

SIC & ETF's

3 de mayo 2023

www.banorte.com
[@analisis_fundam](https://twitter.com/analisis_fundam)
Victor Hugo Cortes Castro
 Subdirector Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com

- **Terminó abril con apetito por instrumentos de mayor riesgo apoyada por las sorpresas positivas en la temporada de reportes y la esperanza de que el ciclo restrictivo llegará pronto a su fin**
- **La mayoría de los índices accionarios acumularon 2 meses consecutivos subiendo, cabe mencionar que estarán presionando sólidas líneas de resistencia de mediano plazo**
- **El petróleo detuvo 5 meses cerrando con balances negativos: sin embargo, tiene el riesgo de llevar a cabo un trayecto descendente de romper el PM de 200 semanas**

El mes de abril predominó el apetito por instrumentos de mayor riesgo, la expectativa de un fin relativamente cercano del ciclo restrictivo y sorpresas positivas en reportes corporativos destacando las grandes tecnológicas alentó el buen ánimo de los inversionistas. Cabe mencionar que los principales índices accionarios en EE.UU. terminaron presionando importantes niveles de resistencia de mediano plazo, el S&P 500 y el Nasdaq tienen los 4,200 puntos y los 12,300 enteros respectivamente. Por su parte, el Dow Jones generó el segundo mejor avance mensual en el año y estará presionando las 34,300 unidades. De romper al alza estos niveles fortalecerán la tendencia ascendente. Por su parte, el WTI detuvo 5 meses consecutivos bajando; sin embargo, ingresó al canal primario de baja. Estará presionando el PM de 200 semanas, de romper esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto descendente.

Las emisoras que podrían generar una ventana de oportunidad especulativa de corto plazo son: AMZN, AMD, COST, GOOGL, MELI, MU, RCL y UAL.

SIC			ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023			Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %		US\$	Variación %
META	237.03	96.97	EWV	60.76	22.87
NVDA	278.02	90.24	IYW	91.47	22.80
SPOT	138.06	74.87	XLC	58.55	22.00
GE	101.77	55.65	GDX	34.86	21.63
UBER	37.84	53.01	QQQ	317.29	19.16
MELI	1,279.99	51.26	XLK	148.25	19.13
CMG	2,058.12	48.33	FEZ	45.83	18.42
CRM	192.61	45.27	EWG	29.20	18.08
RCL	67.08	35.71	SOXX	408.16	17.29
SHOP	46.27	33.30	EZU	46.03	16.61
UAA	8.50	-16.34	XLF	31.96	-6.55
RUN	20.05	-16.53	IYG	147.18	-6.56
MRO	22.27	-17.73	QCLN	43.87	-7.04
GPS	8.71	-22.78	ICLN	18.16	-8.51
PFE	38.45	-24.96	DBC	22.54	-8.56
HAL	29.15	-25.92	UYG	41.37	-9.29
M	15.29	-25.96	XLE	78.99	-9.69
NOV	15.31	-26.71	IYE	41.39	-10.97
MRNA	130.14	-27.55	XOP	118.05	-13.12
JD	34.68	-38.21	FAS	55.68	-24.30

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Dow Jones** terminó abril con un rendimiento positivo. Mantiene la presión ascendente donde la resistencia se localiza en los 34,100 puntos. La superación de esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo un siguiente trayecto ascendente. En este contexto, tomará rumbo hacia los 34,600 enteros. Por su parte, el nivel que estará funcionando como soporte para amortiguar un ajuste son las 33,100 unidades. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero. Los PM fluctúan debajo del índice. La tendencia se mantiene al alza. El 60% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 53% están cotizando sobre el PM de 200 días. Desde el máximo histórico intradía, acumula un ajuste del 9.58%. Acumula un rendimiento en el mes y trimestre del -2.01% y +0.42% respectivamente. En el año genera un rendimiento del +0.81%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
33,100	34,100	puntos	-0.94%	2.05%
32,700	34,600	puntos	-2.14%	3.55%
32,200	35,000	puntos	-3.63%	4.75%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **S&P 500** generó un balance favorable en abril. Conserva la presión alcista hacia la barrera de los 4,200 puntos, de superar este nivel llevará a cabo un impulso adicional. En este contexto, la resistencia que buscará alcanzar está en las 4,250 unidades. Por su parte, los 4,035 enteros deberán servir como soporte para acotar una corrección y conservar el escenario de alza. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero. Los PM están trabajando debajo de la línea de precios. Mantiene la tendencia primaria de alza. El 45% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 45% sobre el PM de 200 días. Acumula un ajuste del 15.11% desde su máximo histórico intradía. El rendimiento en el mes es del -1.89% y -0.45% en el trimestre. En el año acumula un balance del +6.54%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
4,035	4,200	puntos	-1.36%	2.67%
4,000	4,220	puntos	-2.22%	3.16%
3,950	4,300	puntos	-3.44%	5.12%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Nasdaq** cerró abril con sentimiento positivo. Mantiene la presión hacia los máximos del año y los 12,300 enteros. En nuestra opinión, es indispensable el rompimiento de esta referencia. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia la resistencia que se localiza en las 12,450 unidades. Por su parte, las 11,800 unidades estarán funcionando como apoyo para amortiguar una corrección. El indicador Macd está trabajando sobre la línea cero. Se aproxima un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 observaciones. El 31% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 30% sobre el PM de 200 días. Desde el máximo histórico intradía acumula un decremento del 25.83%. Acumula un rendimiento en el mes del -1.65% y -1.61% en el trimestre. En el año lleva un rendimiento del +6.54%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
11,800	12,300	puntos	-1.87%	2.28%
11,500	12,450	puntos	-4.37%	3.53%
11,300	12,700	puntos	-6.03%	5.61%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Russell 2000** terminó abril con un balance negativo. Conserva la presión de baja hacia una zona de soporte que se localiza en los 1,690 enteros. Es muy importante que logre mantener su cotización sobre esta referencia, ya que el rompimiento a la baja fortalecerá el escenario descendente. Por su parte, la zona que estará funcionando como resistencia es el psicológico de las 1,800 unidades. Los PM de corto, mediano y largo plazo están trabajando sobre la línea de precios. El indicador de tendencia Macd se aproxima a la línea cero. La tendencia primaria se mantiene a la baja. El 29% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 57 días y el 31% sobre el PM de 200 días. Desde su máximo histórico intradía, acumula un decremento del 29.26%. El balance mensual es del -1.68% y -3.51% en el trimestre. Acumula el -1.25% en el año.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,690	1,800	puntos	-2.83%	3.49%
1,650	1,820	puntos	-5.13%	4.64%
1,620	1,850	puntos	-6.86%	6.37%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Bono de 10 años de EE.UU.

Generó un rendimiento positivo en abril. Continúa con los movimientos erráticos donde la resistencia que respetó se localiza en 3.60%, terreno donde está el PM de 50 observaciones. Ahora estará presionando la zona de 3.25%, el rompimiento de este nivel tendrá una extensión hacia adicional hacia el 3.10%. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura a la baja al respetar la línea cero. Los promedios móviles de corto y mediano plazo oscilan sobre la línea de precios. Conserva la consolidación con pendiente de baja.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
3.25	3.54	%	-2.57%	6.13%
3.10	3.65	%	-7.06%	9.43%
3.00	3.80	%	-10.06%	13.92%

Fuente: Banorte



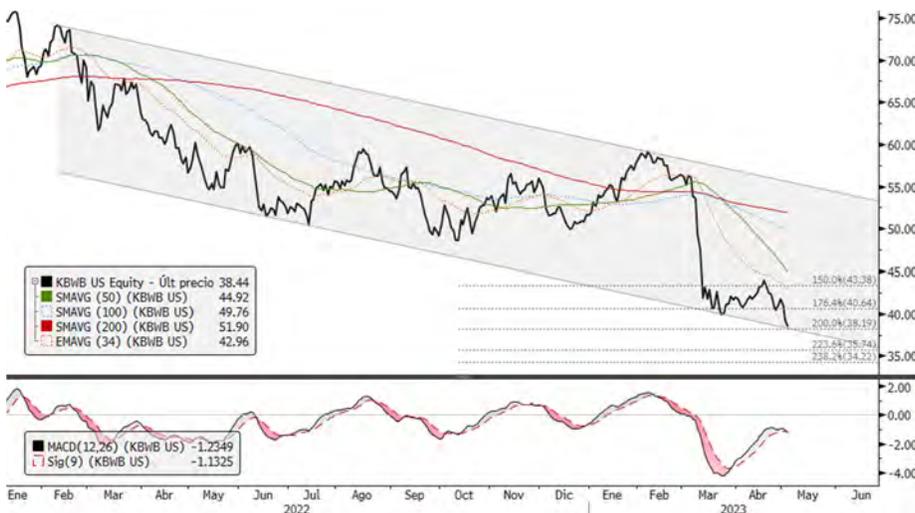
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Invesco KBW Bank ETF (KBWB)

Generó un rendimiento negativo en abril. Mantiene la presión bajista donde el soporte crítico que buscará presionar se localiza en 38.20 dólares, terreno donde coincide una línea de tendencia inferior de baja y un Fibonacci. Si falla en romper esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto descendente. Por su parte, los 40.65 dólares servirán como una primera resistencia. La tendencia primaria se conserva a la baja. El indicador Macd está modificando la lectura a la baja. Los PM de corto, mediano y largo plazo fluctúan sobre la línea de precios. Desde el 3 de marzo acumula un decremento del 31.71%. El balance en el mes y en el trimestre es del -7.86% y -8.41% respectivamente. En el año acumula un decremento del 25.53%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
35.75	40.65	dólares	-7.00% 5.75%
34.60	42.00	dólares	-9.99% 9.26%
34.20	43.40	dólares	-11.03% 12.90%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El USD/MXN generó un rendimiento mensual en abril, acumuló 4 meses consecutivos apreciándose. La línea de precios está presionando la zona de \$17.90, si falla en respetar esta referencia tiene espacio para llevar a cabo una recuperación adicional. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia el soporte que identificamos en \$17.72 en primera instancia. Por su parte, la zona que funcionará como resistencia es el \$18.15. Cabe destacar que conserva su cotización dentro de un canal primario de apreciación, no descartamos algún movimiento de depreciación sin cambiar la dirección. El indicador Macd está moderando la recuperación. Los PM de corto, mediano y largo plazo están oscilando sobre la línea de precios. Acumula un balance mensual y trimestral del +0.54% y +0.80. El rendimiento en el año es del +8.20%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
17.72	18.15	pesos	-1.06% 1.34%
17.57	18.24	pesos	-1.89% 1.85%
17.50	18.40	pesos	-2.28% 2.74%

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 3-May Dólar	(B) Soporte S1	(C) Resistencia S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	B) vs (A) Variación % S1	(C) vs (A) Variación % S2	(D) vs (A) Variación % R1	(E) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF	DIA	334.11	330.08	326.06	340.36	346.62	-1.21	-2.41	1.87	3.74	49	163	Alza	M/C	Presiona los máximos del año
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	317.29	312.21	305.8	323.50	329.71	-1.92	-3.83	1.96	3.91	55	2.52	Alza	M/C	Presiona máximos de 2 meses
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	91.00	90.05	89.00	92.50	93.89	-1.15	-2.30	1.53	3.07	60	5.125	Alza	M/C	Presiona los máximos del año
iShares Semiconductores ETF	SOXX	408.16	395.70	383.24	419.51	430.86	-3.05	-6.11	2.78	5.56	43	-3.89	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI Chile ETF	ECH	28.44	27.60	27.05	28.67	29.19	-1.93	-3.86	1.87	3.74	48	-0.06	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	63.21	79.30	75.40	85.78	88.36	-4.69	-9.39	3.09	6.9	59	0.83	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 200 días
Invesco Solar ETF	TAN	68.71	66.76	64.81	72.06	75.41	-2.84	-5.68	4.88	9.75	32	-1.34	Alza	M	Presiona los máximos del año
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	EMG	47.93	47.46	47.00	48.57	49.22	-0.97	-1.95	1.34	2.68	47	-0.10	Alza	M	Presiona el soporte, PM 200 días
iShares MSCI Canada ETF	EWC	34.44	34.03	33.63	35.13	35.83	-1.18	-2.36	2.01	4.03	48	0.16	Alza	M	Consolida sobre el PM 50 días
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	30.53	30.19	29.84	31.13	31.73	-1.12	-2.25	1.97	3.94	47	0.16	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM 60 días
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	28.02	27.66	27.31	28.66	29.31	-1.27	-2.55	2.30	4.59	46	0.18	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses
iShares Gold Trust	IAU	38.57	37.79	37.01	38.97	39.38	-2.03	-4.05	1.05	2.09	63	0.25	Alza	M	Consolida sobre el PM E34 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	58.63	57.91	57.19	59.35	60.07	-1.23	-2.46	1.23	2.46	55	0.29	Alza	M	Presiona los máximos de 12 meses
iShares MSCI Germany Index	EWG	29.20	28.86	28.51	29.55	29.90	-1.18	-2.35	1.20	2.41	58	0.32	Alza	M	Rompe los máximos del año
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	24.14	23.88	23.62	24.59	25.04	-1.08	-2.15	1.86	3.73	59	0.33	Alza	M	Habilita máximos de septiembre
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.43	33.06	32.69	33.92	34.42	-1.11	-2.22	1.48	2.95	55	0.33	Alza	M	Se aproxima al objetivo, PM 200 meses
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	60.68	62.98	62.27	62.82	64.95	-2.07	-4.14	1.64	3.27	51	0.38	Alza	M	Presiona el soporte, PM 200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	40.92	40.35	39.77	41.39	41.86	-1.41	-2.81	1.15	2.30	67	0.40	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares Silver Trust	SLV	23.43	22.73	22.02	23.92	24.41	-3.00	-6.00	2.10	4.20	70	0.42	Alza	M	Consolida sobre el PM E34 días
iShares MSCI EMU Index	EZU	46.03	45.53	45.03	46.53	47.24	-1.08	-2.16	1.31	2.62	54	0.46	Alza	M	Respetar máximos de febrero 2022
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	45.83	45.31	44.80	46.44	47.06	-1.18	-2.25	1.34	2.68	55	0.50	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
Communication Services Select Sector SPDR	XLC	58.55	56.36	54.18	60.44	62.33	-3.73	-7.47	3.23	6.45	56	0.59	Alza	M	Presiona máximos del año
iShares Europe ETF	EIV	51.68	51.13	50.58	52.30	52.92	-1.06	-2.13	1.20	2.40	58	0.60	Alza	M	Presiona máximos de 2022
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	34.86	33.56	32.26	35.66	36.46	-3.73	-7.46	2.29	4.59	64	0.60	Alza	M	Consolida sobre el PM E34 días
iShares MSCI Mexico ETF	EWW	60.76	59.23	57.71	61.95	63.45	-2.51	-5.03	1.96	3.93	60	0.64	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	72.96	72.23	71.50	73.78	74.62	-1.00	-2.00	1.14	2.28	56	0.64	Alza	M	Supera los máximos del año
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	62.94	62.28	61.61	63.69	64.43	-1.18	-2.32	1.19	2.37	57	0.70	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
Vanguard Total Stock Market Index Fund	VTI	202.49	199.54	196.59	206.31	210.13	-1.46	-2.91	1.89	3.77	50	0.74	Alza	M	Consolida sobre los PM 200 días
iShares US Technology ETF	IYW	91.47	89.63	87.79	93.44	95.41	-2.01	-4.02	2.15	4.31	55	0.75	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 semanas
iShares Global Healthcare ETF	IHX	86.61	85.21	83.80	87.81	89.00	-1.62	-3.24	1.38	2.76	60	0.82	Alza	M	Respetar los máximos de diciembre
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	76.86	75.53	74.19	77.61	78.55	-0.96	-1.91	1.23	2.47	61	0.85	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
iShares Global 100 ETF	IOO	71.72	70.88	70.06	72.75	73.78	-1.16	-2.32	1.44	2.87	60	0.86	Alza	M	Respetar los máximos de abril de 2022
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	63.46	61.08	58.71	65.37	67.27	-1.78	-3.56	1.43	2.86	56	0.88	Alza	M	Consolida sobre el PM 200 días
Technology Select Sector SPDR	XLK	48.25	45.46	42.67	51.35	54.44	-1.88	-3.77	2.09	4.18	54	1.08	Alza	M	Presiona máximos de marzo
SPDR Gold Shares	GLD	89.11	85.26	81.41	91.08	93.06	-2.04	-4.07	1.04	2.09	63	1.25	Alza	M	Consolida sobre el PM E34 días
Vanguard Health Care Index Fund	VHT	245.87	241.48	237.08	248.31	252.74	-1.79	-3.57	1.40	2.80	56	1.62	Alza	M	Busca respetar el soporte, PM 50 días
iShares Russell 2000 Growth ETF	IWF	243.40	239.42	235.45	247.65	251.91	-1.63	-3.27	1.75	3.49	55	1.75	Alza	M	Moderar el impulso en resistencia
Vanguard 500 Index Fund	VOO	374.88	369.36	363.84	382.02	386.16	-1.47	-2.94	1.90	3.81	51	1.92	Alza	M	Presiona máximos del año
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	409.72	403.70	397.68	417.58	425.44	-1.47	-2.94	1.92	3.84	51	2.10	Alza	M	Respetar máximos del año
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	408.02	401.99	395.97	415.83	423.65	-1.48	-2.95	1.91	3.83	51	2.14	Alza	M	Habilita máximos del año
SPDR S&P China ETF	GXC	77.42	75.55	73.68	78.89	80.38	-1.12	-2.25	1.90	3.80	41	-0.91	Lateral	M	Respetar los mínimos de marzo
iShares S&P MidCap 400 Index	IUH	244.34	240.43	236.53	249.23	254.13	-1.60	-3.20	2.00	4.01	46	-0.69	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	46.57	46.00	45.43	47.50	48.50	-1.22	-2.45	2.07	4.14	41	-0.60	Lateral	M	Respetar los mínimos de marzo
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	78.99	76.77	74.55	83.40	87.81	-2.81	-5.62	5.58	11.17	35	-0.52	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 200 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	97.47	96.65	95.82	98.50	99.52	-0.85	-1.69	1.05	2.11	45	-0.48	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 200 días
iShares Core High Dividend ETF	HDV	99.52	98.29	97.06	101.89	104.27	-1.24	-2.48	2.39	4.77	38	-0.15	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	38.56	38.21	37.85	39.09	39.62	-0.92	-1.84	1.37	2.75	46	-0.11	Lateral	M	Presiona el soporte, PM 200 días
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	60.08	59.51	58.94	60.75	61.41	-0.95	-1.90	1.11	2.21	47	-0.11	Lateral	M	Rompe el apoyo, PM 100 días
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	78.85	77.74	76.64	80.50	82.45	-1.40	-2.81	2.09	4.18	44	-0.04	Lateral	M	Presiona el soporte, PM 200 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	70.34	69.31	68.27	71.56	72.77	-1.47	-2.94	1.73	3.46	47	-0.03	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM 50 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	43.34	43.00	42.67	44.01	44.69	-0.78	-1.55	1.55	3.11	43	-0.03	Lateral	M	Rompe a la baja el PM 50 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	99.11	96.98	94.86	101.17	103.24	-2.15	-4.29	2.08	4.16	48	-0.02	Lateral	M	Consolida sobre el soporte, PM 200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	27.59	27.08	26.56	28.23	28.86	-1.86	-3.72	2.31	4.62	49	0.05	Lateral	M	Respetar la resistencia, PM 100 días
Utilities Select Sector SPDR	XLU	68.07	67.37	66.67	69.27	70.47	-1.03	-2.06	1.76	3.53	47	0.28	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	45.39	43.17	40.96	47.83	50.28	-1.52	-3.05	1.68	3.36	50	0.38	Lateral	M	Consolida con sesgo de alza
Vanguard Utilities Index Fund	VPU	47.74	46.14	44.55	50.32	52.91	-1.08	-2.16	1.75	3.50	46	0.43	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
First Trust NASDAQ Clean Edge Green En	QCLN	43.87	43.05	42.24	45.11	46.36	-1.86	-3.72	2.83	5.67	32	-1.67	Baja	M	Rompe los mínimos del año
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	60.42	57.73	55.03	64.11	67.79	-2.07	-4.13	2.83	5.65	39	-1.64	Baja	M	Presiona los mínimos de marzo
iShares Russell 2000 Index	IWM	72.33	69.05	65.78	76.47	80.62	-1.90	-3.80	2.40	4.81	43	-1.28	Baja	M	Se aproxima a los mínimos de marzo
iShares US Financial Services ETF	IYG	117.16	114.47	111.77	122.44	127.11	-1.84	-3.68	3.58	7.16	40	-0.87	Baja	M	Presiona los mínimos de abril
iShares Select Dividend ETF	DIV	13.57	11.92	10.27	16.65	18.73	-1.45	-2.91	2.71	5.42	39	-0.57	Baja	M	Respetar la resistencia, PM 50 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	60.33	59.25	58.16	61.62	62.91	-1.80	-3.59	2.14	4.28	40	-0.57	Baja	M	Respetar los mínimos de marzo
iShares MSCI Taiwan ETF	EWI	43.60	43.05	42.49	44.11	44.61	-1.27	-2.54	1.16	2.32	43	-0.33	Baja	M	Presiona los mínimos de marzo
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	27.56	27.20	26.84	28.19	28.82	-1.31	-2.61	2.29	4.57	42	-0.30	Baja	M	Busca validar los mínimos de marzo
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	16.16	15.82	15.48	16.78	17.39	-1.87	-3.74	3.39	6.77	32	-0.26	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
iShares MSCI BRIC Index	BKX	33.58	33.30	33.02	34.07	34.56	-0.84	-1.68	1.47	2.93	44	-0.18	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
Financial Select Sector SPDR	XLF	31.96	31.45	30.94	32.95	33.94	-1.60	-3.19	3.10	6.20	42	-0.06	Baja	M	Respetar la resistencia, PM 50 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Produc	XOP	18.05	17.46	16.88	24.99	26.94	-3.21	-6.42	5.88	11.76	36	-1.99	Baja	P	Habilita los mínimos del año
SPDR S&P Metals & Mining ETF	XME	48.20	47.37	46.55	49.47	50.75	-1.72	-3.43	2.64	5.28	35	-1.05	Baja	P	Rompe los mínimos de marzo
iShares S&P SmallCap 600 Index	IJR	92.25	90.44	88.63	94.62	96.99	-1.96	-3.92	2.57	5.14	40	-0.97	Baja	P	Rompe el apoyo, PM 200 semanas
iShares US Energy ETF	IYE	41.39													

iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$91.10)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 95.00 dólares

Soporte: 90.00 dólares

Está presionando los máximos de febrero pasado.

Tiene la resistencia en 93.00 dólares, de romper esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, el soporte que deberá respetar para conservar esta posibilidad son los 90.00 dólares.

Los PM de corto, mediano y largo plazo están fluctuando debajo de la línea de precios.

SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$334.11)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 346.70 dólares

Soporte: 330.00 dólares

Conserva la presión hacia una línea de tendencia que se localiza en los 340.00 dólares.

De romper esta referencia apoyará un siguiente trayecto ascendente

Por su parte, el soporte lo ubicamos en 330.00 dólares.

Desarrolla una consolidación con pendiente ascendente. Está fluctuando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.

iShares MSCI Chile ETF (ECH US\$28.14)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 30.00 dólares

Soporte: 27.00 dólares

Consolida sobre una línea de tendencia, mientras que el soporte más cercano está en el PM de 200 días (27.00 dólares).

De respetar esta referencia llevará a cabo un rebote técnico.

La resistencia que deberá vencer son los 28.65 dólares.

Cabe mencionar que la tendencia primaria se conserva al alza.

iShares Core S&P 500 ETF (IVV US\$409.72)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 433.50 dólares

Soporte: 402.00 dólares

Consolida cerca de una línea de resistencia que se localiza en 419.00 dólares.

La superación de esta referencia fortalecerá el escenario ascendente.

Por su parte, el nivel que deberá funcionar de apoyo son los 402.00 dólares.

Los PM están trabajando debajo de la línea de precios.

Desarrolla una tendencia secundaria de alza.

SPDR S&P 500 ETF Trust (QQQ US\$317.29)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 334.00 dólares

Soporte: 308.00 dólares

Mantiene la presión de la resistencia ubicada en los 321.00 dólares.

El rompimiento de esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo un siguiente tramo ascendente.

Por su parte, los 308.00 dólares servirán de soporte para acotar un ajuste.

La tendencia primaria se conserva al alza.

Se genera un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 observaciones.

¡Shares Semiconductores ETF (SOXX US\$408.16)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 440.00 dólares

Soporte: 400.00 dólares

Consolida sobre el PM de 100 días y el psicológico de los 400.00 dólares.

Cotizaciones sobre esta referencia llevará a cabo una recuperación.

En este contexto, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso son los 421.00 dólares

Desarrolla un patrón de consolidación dentro de la tendencia primaria de alza.

SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$408.02)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 414.00 dólares

Soporte: 402.00 dólares

Mantiene la presión hacia la resistencia que se localiza en 414.00 dólares.

El rompimiento de esta referencia llevará a cabo un impulso adicional.

Por su parte, los 402.00 dólares tendrán que servir de soporte.

Está trabajando sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.

SPDR S&P Biotech ETF (XBI US\$83.21)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 90.60 dólares

Soporte: 80.00 dólares

Está superando el PM de 200 días en 82.50 dólares.

De consolidar el rompimiento mantiene la puerta abierta para llevar a cabo un impulso adicional.

En este sentido, buscará presionar los 85.00 dólares.

El terreno que deberá servir de soporte son los 80.00 dólares.

El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza sobre la línea cero.

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 3-May Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	(B) vs (A) Variació S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	M ACD Signal	endencia Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
Visa, Inc.	V	225.98	223.07	220.16	23174	237.50	-1.29	-2.58	2.55	5.10	46	106	Alza	M/C	Presiona la zona de máximos históricos
JPMorgan Chase & Co.	JPM	135.98	132.20	128.41	14157	147.15	-2.78	-5.56	4.11	8.22	49	161	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días
Altria Group Inc.	MO	46.53	45.28	44.03	47.91	49.29	-2.69	-5.37	2.97	5.93	51	0.49	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
Micron Technology Inc.	MU	60.91	58.69	56.47	63.78	66.66	-3.65	-7.29	4.72	9.43	53	0.58	Alza	M/C	Presiona los máximos de 1mes
Amazon.com Inc	AMZN	133.65	99.58	95.51	109.29	114.93	-3.93	-7.85	5.44	10.88	53	1.33	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM 200 días
Mercado Libre, Inc.	MLI	1279.99	1242.36	1204.74	1308.17	1336.36	-2.94	-5.88	2.20	4.40	53	9.14	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días
Alphabet Inc	GOOGL	105.41	102.57	99.73	108.31	111.21	-2.69	-5.39	2.75	5.50	56	1.16	Alza	M/C	Presiona máximos del año
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	67.08	61.32	55.56	70.89	74.70	-8.59	-17.17	5.68	11.36	59	0.42	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
Mastercard Incorporated	MA	374.90	363.12	351.33	384.57	394.24	-3.14	-6.29	2.58	5.16	59	4.20	Alza	M/C	Presiona máximos del año
Spotify Technology SA	SPOT	138.06	130.82	123.59	143.14	148.23	-2.42	-10.48	3.68	7.36	60	2.11	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días
Chico's FAS Inc	CHS	4.96	4.83	4.71	5.18	5.41	-2.55	-5.11	4.50	9.01	35	-0.11	Lateral	M/C	Respeto los mínimos de febrero
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	81.62	78.08	74.54	88.10	94.58	-4.54	-8.67	7.94	6.88	36	-1.30	Lateral	M/C	Respeto el soporte, PM 100 días
Costco Wholesale Corporation	COST	490.06	484.30	478.53	500.33	510.59	-1.18	-2.35	2.09	4.19	46	1.04	Lateral	M/C	Consolida con sesgo ascendente
United Airlines Holdings Inc	UAL	44.48	42.06	39.63	46.09	47.69	-5.45	-10.90	3.61	7.22	52	-0.17	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM 200 días
eBay Inc.	EBAY	44.77	43.10	41.43	46.56	48.34	-3.73	-7.46	3.99	7.97	57	0.37	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 días
Starbucks Corporation	SBUX	103.96	100.01	96.07	111.69	118.43	-3.80	-7.59	7.44	14.88	42	2.10	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 50 días
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	109.33	105.29	101.26	116.61	121.90	-3.69	-7.38	5.75	11.49	46	0.92	Alza	M	Presiona máximos de marzo
Southern Copper Corp.	SCCO	76.12	73.78	71.44	78.63	81.14	-3.67	-6.15	3.30	6.59	47	0.40	Alza	M	Moderar el impulso en máximos históricos
MGM Resorts International	MGM	43.74	41.86	39.98	45.99	48.25	-4.30	-8.60	5.15	10.30	49	0.46	Alza	M	Respeto los máximos de marzo
SalesForce.com Inc	CRM	192.61	189.10	185.60	197.58	202.56	-1.82	-3.64	2.58	5.16	50	1.87	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 semanas
Intel Corporation	INTC	30.65	28.58	26.52	32.64	34.64	-6.74	-18.49	6.50	13.01	53	-0.02	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días
Booking Holding	BKNG	2,646.21	2,571.76	2,497.32	2,726.20	2,806.20	-2.81	-5.63	3.02	6.05	53	31.01	Alza	M	Consolida en máximos históricos
Las Vegas Sands Corp.	LVS	614.3	59.31	57.19	64.57	67.70	-3.45	-6.90	5.10	10.21	55	1.78	Alza	M	Habilita máximos de 2021
Nike, Inc.	NKE	126.74	123.69	120.65	129.23	131.73	-2.40	-4.81	1.97	3.93	58	1.35	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 días
Nvidia Corp	NVDA	278.02	265.99	253.96	290.32	302.62	-4.33	-8.66	4.42	8.85	58	5.75	Alza	M	Habilita máximos de 2022
FedEx Corp	FDX	228.52	222.92	217.31	232.91	237.29	-2.45	-4.90	1.92	3.84	60	2.27	Alza	M	Busca presionar el soporte, PM 50 días
Apple Inc.	AAPL	174.45	164.56	159.62	172.68	175.86	-1.73	-4.68	3.12	5.02	61	2.51	Alza	M	Presiona los máximos de agosto
Walmart Stores Inc.	WMT	60.82	59.21	57.79	62.29	63.95	-0.94	-1.68	1.11	2.21	61	1.66	Alza	M	Habilita máximos de noviembre
The Coca-Cola Company	KO	63.65	62.95	62.24	64.52	65.39	-1.11	-2.21	1.37	2.74	61	0.65	Alza	M	Presiona máximos de diciembre
AstraZeneca PLC	AZN	74.59	73.20	71.82	75.60	76.62	-1.86	-3.72	1.96	3.92	61	1.25	Alza	M	Busca validar el soporte, PM E34 días
Microsoft Corporation	MSFT	304.40	295.03	285.65	311.88	318.55	-3.08	-6.16	2.32	4.65	67	1.50	Alza	M	Rompe máximos de agosto
General Electric Company	GE	101.77	97.59	93.41	104.45	107.13	-4.11	-8.21	2.63	5.27	67	2.37	Alza	M	Presiona la zona objetivo, PM 100 meses
Meta Platforms Inc	META	237.03	215.63	194.24	251.67	266.32	-9.03	-18.05	6.16	12.36	68	9.42	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 semanas
Abbott Laboratories	ABT	111.76	108.64	105.51	113.92	116.07	-2.79	-5.59	1.93	3.86	68	2.52	Alza	M	Se aproxima a los máximos del año
Merck & Co., Inc.	MRK	118.22	112.70	107.18	121.70	125.17	-4.67	-9.34	2.94	5.88	68	2.10	Alza	M	Presiona máximos históricos
McDonald's Corp.	MCD	295.22	290.39	285.55	299.43	303.63	-1.64	-3.27	1.42	2.85	70	5.28	Alza	M	Se ubica en máximos históricos
Biogen Inc.	BIIB	311.00	285.04	259.07	326.83	342.65	-8.35	-16.70	5.09	10.18	72	8.03	Alza	M	Rompe máximos de noviembre
Medtronic, Inc.	MDT	90.69	88.93	87.16	92.24	93.78	-1.94	-3.89	1.71	3.41	73	2.80	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses
Procter & Gamble Co.	PG	156.23	154.52	152.82	157.75	159.28	-1.09	-2.18	0.98	1.95	73	2.72	Alza	M	Supera máximos de diciembre
Uber Technologies Inc	UBER	37.84	31.92	26.01	41.05	44.27	-6.64	-13.27	8.49	16.98	75	0.69	Alza	M	Rompe máximos de febrero
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2,058.12	1,958.33	1,858.54	2,117.60	2,177.08	-4.85	-9.70	2.89	5.78	83	105.35	Alza	M	Se ubica en máximos históricos
illumina Inc	ILMN	196.54	188.20	179.86	211.24	225.94	-4.24	-8.49	7.48	14.96	28	-5.81	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 200 días
Schlumberger NV	SLB	45.27	43.69	42.11	48.24	51.21	-3.49	-6.98	6.56	13.12	35	-0.88	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 200 días
Petroleo Brasileiro	PBR	10.13	9.45	8.76	11.38	12.62	-6.75	-13.49	12.31	24.61	35	-0.09	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 100 días
Roku Inc	ROKU	53.51	51.45	49.40	57.58	61.66	-3.84	-7.69	7.61	15.22	36	-2.03	Lateral	M	Presiona el soporte, PM 100 días
Gilead Sciences Inc	GILD	79.45	77.58	75.70	82.87	86.29	-2.36	-4.72	4.30	8.61	37	-0.13	Lateral	M	Consolida con sesgo ascendente
Taiwan Semiconductor Manufacturing	TSM	82.70	81.04	79.39	84.52	86.35	-2.00	-4.01	2.20	4.41	37	-1.89	Lateral	M	Consolida sobre el PM 200 días
Exxon Mobil Corporation	XOM	107.93	103.82	99.70	115.98	124.03	-3.81	-7.62	7.46	14.92	39	0.38	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 50 días
Morgan Stanley	MS	84.75	82.56	80.36	88.95	93.15	-2.59	-5.18	4.96	9.92	39	-0.28	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 100 días
Target Corp	TGT	154.57	152.21	149.84	158.30	162.02	-1.53	-3.06	2.41	4.82	39	-1.93	Lateral	M	Extiende el patrón de consolidación
The Boeing Company	BA	200.93	196.78	192.63	208.39	216.85	-2.07	-4.13	3.71	7.43	41	-1.12	Lateral	M	Busca validar los mínimos de 1mes
Wells Fargo & Company	WFC	38.65	37.59	36.53	40.44	42.24	-2.75	-5.49	4.64	9.28	42	-0.13	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 50 días
Ford Motor Co.	F	117.9	113.9	109.9	124	128.9	-3.39	-6.79	3.82	7.63	45	-0.13	Lateral	M	Busca validar los mínimos de 1mes
The Goldman Sachs Group, Inc.	GS	328.65	322.11	315.58	341.32	354.00	-1.99	-3.98	3.86	7.71	45	1.63	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 y 200 días
Netflix Inc	NFLX	319.30	312.87	306.44	328.48	337.66	-2.01	-4.03	2.88	5.75	48	-1.95	Lateral	M	Consolida con sesgo descendente
Delta Air Lines Inc	DAL	34.13	32.83	31.52	35.30	36.48	-3.82	-7.64	3.42	6.84	48	-0.15	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo
Shopify Inc	SHOP	46.27	45.26	44.25	48.10	49.93	-2.18	-4.37	3.96	7.91	49	0.43	Lateral	M	Consolida sobre el PM 50 días
Home Depot Inc	HD	293.08	286.50	279.92	300.24	307.40	-2.25	-4.49	2.44	4.89	50	0.74	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 200 días
Honeywell International Inc	HON	197.96	193.38	184.79	203.35	208.74	-3.33	-6.65	2.72	5.45	55	1.52	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
Walt Disney Co.	DIS	100.86	97.34	93.82	103.49	106.13	-4.49	-8.98	2.62	5.22	57	0.61	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
National Oilwell Varco, Inc.	NOV	6.31	4.18	3.05	7.51	9.70	-7.38	-14.76	14.34	28.67	26	-0.81	Baja	M	Rompe el apoyo, PM 200 semanas
United States Steel Corp.	X	21.75	20.80	19.84	23.62	25.48	-4.38	-8.77	8.58	17.16	27	-1.00	Baja	M	Habilita mínimos de noviembre
Freeport-McMoRan Copper & Gold	FCX	36.33	35.43	34.52	38.05	39.76	-2.49	-4.97	4.73	9.45	35	-0.89	Baja	M	Busca respetar el soporte, PM 200 días
International Business Machines Corp	IBM	123.45	122.06	120.66	126.05	128.64	-1.13	-2.26	2.10	4.21	37	-1.08	Baja	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	112.83	107.79	102.76	116.22	119.62	-1.81	-3.61	3.01	6.01	38	-2.16	Baja	M	Presiona los mínimos de marzo
Tesla Motors Inc	TSLA	160.61	153.49	146.37	166.61	172.61	-4.43	-8.87	3.74	7.47	39	-7.51	Baja	M	Moderar la presión descendente
3D Systems Corp	DDD	8.85	8.50	8.14	9.25	9.64	-3.99	-7.98	4.48	8.96	40	-0.30	Baja	M	Busca la base del canal descendente
Bank of America Corporation	BAC	27.86	27.20	26.54	29.03	30.20	-2.37	-4.74	4.20	8.40	41	-0.30	Baja	M	Respeto la resistencia, PM 50 días
Paypal Holdings Inc	PYPL	174.43	169.47	164.52	174.94	184.46	-2.74	-5.48	4.92	9.84	42	-0.48	Baja	M	Consolida con sesgo descendente
Under Armour Inc	UA	8.50	8.21	7.93	8.86	9.23	-3.37	-6.75	4.27	8.55	43	-0.18	Baja	M	Consolida debajo del PM 200 días
3M Co.	MMM	102.83	101.38	99.94	105.55	108.28	-1.41								

Emisoras que podrían generar una oportunidad de inversión

Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$81.62)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 90.00 dólares

Soporte: 77.00 dólares

Desarrolla una pendiente de baja.

Se aproxima al PM de 200 en US\$78.90.

Cotizaciones sobre esta referencia tiene la posibilidad de generar un rebote técnico.

En este sentido, tomará rumbo hacia el PM de 50 observaciones.

El indicador de tendencia Macd está trabajando debajo de la línea cero.

Amazon.com Inc. (AMZN US\$103.65)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 113.00 dólares

Soporte: 98.00 dólares

Desarrolla un movimiento secundario de alza.

Conserva la presión hacia el PM de 200 en US\$106.70.

El rompimiento de esta referencia fortalecerá el escenario ascendente.

Por su parte, el nivel que deberá servir de apoyo son los 98.00 dólares.

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

Costco Wholesale Corporation (COST US\$490.06)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 523.50 dólares

Soporte: 480.00 dólares

Desarrolla una consolidación con sesgo de alza.

Buscará presionar el PM de 200 en US\$500.00.

El rompimiento de esta referencia en cierre fortalecerá el escenario ascendente.

Por su parte, el nivel que deberá servir de apoyo son los 480.00 dólares.

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

Alphabet Inc. (GOOGL US\$105.41)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 115.70 dólares

Soporte: 100.00 dólares

Se acerca a una línea de resistencia ubicada en los 108.00 dólares.

El rompimiento de este nivel apoyará un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, el soporte lo ubicamos en el psicológico de 100.00 dólares.

Desarrolla un canal secundario ascendente.

Cotiza sobre el PM de 50, 100 y 200 días.

MercadoLibre, Inc. (MELI US\$1,280)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 1,338 dólares

Soporte: 1,195 dólares

Está descansando sobre el PM de 50 días, el soporte que buscará validar son los 1,195 dólares.

Cotizaciones en cierre sobre esta referencia llevará a cabo una reacción al alza.

En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso son los 1,290 dólares.

Desarrolla una tendencia primaria de alza.

Cotiza sobre el PM de 50, 100 y 200 días.

Micron Technology Inc. (MU US\$60.91)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 65.00 dólares

Soporte: 58.00 dólares

Mantiene la presión ascendente hacia una línea de resistencia que se localiza en 63.40 dólares.

En nuestra opinión, la superación de este nivel apoyara un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, los 58.00 dólares servirán como soporte.

El indicador Macd modera la recuperación, no obstante, está descansando sobre la línea cero.

Conserva la tendencia secundaria ascendente.

Royal Caribbean Cruises Ltd (RCL US\$67.08)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 72.00 dólares

Soporte: 63.00 dólares

Defina al alza una consolidación, cotizaciones en cierre sobre los 65.00 dólares llevará a cabo un avance.

En este contexto, la resistencia intermedia que deberá vencer son los 69.00 dólares.

Por su parte, el nivel que tendrá que servir de soporte son los 63.00 dólares.

Superó el PM de 50 y 100 observaciones

El indicador Macd rompe al alza la línea cero.

United Airlines Holdings Inc. (UAL US\$44.48)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Objetivo: 47.10 dólares

Soporte: 42.20 dólares

Modera el movimiento secundario de baja.

Está respetando el PM de 200 días ubicado en 42.20 dólares.

Ahora la resistencia que estará presionando es el PM de 50 días en 45.60 dólares.

El rompimiento de este nivel llevará a cabo un siguiente trayecto ascendente

El indicador Macd rompe al alza la línea cero.

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

Declaraciones relevantes.

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

Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera.

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.

Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero			
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	itzel.martinez.rojas@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
Análisis Económico			
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
Estrategia de Mercados			
Manuel Jiménez Zaldívar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio			
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
Análisis Bursátil			
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
Paola Soto Leal	Gerente Análisis Bursátil	paola.soto.leal@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
Análisis Deuda Corporativa			
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
Análisis Cuantitativo			
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
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Banca Mayorista			
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
Osvaldo 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
Victor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.roldan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899