

## SIC & ETF's

5 de julio 2023

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

**Victor Hugo Cortes Castro**  
Subdirector Análisis Técnico  
[victorh.cortes@banorte.com](mailto:victorh.cortes@banorte.com)

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



- **Concluyó la primera mitad del año con sentimiento positivo y un rendimiento favorable en los principales índices accionarios, impulsado por un marcado apetito de empresas tecnológicas**
- **El S&P 500 y el NASDAQ mantienen el escenario positivo ubicando su cotización en máximos del año. El Dow Jones consolida el rompimiento de una figura con implicaciones positivas**
- **El índice de volatilidad VIX fortalece el escenario de baja después de vulnerar los mínimos de 2021. Tiene la posibilidad de ampliar la corrección hacia los mínimos que registró en enero de 2020**

Los inversionistas sopesan las decisiones de política monetaria y los riesgos para el crecimiento económico. El apetito por instrumentos de mayor riesgo dio un importante impulso a los mercados accionarios en el mes de junio, apoyado por las empresas de semiconductores e inteligencia artificial. El ETF de semiconductores (SOXX) tiene la posibilidad de buscar los máximos históricos que registró a principios de enero de 2022, acumula un rendimiento del +26.80% desde el mínimo intradía de abril pasado. El S&P 500 y el Nasdaq tienen la posibilidad de buscar y presionar los máximos que registraron en abril de 2022. Mientras que el Dow Jones consolida el rompimiento de una figura técnica de cambio de tendencia al alza. Por su parte, el oro está consolidando debajo del PM de 100 días, si no recupera este nivel tiene el riesgo de ampliar la presión de baja hacia el PM de 200 días.

Las emisoras que podrían generar una ventana de oportunidad especulativa de corto plazo son: AMD, BAC, CAT, COST, GOOGL, JPM, U y WFC.

SIC			ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023			Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %		US\$	Variación %
NVDA	423.17	189.56	IYW	108.38	45.50
META	294.37	144.62	SOXX	500.46	43.82
CCL	19.21	138.34	QQQ	370.28	39.06
TSLA	282.48	129.32	BOTZ	28.53	38.83
RCL	103.24	108.86	XLK	172.42	38.56
SPOT	160.73	103.58	XLC	65.80	37.11
SHOP	64.44	85.65	XLY	171.93	33.11
NCLH	22.16	81.05	IWF	275.28	28.49
UBER	43.66	76.55	EWV	63.21	27.83
AMD	113.95	75.93	IOO	75.65	18.11
HAL	33.20	-15.63	SKF	18.24	-6.22
MMM	98.63	-17.75	DXD	40.52	-6.23
M	16.36	-20.77	DBC	22.84	-7.34
GPS	8.79	-22.07	XLE	80.91	-7.50
NOV	16.10	-22.93	IYE	42.75	-8.04
RUN	17.99	-25.10	ICLN	18.11	-8.77
UAA	7.25	-28.64	XME	59.11	-10.62
PFE	36.46	-28.84	FAS	64.27	-12.62
MRNA	123.54	-31.22	TWM	14.16	-14.65
JD	35.20	-37.29	EDZ	11.91	-16.54

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Dow Jones** generó el mejor rendimiento mensual en el año. Después de generar una pausa y encontrar apoyo en el PM de 50 días retomó el escenario ascendente. La resistencia que buscará presionar se localiza en los 34,590 enteros; superar esta referencia tiene espacio para ampliar la recuperación hacia los 34,900 puntos en primera instancia. Por su parte, el nivel que estará funcionando de apoyo son los 33,800 enteros. Destacamos el rompimiento de un Hombro Cabeza Hombro invertido, figura con implicaciones positivas. El 67% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 63% están cotizando sobre el PM de 200 días. Desde el mínimo intradía de octubre pasado ha subido el 19.64%. Genera un rendimiento en el mes -0.35%. En el año acumula un avance del 3.44%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
33,800	34,900	puntos	-1.43%	1.78%
33,600	35,300	puntos	-2.01%	2.95%
33,370	35,750	puntos	-2.68%	4.26%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **S&P 500** acumuló 4 meses subiendo, cabe mencionar que generó el mejor desempeño mensual desde octubre pasado. Comenzó un movimiento de recuperación después de encontrar soporte en niveles de 4,360 enteros. En este movimiento está superando los 4,450 puntos, de validar el rompimiento apoyará un siguiente trayecto alcista. En este contexto, tomará rumbo hacia la barrera de los 4,500 enteros. Ahora el nivel que estará funcionando como soporte lo ubicamos en las 4,350 unidades. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza. Cabe destacar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. El 76% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 62% sobre el PM de 200 días. Acumula un avance del 21.27% desde el mínimo intradía de octubre pasado. El rendimiento en el mes es del -0.08%. En el año acumula un balance del +15.82%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
4,350	4,500	puntos	-2.18%	1.20%
4,330	4,550	puntos	-2.63%	2.32%
4,300	4,630	puntos	-3.30%	4.12%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Nasdaq** extendió el avance por cuarto mes consecutivo. Después de aproximarse a los 13,300 puntos llevó a cabo una recuperación hacia los máximos que registró el mes pasado. Estará poniendo a prueba los 13,865 enteros; de superar este nivel tiene espacio para extender la recuperación y buscar cerrar una brecha de baja que registró en abril de 2022 en 14,170 puntos. Ahora el soporte que tendrá que respetar para acotar un movimiento de corrección son las 13,450 unidades. El indicador Macd está modificando la lectura al alza. Destacamos que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios, esta lectura fortalece la tendencia ascendente. El 51% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 41% sobre el PM de 200 días. Desde el mínimo intradía de octubre pasado lleva un avance del 36.70%. Acumula un rendimiento en el mes del +0.03%. En el año lleva un rendimiento del +31.77%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
13,450	14,170	puntos	-2.48% 2.74%
13,220	14,500	puntos	-4.14% 5.14%
13,000	14,650	puntos	-5.74% 6.22%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Russell 2000** interrumpió 4 meses consecutivos generando minusvalías. La línea de precios después de generar una corrección y respetar el PM de 50, 100 y 200 días llevó a cabo una recuperación. Estará presionando el máximo que registró el mes pasado en 1,900 enteros; el rompimiento de este nivel psicológico sumará una nueva señal positiva para llevar a cabo un siguiente trayecto ascendente. Mientras que el terreno que deberá servir de apoyo son los 1,840 puntos. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza. Es importante destacar que consolida el rompimiento al alza de un patrón de consolidación. El 62% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 57 días y el 48% sobre el PM de 200 días. Desde su mínimo intradía de octubre pasado, genera una ganancia del 14.07%. El balance mensual es del -0.88%. Acumula el +6.34% en el año.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,840	1,950	puntos	-1.76%	4.12%
1,810	2,000	puntos	-3.36%	6.79%
1,770	2,030	puntos	-5.49%	8.39%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Índice de volatilidad VIX

Generó el ajuste mensual más importante desde julio pasado. Conserva la presión bajista y presiona los 13.50 puntos; si falla en respetar esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto descendente con mayores implicaciones. En este contexto, buscará los mínimos que registró en 2020. Mientras que el nivel que estará sirviendo como resistencia dentro de la tendencia descendente es el PM de 50 días en 15.80 enteros. El indicador de tendencia Macd está trabajando debajo de la línea cero. Los PM fluctúan sobre la línea de precios. La tendencia primaria se conserva con pendiente descendente. El rendimiento mensual es del +4.34%. En el año acumula un balance del -34.56%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
12.50	14.80	puntos	-11.85%	4.37%
12.00	15.80	puntos	-15.37%	11.42%
11.20	17.85	puntos	-21.02%	25.88%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Bono de 10 años de EE.UU.

Acumuló 3 meses generando rendimientos negativos. Está superando una línea de resistencia y la parte alta de un canal con pendiente descendente en 3.92%; de validar el rompimiento de esta referencia tiene espacio para extender el impulso hacia el psicológico de 4.00%. Por su parte, el soporte se localiza en 3.77%. Los PM están fluctúan debajo de la línea de precios. El indicador Macd está modificando la lectura al alza. Modera el movimiento secundario ascendente. El balance en el mes es del -2.42%. En el año acumula un rendimiento del -1.41%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
3.77	4.00	%	-4.11%
3.68	4.10	%	-6.40%
3.63	4.17	%	-7.67%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

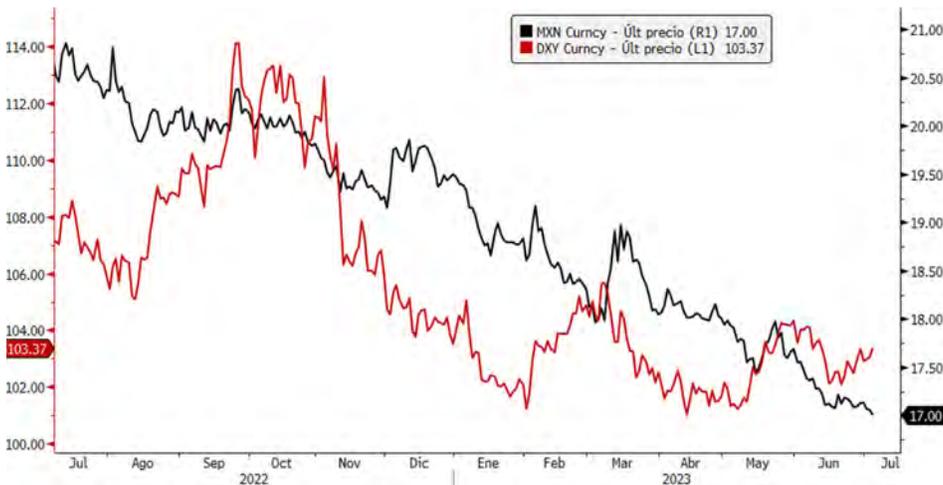
El USD/MXN extendió la buena racha por sexto mes consecutivo. Consolida con sesgo descendente donde el soporte que habilitó se localiza en \$16.95. Es indispensable que respete esta referencia para evitar un siguiente trayecto de apreciación. Por su parte, la resistencia más cercana se ubica en \$17.25. El indicador Macd conserva la corrección. 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 +0.72%. En el año genera un rendimiento del +12.81%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
16.95	17.25	pesos	-0.33%
16.88	17.30	pesos	-0.74%
16.70	17.40	pesos	-1.80%

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, promedios móviles simples y ponderados.

### ETF's

Emisora	Clave	(A) Precio 5-Jul Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=<30=SV	Indicador MACD	Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
SPDR S&P Retail ETF	XRT	64.07	62.89	6170	64.87	65.66	-185	-3.69	124	2.49	59	0.83	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 200 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF	DIA	342.81	338.63	334.46	345.78	348.76	-122	-2.44	0.87	173	58	1.79	Alza	M/C	Presiona los máximos recientes
iShares S&P MidCap 400 Index	UHF	260.06	255.60	251.14	263.77	267.48	-171	-3.43	143	2.85	61	3.16	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 100 días
Financial Select Sector SPDR	XLF	33.83	33.02	32.21	34.32	34.81	-2.39	-4.79	145	2.90	64	0.26	Lateral	M/C	Consolida sobre el soporte, PM 50 días
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	98.79	97.04	95.29	100.54	102.29	-177	-3.54	177	3.54	56	0.97	Lateral	M/C	Respeto el soporte, PM 50 días
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	50.43	49.04	47.64	51.74	53.05	-277	-5.53	250	5.20	0	0.00	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	64.06	62.69	61.33	65.21	66.37	-2.13	-4.27	180	3.60	52	0.10	Alza	M	Respeto el apoyo, PM 50 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	61.58	61.17	60.76	62.20	62.82	-0.67	-1.33	101	2.01	49	0.21	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 50 días
iShares MSCI Taiwan Index	EWT	47.07	46.65	46.24	47.63	48.19	-0.89	-1.77	119	2.37	53	0.27	Alza	M	Respeto el soporte, PM E34 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	63.21	62.26	61.32	63.78	64.36	-150	-3.00	0.91	181	53	0.36	Alza	M	Consolida sobre el PM 50 días
Global X Robotics & Artificial Intelligence E	BOTZ	28.53	28.10	27.68	28.95	29.38	-150	-2.99	148	2.97	56	0.37	Alza	M	Respeto el apoyo, PM E34 días
iShares MSCI India ETF	INDA	43.77	43.34	42.90	44.07	44.36	-0.99	-1.99	0.67	135	71	0.51	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
iShares Global 100 ETF	IIO	75.65	74.81	73.97	76.38	77.12	-1.11	-2.23	0.97	194	58	0.59	Alza	M	Presiona los máximos recientes
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	32.35	31.66	30.97	33.00	33.64	-2.13	-4.26	2.00	4.00	55	0.62	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 semanas
First Trust NASDAQ Clean Edge Green En	QCLN	52.25	49.78	47.31	53.84	55.43	-4.73	-9.45	3.04	6.09	64	0.69	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	74.54	73.29	72.03	75.56	76.57	-168	-3.36	136	2.73	61	0.86	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	81.8	80.03	78.92	82.89	84.64	-136	-2.72	2.17	4.33	53	0.89	Alza	M	Respeto el apoyo, PM 50 días
Communication Services Select Sector SP	XLC	65.80	64.70	63.60	66.47	67.13	-167	-3.34	101	2.02	69	0.93	Alza	M	Consolida sobre el PM 200 semanas
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	140.31	137.59	134.87	142.74	145.17	-194	-3.88	173	3.46	56	1.21	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	106.76	105.32	103.87	107.91	109.06	-135	-2.70	108	2.16	65	1.68	Alza	M	Habilita la zona de máximos históricos
iShares Russell 2000 Index	IWM	85.78	82.32	78.86	89.04	92.30	-186	-3.72	175	3.51	57	1.79	Alza	M	Respeto el soporte, PM de 200 y 50 días
iShares US Technology ETF	IYW	108.38	106.85	105.32	109.55	110.73	-141	-2.83	108	2.16	65	2.09	Alza	M	Módera la presión ascendente
Vanguard Total Stock Market Index Fund	EVT	220.27	217.17	214.08	222.16	224.04	-141	-2.81	0.86	171	66	2.67	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 semanas
Technology Select Sector SPDR	XLK	172.42	169.95	167.49	174.59	176.77	-143	-2.86	126	2.52	64	3.17	Alza	M	Respeto los máximos históricos
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	171.93	167.86	163.78	174.41	176.88	-2.37	-4.74	144	2.88	74	4.24	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 semanas
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	275.28	270.93	266.57	277.89	280.49	-158	-3.16	0.95	189	68	4.44	Alza	M	Rompe los máximos recientes
Vanguard 500 Index Fund ETF	VOO	407.16	402.16	397.16	410.16	413.22	-123	-2.45	0.75	149	67	4.98	Alza	M	Módera la presión ascendente
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	443.13	436.93	430.72	446.82	450.50	-140	-2.80	0.83	166	68	5.33	Alza	M	Rompe los máximos recientes
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	445.58	439.32	433.05	449.23	452.88	-141	-2.81	0.82	164	68	5.57	Alza	M	Supera los máximos recientes
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	370.28	364.12	357.96	374.23	378.17	-166	-3.33	107	2.13	68	6.88	Alza	M	Presiona los máximos recientes
iShares Semiconductores ETF	SOXX	500.46	492.39	484.31	510.77	521.07	-161	-3.23	2.06	4.12	60	11.7	Alza	M	Respeto el soporte intermedio
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	95.70	94.63	93.57	96.49	97.29	-1.11	-2.23	0.83	166	50	0.60	Alza	M	Busca presionar máximos de junio
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	127.03	125.27	123.50	128.12	129.20	-139	-2.78	0.86	171	41	-0.78	Lateral	M	Se aproxima a los mínimos de mayo
iShares MSCI China ETF	MCHI	45.10	44.23	43.36	45.93	46.76	-193	-3.86	184	3.68	45	-0.32	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	60.72	60.26	59.80	61.47	62.21	-0.75	-1.51	123	2.46	42	-0.25	Lateral	M	Respeto los mínimos de 3 semanas
Utilities Select Sector SPDR	XLU	66.68	64.77	62.87	67.88	69.09	-2.86	-5.72	180	3.61	52	-0.21	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	31.85	31.56	31.28	32.27	32.70	-0.90	-1.80	133	2.66	39	-0.16	Lateral	M	Busca respetar los mínimos de mayo
iShares Global Healthcare ETF	IHX	83.89	83.08	82.27	84.89	85.88	-0.96	-1.93	119	2.37	44	-0.15	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	71.61	71.11	70.62	72.34	73.08	-0.69	-1.39	102	2.05	44	-0.14	Lateral	M	Respeto máximos de mayo pasado
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	27.39	26.86	26.32	27.95	28.50	-195	-3.89	2.03	4.06	45	-0.13	Lateral	M	Busca la resistencia, PM 100 días
iShares S&P Germany Index	EWG	27.96	27.72	27.49	28.40	28.85	-0.85	-1.69	159	3.17	43	-0.10	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	74.62	73.50	72.37	75.25	75.87	-151	-3.01	0.84	168	51	-0.02	Lateral	M	Consolida sobre el PM 200 días
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	30.78	30.16	29.54	31.18	31.58	-2.01	-4.02	131	2.61	52	0.01	Lateral	M	Módera la presión ascendente
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	45.08	44.75	44.42	45.71	46.35	-0.74	-1.47	140	2.81	47	0.02	Lateral	M	Busca respetar el apoyo, PM 100 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	45.03	44.73	44.42	45.60	46.16	-0.67	-1.35	126	2.52	47	0.03	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	29.87	28.86	27.84	30.49	31.10	-3.39	-6.78	2.06	4.13	57	0.03	Lateral	M	Supera la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI BRIC Index	BKFX	34.35	33.90	33.45	34.77	35.19	-131	-2.63	122	2.45	49	0.07	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.76	39.20	38.64	40.27	40.77	-141	-2.82	127	2.54	51	0.08	Lateral	M	Módera la baja sobre el PM 100 días
iShares US Energy ETF	IYE	42.75	41.59	40.43	43.60	44.45	-2.71	-5.43	199	3.98	57	0.11	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	34.80	34.23	33.66	35.31	35.82	-164	-3.28	147	2.93	52	0.11	Lateral	M	Consolida entre el PM de 50 y 200 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	99.59	98.31	97.04	100.69	101.80	-128	-2.56	1.11	2.22	51	0.12	Lateral	M	Busca validar el soporte, PM 200 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	49.56	48.83	48.10	50.16	50.80	-147	-2.95	125	2.50	52	0.14	Lateral	M	Módera la presión de baja en el PM 100 días
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	28.32	28.06	27.81	28.80	29.28	-0.91	-1.81	169	3.38	52	0.20	Lateral	M	Presiona los máximos de abril pasado
iShares Core High Dividend ETF	HDV	100.97	99.30	97.62	101.97	102.96	-166	-3.31	0.99	197	59	0.22	Lateral	M	Busca respetar los mínimos de mayo
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	115.17	113.04	110.91	115.07	116.17	-116	-2.33	114	2.28	50	0.27	Lateral	M	Presiona máximos de septiembre 2022
Vanguard Health Care Index Fund ETF	VHT	242.71	240.04	237.37	245.47	248.23	-110	-2.20	114	2.27	48	0.46	Lateral	M	Presiona el soporte, PM 200 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Product	XOP	128.40	124.21	120.02	131.31	134.22	-3.26	-6.53	2.27	4.53	58	1.05	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM 100 días
iShares US Financial Services ETF	IYG	158.67	154.58	150.49	161.33	163.98	-2.58	-5.15	167	3.65	64	1.40	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
SPDR S&P China ETF	GXC	74.24	72.94	71.65	75.54	76.85	-175	-3.49	176	3.51	44	-0.63	Baja	M	Se aproxima a los mínimos del mes
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	29.83	28.80	27.78	30.81	31.80	-3.44	-6.88	3.30	6.59	39	-0.54	Baja	M	Respeto el soporte, PM 200 días
Vanguard Utilities Index Fund ETF	VPU	144.69	140.76	136.84	147.14	149.60	-2.71	-5.43	170	3.39	51	-0.48	Baja	M	Consolida debajo del PM 50 y 100 días
Invesco Solar ETF	TAN	69.79	67.96	66.13	72.20	74.61	-2.62	-5.24	3.45	6.91	45	-0.38	Baja	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares Silver Trust	SLV	21.21	20.66	20.10	21.56	21.90	-2.61	-5.22	163	3.27	47	-0.27	Baja	M	Busca respetar el soporte, PM 200 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	23.09	22.95	22.80	23.19	23.29	-0.62	-1.24	0.44	0.88	43	-0.16	Baja	M	Consolida sobre el PM de 100 y 200 días
iShares Europe ETF	IEV	49.69	49.33	48.97	50.32	50.95	-0.72	-1.45	127	2.54	44	-0.15	Baja	M	Busca respetar los mínimos de mayo
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	80.91	78.72	76.52	82.54	84.16	-2.71	-5.42	2.01	4.02	55	0.11	Baja	M	Busca respetar el soporte, PM 100 semanas
iShares Select Dividend ETF	DIV	118.86	118.84	118.81	118.77	118.74	-178	-3.55	1.15	2.30	56	0.22	Baja	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	83.01	82.25	81.49	83.88	84.75	-0.92	-1.83	105	2.10	37	-0.72	Alza	P	Presiona el soporte, PM 200 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	42.13	41.68	41.22	42.57	43.00	-1.08	-2.15	104	2.07	44	-0.22	Lateral	P	Busca respetar los mínimos de mayo
SPDR Gold Shares	GLD	177.84	175.95	174.05	179.58	181.31	-1.06	-2.13	0.98	1.95	37	-1.40	Baja	P	Consolida debajo del PM 100 días
iShares Gold Trust															

### iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$95.70)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 99.00 dólares**

**Soporte: 93.10 dólares**

Buscará presionar los 96.80 dólares.

El rompimiento de esta referencia sumará una nueva señal positiva para ampliar la recuperación.

Por su parte, el nivel que deberá servir de soporte son los 93.10 dólares.

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

La tendencia se conserva al alza.

### Global X Robotics & Artificial Intelligence ETF (BOTZ US\$28.53)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 30.00 dólares**

**Soporte: 27.70 dólares**

Está presionando un Fibonacci ubicado en 28.75 dólares; de romper este nivel tiene espacio para ampliar la recuperación hacia el máximo del mes pasado.

Mientras que el nivel que estará sirviendo como soporte son los 27.70 dólares.

Los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.

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

### SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$342.81)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 350.00 dólares**

**Soporte: 338.00 dólares**

Se aproxima al máximo del mes pasado en 345.73 dólares, de romper esta referencia fortalecerá un siguiente impulso.

Por su parte, el nivel que deberá funcionar como apoyo son los 338.00 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.

### iShares MSCI Emerging Markets Index (EEM US\$39.76)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 41.30 dólares**

**Soporte: 39.20 dólares**

Reaccionó favorablemente al respetar el PM de 50 días en 39.20 dólares.

La resistencia que estará presionando se localiza en 40.37 dólares.

El rompimiento de este nivel impulsará a la línea de precios hacia el máximo del mes pasado

Cabe destacar que desarrolla una tendencia de alza.

El indicador Macd está respetando la línea cero.

### iShares Russell 2000 Index (IWM US\$185.78)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 192.35 dólares**

**Soporte: 182.00 dólares**

Llevó a cabo una reacción al alza después de confirmar el PM de 200 días como soporte.

La resistencia que estará presionando son los 189.00 dólares; la superación de este nivel tiene espacio para ampliar la recuperación.

Los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. Cabe destacar que está superando una línea de tendencia superior de baja.

### PowerShares QQQ Trust Series 1 (QQQ US\$370.28)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 383.00 dólares**

**Soporte: 360.00 dólares**

Se acerca al máximo del mes pasado en 372.85 dólares. De romper este nivel, llevará a cabo un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los 360.00 dólares.

Mantiene la tendencia ascendente en todos los plazos. Cabe destacar que el indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza.

### iShares Semiconductores ETF (SOXX US\$500.46)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 530.00 dólares**

**Soporte: 483.00 dólares**

Reaccionó favorablemente después de encontrar apoyo en los 483.00 dólares.

Buscará presionar el máximo del mes pasado en 517.45 dólares.

La superación de esta referencia sumará una nueva señal positiva para apoyar un impulso adicional.

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\$443.13)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 455.00 dólares**

**Soporte: 430.00 dólares**

Acotó el movimiento correctivo al respetar los 430.00 dólares.

Buscará presionar el máximo del mes pasado en 444.00 dólares; de romper este nivel llevará a cabo un siguiente trayecto ascendente.

Cabe destacar la buena lectura del indicador de tendencia Macd.

La tendencia se conserva al alza en todos los plazos.

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 5-Jul Dólares	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(B) vs (A) Variació S1	(C) vs (A) Variació S2	(D) vs (A) Variació R1	(E) vs (A) Variació R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	M A C D Señal	Tendencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Metric Inc.	MDT	86.87	85.54	84.20	88.49	90.10	-153	-3.07	186	3.72	47	0.36	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 50 días
American Airlines Group Inc	AAL	18.32	17.59	16.87	18.73	19.5	-3.97	-7.93	2.26	4.51	50	0.84	Alza	M/C	Rompe línea de tendencia superior de baja
QUALCOMM Incorporated	QCOM	117.13	115.65	114.16	119.55	121.96	-127	-2.53	2.06	4.3	52	1.8	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM 200 días
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	10.95	10.50	10.05	10.53	10.11	-4.78	-9.57	4.02	8.04	53	0.32	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 50 días
Alphabet Inc	GOOGL	12175	118.20	114.64	123.96	126.16	-2.92	-5.84	181	3.62	54	0.9	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 50 días
ROKU Inc	ROKU	65.07	62.33	59.80	67.78	70.30	-4.05	-8.10	4.17	8.34	54	0.81	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días
SalesForce.com Inc	CRM	238.22	209.41	204.99	216.43	219.03	-2.06	-4.13	122	2.44	56	1.04	Alza	M/C	Busca validar el soporte, PM 50 días
Procter & Gamble Co.	PG	152.24	148.72	145.9	154.5	156.05	-2.31	-4.63	125	2.50	56	0.79	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 50 días
Best Buy Co Inc	BBY	81.05	80.12	79.20	82.73	84.42	-1.1	-2.29	2.08	4.5	60	2.8	Alza	M/C	Presiona máximos de marzo pasado
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2,207.71	2,077.90	2,035.09	2,155.52	2,190.33	-2.02	-4.04	164	3.28	62	24.06	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 50 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	144.64	139.24	133.84	148.76	152.88	-3.73	-7.47	2.85	5.70	62	1.51	Alza	M/C	Rompe los máximos del año
Honeywell International Inc	HON	206.43	202.57	198.70	209.47	212.50	-1.87	-3.74	147	2.94	62	2.63	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 100 semanas
Caterpillar Inc	CAT	244.83	239.00	233.16	249.53	254.22	-2.38	-4.77	192	3.84	63	5.92	Alza	M/C	Respeto el apoyo, PM 100 días
Mastercard Incorporated	MA	394.73	383.85	372.97	400.43	406.13	-2.76	-5.51	144	2.89	64	4.45	Alza	M/C	Busca presionar máximos históricos
Coming Inc.	GLW	34.98	34.49	33.99	35.38	35.78	-1.42	-2.83	1.14	2.29	64	0.77	Alza	M/C	Respeto el soporte, PM 100 días
Visa, Inc.	V	239.45	230.31	221.18	244.29	249.14	-3.82	-7.63	2.02	4.05	66	2.44	Alza	M/C	Rompe los máximos del año
Wells Fargo & Company	WFC	43.48	41.37	39.25	44.61	45.73	-4.86	-9.72	2.59	5.8	67	0.53	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 200 días
Costco Wholesale Corporation	COST	541.30	531.14	521.16	548.58	556.04	-1.85	-3.69	1.38	2.75	71	8.27	Alza	M/C	Presiona máximos del año
Netflix Inc	NFLX	445.90	428.87	418.84	456.95	468.00	-3.82	-7.64	2.48	4.96	72	15.45	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 200 semanas
Micron Technology Inc.	MU	62.06	60.07	58.08	66.00	69.94	-3.21	-6.41	6.35	12.70	39	-0.65	Lateral	M/C	Se aproxima al soporte, PM 100 días
Merck & Co., Inc.	MRK	113.70	111.55	109.41	117.73	117.76	-1.89	-3.78	1.78	3.57	52	0.47	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
Intel Corporation	INTC	32.51	32.04	31.56	33.44	34.36	-1.46	-2.91	2.85	5.70	49	0.57	Alza	M/C	Consolida sobre el PM E34 días
Abbott Laboratories	ABT	107.37	106.10	104.83	108.99	110.61	-1.18	-2.36	1.51	3.02	51	0.76	Alza	M	Supera la resistencia, PM 50 días
3D Systems Corp	DDD	9.49	9.19	8.89	10.09	10.69	-1.3	-2.62	6.32	12.64	52	0.20	Alza	M	Supera la resistencia, PM 100 días
Freeport-McMoran Copper & Gold Inc	FCX	39.16	38.08	36.99	40.79	42.41	-2.80	-5.60	4.7	8.24	53	0.74	Alza	M	Rompe línea de tendencia superior de baja
Shopify Inc	SHOP	64.44	62.87	61.29	66.22	67.99	-2.44	-4.88	2.76	5.51	54	1.46	Alza	M	Presiona la resistencia, PM E34 meses
Baidu Inc	BIDU	141.91	134.52	127.13	148.05	154.20	-5.21	-10.42	4.33	8.66	55	2.64	Alza	M	Supera la resistencia, PM 100 días
Taiwan Semiconductor Manufacturing Co	TSM	100.99	99.45	97.90	103.11	105.22	-1.53	-3.06	2.10	4.19	55	1.47	Alza	M	Se aproxima al soporte, PM E34 días
Petroleo Brasileiro S.A.	PBR	13.91	13.61	13.30	14.29	14.66	-2.18	-4.36	2.71	5.42	56	0.49	Alza	M	Busca validar el soporte, PM E21 días
McDonald's Corp.	MCD	296.90	290.93	284.97	300.98	305.07	-2.01	-4.02	1.38	2.75	57	1.70	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
Microsoft Corporation	MSFT	338.16	332.94	327.72	343.05	347.94	-1.54	-3.08	1.45	2.90	58	4.43	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	16.10	15.55	14.99	16.58	17.05	-3.44	-6.87	2.96	5.92	58	0.09	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 50 días
International Business Machines Corp	IBM	134.24	131.76	129.27	135.88	137.51	-1.85	-3.70	1.22	2.44	59	0.91	Alza	M	Respeto el apoyo, PM 50 días
Uber Technologies Inc	UBER	43.66	42.10	40.54	45.23	46.80	-3.57	-7.15	3.60	7.19	61	1.33	Alza	M	Presiona máximos de enero 2022
General Electric Company	GE	108.65	105.66	102.67	109.95	112.25	-2.75	-5.50	2.42	4.23	61	1.44	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 meses
Home Depot Inc	HD	310.80	305.57	300.35	314.48	318.16	-1.68	-3.36	1.18	2.37	62	4.27	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
Spotify Technology SA	SPOT	160.73	158.02	155.30	162.91	165.08	-1.69	-3.38	1.35	2.71	62	3.44	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 semanas
Schlumberger NV	SLB	49.30	47.79	46.28	50.35	51.41	-3.07	-6.13	2.4	4.27	63	0.65	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días
Wal-Mart Stores Inc	WMT	158.11	154.46	150.81	160.44	162.77	-2.31	-4.62	1.47	2.95	63	1.71	Alza	M	Respeto el apoyo, PM 50 días
Cisco Systems Inc	CSCO	51.51	50.55	49.58	52.37	53.22	-1.87	-3.74	1.66	3.33	63	0.59	Alza	M	Consolida sobre el apoyo, PM E34 días
Nvidia Corp	NVDA	423.17	408.31	393.45	434.90	446.63	-3.51	-7.02	2.77	5.54	65	14.42	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Paycom Software Inc	PYPL	68.85	66.68	64.51	69.96	71.07	-3.15	-6.30	1.61	3.22	65	0.62	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 50 días
Amazon.com Inc	AMZN	130.38	127.81	125.23	132.40	134.42	-1.97	-3.95	1.55	3.10	65	3.29	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 semanas
FedEx Corp	FDX	248.32	245.48	242.65	250.76	253.21	-1.14	-2.28	0.98	1.97	68	6.11	Alza	M	Presiona máximos de 2 meses
United Airlines Holdings Inc	UAL	55.63	53.84	52.04	57.20	58.76	-3.22	-6.45	2.82	5.63	69	1.92	Alza	M	Busca máximos de junio de 2021
Apple Inc.	AAPL	131.33	127.95	124.34	134.83	138.10	-1.77	-3.54	1.83	3.54	69	4.16	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Meta Platforms Inc	META	294.37	284.00	273.63	301.43	308.49	-3.52	-7.05	2.40	4.80	71	9.20	Alza	M	Supera la parte alta de la consolidación
General Motors Company	GM	39.42	38.04	36.66	40.17	40.92	-3.50	-7.00	1.90	3.81	72	1.15	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses
Tesla Motors Inc	TSLA	282.48	259.50	236.51	294.86	307.23	-8.14	-16.27	4.38	8.76	74	17.30	Alza	M	Habilita máximos de septiembre 2022
Ford Motor Co.	F	16.35	14.67	14.00	16.72	17.10	-4.41	-8.82	2.43	4.86	78	0.68	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 semanas
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	103.24	101.10	98.95	105.30	107.35	-2.08	-4.16	1.99	3.98	78	5.62	Alza	M	Rompe los máximos de 2021
Delta Air Lines Inc	DAL	48.52	46.78	45.03	49.54	50.66	-3.60	-7.19	2.10	4.20	90	2.86	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 meses
Nike, Inc.	NKE	107.10	104.33	101.57	112.07	117.04	-2.58	-5.17	4.64	9.28	38	-0.70	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 50 días
JD.com Inc	JD	35.20	33.98	32.76	36.07	36.93	-3.46	-6.92	2.46	4.92	44	-0.41	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	84.30	82.83	81.36	85.76	87.22	-1.74	-3.49	1.73	3.46	44	-0.41	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 100 días
3M Co.	MMM	98.63	97.12	95.61	100.79	102.95	-1.53	-3.06	2.19	4.38	45	-0.26	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
Southern Copper Corp.	SCCO	70.88	69.31	67.74	72.96	75.04	-2.23	-4.43	2.94	5.87	46	0.02	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 100 días
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	320.05	310.69	301.33	329.41	338.76	-2.92	-5.85	2.92	5.85	46	-2.46	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM 200 semanas
MGM Resorts International	MGM	42.49	41.70	40.91	43.78	45.06	-1.86	-3.71	3.03	6.06	49	0.29	Lateral	M	Presiona máximos de junio pasado
Marathon Oil Corp	MRO	29.80	22.40	21.90	23.50	24.11	-3.50	-7.00	2.63	5.27	51	-0.19	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
eBay Inc	EBAY	45.03	44.24	43.44	45.83	46.62	-1.87	-3.72	1.77	3.54	62	0.17	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM 100 días
Booking Holding	BKNG	2,623.64	2,623.64	2,573.29	2,733.71	2,793.43	-1.89	-3.77	2.23	4.47	52	4.70	Lateral	M	Consolida sobre el PM 100 días
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	16.27	15.94	15.61	16.82	17.37	-2.02	-4.04	3.39	6.78	53	0.29	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 200 días
MercadoLibre, Inc.	MELI	1247.36	1,186.55	1,125.74	1,278.47	1,309.58	-4.88	-9.75	2.49	4.99	53	-14.31	Lateral	M	Consolida debajo del PM 100 días
Morgan Stanley	MS	85.92	83.82	81.72	87.84	89.75	-2.44	-4.88	2.23	4.46	53	0.07	Lateral	M	Busca la zona objetivo, PM 200 días
Chico's FAS Inc	CHS	5.48	5.32	5.16	5.82	5.76	-2.98	-5.96	2.59	5.17	55	0.07	Lateral	M	Busca máximos de junio pasado
Exxon Mobil Corporation	XOM	106.91	103.92	100.93	109.18	111.45	-2.80	-5.59	2.12	4.25	55	-0.07	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
United States Steel Corp.	X	23.96	23.46	22.96	24.96	25.97	-2.09	-4.19	4.9	9.8	55	0.59	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
The Boeing Company	B	213.31	209.37	205.44	216.76	218.22	-1.85	-3.69	1.15	2.30	55	0.69	Lateral	M	Busca validar el apoyo, PM E34 semanas
Bank of America Corporation	BAC	29.08	28.18	27.28	29.70	30.32	-3.09	-6.19	2.13	4.26	58	0.05	Lateral	M	Supera la resistencia, PM 50 días
Halliburton Co	HAL														

## Emisoras que podrían generar una oportunidad de inversión

### Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$113.95)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 126.00 dólares**

**Soporte: 107.50 dólares**

Reaccionó favorablemente después de respetar el soporte ubicado en el PM de 50 observaciones.

La resistencia más cercana que buscará presionar son los 121.40 dólares, superando esta referencia fortalecerá el escenario ascendente.

Cabe destacar que el indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.

La tendencia se mantiene al alza en todos los plazos.

### Bank of America Corporation (BAC US\$29.08)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 31.00 dólares**

**Soporte: 28.00 dólares**

Presiona un Fibonacci ubicado en 29.30 dólares.

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

Por su parte, el soporte que deberá respetar son los 28.00 dólares.

Cabe destacar que el indicador de tendencia Macd está generando una señal positiva al romper al alza la línea cero.

### Caterpillar Inc. (CAT US\$244.83)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 260.00 dólares**

**Soporte: 233.00 dólares**

Buscará presionar el máximo del mes pasado en 250.90 dólares.

De superar este nivel ampliará el rebote técnico.

El nivel que servirá de apoyo son los 233.00 dólares.

Cabe destacar el cruce positivo entre el PM de 50 y 200 observaciones.

El indicador de tendencia Macd modera el ajuste.

La tendencia se conserva al alza.

### Costco Wholesale Corporation (COST US\$541.13)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 563.00 dólares**

**Soporte: 520.00 dólares**

Presiona los máximos de noviembre pasado en 542.60 dólares.

La superación de este nivel fortalecerá el rebote técnico.

Por su parte, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los 520.00 dólares.

El indicador de tendencia se ubica sobre la línea cero.

Conserva su cotización dentro de un canal ascendente.

### Alphabet Inc. (GOOGL US\$121.75)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 126.50 dólares**

**Soporte: 115.50 dólares**

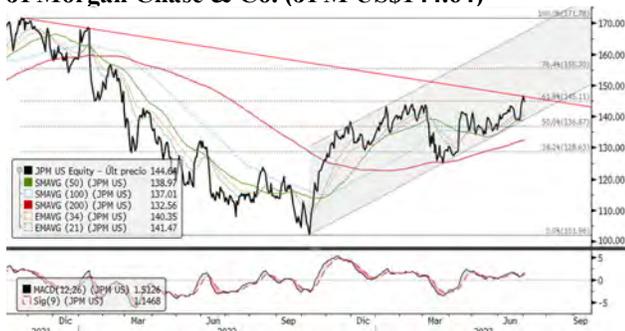
Está respetando el PM de 50 días y la base del canal ascendente en 116.50 dólares.

De validar este nivel; abre la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico.

En este contexto, la resistencia que deberá vencer para generar confianza son los 121.15 dólares.

El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero.

### JPMorgan Chase & Co. (JPM US\$144.64)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 155.00 dólares**

**Soporte: 140.00 dólares**

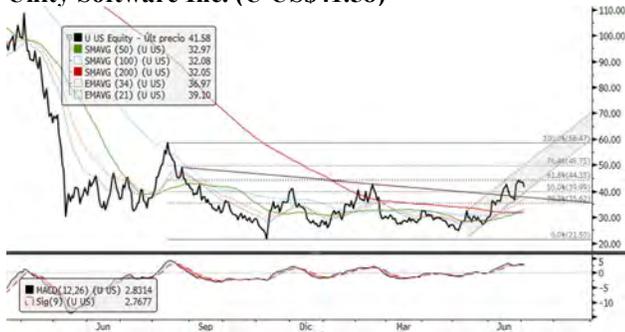
Está presionando una directriz superior de baja en 148.00 dólares.

La superación de esta referencia generará una señal positiva para llevar a cabo un siguiente trayecto ascendente.

El soporte que deberá respetar son los 140.00 dólares.

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

### Unity Software Inc. (U US\$41.58)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 49.00 dólares**

**Soporte: 38.00 dólares**

Está presionando un Fibonacci en 44.35 dólares.

La superación de este nivel fortalecerá el cambio de tendencia al alza.

El terreno que deberá funcionar de apoyo para acotar una corrección son los 38.00 dólares.

Desarrolla un movimiento secundario ascendente.

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

### Wells Fargo & Company (WFC US\$43.48)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 45.60 dólares**

**Soporte: 41.50 dólares**

Está superando un Fibonacci y el PM de 200 días en 42.65 dólares.

De validar el rompimiento de esta referencia tiene espacio para ampliar el rebote técnico.

Por su parte, el nivel que estará funcionando como soporte son los 41.40 dólares.

Es importante destacar la buena lectura que presenta el indicador de tendencia Macd.

## 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.
- **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