

# SIC & ETF's

10 de mayo 2023

 www.banorte.com  
 @analisis\_fundam

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

- Los mercados accionarios comenzaron mayo con un repunte en la volatilidad generando presiones a la baja. Mientras que la crisis bancaria mantiene el nerviosismo en los inversionistas
- El índice S&P 500 está desarrollando una pausa cerca de una línea de resistencia clave que se localiza en los 4,200 puntos, conserva la buena expectativa de buscar y superar esta referencia
- Los precios del petróleo moderaron la presión de baja al aproximarse a los mínimos de marzo. El WTI y el Brent tienen el soporte crítico a respetar en 64.00 US\$/bbl y 70.00 US\$/bbl respectivamente

Los principales índices presentaron una mayor volatilidad en este inicio de mes; debido a la incertidumbre en torno a los bancos regionales en EE.UU. En esta tesitura; el etf de bancos KBWB alcanzó a registrar nuevos mínimos en el año, acumulando un ajuste del 35.95% desde el máximo intradía que registró en febrero pasado. Por otra parte, los principales índices accionarios en EE.UU. extienden los movimientos erráticos sin definir una dirección; sin embargo, mantiene la posibilidad de buscar un rompimiento ascendente al seguir respetando técnicos inferiores de corto plazo. Por su parte, los precios del petróleo desaceleraron la presión descendente después de respetar los mínimos que alcanzaron a registrar en marzo pasado. El WTI conserva el reto de respetar los 64.00 US\$/bbl y el Brent los 70.00 US\$/bbl, ya que la vulneración de estos niveles fortalecerá el escenario descendente.

Las emisoras que podrían generar una ventana de oportunidad especulativa de corto plazo son: AMD, AMZN, BABA, COST, 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	288.85	97.65	EWV	62.89	27.18
META	233.08	93.68	IYW	94.28	26.57
SPOT	147.74	87.13	XLC	59.07	23.09
SHOP	63.17	81.99	GDX	35.00	22.12
UBER	38.79	56.85	QQQ	325.14	22.10
RCL	77.16	56.10	XLK	151.83	22.01
CRM	204.85	54.50	SOXX	413.73	18.89
MELI	1,288.92	52.31	FEZ	45.87	18.53
GE	99.54	52.24	EWG	29.21	18.12
AMD	97.02	49.79	EWP	28.23	16.75
BAC	27.32	-17.51	XLF	32.08	-6.20
UAA	7.71	-24.11	IYG	147.74	-6.21
HAL	29.56	-24.88	ICLN	18.58	-6.40
NOV	15.66	-25.04	DVY	112.83	-6.44
PFE	38.30	-25.25	UYG	41.58	-8.84
GPS	8.35	-25.98	XLE	79.35	-9.28
MRNA	130.83	-27.16	IYE	41.68	-10.35
RUN	17.32	-27.89	EDZ	12.79	-10.37
M	14.79	-28.38	XOP	119.31	-12.19
JD	35.10	-37.47	FAS	56.11	-23.71

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Dow Jones** inició mayo con un balance negativo. Extiende los movimientos erráticos donde está respetando una línea de tendencia superior de baja que se localiza en los 34,140 puntos. En nuestra opinión, la superación de esta referencia tendría espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto ascendente. En este contexto, tomará rumbo hacia los 34,600 enteros. Mientras que el nivel que estará funcionando como soporte para amortiguar un ajuste son las 33,090 unidades. El indicador de tendencia Macd está cotizando sobre la línea cero. Los PM fluctúan debajo del índice. Desarrolla una consolidación con sesgo de alza. El 57% 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 9.26%. Acumula un rendimiento en el mes y trimestre del -1.66% y +0.77% respectivamente. En el año genera un rendimiento del +1.16%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
33,090	34,140	puntos	-1.32% 1.82%
32,700	34,600	puntos	-2.48% 3.19%
32,200	35,000	puntos	-3.97% 4.38%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **S&P 500** comenzó el mes con sentimiento negativo. Asimila la toma de utilidades donde la barrera de los 4,200 puntos sigue funcionando como una resistencia clave. Consideramos que solo la superación de este nivel fortalecerá el escenario ascendente. Por su parte, el PM de 50 días ubicado en 4,050 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 49% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 47% sobre el PM de 200 días. Acumula un ajuste del 14.13% desde su máximo histórico intradía. El rendimiento en el mes es del -0.76% y +0.69% en el trimestre. En el año acumula un balance del +7.77%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
4,050	4,200	puntos	-2.12% 1.51%
4,000	4,250	puntos	-3.33% 2.72%
3,950	4,300	puntos	-4.53% 3.92%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Nasdaq** empezó el mes con sesgo de baja. Asimila la toma de utilidades buscando no alejarse de los máximos del año y los 12,300 enteros. En nuestra opinión, únicamente el rompimiento de esta referencia apoyará un impulso adicional. Bajo este escenario, tomará rumbo hacia la resistencia que se localiza en las 12,450 unidades en primera instancia. Por su parte, los 11,850 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 38% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 50 días y el 33% sobre el PM de 200 días. Desde el máximo histórico intradía acumula un decremento del 24.09%. Acumula un rendimiento en el mes del +0.65% y +0.69% en el trimestre. En el año lleva un rendimiento del +17.58%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
11,900	12,450	puntos	-3.30%	1.17%
11,650	12,700	puntos	-5.33%	3.20%
11,500	13,000	puntos	-6.55%	5.64%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El **Russell 2000** terminó abril con un balance negativo. Intenta moderar la presión de baja sobre una zona de soporte que se localiza en los 1,690 enteros. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, abre la posibilidad de llevar a cabo una reacción al alza. Bajo este escenario, la resistencia más cercana que tendrá que vencer para generar confianza al impulso son las 1,790 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 38% de las emisoras que integran el índice están cotizando sobre el PM de 57 días y el 32% sobre el PM de 200 días. Desde su máximo histórico intradía, acumula un decremento del 28.44%. El balance mensual es del -0.54% y -2.38% en el trimestre. Acumula el -0.10% en el año.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,700	1,790	puntos	-3.38%	1.73%
1,650	1,840	puntos	-6.22%	4.57%
1,620	1,900	puntos	-7.93%	7.98%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Petróleo WTI

Hilvanó 3 semanas cerrando con balances negativos. La línea de precios moderó la presión descendente después de alcanzar y respetar los 64.00 US\$/bbl, cotización mínima intradía que alcanzó a registrar en marzo pasado. Consideramos indispensable que logre permanecer sobre esta referencia, ya que el rompimiento de estén nivel llevará a cabo un siguiente trayecto descendente. Por su parte, el nivel que estará funcionando como resistencia es el PM de 100 días en 76.53 US\$/bbl. El indicador de tendencia Macd desacelera la presión descendente. La tendencia se mantiene a la baja en todos los plazos. El rendimiento mensual y trimestral es del -5.50% y -4.11% respectivamente, en el año acumula un balance del -9.59%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
69.00	75.50	US\$/bbl	-5.19%	3.74%
66.80	78.20	US\$/bbl	-8.22%	7.45%
64.00	81.20	US\$/bbl	-12.06%	11.57%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### Invesco KBW Bank ETF (KBWB)

Acumuló 2 semanas cerrando en terreno negativo. Busca estabilizar su cotización en el apoyo que identificamos en 35.75 dólares, terreno donde se localiza un Fibonacci de proyección. Si logra consolidar sobre esta referencia, llevará a cabo una reacción favorable. En este contexto, la resistencia que buscará presionar la identificamos 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 a la baja. Desde el 3 de marzo acumula un decremento del 35.95%. El balance en el mes y en el trimestre es del -8.65% y -9.20% respectivamente. En el año acumula un decremento del 26.17%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
36.90	40.65	dólares	-3.18% 6.66%
35.75	42.00	dólares	-6.19% 10.21%
34.60	43.40	dólares	-9.21% 13.88%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El USD/MXN inició el mes con sentimiento positivo. La línea de precios generó una señal positiva al romper los \$17.90, nivel que había funcionado como soporte desde marzo pasado. Ahora está presionando un soporte intermedio ubicado en \$17.72; si falla en respetar esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo una apreciación adicional. 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 +2.44% y +2.70%. El rendimiento en el año es del +9.95%.

Suporte	Resistencia	Suporte	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 10-May Dólares	(B) Soporte S1	(C) Resistencia S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	B) vs (A/C) Variación % S1	(A/D) vs (A/D) Variación % S2	(A/E) vs (A/E) Variación % R1	(A) vs (A) Variación % R2	RSI 14 días +70=SC <30=SV	Indicador MACD	Corto Plazo Señal	Señales técnicas relevantes	
iShares US Technology ETF	IYW	94.28	91.85	89.42	95.62	96.96	-2.58	-5.15	142	2.84	62	0.91	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 semanas
SPDR S&P Biotech ETF	XBI	87.28	82.80	78.31	89.87	92.45	-5.14	-10.27	2.96	5.93	67	1.90	Alza	M/C	Habilita máximos de febrero pasado
PowerShares QQQ Trust Series 1	QQQ	325.4	318.17	311.19	329.06	332.98	-2.14	-4.29	121	2.41	62	2.93	Alza	M/C	Supera máximos de agosto
iShares Semiconductores ETF	SOXX	413.73	404.99	396.26	419.70	425.68	-2.11	-4.22	144	2.89	48	-2.81	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días
Invesco Solar ETF	TAN	69.89	68.39	66.89	70.98	72.07	-2.15	-4.29	156	3.12	43	-1.68	Baja	M/C	En proceso de validar un triple valle
iShares MSCI Spain Capped ETF	EWP	28.23	27.84	27.45	28.57	28.91	-1.38	-2.76	120	2.41	53	0.07	Alza	M	Acota la baja sobre el PM 50 días
iShares MSCI Indonesia ETF	EIDO	24.23	24.05	23.87	24.37	24.51	-0.74	-1.49	0.58	1.16	60	0.21	Alza	M	Respeto los máximos de septiembre
iShares MSCI Canada ETF	EWC	35.36	34.60	33.84	35.95	36.54	-2.15	-4.30	167	3.34	61	0.23	Alza	M	Habilita máximos de febrero
iShares MSCI All Peru Capped Index	EPU	31.15	30.37	29.60	32.00	32.85	-2.49	-4.99	2.72	5.45	55	0.25	Alza	M	Busca presión máximos del año
iShares MSCI United Kingdom ETF	EWJ	33.60	33.24	32.87	33.98	34.35	-1.08	-2.16	112	2.24	59	0.26	Alza	M	Se aproxima al objetivo, PM 200 meses
iShares MSCI Germany Index	EWG	29.21	28.91	28.61	29.54	29.86	-1.04	-2.07	1.11	2.23	59	0.26	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares MSCI ACWI ETF	ACWI	92.19	90.96	89.73	92.96	93.73	-1.33	-2.67	0.84	1.67	69	0.30	Alza	M	Presiona los máximos del año
iShares Gold Trust	IAU	38.51	37.93	37.34	39.07	39.62	-1.51	-3.03	145	2.89	57	0.31	Alza	M	Presiona máximos históricos
iShares Chile ETF	ECH	29.90	28.32	26.74	30.89	31.88	-5.28	-10.57	3.31	6.62	67	0.31	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares MSCI EMU Index	EZU	46.04	45.55	45.06	46.58	47.12	-1.06	-2.13	117	2.35	56	0.31	Alza	M	Respeto máximos de febrero 2022
SPDR Euro Stoxx 50 ETF	FEZ	45.87	45.36	44.85	46.45	47.02	-1.11	-2.22	126	2.51	56	0.35	Alza	M	Presiona máximos de febrero 2022
iShares Silver Trust	SLV	23.31	22.97	22.64	23.79	24.28	-1.44	-2.89	2.07	4.15	60	0.39	Alza	M	Habilita máximos de abril 2022
iShares MSCI Japan Index	EWJ	59.74	58.84	57.94	60.37	61.00	-1.51	-3.01	105	2.11	63	0.45	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 semanas
Communication Services Select Sector SP	XLC	59.07	57.85	56.64	59.86	60.66	-2.06	-4.12	134	2.69	57	0.45	Alza	M	Respeto el soporte, PM 50 días
iShares Euro ETF	IEV	51.74	51.22	50.69	52.30	52.86	-1.01	-2.03	108	2.16	59	0.45	Alza	M	Presiona máximos de 2022
Health Care Select Sector SPDR Fund	XLV	62.78	61.45	60.11	63.51	63.23	-1.00	-2.01	130	2.60	53	0.46	Alza	M	Consolida sobre el PM 200 días
iShares MSCI India ETF	INDA	41.71	41.19	40.64	41.99	42.26	-1.28	-2.56	0.66	1.33	78	0.51	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
Vanguard FTSE Europe ETF	VGK	62.99	62.34	61.68	63.71	64.42	-1.04	-2.07	114	2.28	59	0.54	Alza	M	Presiona máximos de abril 2022
iShares MSCI EAFE ETF	EFA	73.45	72.66	71.86	74.5	74.84	-1.08	-2.16	0.95	1.90	61	0.56	Alza	M	Habilita máximos de abril 2022
Vanguard Total Stock Market Index Fund	VTI	204.97	201.47	197.96	207.21	209.44	-1.71	-3.42	109	2.18	56	0.57	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 días
iShares Global Healthcare ETF	IHX	86.40	85.57	84.75	87.41	88.43	-0.96	-1.91	117	2.35	57	0.57	Alza	M	Respeto los máximos de diciembre
Consumer Staples Select Sector SPDR	XLP	76.59	75.97	75.35	77.30	78.00	-0.81	-1.62	0.92	1.84	58	0.61	Alza	M	Respeto los máximos de diciembre
Market Vectors Gold Miners ETF	GDX	35.00	34.26	33.52	36.00	37.00	-2.12	-4.24	2.85	5.70	60	0.71	Alza	M	Busca la zona de máximos históricos
iShares Global 100 ETF	IJO	72.89	71.72	70.54	73.55	74.20	-1.61	-3.22	0.90	1.80	66	0.80	Alza	M	Supera máximos de 12 meses
iShares MSCI Mexico ETF	EWX	62.89	61.21	59.53	63.76	64.63	-2.67	-5.34	138	2.77	75	0.84	Alza	M	Presiona máximos de abril 2015
Vanguard Health Care Index Fund	VHT	245.34	242.78	240.22	248.12	250.91	-1.04	-2.09	118	2.27	54	1.03	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 días
Technology Select Sector SPDR	XLK	151.83	148.45	145.06	153.70	155.56	-2.23	-4.46	123	2.46	60	1.26	Alza	M	Presiona máximos de agosto
Vanguard 500 Index Fund	VOO	379.19	373.18	367.07	383.04	386.89	-1.60	-3.20	102	2.03	56	1.44	Alza	M	Presiona máximos del año
SPDR Gold Shares	GLD	188.75	185.89	183.04	191.48	194.22	-1.51	-3.03	145	2.90	57	1.50	Alza	M	Habilita la zona de máximos históricos
iShares Core S&P 500 ETF	IVV	414.57	407.96	401.35	418.76	422.95	-1.59	-3.19	101	2.02	56	1.59	Alza	M	Respeto máximos de 6 años
SPDR S&P 500 ETF Trust	SPY	412.85	406.22	399.58	417.01	421.17	-1.61	-3.21	101	2.02	57	1.62	Alza	M	Respeto el soporte, PM 50 días
iShares Russell 2000 Growth ETF	IMF	248.77	243.65	238.54	251.64	254.52	-2.06	-4.11	116	2.31	63	1.96	Alza	M	Presiona máximos de septiembre
iShares S&P MidCap 400 Index	IUH	244.11	239.07	234.02	249.03	253.94	-2.07	-4.13	2.01	4.03	48	-1.09	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 100 días
SPDR S&P China ETF	GXC	77.94	76.81	75.68	79.48	81.02	-1.45	-2.90	198	3.95	46	-0.71	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo
iShares MSCI China ETF	MCHI	47.05	46.23	45.42	48.04	49.04	-1.74	-3.47	2.11	4.22	46	-0.44	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo
Materials Select Sector SPDR Fund	XLB	78.73	77.65	76.56	80.04	81.34	-1.38	-2.75	166	3.32	47	-0.29	Lateral	M	Consolida entre el PM de 100 y 200 días
SPDR S&P Emerging Asia Pacific	GMF	98.75	97.63	96.51	99.72	100.68	-1.14	-2.27	0.98	1.96	53	-0.17	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares MSCI Taiwan ETF	EWT	44.06	43.60	43.14	44.51	44.96	-1.04	-2.09	102	2.04	50	-0.16	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días
iShares S&P MidCap 400 Growth Index	UK	70.55	69.23	67.92	71.66	72.78	-1.87	-3.73	158	3.16	51	-0.15	Lateral	M	Respeto los máximos de abril
Industrial Select Sector SPDR Fund	XLI	99.01	97.50	95.98	100.52	102.02	-1.53	-3.06	152	3.04	49	-0.14	Lateral	M	Respeto el soporte, PM 200 días
ProShares Short Dow30	DOG	33.26	32.86	32.45	33.75	34.24	-1.22	-2.44	147	2.95	48	-0.04	Lateral	M	Respeto la resistencia, PM 200 días
iShares MSCI BRIC Index	BKX	34.30	33.66	33.03	34.81	35.32	-1.85	-3.71	148	2.96	54	-0.03	Lateral	M	Busca la resistencia, PM 100 días
iShares MSCI Emerging Markets Index	EEM	39.15	38.60	38.06	39.62	40.10	-1.39	-2.79	121	2.42	55	0.00	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días
iShares Core MSCI Emerging Markets ETF	EMG	48.63	48.00	47.38	49.17	49.70	-1.29	-2.57	110	2.20	55	0.03	Lateral	M	Busca el máximo de 1 mes
iShares MSCI South Korea Capped ETF	EWY	61.06	60.17	59.27	61.84	62.61	-1.46	-2.93	127	2.54	53	0.03	Lateral	M	Reacciona sobre el PM 50 y 100 días
iShares MSCI Pacific ex-Japan	EPP	44.4	43.48	42.81	44.67	45.19	-1.50	-3.01	119	2.39	55	0.03	Lateral	M	Moderada la presión descendente
Utilities Select Sector SPDR	XLU	69.36	68.09	66.83	70.08	70.81	-1.83	-3.65	104	2.09	56	0.23	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
iShares MSCI Brazil Index	EWZ	29.35	27.90	26.45	30.10	30.85	-4.94	-9.88	2.56	5.11	64	0.29	Lateral	M	Busca la zona objetivo, PM 200 días
iShares Nasdaq Biotechnology ETF	IBB	110.03	109.45	108.87	112.51	113.99	-1.21	-2.41	113	2.26	53	0.29	Lateral	M	Presiona directriz superior de baja
Vanguard Utilities Index Fund	VPU	50.61	47.89	45.17	52.13	53.64	-1.80	-3.61	101	2.01	55	0.34	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días
Consumer Discret Select Sector SPDR	XLY	148.40	145.04	141.67	150.77	153.18	-2.27	-4.53	159	3.19	58	0.56	Lateral	M	Presiona máximos de 1 mes
SPDR Dow Jones Industrial Average ETF	DIA	335.49	330.51	325.54	339.32	343.16	-1.48	-2.97	114	2.29	53	0.70	Lateral	M	Respeto el soporte, PM 200 días
SPDR S&P Oil & Gas Exploration & Product	XOP	19.31	18.43	17.54	23.66	28.00	-3.25	-6.51	3.64	7.29	43	-2.69	Baja	M	Respeto directriz inferior descendente
iShares US Financial Services ETF	IYG	147.74	143.77	139.79	151.01	154.27	-2.69	-5.38	2.21	4.42	45	-1.53	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo
iShares Russell 2000 Value ETF	IWN	1315	128.10	124.70	134.01	136.52	-2.59	-5.17	191	3.82	46	-1.49	Baja	M	Respeto los mínimos de octubre
First Trust NASDAQ Clean Edge Green En	OCLN	45.78	43.95	42.12	47.03	48.27	-4.00	-8.00	2.72	5.44	46	-1.26	Baja	M	Respeto los mínimos de 12 meses
Energy Select Sector SPDR Fund	XLE	79.35	77.56	75.78	81.44	83.54	-2.25	-4.50	2.64	5.27	42	-1.25	Baja	M	Respeto una directriz inferior ascendente
iShares Select Dividend ETF	DIV	12.83	10.58	10.34	16.34	17.86	-1.99	-3.98	2.23	4.46	40	-1.20	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
iShares Russell 2000 Index	IWM	174.41	170.12	165.83	177.36	180.31	-2.46	-4.92	169	3.38	50	-1.04	Baja	M	Se aproxima a los mínimos de marzo
iShares S&P SmallCap 600 Index	IUS	92.71	90.65	88.60	94.39	96.08	-2.22	-4.44	182	3.63	46	-0.91	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo
iShares US Energy ETF	IYE	41.68	40.72	39.76	42.75	43.82	-2.30	-4.61	2.57	5.19	41	-0.72	Baja	M	Respeto los mínimos del año
iShares Core High Dividend ETF	HDV	99.54	98.40	97.27	100.74	101.94	-1.14	-2.28	120	2.41	42	-0.65	Baja	M	Regresa a validar línea de soporte
SPDR S&P Retail ETF	XRT	61.34	59.63	57.92	62.61	63.89	-2.79	-5.58	2.08	4.15	51	-0.43	Baja	M	Consolida sobre los mínimos de marzo
iShares Global Clean Energy ETF	ICLN	18.58	18.22	17.87	18.81	19.04	-1.92	-3.84	123	2.46	45	-0.26	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo
Financial Select Sector SPDR	XLF	32.08	31.35	30.63	32.71	33.35	-2.27	-4.53	197	3.95	47	-0.16	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo
iShares FTSE China 25 Index Fund	FXI	28.24	27.48	26.73	29.00</										

### iShares MSCI ACWI ETF (ACWI US\$92.19)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 95.00 dólares**

**Soporte: 90.00 dólares**

Conserva la presión en máximos de febrero pasado.

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

Por su parte, el soporte que deberá respetar para mantener 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\$335.49)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 346.70 dólares**

**Soporte: 330.00 dólares**

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

No obstante, mantiene la posibilidad de buscar y presionar esta referencia.

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 Brazil Index (EWZ US\$29.35)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 30.90 dólares**

**Soporte: 28.20 dólares**

Está presionando una línea de tendencia y el PM de 200 días en 29.45 dólares.

En nuestra opinión, el rompimiento de esta referencia fortalecerá el escenario ascendente.

Por su parte, el nivel que estará funcionando como apoyo son los 28.20 dólares.

Está buscando abandonar una tendencia descendente de largo plazo.

### iShares Core S&P 500 ETF (IVV US\$414.57)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 433.50 dólares**

**Soporte: 402.00 dólares**

Trata de no alejarse 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 servir de apoyo son los 402.00 dólares.

Los PM están trabajando debajo de la línea de precios. Desarrolla una tendencia secundaria ascendente.

### SPDR S&P 500 ETF Trust (QQQ US\$325.14)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 334.50 dólares**

**Soporte: 315.00 dólares**

Está superando una línea de resistencia en 321.00 dólares.

Cotizaciones en cierre sobre este nivel, tiene espacio para llevar a cabo un impulso adicional.

Por su parte, los 311.00 dólares servirán de soporte para moderar 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\$413.73)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 440.00 dólares**

**Soporte: 400.00 dólares**

Consolida entre el PM de 100 días y 50 observaciones.

La resistencia que buscará presionar se localiza en US\$420.00.

En nuestra opinión, el rompimiento de esta referencia fortalecerá el impulso.

El soporte se localiza en US\$400.00

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

### SPDR S&P 500 ETF Trust (SPY US\$412.85)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 422.00 dólares**

**Soporte: 402.00 dólares**

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

El rompimiento de esta referencia, tiene espacio para llevar 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\$87.28)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 92.60 dólares**

**Soporte: 82.50 dólares**

Consolida el rompimiento del PM de 200 días en 82.50 dólares.

Ahora buscará presionar el psicológico de los 90.00 dólares.

El terreno que deberá servir de soporte son los 82.50 dólares.

El indicador de tendencia Macd consolida 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)	(B)	(C)	(D)	(E)	(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)	(E) vs (A)	RSI	MACD	Tendencia		Señal	Señales técnicas relevantes
		Precio 10-May Dólares	Soporte S1	S2	Resistencia R1	R2	Variació S1	S2	Variació R1	R2			14 días >70=SC <30=SV	Signal		
Altria Group Inc.	MO	45.94	45.16	44.38	47.04	48.15	-170	-3.39	2.40	4.80	46	0.24	Alza	M/C	Regresa a confirmar apoyo creciente	
Starbucks Corporation	SBUX	106.97	103.94	100.91	109.86	112.75	-2.83	-5.66	2.70	5.40	50	0.66	Alza	M/C	Busca validar el soporte, PM 100 días	
MercadoLibre, Inc.	MELI	1288.92	1212	1133.31	135177	14461	-6.04	-12.07	4.88	9.75	55	4.59	Alza	M/C	Consolida sobre el PM 50 días	
Visa, Inc.	V	231.27	224.90	218.52	236.23	241.16	-2.76	-5.51	2.4	4.29	56	1.15	Alza	M/C	Presiona la zona de máximos históricos	
eBay Inc.	EBAY	45.82	44.60	43.39	46.71	47.60	-2.66	-5.31	1.94	3.68	60	0.52	Alza	M/C	Rompe la resistencia, PM 100 días	
Advanced Micro Devices, Inc.	AMD	97.02	85.38	73.74	104.30	111.58	-2.00	-24.00	7.50	13.01	80	0.82	Alza	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 semanas	
Amazon.com Inc.	AMZN	10.9	10.52	10.66	12.81	15.44	-4.33	-8.65	2.38	4.76	64	1.69	Alza	M/C	Supera la resistencia, PM 200 días	
Mastercard Incorporated	MA	382.54	373.97	365.39	389.29	396.03	-2.24	-4.48	1.76	3.53	65	5.4	Alza	M/C	Presiona máximos del año	
Chico's FAS Inc.	CHS	4.92	4.78	4.65	5.12	5.33	-2.78	-5.56	4.4	8.27	37	-0.11	Lateral	M/C	Respeto los mínimos de febrero	
Costco Wholesale Corporation	COST	499.66	488.74	477.81	507.78	515.90	-2.1	-4.37	1.62	3.25	53	1.11	Lateral	M/C	Consolida con sesgo ascendente	
United Airlines Holdings Inc	UAL	45.52	43.06	40.60	47.51	49.50	-5.40	-10.80	4.37	8.76	56	0.30	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 días	
Netflix Inc	NFLX	335.42	321.81	308.20	343.07	350.72	-4.06	-8.12	2.28	4.56	60	0.08	Lateral	M/C	Supera la resistencia, PM 100 días	
American Airlines Group Inc	AAL	14.34	13.56	12.78	14.91	15.48	-5.44	-10.88	3.97	7.95	69	0.04	Lateral	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 días	
Alibaba Group Holding Ltd	BABA	82.95	80.57	78.18	84.92	86.88	-2.87	-5.75	2.37	4.74	45	-2.97	Baja	M/C	En proceso de confirmar un doble valle inter	
Tesla Motors Inc	TSLA	168.54	160.65	152.76	175.43	182.32	-4.68	-9.36	4.09	8.18	48	-4.34	Baja	M/C	Presiona la resistencia, PM 100 días	
Southern Copper Corp.	SCCO	74.52	71.78	69.04	78.54	82.58	-3.68	-7.35	5.39	10.79	44	0.29	Alza	M	Busca validar el soporte, PM 100 días	
MGM Resorts International	MGM	42.88	41.9	39.50	45.33	47.77	-3.94	-7.88	5.70	11.40	46	0.01	Alza	M	Respeto los máximos de marzo	
Nike, Inc.	NKE	123.51	120.99	118.48	127.20	130.90	-2.04	-4.08	2.99	5.98	47	0.68	Alza	M	Consolida sobre el PM 100 días	
Intel Corporation	INTC	29.97	29.07	28.16	31.30	32.62	-3.01	-6.03	4.43	8.85	47	-0.02	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 días	
Micron Technology Inc.	MU	59.99	58.92	57.86	61.68	63.38	-1.78	-3.56	2.82	5.65	48	0.8	Alza	M	Respeto los máximos de 1mes	
FedEx Corp	FDX	226.33	222.94	219.54	230.71	235.08	-1.50	-3.00	1.93	3.87	50	1.54	Alza	M	Busca presionar el soporte, PM 50 días	
Wynn Resorts Ltd.	WYNN	111.50	108.51	105.51	114.00	116.49	-2.68	-5.37	2.24	4.48	52	0.50	Alza	M	Presiona máximos de marzo	
JPMorgan Chase & Co.	JPM	136.48	132.64	128.79	139.50	142.51	-2.82	-5.63	2.21	4.42	53	0.80	Alza	M	Consolida sobre el PM 50 días	
Booking Holding	BKNG	2645.92	2539.63	2433.35	2736.92	2827.92	-4.02	-8.03	3.44	6.88	54	1.28	Alza	M	Presiona el soporte, PM 50 días	
Procter & Gamble Co.	PG	164.03	161.79	159.55	166.92	169.81	-1.45	-2.91	1.88	3.75	56	1.77	Alza	M	Supera máximos de diciembre	
The Coca-Cola Company	KO	63.50	62.53	62.35	64.4	64.78	-0.91	-1.81	1.01	2.02	56	0.43	Alza	M	Presiona máximos de diciembre	
General Electric Company	GE	99.54	98.98	94.43	102.52	105.51	-2.57	-5.14	3.00	5.99	57	1.87	Alza	M	Respeto la zona objetivo, PM 100 meses	
Las Vegas Sands Corp.	LVS	62.52	60.93	59.34	63.81	65.10	-2.54	-5.09	2.06	4.13	60	1.28	Alza	M	Habilita máximos de 2021	
Nvidia Corp	NVDA	288.85	276.77	264.68	296.57	304.28	-4.1	-8.17	2.67	5.34	61	6.70	Alza	M	Habilita máximos de 2022	
Medtronic, Inc.	MDT	89.41	88.12	86.83	91.36	93.31	-1.44	-2.89	1.48	2.96	62	2.23	Alza	M	Presiona la resistencia, PM 100 meses	
Abbott Laboratories	ABT	110.69	109.00	107.32	112.66	114.64	-1.52	-3.05	1.78	3.57	63	2.00	Alza	M	Se aproxima a los máximos del año	
Meta Platforms Inc	META	233.08	228.04	222.99	239.94	246.79	-2.16	-4.33	2.94	5.88	64	7.74	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 semanas	
AstraZeneca PLC	AZN	74.87	74.10	73.32	75.63	76.39	-1.03	-2.07	1.02	2.03	64	1.12	Alza	M	Busca validar el soporte, PM E34 días	
Merck & Co., Inc.	MRK	117.90	116.33	114.76	119.56	122.12	-1.33	-2.66	1.41	2.82	65	1.95	Alza	M	Moderado el impulso en máximos históricos	
Apple Inc.	AAPL	173.56	166.79	160.55	176.78	180.53	-3.90	-7.69	1.66	3.32	66	3.07	Alza	M	Presiona máximos de agosto 2022	
Wal-Mart Stores Inc.	WMT	62.55	61.91	61.27	64.77	66.99	-1.73	-3.46	1.46	2.91	66	1.52	Alza	M	Habilita máximos de noviembre	
Alphabet Inc.	GOOGL	111.75	106.17	100.58	115.14	118.52	-5.00	-9.99	3.03	6.06	66	1.44	Alza	M	Supera los máximos del año	
SalesForce.Com Inc	CRM	204.85	194.98	185.11	210.50	216.15	-4.82	-9.64	2.76	5.52	67	2.62	Alza	M	Rompe la resistencia, PM 200 semanas	
Biogen Inc	BIIB	318.26	308.63	303.99	318.82	324.37	-1.48	-2.96	1.77	3.55	69	9.32	Alza	M	Rompe máximos de noviembre	
Microsoft Corporation	MSFT	312.31	306.14	299.97	315.74	319.17	-1.98	-3.95	1.10	2.20	69	8.20	Alza	M	Rompe máximos de agosto	
Spotify Technology SA	SPOT	147.74	139.77	131.80	151.85	155.96	-5.39	-10.79	2.78	5.56	71	3.78	Alza	M	Busca presionar la resistencia, PM 100 sema	
McDonald's Corp.	MCD	296.57	293.74	290.91	299.13	301.69	-0.95	-1.91	0.86	1.73	73	4.41	Alza	M	Moderado el impulso en máximos históricos	
Royal Caribbean Cruises Ltd	RCL	77.16	70.01	62.87	81.34	85.53	-9.26	-18.52	5.42	10.84	73	3.29	Alza	M	Presiona máximos del año	
Shopify Inc	SHOP	63.17	51.06	38.95	70.41	77.65	-19.17	-38.34	11.46	22.92	77	4.16	Alza	M	Habilita máximos de abril 2022	
Chipotle Mexican Grill Inc	CMG	2054.84	2025.25	1995.66	2075.57	2096.30	-1.44	-2.88	1.01	2.02	78	95.55	Alza	M	Se ubica en máximos históricos	
Gilead Sciences Inc	GILD	78.11	76.55	74.98	80.29	82.46	-2.00	-4.00	2.79	5.57	36	-1.04	Lateral	M	Se aproxima al soporte crítico, PM 200 días	
Exxon Mobil Corporation	XOM	107.74	105.44	103.15	110.50	112.27	-2.13	-4.26	2.56	5.13	43	-1.13	Lateral	M	Respeto el apoyo, PM 200 días	
The Boeing Company	BA	200.84	194.04	187.24	206.87	212.90	-3.39	-6.77	3.00	6.01	46	-2.02	Lateral	M	Busca validar los mínimos de marzo	
Taiwan Semiconductor Manufacturing	TSM	84.90	83.04	81.18	86.17	87.43	-2.18	-4.36	1.49	2.98	46	-1.21	Lateral	M	Consolida sobre el PM 200 días	
Home Depot Inc	HD	283.03	282.73	276.42	297.05	305.06	-2.1	-4.19	2.77	5.55	46	-1.06	Lateral	M	Respeto a validar línea de soporte	
Alumina Inc	ALM	208.49	196.18	182.84	216.91	224.34	-6.38	-12.72	4.54	9.08	49	-8.44	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 200 días	
Delta Air Lines Inc	DAL	33.80	32.72	31.64	34.85	35.99	-3.20	-6.40	3.09	6.19	49	-0.15	Lateral	M	Respeto los mínimos de marzo	
Ford Motor Co.	F	11.89	11.54	11.20	12.16	12.44	-2.92	-5.83	2.30	4.60	51	-0.10	Lateral	M	Busca validar los mínimos de 1mes	
Honeywell International Inc	HON	173.34	174.24	171.13	200.53	203.71	-1.57	-3.15	1.61	3.23	54	1.07	Lateral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días	
Petroleo Brasileiro	PBR	11.11	10.35	9.59	11.53	11.95	-6.83	-13.67	3.77	7.53	54	-0.08	Lateral	M	Superó la resistencia, PM 100 días	
Walt Disney Co.	DIS	114	97.20	93.25	104.50	107.85	-3.90	-7.80	3.32	6.64	55	0.70	Lateral	M	Rompe la resistencia, PM 200 días	
QUALCOMM Incorporated	QCOM	106.46	101.03	95.61	114.35	122.25	-5.10	-10.19	7.41	14.83	31	-3.78	Baja	M	Busca respetar los mínimos de noviembre	
United States Steel Corp.	X	21.36	20.48	19.61	22.65	23.95	-4.10	-8.21	6.05	12.11	31	-1.24	Baja	M	Busca cerrar un gap de alza de noviembre	
Baidu Inc	BIDU	18.90	14.60	10.30	24.34	29.78	-3.62	-7.23	4.58	9.15	36	-5.13	Baja	M	Busca respetar mínimos intradía del año	
Cleveland-Cliffs Inc	CLF	14.86	14.19	13.51	15.59	16.31	-4.53	-9.05	4.88	9.76	37	-0.81	Baja	M	Consolida sobre mínimos de diciembre	
International Business Machines Corp	IBM	22.02	18.93	17.84	24.84	27.66	-1.71	-3.43	2.31	4.62	37	-1.64	Baja	M	Regresa a validar los mínimos de marzo	
Moderna Inc	MRNA	100.83	127.65	124.46	136.12	141.40	-2.43	-4.87	4.04	8.08	37	-4.82	Baja	M	Moderado la presión descendente	
3M Co.	MMM	100.90	98.80	96.70	103.80	106.70	-2.08	-4.16	2.87	5.75	39	-0.89	Baja	M	Presiona la resistencia, PM 50 días	
Freeport-McMoran Copper & Gold Inc	FCX	36.24	34.86	33.48	37.52	38.70	-3.81	-7.62	3.53	7.06	39	-1.10	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo	
Halliburton Co	HAL	29.56	28.41	27.26	30.77	31.98	-3.89	-7.78	4.09	8.19	40	-1.01	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo	
Bank of America Corporation	BAC	27.32	26.60	25.88	28.27	29.22	-2.63	-5.26	3.47	6.95	41	-0.53	Baja	M	Se aproxima a los mínimos de marzo	
Schlumberger NV	SLB	45.86	44.40	42.95	47.51	49.17	-3.18	-6.35	3.61	7.21	42	-1.18	Baja	M	Respeto los mínimos de marzo	
Best Buy Co Inc	BBY	72.22	70.68	69.13	74.04	75.86	-2.14	-4.27	2.52	5.04	43	-0.89	Baja	M	Consolida sobre el PM 100 meses	
JD.com Inc	JD	3														

## Emisoras que podrían generar una oportunidad de inversión

### Advanced Micro Devices, Inc. (AMD US\$97.02)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 108.90 dólares**

**Soporte: 90.00 dólares**

Aceleró el impulso al romper el PM de 50 días.

Ahora estará presionando una línea de resistencia en la barrera de los 100.00 dólares.

La superación de esta referencia tiene espacio para ampliar el avance hacia los 108.90 dólares.

Por su parte, el soporte lo ubicamos en 90.00 dólares.

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

### Amazon.com Inc. (AMZN US\$110.19)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 120.00 dólares**

**Soporte: 103.00 dólares**

Desarrolla un movimiento secundario de alza.

Está superando el PM de 200 en US\$106.30.

El rompimiento de esta referencia tiene espacio para llevar a cabo un impulso adicional.

Por su parte, el nivel que deberá servir de apoyo son los 103.00 dólares.

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

### Alibaba Group Holding Ltd (BABA US\$82.95)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 90.00 dólares**

**Soporte: 79.50 dólares**

Modera la presión descendente sobre los mínimos de marzo en US\$79.50.

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

La resistencia más cercana que deberá vencer para generar confianza son los 85.00 dólares.

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

### Costco Wholesale Corporation (COST US\$499.66)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 523.50 dólares**

**Soporte: 480.00 dólares**

Conserva la consolidación con sesgo de alza.

Está presionando el PM de 200 en US\$500.00.

La superación en cierre de este nivel técnico, llevará a cabo un impulso adicional

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.

### MercadoLibre, Inc. (MELI US\$1,289)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 1,360 dólares**

**Soporte: 1,200 dólares**

Está descansando sobre el PM de 50 días y el soporte que se localiza en 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.

### Netflix Inc (NFLX US\$335.42)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 353.00 dólares**

**Soporte: 318.00 dólares**

Se acerca a una línea de tendencia superior de baja en 337.00 dólares.

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

En este sentido, tomará rumbo hacia máximos de abril.

Tiene el apoyo en 318.00 dólares.

Consolida dentro de un canal primario de alza.

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

### Tesla Motors Inc. (TSLA US\$168.54)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 180.00 dólares**

**Soporte: 159.00 dólares**

Modera la presión de baja al encontrar soporte en 159.00 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 son los 174.00 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\$45.52)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

**Objetivo: 48.15 dólares**

**Soporte: 42.40 dólares**

Modera el movimiento secundario de baja.

Está presionando el PM de 50 y 100 días ubicado en 45.70 dólares.

El rompimiento de este nivel, generará un cambio de dirección al alza dejando la puerta abierta para llevar a cabo un impulso adicional.

El soporte se localiza en 42.40 dólares.

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
<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.

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

<b>Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero</b>			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandropadilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Raquel Vázquez Godínez	Asistente DGA AEyF	raquel.vazquez@banorte.com	(55) 1670 - 2967
Itzel Martínez Rojas	Gerente	itzelmartinez@banorte.com	(55) 1670 - 2251
Lourdes Calvo Fernández	Analista (Edición)	lourdes.calvo@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2611
María Fernanda Vargas Santoyo	Analista	maria.vargas.santoyo@banorte.com	(55) 1103 - 4000
<b>Análisis Económico</b>			
Juan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Director Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katia Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmín Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintia Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
<b>Estrategia de Mercados</b>			
Manuel Jiménez Zaldivar	Director Estrategia de Mercados	manueljimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
<b>Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio</b>			
Leslie Thalia Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
<b>Análisis Bursátil</b>			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Carlos Hernández García	Subdirector Análisis Bursátil	carlos.hernandez.garcia@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
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	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
<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.cebillos@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