

# SIC & ETF's

17 de mayo 2023

www.banorte.com  
@analisis\_fundam

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

- **La incertidumbre de la crisis bancaria y los riesgos de recesión, son factores que siguen influyendo en el ánimo de los inversionistas y el desempeño de los índices accionarios**
- **El índice Nasdaq hilvanó 3 semanas cerrando con balances positivos; cabe mencionar que superó niveles de 12,360 puntos, el rompimiento de esta zona fortalece la pendiente ascendente**
- **Los precios del cobre mantienen la presión de baja, se aproxima al PM de 200 semanas en 3.60 US\$/lb. Tendrá el reto de respetar esta referencia para evitar ajustes con mayores implicaciones**

Las preocupaciones de la crisis bancaria, los riesgos de recesión y la extensión del techo de endeudamiento en EE.UU. son factores que están influyendo en el comportamiento de los principales índices y el ánimo de los inversionistas. Cabe destacar que el índice Nasdaq fortaleció el escenario ascendente después de vencer en cierre los 12,360 puntos. Mientras que el S&P 500 extiende los movimientos erráticos donde la barrera de los 4,200 enteros sigue funcionando como una resistencia clave. Es muy importante que supere esta zona para generar mayor confianza. Por su parte, los precios del cobre extienden la presión descendente hacia el PM de 200 semanas que se localiza en 5.60 US\$/lb, es indispensable que logre mantener su cotización sobre esta referencia para evitar movimientos alternos de corrección.

Las emisoras que podrían generar una ventana de oportunidad especulativa de corto plazo son: AAL, AMZN, BABA, CHS, MELI, NFLX, TSLA y UAL.

SIC			ETF's		
Ganadoras y Perdedoras en el 2023			Ganadoras y Perdedoras en el 2023		
	US\$	Variación %		US\$	Variación %
NVDA	301.78	106.50	IYW	96.67	29.78
META	242.49	101.50	XLC	60.65	26.38
SPOT	146.00	84.93	EWV	62.35	26.09
SHOP	60.76	75.05	QQQ	331.12	24.35
RCL	79.59	61.02	XLK	154.39	24.07
AMD	103.75	60.18	SOXX	431.40	23.97
GE	103.47	58.25	FEZ	45.78	18.29
CRM	209.38	57.92	IWF	251.68	17.48
MELI	1,320.15	56.00	EWG	28.96	17.10
UBER	37.84	53.01	XLY	150.49	16.51
SLB	44.50	-16.76	XLU	66.41	-5.80
M	15.61	-24.41	VPU	144.42	-5.83
HAL	28.94	-26.45	UYG	42.65	-6.49
UAA	7.42	-26.97	DBC	22.95	-6.90
NOV	15.00	-28.20	DVY	111.54	-7.51
PFE	36.75	-28.28	EDZ	12.81	-10.23
MRNA	125.57	-30.09	XLE	78.46	-10.30
GPS	7.78	-31.03	IYE	41.34	-11.08
RUN	16.23	-32.43	XOP	120.39	-11.40
JD	37.34	-33.48	FAS	58.12	-20.98

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Dow Jones** acumuló 2 semanas cerrando en terreno negativo. Desaceleró el impulso después de respetar la resistencia clave que se mantiene en los 34,140 puntos. Ahora buscará validar el soporte que se localiza en el PM de 200 días en 32,760 enteros; es indispensable que logre permanecer sobre esta referencia para no perder la posibilidad de regresar a presionar la resistencia antes mencionada. El indicador de tendencia Macd está presionando a la baja la línea cero. Desarrolla una consolidación con sesgo de alza. El 50% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 47% están cotizando sobre el PM de 200 días. Desde el máximo histórico intradía, acumula un ajuste del 9.56%. Acumula un rendimiento en el mes y trimestre del -1.99% y +0.44% respectivamente. En el año genera un rendimiento del +0.83%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
32,760	33,800	puntos	-1.98% 1.13%
32,400	34,140	puntos	-3.05% 2.15%
32,000	34,600	puntos	-4.25% 3.53%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **S&P 500** por segunda semana consecutiva cerró con un rendimiento negativo. Extiende los altibajos donde la barrera de los 4,200 puntos sigue funcionando como una resistencia clave. En nuestra opinión, solo la superación de este nivel fortalecerá el escenario ascendente. Por su parte, el PM de 50 días ubicado en 4,060 enteros deberán servir como soporte para amortiguar una corrección. 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 47% 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 13.69% desde su máximo histórico intradía. El rendimiento en el mes es del -0.26% y +1.20% en el trimestre. En el año acumula un balance del +8.32%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
4,060	4,200	puntos	-2.37% 0.99%
4,030	4,250	puntos	-3.10% 2.19%
3,975	4,300	puntos	-4.42% 3.40%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Nasdaq** hilvanó 3 semanas generando ganancias. Superó una importante resistencia en 12,300 enteros; cotizaciones en cierre sobre esta referencia tiene espacio para ampliar las ganancias. En este contexto, tomará rumbo hacia la resistencia que se localiza en las 12,700 unidades en primera instancia. Por su parte, los 12,100 puntos estarán funcionando como apoyo para amortiguar una corrección. El indicador Macd está descansando sobre la línea cero. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 observaciones. El 41% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 34% sobre el PM de 200 días. Desde el máximo histórico intradía acumula un decremento del 22.89%. Acumula un rendimiento en el mes del +2.24% y +2.28% en el trimestre. En el año lleva un rendimiento del +19.43%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
12,100	12,700	puntos	-3.20% 1.60%
12,000	12,900	puntos	-4.00% 3.20%
11,700	13,135	puntos	-6.40% 5.08%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Russell 2000** por segunda semana consecutiva generó un rendimiento negativo. Desacelera la presión descendente hacia el soporte que se localiza en

los 1,690 enteros. Si logra consolidar sobre este nivel, abre la posibilidad de llevar a cabo una reacción al alza. Bajo este escenario, la resistencia más cercana que tendrá que vencer para llevar a cabo un impulso especulativo son las 1,800 unidades. Los PM de corto, mediano y largo plazo están trabajando sobre la línea de precios. El indicador de tendencia Macd presiona al alza la línea cero. La tendencia primaria se mantiene a la baja. El 45% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 57 días y el 34% sobre el PM de 200 días. Desde su máximo histórico intradía, acumula un decremento del 27.83%. El balance mensual es del +0.31% y -1.55% en el trimestre. Acumula el +0.75% en el año.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,730	1,800	puntos	-2.51%	1.44%
1,700	1,840	puntos	-4.20%	3.69%
1,650	1,900	puntos	-7.02%	7.07%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Petróleo WTI

Hilvanó 4 semanas cerrando con balances negativos. Busca moderar la presión descendente en el soporte que se localiza en 69.00 US\$/bbl, si falla en respetar este nivel tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto descendente. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia los 66.80 US\$/bbl. Por su parte, el nivel que estará funcionando como resistencia son los 75.50 US\$/bbl. El indicador de tendencia Macd consolida debajo de la línea cero. Los PM de corto, mediano y largo plazo fluctúan sobre la línea de precios. La tendencia se mantiene a la baja en todos los plazos. El rendimiento mensual y trimestral es del -5.14% y -3.75% respectivamente, en el año acumula un balance del -9.26%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
69.00	75.50	US\$/bbl	-5.26%	3.67%
66.80	78.20	US\$/bbl	-8.28%	7.37%
64.00	81.20	US\$/bbl	-12.12%	11.49%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Invesco KBW Bank ETF (KBWB)

Acumuló 3 semanas cerrando en terreno negativo. Conserva el reto de estabilizar su cotización en el apoyo que identificamos en 35.75 dólares, terreno donde se localiza un Fibonacci de proyección. De lograr respetar esta referencia, llevará a cabo una reacción favorable. En este contexto, la resistencia que deberá vencer para generar confianza a la recuperación se localiza en 40.65 dólares en primera instancia. El diferencial que tiene con los PM de corto plazo, apoyaría un movimiento correctivo al alza. El indicador Macd está modificando la lectura al alza. Desde el 7 de febrero acumula un decremento del 32.80%. El balance en el mes y en el trimestre es del -4.77% y -5.34% respectivamente. En el año acumula un decremento del 23.03%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
38.20	40.65	dólares	-3.85%	2.32%
36.90	42.00	dólares	-7.12%	5.71%
35.75	43.40	dólares	-10.02%	9.24%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El USD/MXN hilvanó 2 semanas cerrando con balances positivos. La línea de precios en su fase correctiva alcanzó a validar la zona de \$17.40 como soporte. En nuestra opinión, si logra consolidar sobre esta referencia tiene espacio para llevar a cabo una depreciación. Bajo este escenario, la resistencia clave la identificamos en \$17.80; únicamente el rompimiento de esta referencia, generará confianza para llevar a cabo un rebote técnico dentro del canal primario de apreciación. El indicador Macd está moderando la presión descendente. Los PM de corto, mediano y largo plazo están oscilan sobre la línea de precios. Acumula un balance mensual y trimestral del +2.23% y +2.48%. El rendimiento en el año es del +9.75%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
17.50	17.90	pesos	-0.34%	1.94%
17.33	18.00	pesos	-1.30%	2.51%
17.20	18.20	pesos	-2.05%	3.65%

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 17-May Dólares	(B) Soporte S1	(C) S2	(D) Resistencia R1	(E) R2	B) vs (A) S1	(C) vs (A) S2	(D) vs (A) R1	(E) vs (A) R2	RSI 14 días >70=SC <30=SV	Indicador MACD	Corto Plazo	Señal	Señales técnicas relevantes
iShares MSCI India ETF	INDA	4123	4100	4076	4160	4196	-0.57	-1.13	0.89	1.78	61	0.41	Alza	M/C	Señal positiva si supera el PM200 días
iShares US Technology ETF	IYW	96.67	94.33	9198	97.91	99.14	-2.42	-4.85	1.28	2.56	70	1.34	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM100 semanas
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	85.74	83.43	81.12	88.29	90.83	-2.69	-5.38	2.97	5.94	59	1.88	Alza	M/C	Consolida la superación del PM200 días
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	331.2	324.58	318.03	334.69	338.25	-1.98	-3.95	1.08	2.15	68	3.85	Alza	M/C	Presiona máximos de agosto
Financial Select Sector SPDR	XLF	32.50	3193	3136	32.83	33.16	-1.75	-3.51	1.02	2.03	54	-0.16	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM50 días
iShares Semiconductores ETF	SOXX	431.40	414.43	397.45	440.72	450.03	-3.93	-7.87	2.16	4.32	61	0.38	Lateral	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	29.99	29.11	28.23	30.65	31.31	-2.93	-5.86	2.21	4.41	67	0.55	Lateral	M/C	Presiona el objetivo, PM200 días
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	18.95	18.44	17.92	19.43	19.90	-2.71	-5.42	2.52	5.03	52	-0.11	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWPP	28.01	27.76	27.50	28.31	28.60	-0.90	-1.81	1.06	2.12	49	-0.03	Alza	M	Acota la baja sobre el PM50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	23.52	23.17	22.82	24.09	24.66	-1.49	-2.98	2.42	4.85	45	0.01	Alza	M	Respetta los máximos de septiembre
iShares MSCI AII Peru Capped Index	EPU	30.69	30.05	29.42	31.54	32.40	-2.07	-4.15	2.78	5.56	50	0.02	Alza	M	Busca presionar máximos del año
iShares MSCI Germany Index	EWG	28.96	28.68	28.39	29.28	29.59	-0.98	-1.96	1.09	2.19	53	0.10	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWU	33.31	32.97	32.64	33.69	34.08	-1.01	-2.02	1.15	2.30	53	0.10	Alza	M	Se aproxima al objetivo, PM200 meses
iShares MSCI Canada ETF	EWCC	34.84	34.31	33.77	35.56	36.28	-1.54	-3.07	2.07	4.13	53	0.10	Alza	M	Habilita máximos de febrero
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	32.73	31.70	30.66	34.56	36.38	-3.16	-6.31	5.58	11.6	42	0.11	Alza	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI EMU Index	EUZ	46.87	45.49	45.10	46.23	46.59	-0.84	-1.67	0.79	1.58	54	0.11	Alza	M	Respetta máximos de febrero 2022
iShares Gold Trust	IAU	37.59	37.12	36.65	38.37	39.15	-1.25	-2.50	2.08	4.15	45	0.11	Alza	M	Presiona máximos históricos
SPDR Euro Stoxx50 ETF	FEZ	45.78	45.36	44.95	46.12	46.47	-0.91	-1.82	0.75	1.50	55	0.14	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares Global Healthcare ETF	IXJ	85.30	84.37	83.44	86.39	87.48	-1.09	-2.18	1.28	2.56	48	0.19	Alza	M	Busca respetar el soporte, PM50 días
iShares MSCI ACWI ETF	ACWM	92.45	91.62	90.79	92.91	93.37	-0.90	-1.79	0.50	1.00	67	0.20	Alza	M	Presiona los máximos del año
iShares Europe ETF	IEV	51.42	50.98	50.55	51.89	52.37	-0.85	-1.70	0.92	1.84	54	0.22	Alza	M	Presiona máximos de 2022
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	62.63	62.09	61.54	63.19	63.74	-0.87	-1.74	0.89	1.78	54	0.26	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	73.34	72.81	72.27	73.79	74.24	-0.73	-1.46	0.61	1.23	57	0.37	Alza	M	Habilitó máximos de abril 2022
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	76.24	75.56	74.88	77.13	78.02	-0.89	-1.78	1.17	2.33	52	0.38	Alza	M	Respetta los máximos de diciembre
iShares MSCI Chile ETF	ECH	29.89	29.45	29.01	30.44	30.99	-1.47	-2.94	1.84	3.68	61	0.47	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
SPDR Gold Shares	GLD	184.23	181.93	179.62	188.09	191.94	-1.25	-2.50	2.09	4.19	45	0.56	Alza	M	Presiona el apoyo, PM50 días
Vanguard Total Stock Market Index Fund	VTI	206.14	203.90	201.65	207.42	208.69	-1.09	-2.18	0.62	1.24	59	0.58	Alza	M	Consolida sobre el PM100 días
iShares MSCI Japan Index	EWJ	60.85	59.93	59.02	61.34	61.84	-1.51	-3.01	0.81	1.62	69	0.64	Alza	M	Presiona la resistencia, PM200 semanas
Communication Services Select Sector SPDR	XLC	60.65	58.94	57.22	61.64	62.62	-2.82	-5.65	1.63	3.25	65	0.69	Alza	M	Supera máximos del año
iShares Global 100 ETF	IOO	73.23	72.54	71.85	73.63	74.03	-0.94	-1.88	0.55	1.09	67	0.73	Alza	M	Supera máximos de 12 meses
iShares MSCI Mexico ETF	EWV	62.35	61.60	60.84	63.22	64.08	-1.21	-2.42	1.39	2.78	62	0.94	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
Vanguard 500 Index Fund	VOO	381.45	377.36	373.28	383.81	386.18	-1.07	-2.14	0.62	1.24	60	1.36	Alza	M	Presiona máximos del año
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	417.01	412.56	408.12	419.56	422.12	-1.07	-2.13	0.61	1.22	60	1.49	Alza	M	Habilita máximos de abril 2022
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	415.23	410.78	406.33	417.77	420.30	-1.07	-2.14	0.61	1.22	60	1.51	Alza	M	Presiona máximos del año
Technology Select Sector SPDR	XLK	164.39	162.33	160.27	166.10	167.81	-2.05	-4.09	1.11	2.22	65	1.58	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares Russell 1000 Growth ETF	IWF	251.68	247.95	244.23	253.74	255.81	-1.48	-2.96	0.82	1.64	67	2.38	Alza	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
iShares S&P MidCap 400 Index	IJH	245.23	241.93	238.62	247.59	249.94	-1.35	-2.69	0.96	1.92	52	-1.10	Lateral	M	Consolida con sesgo descendente
iShares Russell 2000 Index	IWM	176.12	173.01	169.91	177.86	179.61	-1.76	-3.53	0.99	1.98	55	-0.66	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM50 días
SPDR S&P China ETF	GXC	77.83	76.42	75.01	79.33	80.83	-1.81	-3.62	1.93	3.85	46	-0.62	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
Vanguard Utilities Index Fund	VPU	44.42	44.187	43.931	44.895	45.348	-1.77	-3.54	3.14	6.27	39	-0.56	Lateral	M	Señal negativa si rompe el PM200 semanas
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	77.97	77.06	76.14	79.26	80.54	-1.17	-2.34	1.65	3.30	45	-0.54	Lateral	M	Presiona el soporte, PM200 días
iShares MSCI China ETF	MCHI	47.26	46.19	45.12	48.25	49.24	-2.26	-4.52	2.10	4.20	48	-0.33	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF	DIA	334.61	330.64	326.68	338.21	341.82	-1.19	-2.37	1.08	2.15	53	-0.27	Lateral	M	Respetta el soporte, PM200 días
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	99.30	97.91	96.51	100.41	101.51	-1.40	-2.81	1.11	2.23	52	-0.26	Lateral	M	Extiende los movimientos erráticos
Utilities Select Sector SPDR	XLU	66.41	65.18	63.95	68.59	70.77	-1.85	-3.70	3.28	6.57	38	-0.22	Lateral	M	Busca presionar el soporte, PM200 semanas
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	60.73	59.50	58.26	61.61	62.49	-2.03	-4.07	1.45	2.90	52	-0.20	Lateral	M	Moderata la presión descendente
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	98.49	97.19	95.88	99.53	100.57	-1.32	-2.65	1.06	2.11	51	-0.18	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	IJK	70.52	69.69	68.85	71.19	71.85	-1.18	-2.36	0.95	1.89	52	-0.18	Lateral	M	Extiende la consolidación en PM
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	43.27	42.68	42.08	44.12	44.96	-1.37	-2.74	1.96	3.91	46	-0.12	Lateral	M	Moderata la presión descendente
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	131.02	129.35	127.67	132.90	134.78	-1.28	-2.55	1.44	2.87	46	-0.09	Lateral	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	45.09	43.81	42.53	45.75	46.41	-2.84	-5.68	1.46	2.92	61	-0.07	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM200 días
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	28.44	27.76	27.08	29.09	29.74	-2.39	-4.78	2.29	4.57	51	-0.04	Lateral	M	Busca la resistencia, PM100 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	129.33	127.15	124.97	131.72	134.11	-1.69	-3.37	1.85	3.70	48	-0.03	Lateral	M	Presiona directamente superior de baja
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.16	38.65	38.14	39.49	39.82	-1.30	-2.60	0.84	1.69	53	-0.01	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	IEMG	48.61	48.01	47.40	48.99	49.36	-1.24	-2.48	0.77	1.55	54	0.00	Lateral	M	Busca el máximo de 1 mes
Vanguard Health Care Index Fund	VHT	241.86	238.84	235.82	245.43	248.99	-1.25	-2.50	1.47	2.95	47	0.04	Lateral	M	Presiona el soporte, PM50 días
iShares MSCI BRIC Index	BKF	34.39	33.85	33.31	34.92	35.45	-1.57	-3.14	1.54	3.08	53	0.04	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM100 días
ProShares Short Dow30	DOG	33.40	33.01	32.61	33.81	34.21	-1.18	-2.36	1.22	2.44	50	0.07	Lateral	M	Respetta la resistencia, PM200 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	60.49	59.19	57.89	61.86	63.23	-1.71	-3.43	0.91	1.82	63	0.85	Lateral	M	Presiona máximos de marzo
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Production	XOP	120.39	117.40	114.40	122.85	125.30	-2.49	-4.97	2.04	4.08	47	-2.42	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	78.46	76.61	74.76	80.57	82.67	-2.36	-4.72	2.68	5.37	43	-1.62	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
iShares Select Dividend ETF	DVY	111.54	109.70	107.85	113.69	115.83	-1.65	-3.31	1.92	3.85	41	-1.61	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
iShares US Financial Services ETF	IYG	60.87	59.46	58.05	62.62	64.37	-2.26	-4.52	1.16	2.32	54	-1.28	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	133.52	130.72	127.92	135.08	136.64	-2.10	-4.19	1.17	2.34	54	-1.08	Baja	M	Respetta los mínimos de octubre
iShares Core High Dividend ETF	HDV	98.38	97.15	95.91	99.93	101.47	-1.25	-2.51	1.57	3.14	41	-1.00	Baja	M	Regresa a validar línea de soporte
Invesco Solar ETF	TAN	71.66	69.29	66.93	74.04	76.43	-3.30	-6.61	3.33	6.65	49	-1.00	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
iShares US Energy ETF	IYE	41.34	40.47	39.59	42.28	43.21	-2.11	-4.23	2.27	4.53	43	-0.86	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
iShares S&P SmallCap 600 Index	IUR	93.80	92.04	90.27	94.79	95.77	-1.88	-3.76	1.05	2.10	53	-0.71	Baja	M	Respetta los mínimos de marzo
First Trust NASDAQ Clean Edge Green Energy	QCLN	47.47	45.95	44.42	48.41	49.34	-3.21	-6.42	1.97	3.95	54	-0.52	Baja	M	Presiona la resistencia, PM50 días
SPDR S&P Retail ETF	XRT	61.53	60.19	58.85	62.52	63.52	-2.18	-4.36	1.61	3.23	53	-0.36	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
iShares Silver Trust	SLV	21.82	21.07												

### iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$92.45)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 95.00 dólares**

**Soporte: 90.00 dólares**

Mantiene la presión en máximos de febrero pasado.

La resistencia está en 93.00 dólares; de superar esta referencia, tiene espacio para ampliar las ganancias.

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.

La tendencia primaria se mantiene al alza.

### SPDR Dow Jones Industrial Average ETF Trust (DIA US\$334.61)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 346.70 dólares**

**Soporte: 330.00 dólares**

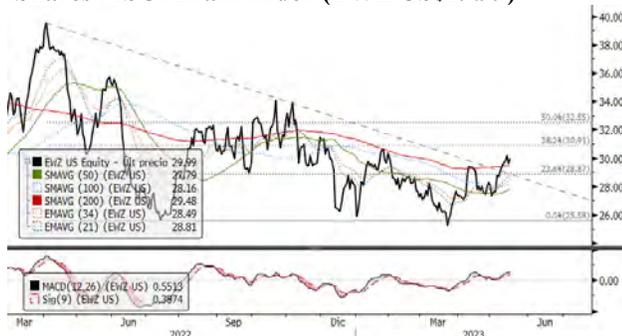
Se aproxima al PM de 200 días ubicado en 327.75 dólares.

De respetar esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo una reacción al alza.

En este contexto, tendrá que vencer los 330.00 dólares para generar confianza.

Está fluctuando en cierre sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.

### iShares MSCI Brazil Index (EWZ US\$29.99)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 30.90 dólares**

**Soporte: 28.60 dólares**

Superó una línea de tendencia primaria de baja y el PM de 200 días en 29.50 dólares.

De validar el rompimiento de esta referencia llevará a cabo un siguiente trayecto ascendente.

Por su parte, el nivel que estará funcionando como apoyo son los 28.60 dólares.

La línea de precios está abandonando un canal primario de baja.

### iShares MSCI India ETF (INDA US\$41.23)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 42.80 dólares**

**Soporte: 40.00 dólares**

Está presionando el PM de 200 días y un Fibonacci en 41.90 dólares.

La superación de esta referencia confirmaría el cambio de tendencia al alza de mediano a largo plazo.

Por su parte, el nivel que deberá servir de apoyo son los 40.00 dólares.

Los PM de corto plazo se cruzan favorablemente.

Desarrolla una tendencia secundaria ascendente.

### SPDR S&P 500 ETF Trust (QQQ US\$331.12)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 345.00 dólares**

**Soporte: 316.00 dólares**

Está superando los 329.00 dólares; cotizaciones en cierre sobre este nivel, tiene espacio para llevar a cabo un impulso adicional.

Por su parte, los 316.00 dólares servirán de apoyo para amortiguar un movimiento correctivo.

La tendencia primaria se conserva al alza.

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

Presiona máximos de agosto pasado.

### ¡Shares Semiconductores ETF (SOXX US\$431.40)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 457.00 dólares**

**Soporte: 406.00 dólares**

Está superando el PM de 50 observaciones.

La resistencia que buscará presionar se localiza en US\$433.00.

En nuestra opinión, el rompimiento de esta referencia tiene espacio para ampliar las ganancias.

El nivel que servirá de soporte son los US\$406.00

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

### SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$415.23)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 422.00 dólares**

**Soporte: 405.00 dólares**

Mantiene la presión hacia la resistencia que se localiza en 418.00 dólares.

El rompimiento de esta referencia impulsará a la línea de precios hacia un Fibonacci y máximos de agosto.

Por su parte, los 405.00 dólares tendrán que servir de soporte.

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

### Financial Select Sector SPDR (XLF US\$32.50)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 34.00 dólares**

**Soporte: 31.20 dólares**

Modera la presión de baja al respetar los mínimos que marcó en marzo pasado.

Está superando el PM de 50 días en 32.30.00 dólares.

De validar el rompimiento, apoyará un siguiente trayecto ascendente hacia el PM de 100 y 200 días.

Tiene el soporte a respetar en 31.20 dólares.

El indicador de tendencia Macd presiona al alza 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.

### ASIC

Emisora	Clave	(A) Precio 17-May 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	Señales técnicas relevantes
Starbucks Corporation	SBUX	105.69	104.31	102.93	107.59	109.49	-1.31	-2.61	1.80	3.80	49	-0.10	Alza	M/C	Busca validar el soporte, PM 100 días
Visa, Inc.	V	232.65	229.01	225.37	235.55	238.45	-1.56	-3.13	1.25	2.49	57	1.08	Alza	M/C	Señal positiva su rompe máximos del año
MercedoLibre, Inc.	MELI	1320.85	1277.67	1235.9	1346.80	1373.04	-3.22	-6.44	2.00	4.01	59	10.91	Alza	M/C	Consolida sobre el PM50 días
Spotify Technology SA	SPOT	146.00	141.63	137.05	150.05	154.09	-3.06	-6.13	2.77	5.54	63	3.84	Alza	M/C	Señal positiva supera el PM 100 semanas
General Electric Company	GE	103.47	99.59	95.72	105.46	107.46	-3.75	-7.49	1.93	3.85	65	1.72	Alza	M/C	Señal positiva si rompe el PM 100 meses
Taiwan Semiconductor Manufacturing	TSM	90.88	85.00	79.13	94.28	97.68	-6.47	-12.93	3.74	7.48	65	-0.30	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM50 días
United Airlines Holdings Inc	UAL	47.75	45.20	42.65	49.34	50.92	-5.34	-10.67	3.32	6.65	66	0.55	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 días
Mastercard Incorporated	MA	387.00	380.37	373.74	390.57	394.15	-1.71	-3.43	0.92	1.85	66	4.69	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días
Amazon.com Inc	AMZN	115.50	110.42	105.35	118.20	120.91	-4.40	-8.79	2.34	4.68	69	2.98	Alza	M/C	En proceso de vencer máximos del año
Altria Group Inc.	MO	45.34	44.65	43.97	46.24	47.15	-1.51	-3.03	1.99	3.98	44	-0.10	Lateral	M/C	Señal positiva si respeta el soporte, PM 50 s
Chico's FAS Inc	CHS	5.9	4.99	4.78	5.32	5.44	-3.92	-7.84	2.44	4.88	52	-0.07	Lateral	M/C	Respeto los mínimos de febrero
Netflix Inc	NFLX	339.96	330.26	320.56	348.91	357.87	-2.85	-5.71	2.63	5.27	58	2.61	Lateral	M/C	Consolida sobre el PM de 50 y 100 días
Wells Fargo & Company	WFC	40.46	38.22	35.99	41.65	42.85	-5.53	-11.06	2.95	5.90	59	-0.29	Lateral	M/C	Rompe la resistencia, PM 50 días
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	90.68	84.49	78.30	94.5	97.62	-6.83	-13.65	3.83	7.65	59	-0.91	Lateral	M/C	Señal positiva de vencer el PM 200 días
American Airlines Group Inc	AAL	4.91	4.18	3.46	5.32	5.74	-4.87	-9.75	2.77	5.54	67	0.16	Lateral	M/C	Señal positiva de superar el PM 100 días
Tesla Motors Inc	TSLA	173.86	166.35	158.83	179.38	184.89	-4.32	-8.64	3.17	6.35	52	-2.38	Baja	M/C	Señal positiva si rompe el PM 50 días
Walmart Stores Inc.	WMT	149.53	147.38	145.22	153.02	155.50	-1.44	-2.88	2.33	4.66	47	0.86	Alza	M/C	Respeto los máximos de noviembre
The Coca-Cola Company	KO	63.5	62.50	61.86	64.02	64.90	-1.02	-2.05	1.38	2.77	48	0.25	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 50 días
Las Vegas Sands Corp.	LVS	59.64	57.45	55.26	62.67	65.70	-3.67	-7.34	5.08	10.16	48	0.26	Alza	M	Señal positiva si respeta el soporte, PM 50 d
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	108.92	102.87	96.83	114.23	119.55	-5.55	-11.10	4.88	9.76	50	-1.01	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 100 días
Merck & Co., Inc.	MRK	114.76	112.64	110.53	117.71	120.67	-1.84	-3.69	2.57	5.15	50	1.11	Alza	M	Busca validar el apoyo, PM 50 días
Abbott Laboratories	ABT	108.82	107.53	106.25	110.54	112.27	-1.18	-2.36	1.58	3.17	54	1.18	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 100 días
First Solar Inc	FSLR	209.76	206.69	203.61	215.42	221.72	-3.86	-7.72	12.23	24.46	55	1.48	Alza	M	Baja a validar el soporte, PM 50 días
JPMorgan Chase & Co.	JPM	138.45	134.86	131.26	140.32	142.18	-2.60	-5.19	1.35	2.70	58	0.33	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 100 días
Metricon, Inc.	MDT	88.58	87.45	86.31	90.06	91.53	-1.28	-2.56	1.67	3.33	58	1.46	Alza	M	Regresa a validar el soporte, PM E34 días
Biogen Inc	BIB	306.25	300.34	294.42	313.97	321.69	-1.93	-3.86	2.52	5.04	58	6.56	Alza	M	Modera la presión ascendente
McDonald's Corp.	MCD	293.46	291.41	289.35	296.76	300.05	-0.70	-1.40	1.12	2.25	58	2.90	Alza	M	Modera el impulso en máximos históricos
Procter & Gamble Co.	PG	155.08	152.71	150.33	157.19	159.29	-1.53	-3.06	1.36	2.72	59	1.37	Alza	M	Supera máximos de diciembre
AstraZeneca PLC	AZN	74.70	73.88	73.06	75.59	76.47	-1.10	-2.19	1.19	2.37	60	0.85	Alza	M	Busca validar el soporte, PM E34 días
Booking Holding	BKNG	2,696.70	2,630.31	2,563.91	2,733.142	2,766.13	-2.46	-4.92	12.9	25.7	60	4.07	Alza	M	Consolida sobre el PM 50 días
Micron Technology Inc.	MU	64.92	61.87	57.81	66.90	68.87	-5.47	-10.95	3.04	6.09	60	0.78	Alza	M	Presión máximos de 6 meses
Apple Inc.	AAPL	172.89	169.89	166.87	174.06	176.41	-1.82	-3.68	0.79	1.57	62	2.76	Alza	M	Modera la presión ascendente
Nvidia Corp	NVDA	301.78	287.50	273.21	309.03	316.27	-4.73	-9.47	2.40	4.80	66	7.31	Alza	M	Presión máximos de 2022
Shopify Inc	SHOP	60.76	58.27	55.79	64.39	68.03	-4.09	-8.19	5.98	11.96	67	4.11	Alza	M	Habilita máximos de abril 2022
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	103.75	96.75	89.76	107.44	111.14	-6.74	-13.49	3.56	7.12	67	2.64	Alza	M	Señal positiva si rompe el PM 100 semanas
Microsoft Corporation	MSFT	314.00	308.70	303.39	316.87	319.73	-1.69	-3.38	0.91	1.83	68	7.48	Alza	M	Presión máximos de marzo 2022
SalesForce.Com Inc	CRM	209.38	202.13	194.87	210.06	216.74	-3.46	-6.93	1.76	3.52	68	3.70	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 semanas
Meta Platforms Inc	META	242.49	234.19	225.89	247.31	252.14	-3.42	-6.84	1.99	3.98	70	7.28	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 semanas
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	79.59	75.65	71.71	81.81	84.02	-4.95	-9.90	2.78	5.57	74	3.73	Alza	M	Presión la resistencia, PM 50 meses
Chippotle Mexican Grill Inc	CMG	2,062.01	2,035.81	2,009.60	2,079.13	2,096.24	-1.27	-2.54	0.83	1.66	76	79.07	Alza	M	Se ubica en máximos históricos
Alphabet Inc.	GOOGL	120.84	111.96	103.07	125.70	130.55	-7.35	-14.70	4.02	8.04	77	3.90	Alza	M	Presión la resistencia, PM 100 semanas
Nike, Inc.	NKE	166.98	162.67	158.36	173.87	180.77	-3.69	-7.37	5.89	11.79	36	-1.28	Lateral	M	Pondrá a prueba el apoyo, PM 200 días
Illuminia Inc	ILMN	197.48	191.78	186.09	207.39	217.31	-2.88	-5.77	5.02	10.04	39	-4.85	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 200 días
Walt Disney Co.	DIS	92.77	87.90	83.02	100.45	108.12	-5.25	-10.51	8.27	16.55	41	-1.63	Lateral	M	Busca respetar los mínimos de marzo
Southern Copper Corp.	SCCO	71.00	67.25	63.49	76.33	81.65	-5.29	-10.57	7.50	15.00	42	-1.46	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo
Intel Corporation	INTC	28.87	28.23	27.60	29.95	31.03	-2.20	-4.40	3.74	7.49	43	-0.34	Lateral	M	Consolida sobre el soporte, PM 100 días
Ford Motor Co.	F	11.50	11.15	10.79	11.95	12.39	-3.07	-6.14	3.88	7.77	45	-0.17	Lateral	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
MGM Resorts International	MGM	42.19	40.88	39.58	43.70	45.21	-3.10	-6.19	3.58	7.16	46	-0.40	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo
eBay Inc.	EBAY	43.88	42.44	41.01	45.83	47.79	-3.27	-6.55	4.45	8.90	47	0.12	Lateral	M	Rompe el soporte, PM 200 días
Costco Wholesale Corporation	COST	495.00	489.25	483.51	503.39	511.78	-1.16	-2.32	1.69	3.39	47	0.92	Lateral	M	Consolida con sesgo ascendente
FedEx Corp	FDX	225.89	220.08	214.27	230.95	236.01	-2.57	-5.14	2.24	4.48	51	-0.10	Lateral	M	Presión el soporte, PM 50 días
Tencent Holdings LTD	TECHY	44.65	42.22	39.79	45.94	47.23	-5.44	-10.88	2.89	5.78	53	-0.62	Lateral	M	Presión la resistencia, PM 100 días
Home Depot Inc	HD	292.39	281.64	270.88	298.60	304.80	-3.68	-7.36	2.12	4.25	53	-1.51	Lateral	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
Honeywell International Inc	HON	166.02	161.97	157.91	169.41	172.09	-2.07	-4.14	1.73	3.46	53	-0.04	Lateral	M	Señal positiva si respeta el soporte, PM 200
Target Corp	TGT	160.96	156.16	151.36	164.30	167.64	-2.98	-5.96	2.08	4.15	55	-0.70	Lateral	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
The Boeing Company	BA	206.87	200.43	194.00	210.94	216.02	-1.11	-2.22	1.97	3.94	58	-1.00	Lateral	M	Presión la resistencia, PM 50 días
Petroleo Brasileiro	PBR	11.75	11.86	9.96	12.43	13.10	-7.60	-15.20	5.76	11.51	62	0.14	Lateral	M	Presión la resistencia, PM 200 días
Delta Air Lines Inc	DAL	35.93	33.79	31.65	37.13	38.32	-5.96	-11.91	3.33	6.65	64	-0.02	Lateral	M	Presión la resistencia, PM 100 días
QUALCOMM Incorporated	QCOM	104.81	100.41	97.32	109.32	114.84	-2.25	-4.50	2.40	4.80	34	-4.18	Baja	M	Modera la presión descendente
Verizon Communications Inc.	VZ	36.98	35.54	34.89	37.33	38.47	-1.78	-3.56	3.17	6.34	36	-0.47	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
International Paper Co	IP	32.10	31.48	30.86	32.54	32.98	-1.93	-3.86	1.37	2.74	39	-0.98	Baja	M	Señal positiva si respeta los mínimos de oct
Bristol-Myers Squibb Company	BMJ	66.53	65.36	64.20	68.40	70.27	-1.75	-3.51	2.81	5.62	40	-0.46	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
United States Steel Corp.	X	21.90	21.02	20.13	22.39	22.87	-4.03	-8.07	2.22	4.44	41	-1.10	Baja	M	Modera la presión descendente
Freeport-McMoran Copper & Gold I	FCX	35.82	34.41	32.99	37.12	38.41	-3.95	-7.89	3.62	7.24	44	-1.16	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
General Motors Company	GM	32.44	31.30	30.17	33.77	35.11	-3.50	-7.01	4.11	8.22	45	-0.66	Baja	M	Señal positiva si respeta los mínimos de oct
Morgan Stanley	MS	83.91	81.95	79.98	85.55	87.18	-2.34	-4.68	1.95	3.90	46	-1.46	Baja	M	Señal positiva si respeta los mínimos de ma
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	15.23	14.52	13.80	15.70	16.16	-4.68	-9.37	3.06	6.13	46	-0.64	Baja	M	Consolida sobre mínimos de diciembre
Marathon Oil Corp	MRO	22.71	22.04	21.37	23.30	23.88	-2.95	-5.90	2.58	5.15	48	-0.52	Baja	M	Consolida sobre el PM 100 semanas
Cisco Systems Inc	CSCO	47.63	46.60	45.57	48.21	48.79	-2.16	-4.33	1.22	2.44	51	-0.56	Baja	M	Consolida sobre el PM 200 días
Baidu Inc	BIDU	130.52	120.52	110.51	137.51	144.49	-7.66	-15.33	5.35	10.71	52	-1.80	Baja	M	Presión la resistencia, PM 50 días
JD.com Inc	JD														

## Emisoras que podrían generar una oportunidad de inversión

### American Airlines Group Inc. (AAL US\$14.91)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 16.00 dólares**

**Soporte: 14.00 dólares**

Aceleró el impulso al romper el PM de 50 y 200 días.

Ahora estará presionando una línea de resistencia en la barrera de los 15.00 dólares.

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

Por su parte, el soporte lo ubicamos en 14.00 dólares.

El indicador de tendencia Macd está rompiendo al alza la línea cero.

### Amazon.com Inc. (AMZN US\$115.50)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 125.50 dólares**

**Soporte: 106.00 dólares**

Desarrolla un movimiento secundario de alza.

Está presionando una línea de resistencia en US\$115.30.

De superar este nivel, apoyará un impulso adicional.

Por su parte, el nivel que deberá servir de apoyo son los 106.00 dólares.

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

### Alibaba Group Holding Ltd (BABA US\$90.68)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 96.15 dólares**

**Soporte: 84.70 dólares**

Está rompiendo el PM de 200 días en US\$89.57.

En nuestra opinión, abre la posibilidad de llevar a cabo un impulso adicional.

En este sentido, tomará rumbo hacia una línea de tendencia de baja y el PM de 100 días en 96.15 dólares.

Por su parte, el soporte se localiza en 84.70 dólares.

El indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.

### Chico's FAS Inc. (CHS US\$5.19)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 5.50 dólares**

**Soporte: 4.90 dólares**

Modera la presión de baja al respetar una línea de soporte en 4.87 dólares.

Está presionando el PM de 100 en US\$4.260.

La superación en cierre de este nivel técnico, tomará rumbo hacia el PM de 200 días.

Por su parte, el apoyo se localiza en 4.90 dólares.

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

### MercadoLibre, Inc. (MELI US\$1,320)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 1,385 dólares**

**Soporte: 1,250 dólares**

Está descansando sobre el PM de 50 días y el soporte que se localiza en los 1,250 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 1,330 dólares.

Desarrolla una tendencia primaria de alza.

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

### Netflix Inc (NFLX US\$339.96)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 353.00 dólares**

**Soporte: 325.00 dólares**

Se acerca a los máximos de marzo en 349.80 dólares.

El rompimiento de esta referencia, tiene espacio para ampliar las ganancias.

En este sentido, deja la puerta abierta para buscar los máximos de febrero pasado.

Tiene el apoyo en 325.00 dólares.

Consolida dentro de un canal primario de alza.

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

### Tesla Motors Inc. (TSLA US\$173.86)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 191.00 dólares**

**Soporte: 160.00 dólares**

Modera la presión de baja al encontrar soporte en 160.00 dólares.

En nuestra opinión, de seguir consolidando sobre este nivel llevará a cabo una reacción al alza.

La resistencia más cercana que tendrá que vencer para generar confianza al impulso son los 177.90 dólares.

El indicador Macd modificó la lectura al alza busca presionar la línea cero.

Desacelera la tendencia primaria de baja.

### United Airlines Holdings Inc. (UAL US\$47.75)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 51.00 dólares**

**Soporte: 44.00 dólares**

Fortalece el impulso después de vencer el PM de 50 y 100 días.

Ahora la resistencia que tendrá que romper para generar mayor confianza a la tendencia ascendente son los 49.00 dólares.

Por su parte, el soporte se localiza en 44.00 dólares.

Consolida sobre los PM de corto, mediano y largo plazo.

## 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 Zaldívar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, 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
<b>COMPRA</b>	Quando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
<b>MANTENER</b>	Quando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC.
<b>VENTA</b>	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.*

<b>Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero</b>			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandro.padilla@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
<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
Katlia Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katlia.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 Zaldivar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@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
Isaias 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
Paola Soto Leal	Gerente Análisis Bursátil	paola.soto.leal@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	alejandro.cervantes@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
<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	oswaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	alejandro.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