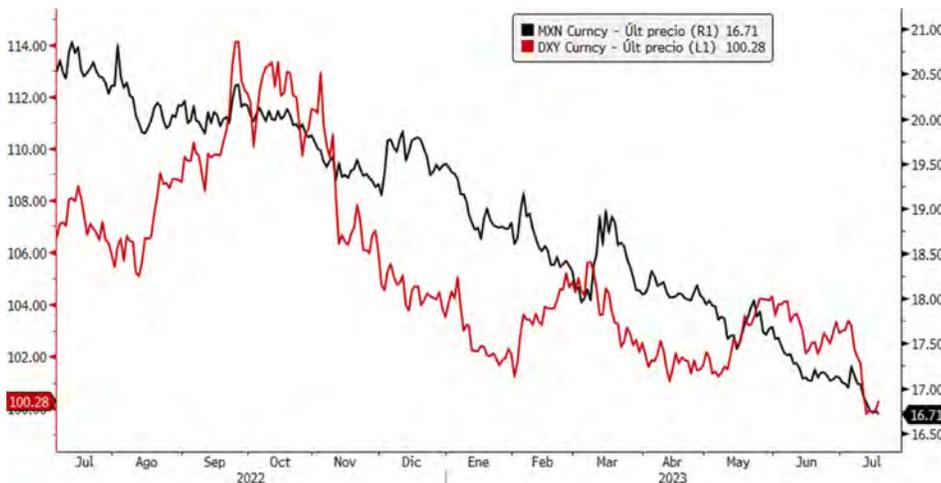
El USD/MXN generó la apreciación semanal más importante desde finales de marzo. Fortaleció el escenario de baja después de romper los \$16.80; ahora el soporte que estará presionando se localiza en \$16.65. Si falla en respetar este nivel apoyará una apreciación adicional. Por su parte, el nivel que estará funcionando de resistencia la situamos en \$16.90. El indicador Macd modificó la lectura a la baja. Los PM de corto, mediano y largo plazo están oscilan sobre la línea de precios. Mantiene la tendencia primaria de apreciación. Acumula un balance mensual del +2.41%. En el año genera un rendimiento del +14.30%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
16.65	16.90	pesos	-0.37%
16.50	17.10	pesos	-1.27%
16.40	17.20	pesos	-1.87%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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, líneas de tendencia, promedios móviles simples y ponderados.

## ETF's

Emisora	Clave	(A) Precio 19-Jul Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	B) vs (A/C) Variación % S1	(A/D) vs (A/E) Variación % S2	(A) vs (A/E) Variación % R1	(A) vs (A/E) Variación % R2	RSI 14 días MACD +70=SC <30=SV	Indicador	Adendencia	Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	52.42	51.36	50.31	53.17	53.93	-2.02	-4.03	144	2.87	0	0.00	Alza	M/C	M/C	Rompe la resistencia, PM 200 días
iShares Gold Trust	IAU	37.48	37.03	36.57	37.77	38.05	-1.21	-2.42	0.76	1.53	65	0.09	Alza	M/C	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
Market Vectors Gold Miners ETF	GDV	32.36	31.15	29.93	33.25	34.14	-3.75	-7.51	2.75	5.50	63	0.31	Alza	M/C	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
SPDR Gold Shares	GLD	163.67	161.46	179.26	185.05	186.44	-1.20	-2.40	0.75	1.51	64	0.44	Alza	M/C	M/C	Supera la resistencia, PM 50 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	35.12	34.46	33.81	35.52	35.92	-1.87	-3.74	1.18	2.27	75	0.50	Alza	M/C	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
SPDR S&P Retail ETF	XRT	67.62	65.60	63.57	68.63	69.64	-2.99	-5.98	1.50	2.99	71	1.29	Alza	M/C	M/C	Presiona máximos de marzo pasado
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	104.20	101.79	99.37	105.49	106.77	-2.32	-4.64	1.23	2.47	69	1.68	Alza	M/C	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF	DIA	350.69	345.08	339.46	354.38	358.06	-1.60	-3.20	1.05	2.10	72	2.65	Alza	M/C	M/C	Presiona máximos de abril 2022
iShares Russell 2000 Index	IWM	166.80	162.17	157.55	169.54	172.29	-2.35	-4.70	1.39	2.79	71	3.45	Alza	M/C	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 semanas
iShares S&P SmallCap 600 Index	IWC	29.33	28.91	28.48	29.63	29.92	-1.44	-2.89	1.01	2.02	63	0.35	Alza	M	M	Presiona los máximos del año
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	85.76	83.78	81.81	87.28	88.31	-2.30	-4.61	1.78	3.55	59	-0.07	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
SPDR S&P China ETF	GXC	74.92	73.52	72.12	77.07	79.22	-1.87	-3.73	2.87	5.74	53	0.00	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	27.70	27.08	26.46	28.57	29.44	-2.24	-4.48	3.14	6.28	54	0.07	Alza	M	M	Moderada presión ascendente
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.10	32.58	32.05	33.37	33.63	-1.58	-3.16	0.81	1.61	62	0.09	Alza	M	M	Supera la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	45.60	44.65	43.71	47.03	48.47	-2.08	-4.16	3.14	6.29	53	0.09	Alza	M	M	Moderada presión ascendente
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPF	43.22	42.47	41.72	43.87	44.52	-1.74	-3.47	1.50	3.01	58	0.17	Alza	M	M	Rompe la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.22	31.64	31.00	32.85	33.42	-1.96	-3.93	1.79	3.57	57	0.28	Alza	M	M	Respetar la resistencia, PM 200 semanas
iShares Silver Trust	SLV	23.10	22.27	21.44	23.54	23.99	-3.60	-7.20	1.92	3.84	71	0.55	Alza	M	M	Supera máximos de junio
iShares Europe ETF	IEV	51.75	50.92	50.10	52.25	52.76	-1.60	-3.19	0.97	1.95	62	0.36	Alza	M	M	Presiona máximos de abril
iShares MSCI Japan Index	EWJ	63.32	62.34	61.35	63.88	64.44	-1.55	-3.11	0.89	1.77	61	0.41	Alza	M	M	Respetar el soporte, PM 50 días
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	46.69	46.00	45.30	47.39	48.09	-1.49	-2.98	1.50	3.00	59	0.41	Alza	M	M	Supera los máximos del año
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	EMG	50.70	50.27	49.84	51.23	51.75	-0.85	-1.70	1.04	2.07	61	0.45	Alza	M	M	Presiona máximos de junio
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	48.21	47.52	46.84	48.97	49.74	-1.42	-2.85	1.58	3.17	57	0.46	Alza	M	M	Presiona máximos de junio
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	74.21	73.04	71.86	74.92	75.62	-1.58	-3.16	0.95	1.90	62	0.47	Alza	M	M	Presiona máximos del año
iShares MSCI EMU Index	EZU	46.86	46.15	45.43	47.43	47.99	-1.52	-3.04	1.21	2.42	62	0.48	Alza	M	M	Rompe los máximos del año
Global X Robotics & Artificial Intelligence E	BOTZ	29.94	29.25	28.55	30.45	30.95	-2.32	-4.63	1.69	3.38	63	0.52	Alza	M	M	Presiona máximos de junio
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	63.96	63.09	62.21	64.74	65.51	-1.37	-2.73	1.21	2.43	61	0.54	Alza	M	M	Respetar el soporte, PM 50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	31.97	30.78	29.60	32.56	33.16	-3.71	-7.42	1.86	3.71	75	0.57	Alza	M	M	Rompe máximos de junio 2022
iShares MSCI India ETF	INDA	44.65	44.21	43.78	44.93	45.20	-0.98	-1.95	0.62	1.24	79	0.57	Alza	M	M	Rompe la resistencia, PM 100 semanas
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	32.89	31.94	31.00	33.40	33.92	-2.88	-5.76	1.56	3.12	75	0.58	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses
iShares Global 100 ETF	IOO	77.61	76.17	74.73	78.45	79.30	-1.86	-3.71	1.09	2.18	68	0.77	Alza	M	M	Habilita la zona de máximos históricos
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	67.12	65.94	64.75	67.97	68.82	-1.76	-3.53	1.27	2.54	63	0.82	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 semanas
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	98.60	97.20	95.79	99.43	100.25	-1.42	-2.85	0.84	1.68	44	1.00	Alza	M	M	Presiona máximos de abril 2022
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	83.54	82.55	81.57	84.38	85.23	-1.18	-2.36	1.01	2.02	64	1.01	Alza	M	M	Busca presionar máximos de marzo
Communication Services Select Sector SP	XLC	67.56	66.62	65.67	68.25	68.93	-1.40	-2.79	1.02	2.03	69	1.15	Alza	M	M	Habilita los máximos de abril 2022
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	JKK	77.81	76.55	75.29	78.66	79.51	-1.62	-3.24	1.09	2.18	73	1.36	Alza	M	M	Presiona máximos de abril 2022
First Trust NASDAQ Clean Edge Green En	QCLN	56.16	54.57	52.97	57.47	58.77	-2.86	-5.72	2.30	4.60	70	1.75	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
Industrial Select Sector SPDR Fund	IYI	109.58	108.42	107.27	110.37	111.16	-1.06	-2.11	0.72	1.44	73	1.81	Alza	M	M	Habilita la zona de máximos históricos
iShares US Technology ETF	XLU	115.18	113.98	112.78	116.37	117.57	-3.00	-6.01	1.94	3.88	72	2.31	Alza	M	M	Busca presionar los máximos históricos
iShares Russell 2000 Value ETF	IHV	49.30	48.25	47.20	49.60	50.50	-2.71	-5.43	1.41	2.81	70	2.58	Alza	M	M	Presiona la zona objetivo, PM 100 semanas
iShares US Financial Services ETF	IYG	68.52	67.35	66.18	69.19	70.05	-2.83	-5.67	1.58	3.16	77	3.22	Alza	M	M	Presiona la zona objetivo, PM 100 semanas
Vanguard Total Stock Market Index Fund	VTI	227.16	223.44	219.72	229.34	231.50	-1.65	-3.29	0.95	1.90	77	3.29	Alza	M	M	Presiona máximos de abril 2022
Technology Select Sector SPDR	XLK	179.81	174.59	169.36	183.25	186.68	-2.90	-5.81	1.91	3.82	71	3.42	Alza	M	M	Presiona los máximos históricos
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	176.97	173.68	170.39	179.03	181.09	-1.86	-3.72	1.16	2.33	78	4.17	Alza	M	M	Habilita máximos de abril 2022
iShares S&P MidCap 400 Index	IJJ	27.198	26.749	26.301	27.458	27.779	-1.65	-3.30	0.96	1.91	72	4.84	Alza	M	M	Presiona máximos del año
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	285.37	278.74	272.02	289.78	294.69	-2.53	-5.07	1.54	3.09	77	5.78	Alza	M	M	Busca máximos de 2022
Vanguard 500 Index Fund/ETF	VOO	418.25	411.57	404.89	422.16	426.05	-1.60	-3.19	0.93	1.86	77	5.59	Alza	M	M	Presiona máximos de abril de 2022
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	455.20	447.93	440.66	459.45	463.70	-1.60	-3.19	0.93	1.87	77	6.23	Alza	M	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	457.46	450.22	442.98	461.76	466.06	-1.58	-3.17	0.94	1.88	77	6.40	Alza	M	M	Presiona máximos de abril 2022
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	385.65	374.64	363.63	392.32	398.99	-2.85	-5.71	1.73	3.46	76	7.86	Alza	M	M	Habilita la zona de máximos históricos
iShares Semiconductor ETF	SOXX	525.20	511.77	498.33	535.95	546.69	-2.56	-5.12	2.05	4.09	61	12.78	Alza	M	M	Rompe máximos de febrero 2022
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	85.04	83.30	81.57	86.19	87.35	-2.04	-4.08	1.36	2.71	61	-0.04	Alza	M	M	Rompe la resistencia, PM 50 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	66.24	65.11	63.97	67.26	68.27	-1.71	-3.42	1.54	3.07	54	0.02	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	74.73	73.92	73.10	75.8	76.62	-1.09	-2.18	0.60	1.20	61	0.03	Alza	M	M	Consolida sobre el PM 200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EDO	23.53	23.38	23.22	23.69	23.85	-0.65	-1.30	0.69	1.37	54	0.05	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	130.41	128.02	125.64	132.05	133.69	-1.83	-3.66	1.26	2.51	65	0.11	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	16.98	16.55	16.11	17.32	17.65	-2.29	-4.58	1.77	3.53	60	0.11	Alza	M	M	Busca presionar la resistencia, PM 200 días
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	132.68	130.28	127.87	134.30	135.91	-1.81	-3.62	1.22	2.44	62	0.16	Alza	M	M	Extiende los movimientos erráticos
iShares MSCI Germany Index	EWG	29.22	28.78	28.34	29.52	29.82	-1.51	-3.01	1.03	2.05	59	0.21	Alza	M	M	Presiona máximos del año
iShares MSCI BRIC Index	BKF	34.994	34.59	34.19	35.51	36.03	-1.15	-2.29	1.48	2.96	59	0.26	Alza	M	M	Extiende los movimientos erráticos
iShares Core High Dividend ETF	HVD	101.53	100.22	98.90	102.33	103.12	-1.29	-2.59	0.78	1.57	61	0.28	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares MSCI Canada ETF	EWZ	35.81	35.08	34.36	36.19	36.58	-2.03	-4.06	1.07	2.14	66	0.29	Alza	M	M	Busca los máximos de mayo
Vanguard Health Care Index Fund/ETF	VHT	245.19	241.10	237.02	248.13	251.08	-1.67	-3.33	1.20	2.40	63	0.30	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	40.68	40.29	39.89	41.20	41.71	-0.97	-1.93	1.27	2.54	60	0.34	Alza	M	M	Presiona los máximos de junio
iShares US Energy ETF	IYE	43.82	42.87	41.91	44.75	45.67	-2.18	-4.35	2.11	4.23	60	0.43	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGE	63.44	62.39	61.34	64.08	64.72	-1.66	-3.31	1.01	2.02	64	0.44	Alza	M	M	Presiona máximos del año
Invesco Solar ETF	TAN	73.01	70.69	68.37	75.02	77.03	-3.18	-6.36	2.75	5.51	59	0.45	Alza	M	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
Energy Select Sector SPDR																

### iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$98.60)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 103.00 dólares**

**Soporte: 95.00 dólares**

Fortaleció el impulso al vencer los 96.80 dólares.

Estará presionando un Fibonacci en 99.50 dólares; de romper este nivel buscará la parte alta del canal de alza.

Por su parte, el nivel que deberá servir de soporte para conservar esta posibilidad son los 95.00 dólares.

Destacamos el intercambio positivo entre los PM de corto, mediano y largo plazo.

El indicador Macd modificó la lectura al alza.

### Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$29.94)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 34.00 dólares**

**Soporte: 28.80 dólares**

Superó el nivel máximo que registró el mes pasado.

Buscará presionar un Fibonacci en 31.35 dólares; la superación de esta zona fortalecerá el impulso.

El terreno que estará sirviendo como soporte son los 27.70 dólares.

Los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.

El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.

### SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$350.69)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 360.00 dólares**

**Soporte: 340.00 dólares**

Presiona un nivel de Fibonacci en 348.85 dólares; de vencer esta zona apoyará un siguiente trayecto de alza.

Por su parte, el nivel que servir como apoyo para conservar esta posibilidad son los 340.00 dólares.

Los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.

Cabe destacar que está confirmando el rompimiento de una figura técnica con implicaciones positivas de mediano a largo plazo.

### iShares Russell 2000 Index (IWM US\$196.80)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 201.00 dólares**

**Soporte: 190.00 dólares**

Aceleró el impulso después de romper los 192.36 dólares.

Deja la puerta abierta para buscar los máximos de agosto pasado

El soporte que deberá respetar son los 190.00 dólares.

Cabe destacar el intercambio positivo entre el PM de 50 y 200 días.

Desarrolla una tendencia ascendente.

### PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$385.65)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 403.50 dólares**

**Soporte: 365.00 dólares**

Superó máximo del mes pasado en 372.85 dólares.

El rompimiento de esta referencia abre la posibilidad de buscar el máximo de diciembre de 2021.

El soporte más cercano se localiza en 365.00 dólares.

No descartamos algunos movimientos correctivos dentro de la estructura primaria de alza.

Cabe mencionar que el indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.

### Shares Semiconductores ETF (SOXX US\$525.20)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 555.65 dólares**

**Soporte: 495.00 dólares**

Aceleró el impulso después de confirmar como apoyo el PM exponencial de 34 días en 487.00 dólares.

Deja la puerta abierta para tomar rumbo hacia los máximos de diciembre pasado.

El soporte lo situamos en 495.00 dólares.

Cabe destacar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.

La tendencia se conserva al alza en todos los plazos.

### SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$455.20)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 470.00 dólares**

**Soporte: 440.00 dólares**

Generó una señal positiva al vencer los 449.20 dólares.

Buscará presionar los 460.00 dólares; de romper este nivel tiene espacio para ampliar la recuperación.

Ahora los 440.00 dólares estará funcionando como soporte.

El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza. Los PM cotizan debajo de la línea de precios.

La tendencia se conserva al alza en todos los plazos.

### Financial Select Sector SPDR (XLF US\$35.12)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 36.00 dólares**

**Soporte: 34.30 dólares**

Aceleró el impulso después de vencer el PM de 200 días y un Fibonacci en 34.00 dólares.

La resistencia que buscará presionar se localiza en 35.60 dólares.

El nivel que servirá de apoyo son los 34.30 dólares.

Cabe destacar el intercambio positivo entre el PM de 50 y 100 observaciones.

Los PM están cotizando debajo de la línea de precios.

Las figuras y patrones técnicos ayudan a anticipar un posible cambio de tendencia o movimiento del precio. El intercambio de los promedios móviles confirma la tendencia primaria y secundaria. Hacemos un sorteo en base a la señal, la tendencia y el oscilador RSI.

### SIC

Emisora	Clave	(A) Precio 19-Jul Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A)		(C) vs (A)		(D) vs (A)		(E) vs (A)		RSI 14 días >70=SC <30=SV	MACD Signal Plazo	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
							S1	S2	R1	R2	R1	R2	R1	R2					
QUALCOMM Incorporated	QCOM	124.42	116.65	128.87	128.65	132.87	-4.64	-9.28	3.40	6.79	63	185	Alza	C	Rompe la resistencia, PM 200 semanas				
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	16.43	11.79	17.4	21.60	26.76	-3.99	-7.98	4.44	8.88	50	0.87	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días				
Alphabet Inc.	GOOGL	22.03	17.93	18.83	26.62	31.20	-3.36	-6.72	3.76	7.51	51	0.70	Alza	M/C	Busca validar el apoyo, PM 50 días				
First Solar Inc	FSLR	86.58	88.85	79.3	209.79	221.01	-4.90	-9.80	5.65	11.29	54	169	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 100 días				
Honeywell International Inc	HON	205.17	202.38	199.58	209.42	210.86	-1.36	-2.72	2.07	4.14	54	169	Alza	M/C	Presiona los máximos de febrero				
United States Steel Corp.	X	21.84	24.08	23.53	25.37	28.11	-2.28	-4.52	2.38	4.76	58	144	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 200 días				
Las Vegas Sands Corp.	LVS	59.66	58.43	57.20	61.07	62.48	-2.06	-4.12	2.36	4.73	58	0.41	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 50 días				
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2,139.13	2,056.93	1,974.72	2,188.17	2,257.21	-3.84	-7.69	2.76	5.52	59	17.69	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 50 días				
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	92.09	89.16	86.23	96.01	99.94	-3.8	-6.37	4.26	8.52	61	195	Alza	M/C	Consolida el rompimiento del PM 200 días				
Marathon Oil Corp.	MRO	24.87	24.05	23.23	25.50	26.12	-3.31	-6.61	2.52	5.04	62	0.44	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 días				
Southern Copper Corp.	SCCO	76.76	73.75	70.73	78.98	81.9	-3.93	-7.85	2.89	5.78	64	122	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 días				
Visa, Inc.	V	241.42	237.61	233.80	245.30	249.18	-1.58	-3.16	1.61	3.21	65	3.84	Alza	M/C	Rompe los máximos del año				
Amazon.com Inc	AMZN	135.36	130.58	125.79	188.40	141.43	-3.53	-7.07	2.24	4.49	65	2.98	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM 200 semanas				
Best Buy Co Inc	BBY	84.22	81.32	78.43	85.82	87.43	-3.44	-6.88	1.90	3.81	68	156	Alza	M/C	Presiona máximos de marzo pasado				
Bank of America Corporation	BAC	31.53	29.82	28.11	32.47	33.41	-5.42	-10.85	2.98	5.96	72	0.46	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM 200 días				
Costco Wholesale Corporation	COST	554.11	538.76	522.26	562.96	571.81	-2.87	-5.75	1.60	3.19	73	8.83	Alza	M/C	Presiona máximos de agosto de 2022				
Wells Fargo & Company	WFC	46.26	43.99	41.72	47.55	48.84	-4.91	-9.81	2.79	5.58	74	103	Alza	M/C	Señal positiva de romper el PM 100 semanas				
Micron Technology Inc.	MU	64.96	63.47	61.98	66.11	67.25	-2.29	-4.59	1.76	3.53	46	-0.39	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días				
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	16.74	16.36	15.99	17.24	17.75	-2.25	-4.50	3.01	6.01	59	0.26	Lateral	M/C	Señal positiva si rompe el PM 100 días				
3M Co.	MMM	133.48	131.43	129.38	133.90	136.85	-1.98	-3.96	1.37	2.74	60	0.60	Lateral	M/C	Señal positiva de romper el PM 100 días				
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	340.55	327.91	315.26	349.54	358.52	-3.71	-7.43	2.64	5.28	64	1.71	Lateral	M/C	Señal positiva si supera el PM 200 días				
Mercado Libre, Inc.	MELI	1225.75	1157.53	1089.32	1263.27	1300.79	-5.77	-11.3	3.06	6.12	55	-2.13	Baja	M/C	Señal positiva si rompe el PM 100 días				
American Airlines Group Inc	AAL	16.60	16.01	15.43	16.13	16.67	-3.5	-6.31	2.87	5.73	44	0.73	Alza	M	Consolida sobre el PM 200 semanas				
Ford Motor Co.	F	14.10	13.54	12.98	15.04	15.98	-3.97	-7.94	6.67	13.33	47	0.26	Alza	M	Rompe el apoyo, PM E34 días				
Corning Inc.	GLW	33.60	32.70	31.80	35.24	36.87	-2.69	-5.37	4.87	9.73	48	0.22	Alza	M	Podrá a prueba el apoyo, PM 200 días				
Metricor Inc.	MDT	86.12	84.03	81.95	88.27	90.43	-2.42	-4.85	2.50	5.00	50	0.11	Alza	M	Busca respetar una directriz inferior de alza				
Tencent Holdings LTD	TCEHY	42.70	41.60	40.49	44.67	46.63	-2.58	-5.17	4.61	9.21	51	0.14	Alza	M	Modera el impulso en máximos de junio				
Taiwan Semiconductor Manufacturing	TSM	103.06	100.95	98.84	106.23	109.41	-2.05	-4.10	3.08	6.16	52	1.24	Alza	M	Respeto el soporte, PM E34 días				
Petroleo Brasileiro	PBR	13.53	13.05	12.57	13.98	14.43	-3.54	-7.08	3.31	6.63	53	0.10	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM 50 días				
3D Systems Corp	DDD	9.76	9.6	9.43	10.07	10.47	-0.96	-1.92	0.97	1.94	53	0.17	Alza	M	Regresa a validar el soporte, PM 200 días				
Chico's FAS Inc	CHS	5.61	5.44	5.27	5.89	6.17	-3.03	-6.06	4.99	9.98	55	0.10	Alza	M	Presiona máximos de junio				
McDonald's Corp.	MCD	294.13	292.03	289.93	296.67	299.20	-0.71	-1.43	0.86	1.72	55	10.7	Alza	M	Consolida sobre el PM 50 días				
Baidu Inc	BIDU	143.70	140.17	136.64	149.84	155.97	-2.46	-4.91	2.27	4.54	55	2.99	Alza	M	Presiona máximos de 1mes				
Wal-Mart Stores Inc	WMT	154.62	153.50	152.39	158.81	167.01	-0.72	-1.44	0.77	1.54	56	0.46	Alza	M	Consolida sobre el soporte, PM 50 días				
Abbott Laboratories	ABT	107.28	106.00	104.73	108.51	109.75	-1.10	-2.38	1.15	2.30	56	0.40	Alza	M	Se acerca al soporte, PM 200 días				
United Airlines Holdings Inc	UAL	54.80	52.69	50.58	57.18	59.56	-3.85	-7.70	4.34	8.69	58	100	Alza	M	Señal positiva si respeta el apoyo, PM E34 días				
Procter & Gamble Co.	PG	60.29	58.35	56.40	61.53	62.76	-1.29	-2.59	0.82	1.65	58	0.20	Alza	M	Modera la presión ascendente				
General Electric Company	GE	109.89	108.43	106.96	111.75	116.61	-1.33	-2.66	1.69	3.39	59	1.72	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 meses				
Cisco Systems Inc	CSCO	52.43	50.84	49.26	53.23	54.03	-3.03	-6.05	1.52	3.05	60	0.36	Alza	M	Consolida sobre el apoyo, PM E34 días				
Freeport-McMoran Copper & Gold I	FCX	40.67	39.54	38.40	42.02	43.37	-2.79	-5.57	3.32	6.65	60	0.69	Alza	M	Podrá a prueba los máximos de abril				
International Business Machines Cor	IBM	165.48	163.22	160.96	167.10	168.71	-1.67	-3.34	1.19	2.38	61	0.76	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días				
Intel Corporation	INTC	34.46	33.36	32.26	35.20	35.93	-3.19	-6.37	2.14	4.28	61	0.51	Alza	M	Reacción sobre el apoyo, PM 50 días				
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	99.41	96.97	94.52	102.19	104.96	-2.46	-4.92	2.79	5.59	61	2.42	Alza	M	Busca validar el soporte, PM E34 días				
General Motors Company	GM	39.23	38.5	37.06	40.68	42.12	-2.76	-5.52	3.69	7.38	62	0.97	Alza	M	Respeto la resistencia, PM 50 meses				
Shopify Inc	SHOP	68.23	64.4	60.06	71.87	75.52	-5.99	-11.98	5.04	10.08	62	1.76	Alza	M	Presiona la resistencia, PM E34 días				
Mastercard Incorporated	MA	398.27	394.32	390.37	403.11	407.95	-0.99	-1.98	1.22	2.43	64	6.12	Alza	M	Busca presionar máximos históricos				
Microsoft Corporation	MSFT	355.08	338.24	321.40	369.35	383.62	-4.74	-9.49	4.29	8.58	64	5.83	Alza	M	Se ubica en máximos históricos				
Halliburton Co	HAL	37.01	36.26	35.50	38.17	39.32	-2.04	-4.07	3.13	6.25	65	1.60	Alza	M	Presiona máximos de marzo pasado				
Home Depot Inc	HD	319.48	313.99	308.50	323.12	326.75	-1.72	-3.44	1.14	2.28	65	4.88	Alza	M	Habilita máximos de febrero				
SalesForce.Com Inc	CRM	234.37	224.58	214.79	241.9	248.01	-4.8	-9.35	2.91	5.82	67	5.52	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022				
FedEx Corp	FDX	260.26	254.23	248.21	265.94	271.63	-2.32	-4.63	2.18	4.37	67	7.87	Alza	M	Presiona máximos de 2022				
Nvidia Corp	NVDA	470.77	438.74	406.70	491.84	521.91	-6.80	-13.61	4.48	8.95	69	21.43	Alza	M	Se ubica en máximos históricos				
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	18.45	17.81	17.17	18.96	19.47	-3.46	-6.92	2.76	5.52	69	0.75	Alza	M	Busca la zona objetivo, PM 200 días				
Uber Technologies Inc	UBER	47.12	44.76	42.40	48.69	50.26	-5.01	-10.02	3.33	6.66	69	1.50	Alza	M	Presiona máximos de octubre 2021				
Booking Holding	BKNG	2,927.88	2,806.66	2,685.44	3,023.55	3,119.22	-4.4	-8.8	3.27	6.54	70	74.34	Alza	M	Se ubica en máximos históricos				
ROKU Inc	ROKU	77.30	73.64	69.99	80.17	83.05	-4.73	-9.46	3.72	7.43	71	3.44	Alza	M	Presiona máximos de año				
Apple Inc.	AAPL	95.10	88.30	83.51	108.06	203.03	-3.48	-6.94	1.52	3.04	71	3.16	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos				
Beyond Meat Inc	BYND	5.29	4.57	3.87	8.29	10.27	-1.88	-3.76	1.64	3.28	72	1.27	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 50 semanas				
eBay Inc.	EBAY	49.03	46.87	44.70	50.5	51.26	-4.41	-8.82	2.21	4.42	72	0.86	Alza	M	Presiona máximos de marzo				
Delta Air Lines Inc	DAL	48.55	46.39	44.22	50.26	51.97	-4.48	-8.91	3.53	7.05	72	2.03	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 meses				
Tesla Motors Inc	TSLA	291.28	274.81	258.36	303.50	315.74	-5.85	-11.30	4.20	8.40	73	15.17	Alza	M	Habilita máximos de agosto 2022				
Meta Platforms Inc	META	316.01	304.51	293.02	323.09	330.18	-3.64	-7.28	2.24	4.48	74	11.94	Alza	M	Busca los máximos de febrero 2022				
Paycom Software Inc	PYPL	74.22	71.32	68.42	76.08	77.94	-3.91	-7.81	2.51	5.01	75	2.07	Alza	M	Busca la zona objetivo, PM 200 días				
Morgan Stanley	MS	93.16	87.86	82.56	96.16	99.16	-6.69	-13.38	3.22	6.44	75	1.11	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días				
Netflix Inc	NFLX	477.59	448.56	419.53	495.81	514.03	-6.08	-12.16	3.82	7.63	76	15.72	Alza	M	Rompe máximos de febrero 2022				
Caterpillar Inc.	CAT	262.75	254.74	246.73	267.46	272.17	-3.05	-6.10	1.79	3.59	76	7.86	Alza	M	Busca presionar máximos históricos				
MGM Resorts International	MGM	49.93	47.62	45.32	51.7	52.42	-4.62	-9.24	2.49	4.98	77	1.86	Alza	M	Presiona máximos de 2021				
Spotify Technology SA	SPOT	179.84	166.81	153.78	187.44	195.03	-7.25	-14.49	4.22	8.45	78	6.56	Alza	M	Busca la zona objetivo, PM 200 semanas				
JPMorgan Chase & Co.	JPM	154.25	149.10	143.95	157.30	160.36	-3.34	-6.68	1.98	3.96	78	3.39	Alza	M	Habilita máximos de febrero 2022				
Schlumberger NV	SLB	57.36	56.35	55.35	57.99	58.6													

## Emisoras que podrían generar una oportunidad de inversión

### Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$116.48)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 127.00 dólares**

**Soporte: 108.90 dólares**

Se acerca a un Fibonacci ubicado en 121.45 dólares.

El rompimiento de este nivel apoyará un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, el nivel que servirá de apoyo son los 108.90 dólares.

Cabe destacar que el indicador de tendencia Macd está descansando sobre la línea cero.

La tendencia se mantiene al alza en todos los plazos.

### Amazon.com Inc. (AMZN US\$135.36)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 145.00 dólares**

**Soporte: 127.00 dólares**

Presiona un Fibonacci ubicado en 136.00 dólares.

El rompimiento de este nivel apoyará un impulso adicional.

El nivel que servirá de apoyo son los 127.00 dólares.

Cabe destacar que los PM fluctúan debajo de la emisora.

El indicador Macd cotiza sobre la línea cero.

La tendencia se mantiene al alza en todos los plazos.

### Bank of America Corporation (BAC US\$31.53)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 33.00 dólares**

**Soporte: 30.00 dólares**

Presiona el PM de 200 días y un Fibonacci ubicado en 31.90 dólares.

La superación de esta referencia tomará rumbo hacia una directriz superior de baja.

Por su parte, el soporte que deberá respetar son los 30.00 dólares.

Destacar que el indicador de tendencia Macd generó una señal positiva al romper al alza la línea cero.

### Best Buy Co Inc. (BBY US\$84.22)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 89.00 dólares**

**Soporte: 80.00 dólares**

Se acerca a un Fibonacci ubicado en 84.70 dólares.

La superación de esta referencia fortalecerá el rebote técnico.

Por su parte, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los 80.00 dólares.

El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.

Desarrolla una tendencia secundaria de alza.

### 3M Co. (MMM US\$103.48)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 111.00 dólares**

**Soporte: 96.50 dólares**

Está presionando una directriz superior de baja en 102.00 dólares.

La superación de esta referencia sumará una señal positiva para apoyar un cambio de dirección al alza.

El soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los 96.50 dólares.

Cabe destacar el intercambio positivo entre los PM de corto plazo.

### Marathon Oil Corp (MRO US\$24.87)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 26.00 dólares**

**Soporte: 23.70 dólares**

Generó una señal positiva al romper una directriz superior de baja y el PM de 100 días.

Cotizaciones sobre los 23.75 dólares tiene espacio para ampliar el impulso hacia el PM de 200 observaciones.

Por su parte, el nivel que deberá funcionar como soporte son los 23.70 dólares.

Cabe destacar el intercambio positivo entre los PM de corto plazo.

### Unity Software Inc. (U US\$48.50)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 52.00 dólares**

**Soporte: 44.00 dólares**

Rompe un Fibonacci en 44.35 dólares.

Cotizaciones sobre esta referencia fortalecer el escenario ascendente.

Por su parte, el terreno que deberá funcionar de apoyo para conservar esta posibilidad son los 44.00 dólares.

Desarrolla un movimiento secundario ascendente.

Cabe destacar el intercambio positivo entre los PM de 50, 100 y 200 observaciones

### QUALCOMM Inc. (QCOM US\$124.42)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 129.50 dólares**

**Soporte: 120.50 dólares**

Presiona una línea de tendencia en 123.20 dólares.

El rompimiento de esta referencia confirmaría un cambio de dirección al alza.

Por su parte, el nivel que estará funcionando como soporte son los 120.50 dólares.

El indicador Macd está cotizando sobre la línea cero.

Destacar el rompimiento de la línea de cuello de un HCH invertido, formación con implicaciones positivas.

## 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 rankear una variable de acuerdo a 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, Yazmin 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
<b>COMPRA</b>	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
<b>MANTENER</b>	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
<b>VENTA</b>	Cuando 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.

## 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.

**GRUPO FINANCIERO BANORTE S.A.B. de C.V.**

<b>Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero</b>			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandropadilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Raquel Vázquez Godínez	Asistente DGA AEyF	raquel.vazquez@banorte.com	(55) 1670 - 2967
Itzel Martínez Rojas	Gerente	itzelmartinez@banorte.com	(55) 1670 - 2251
Lourdes Calvo Fernández	Analista (Edición)	lourdes.calvo@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2611
María Fernanda Vargas Santoyo	Analista	maria.vargas.santoyo@banorte.com	(55) 1103 - 4000
<b>Análisis Económico</b>			
Juan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Director Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katia Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmín Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintia Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
<b>Estrategia de Mercados</b>			
Manuel Jiménez Zaldívar	Director Estrategia de Mercados	manueljimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
<b>Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio</b>			
Leslie Thalia Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
<b>Análisis Bursátil</b>			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Carlos Hernández García	Subdirector Análisis Bursátil	carlos.hernandez.garcia@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
Juan Carlos Mercado Garduño	Gerente Análisis Bursátil	juan.mercado.garduno@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
<b>Análisis Deuda Corporativa</b>			
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
<b>Análisis Cuantitativo</b>			
Alejandro Cervantes Llamas	Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo	alejandrocervantes@banorte.com	(55) 1670 - 2972
José Luis García Casales	Director Análisis Cuantitativo	jose.garcia.casales@banorte.com	(55) 8510 - 4608
Miguel Alejandro Calvo Domínguez	Subdirector Análisis Cuantitativo	miguel.calvo@banorte.com	(55) 1670 - 2220
José De Jesús Ramírez Martínez	Subdirector Análisis Cuantitativo	jose.ramirez.martinez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Daniel Sebastián Sosa Aguilar	Subdirector Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Jazmín Daniela Cuautencos Mora	Gerente Análisis Cuantitativo	jazmin.cuautencos.mora@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
<b>Banca Mayorista</b>			
Armando Rodal Espinosa	Director General Banca Mayorista	armando.rodal@banorte.com	(55) 1670 - 1889
Alejandro Aguilar Ceballos	Director General Adjunto de Administración de Activos	alejandro.aguilar.cebaldos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Director General Adjunto de Mercados y Ventas Institucionales	alejandro.faesi@banorte.com	(55) 5268 - 1640
Alejandro Frigolet Vázquez Vela	Director General Adjunto Sólida	alejandro.frigolet.vazquezvela@banorte.com	(55) 5268 - 1656
Arturo Monroy Ballesteros	Director General Adjunto Banca Inversión	arturo.monroy.ballesteros@banorte.com	(55) 5004 - 5140
Carlos Alberto Arciniega Navarro	Director General Adjunto Tesorería	carlos.arciniega@banorte.com	(81) 1103 - 4091
Gerardo Zamora Nanez	Director General Adjunto Banca Transaccional y Arrendadora y Factor	gerardo.zamora@banorte.com	(81) 8173 - 9127
Jorge de la Vega Grajales	Director General Adjunto Gobierno Federal	jorge.delavega@banorte.com	(55) 5004 - 5121
Luis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
Lizza Velarde Torres	Director Ejecutivo Gestión Banca Mayorista	lizza.velarde@banorte.com	(55) 4433 - 4676
Oswaldo Brondo Menchaca	Director General Adjunto Bancas Especializadas	osvaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	raul.arauzo@banorte.com	(55) 5261 - 4910
René Gerardo Pimentel Ibarrola	Director General Adjunto Banca Corporativa e Instituciones Financieras	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Ricardo Velázquez Rodríguez	Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279
Víctor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.rolan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899