

## Desde el punto de vista técnico

### Índices Accionarios

#### S&P/BMV IPC

**Patrón de consolidación.** Acumuló dos días cerrando con ganancias. Esperamos que la recuperación continúe, el rompimiento de los 57,400 puntos, establecerá una señal más favorable. En este sentido, la resistencia que buscaría enfrentar es el psicológico de los 58,000 enteros. El soporte está ubicado en los 56,360 puntos. Sugerimos mantener posiciones. El indicador Macd consolida sobre la línea cero. El volumen de operación no alcanzó el promedio de los últimos doce meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

#### EWV

**Patrón de consolidación.** Por segundo día terminó en terreno positivo. Consideramos que el rebote técnico se mantenga, la superación de los US\$61.20, fortalecerá la recuperación. En este contexto, la resistencia que buscará enfrentar está ubicada en los US\$62.40. Por otro lado, tiene el apoyo en los US\$58.80. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd está consolidando sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



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

#### S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	177.5
Importe Operado (\$ millones)	6,979.9
Máximo 52s (27/05/2025)	59,735.4
Mínimo 52s (30/12/2024)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	247.4

#### Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
PENOLAS *	548.35	6.9
GFINBUR O	49.91	2.6
GAP B	446.07	2.5
LACOMER UBC	42.39	2.4
GCARSO A1	130.06	1.6
MEGA CPO	51.80	-0.9
LIVEPOL C	90.19	-1.1
GRUMA B	320.74	-1.3
FEMSAUBD	164.21	-2.1
CUERVO *	22.86	-2.3

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.1	-0.4	-0.4	15.4
Dow Jones	0.2	-0.6	0.1	3.9
S&P 500	0.7	-0.3	0.1	7.9
Nasdaq	1.2	0.2	0.2	9.6
Bovespa	1.0	0.4	1.1	11.9
USD/MXN	-0.7	-1.5	-1.4	-10.7
EUR/USD	0.7	2.2	2.1	12.6
DX	-0.5	-1.6	-1.7	-9.4
Oro (US\$/t oz)	-0.1	2.6	2.6	28.0
Plata (US\$/t oz)	0.2	0.4	3.2	29.6
Cobre (US\$/tm)	0.6	-21.0	1.3	9.6
WTI (US\$/bbl)	-1.2	-8.1	-7.1	-10.3
Brent (US\$/bbl)	-1.1	-8.7	-7.8	-10.4

Fuente: Bloomberg, BMV

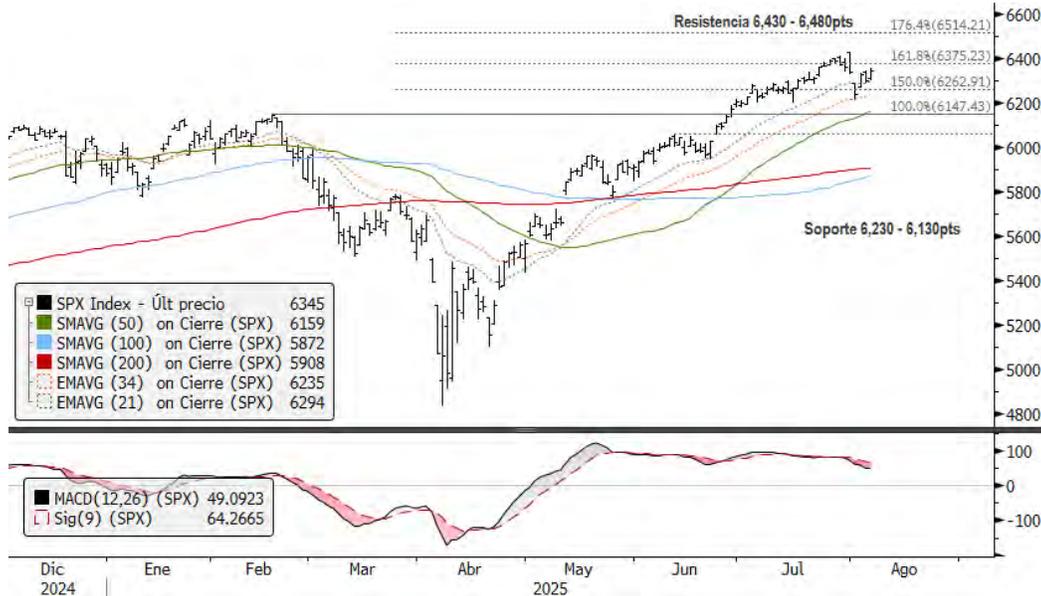


[@analisis\\_fundam](http://www.banorte.com/analiseconomico)

Documento destinado al público en general

## S&P 500

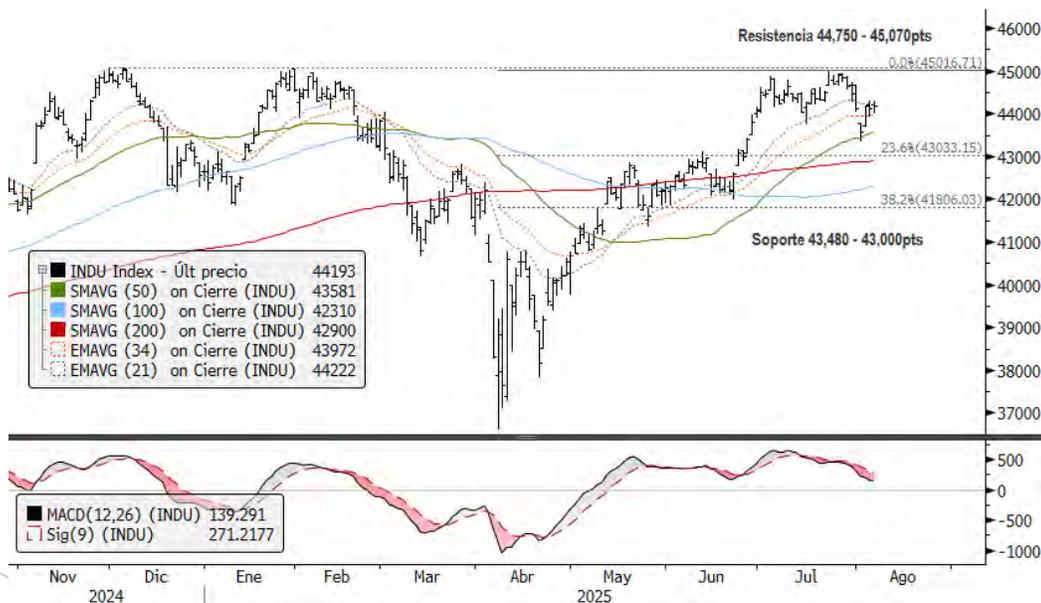
**Tendencia ascendente.** Terminó con ganancias. Esperamos que la recuperación prevalezca, tras consolidar sobre el PM exponencial de 34 días en los 6,220 puntos. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para acelerar el rebote técnico se localiza en los 6,380 enteros. Tiene el siguiente objetivo en las 6,430 unidades. Sugerimos mantener posiciones. El indicador de tendencia Macd suaviza la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DOW JONES

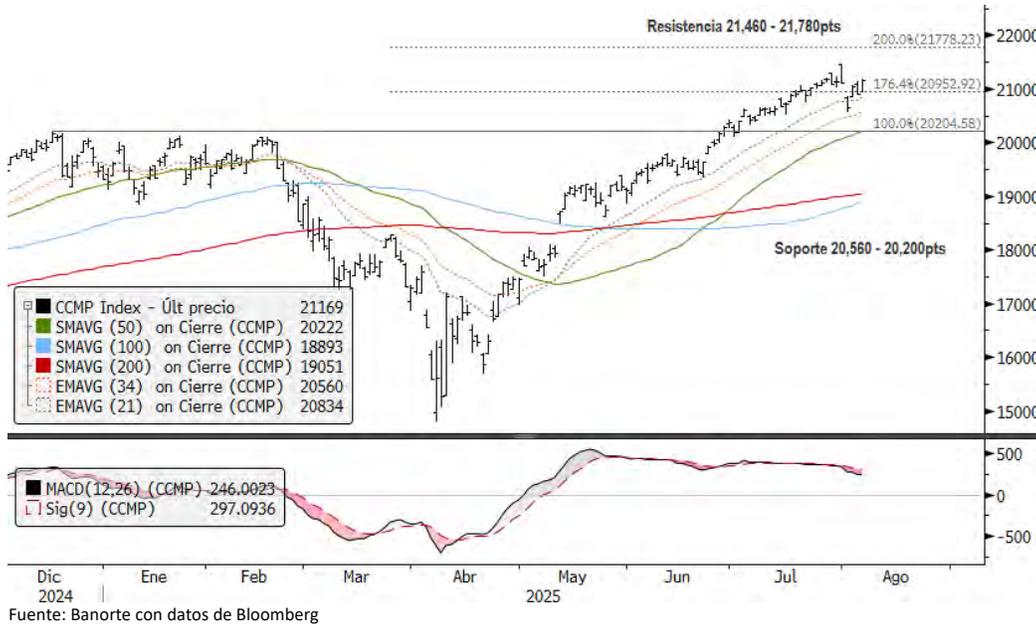
**Tendencia ascendente.** Concluyó con un balance positivo. Consideramos que el impulso continúe, tras superar el PM exponencial de 34 días en los 43,970 enteros. En este contexto, la resistencia que pondrá a prueba está en las 44,750 unidades. Por otro lado, el apoyo está ubicado en los 43,480 puntos. El indicador Macd conserva la corrección. Sugerimos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NASDAQ

**Tendencia ascendente.** Generó una recuperación. Consideramos que el alza se mantenga, tras superar los 20,950 enteros. En este contexto, la resistencia que enfrentaría se sitúa en los 21,460 puntos. Por otro lado, el nivel que ejercerá como soporte son los 20,560 enteros. El indicador Macd comienza a moderar la presión descendente. Recomendamos mantener posiciones.



## RUSSELL 2000

**Tendencia ascendente.** Detuvo un alza de dos días consecutivos. No obstante, esperamos que prevalezca la recuperación, tras operar sobre el PM de 200 días en los 2,180 enteros. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso se localiza en los 2,260 puntos. Por su parte, el apoyo está ubicado en las 2,140 unidades. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd suaviza la presión de baja.



## BOVESPA

**Tendencia descendente.** Hilvanó dos días subiendo. Prevemos que la recuperación continúe, luego de que la línea de precios está consolidando sobre un apoyo intermedio en los 131,550 puntos. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el impulso se sitúa en los 135,200 enteros. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd empieza a moderar la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NIKKEI

**Tendencia ascendente.** Hilvanó 3 días subiendo. Prevemos que la recuperación continúe, la superación de los 41,000 puntos establece una señal más favorable. En este contexto, la resistencia que enfrentará se sitúa en los 41,500 enteros. Por otro lado, el apoyo está ubicado en los 40,000 puntos. El indicador Macd empieza a modificar la lectura al alza. Sugerimos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Commodities

### ORO

**Patrón de consolidación.** Opera en terreno positivo. Consideramos que el impulso prevalezca, tras consolidar sobre el PM de 50 días. La resistencia que deberá vencer para fortalecer el rebote técnico es el psicológico de los 3,400 US\$/oz t. En este sentido, el siguiente objetivo que pondrá a prueba son los 3,450 US\$/oz t. Mientras el soporte está ubicado en los 3,300 US\$/oz t. El indicador de tendencia Macd rompe al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### PLATA

**Tendencia ascendente.** Extiende la racha positiva por quinto día consecutivo. Esperamos que la recuperación se mantenga, la superación de la resistencia ubicada en los 39.40 US\$/oz t añadirá una señal técnica favorable. Mientras el soporte se localiza en los 37.30 US\$/oz t. El indicador de tendencia Macd comienza a modificar la lectura al alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## COBRE

**Tendencia descendente.** Por segundo día opera al alza. No obstante, el riesgo de baja prevalece, luego de que la línea de precios no ha logrado superar un nivel de Fibonacci en 4.47 US\$/lb. En este sentido, el soporte más cercano que podría enfrentar se sitúa en 4.30 US\$/lb. El indicador Macd mantiene una lectura negativa.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## WTI

**Patrón de consolidación.** Corta una racha negativa de cinco días consecutivos. No obstante, el riesgo de extender la baja continúa, la perforación del PM de 100 días establece una señal negativa. En este contexto, el soporte que enfrentará se sitúa en los 62.80 US\$/bbl. Por otro lado, el terreno que servirá de resistencia la ubicamos en los 66.70 US\$/bbl. El indicador Macd está presionando a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## BRENT

**Patrón de consolidación.** Detiene cinco sesiones consecutivas operando a la baja. No obstante, el riesgo de consolidar el ajuste prevalece tras perforar PM de 100 días en los 68.00 US\$/bbl. En este contexto, apoyo que pondrá a prueba se localiza en los 65.40 US\$/t oz. Por otro lado, la resistencia la ubicamos en los 69.40 US\$/bbl. El indicador Macd presiona a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Divisas

## USD/MXN

**Tendencia descendente.** Opera en terreno negativo dentro de la tendencia de apreciación. Esperamos un rebote técnico, tras respetar la resistencia que se localiza en los \$18.58. En este sentido, el soporte más cercano que enfrentará está ubicado en los \$18.74. Sugerimos mantener posiciones. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$18.58, \$18.50 y \$18.42; con soporte en \$18.74, \$18.82 y \$18.90. Para hoy, esperamos una oscilación entre \$18.55 y \$18.70.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EUR/USD

**Tendencia ascendente.** Interrumpe dos días cerrando con ganancias. Prevemos que la apreciación se continúe, luego de que consolida sobre los PM de corto plazo. En este sentido, la resistencia que enfrentará se sitúa en US\$1.1700. Por otro lado, el soporte está ubicado en US\$1.1600. El indicador Macd está presionando al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## DXY

**Tendencia descendente.** Interrumpe una baja de cuatro sesiones consecutivas. Consideramos que la presión de baja continúe, el rompimiento del PM de 50 días fortalecerá la depreciación. En este sentido, el soporte que podría buscar está en los 97.70 enteros. Mientras la resistencia está ubicada en los 99.00 puntos. El indicador de tendencia Macd comienza a modificar la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

# Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
	6-Ago	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
GAP B	446.07	425.00	447.00	405.00	5.2	-4.7
VESTA *	52.63	51.90	54.50	49.50	5.0	-4.6
* AZN	73.60	72.40	77.00	69.10	6.4	-4.6
* COST	968.56	942.00	989.00	900.00	5.0	-4.5
* GILD	110.28	113.00	119.00	108.00	5.3	-4.4
* NKE	75.48	72.60	76.50	69.30	5.4	-4.5

\* Dólares  
Fuente: Banorte

## GAP B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## VESTA \*



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## AstraZeneca PLC (AZN)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Costco Wholesale Corp (COST)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Gilead Sciences Inc. (GILD)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Nike Inc. (NKE)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

En el siguiente cuadro calculamos los niveles de soporte y resistencia considerando el precio máximo, mínimo y cierre, por lo que constantemente se modifican. La diferencia porcentual de S1 y S2 es el rango de baja vs el precio de cierre, mientras que la diferencia porcentual de R1 y R2 es el potencial de crecimiento que tiene vs el precio de cierre. El indicador de Fuerza Relativa (RSI) mide la fuerza del precio de los 9 días de cierre. Maneja dos zonas importantes, =<30 indica zona de sobre venta o abaratamiento del precio y =>70 indica zona de sobre compra o encarecimiento del precio. Adicionalmente la Tendencia, la lectura de Indicadores Técnicos, la Señal y el Comentario están basados en la revisión de gráficas con precios diarios. Referente a los promedios móviles, la principal función es cuidar la tendencia del precio. Si tenemos una variación porcentual negativa, indica que la tendencia del precio es de baja, mientras que un porcentaje positivo respecto al precio indica que la tendencia del precio es al alza, también sirve como niveles de soporte o resistencia.

Niveles técnicos de soporte y resistencia de intradía

Emisora	(A)	(B) Soporte		(C) Resistencia		(F)	(G)	RSI 9d >70 SC <30 SV	MACD	Volumen	Variación %				Rendimiento		Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario		
	Precio \$ 6-Ago	S1	S2	R1	R2	10D	20D				(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)	(E) vs (A)	(A) vs (F)	(A) vs (G)					Mes	Año
AC *	197.89	196.60	195.31	199.59	201.29	196.17	193.48	60	0.0	2,158,174	-0.7	-1.3	0.9	1.7	0.9	2.3	0.6	14.6	Baja	Positivo	C	Presiona la resistencia, PM50 días
ALFA A	13.60	13.43	13.27	13.78	13.97	13.80	14.03	41	-0.2	7,730,381	-1.2	-2.5	1.3	2.7	-1.5	-3.0	-1.6	9.5	Alza	Neutral	C	Opera sobre el PM200 días
ALPEK A	8.80	8.69	8.59	8.95	9.11	9.24	9.59	18	-0.3	835,648	-1.2	-2.4	1.7	3.5	-4.8	-8.2	-2.8	-32.5	Baja	Débil	VCP	Mantiene la presión descendente
ALSEA *	55.83	55.24	54.65	56.71	57.59	55.65	51.72	67	1.8	820,963	-1.1	-2.1	1.6	3.2	0.3	7.9	-1.3	28.4	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
AMXB B	16.83	16.62	16.40	17.22	17.60	16.98	16.61	60	0.2	79,040,042	-1.3	-2.5	2.3	4.6	-0.9	1.3	-1.2	12.6	Lateral	Positivo	C	Opera sobre el PME34 días
ASUR B	581.75	574.40	567.06	589.48	597.22	570.13	573.43	51	-5.3	483,074	-1.3	-2.5	1.3	2.7	2.0	1.5	1.7	8.8	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM200 días
AXTEL CPO	2.36	2.35	2.33	2.38	2.39	2.37	2.38	43	0.0	181,371	-0.6	-1.1	0.7	1.4	-0.2	-0.9	0.4	114.5	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
BBAIQ O	41.88	41.41	40.94	42.71	43.54	43.04	43.09	42	-0.8	1,002,927	-1.1	-2.2	2.0	4.0	-2.7	-2.8	-1.2	0.3	Baja	Neutral	M	Mantiene la presión de baja
BIMBO A	54.54	54.22	53.89	55.00	55.45	54.03	52.19	57	0.7	2,006,372	-0.6	-1.2	0.8	1.7	0.9	4.5	-0.4	-1.3	Lateral	Neutral	M	Falla en superar el PM200 días
BOLSAA	40.50	40.12	39.74	41.04	41.58	40.47	41.18	48	-0.5	688,528	-0.9	-1.9	1.3	2.7	0.1	-1.6	0.1	21.4	Baja	Débil	M	Busca recuperar el PM100 días
CEMEX	15.61	15.42	15.22	15.84	16.06	15.67	14.85	60	0.7	27,145,918	-1.2	-2.5	1.5	2.9	-0.4	5.1	-5.2	33.6	Alza	Neutral	M	Moderar la presión ascendente
CHDRAUI B	153.33	152.05	150.76	154.56	155.78	149.60	147.89	61	1.5	627,849	-0.8	-1.7	0.8	1.6	2.5	3.7	0.3	22.4	Alza	Neutral	M	Opera cerca de máximos históricos
CUERVO *	22.86	22.60	22.35	23.32	23.79	23.57	22.71	55	0.3	312,621	-1.1	-2.2	2.0	4.1	-3.0	0.6	-3.3	-2.4	Alza	Positivo	M	Presiona al alza el PM50 semanas
CFE18 *	22.55	22.47	22.39	22.66	22.77	22.74	22.82	34	0.0	16,120	-0.4	-0.7	0.5	1.0	-0.8	-1.2	-0.5	-9.0	Lateral	Neutral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
FEMSA	164.21	162.91	161.61	166.60	168.99	173.08	179.26	25	-6.3	1,944,228	-0.8	-1.6	1.5	2.9	-5.1	-8.4	-3.6	-7.6	Baja	Débil	M	Rompe el mínimo del año
FIBRAMO	31.40	30.99	30.59	31.64	31.89	30.81	30.77	56	-0.1	577,740	-1.3	-2.6	0.8	1.5	1.9	2.0	1.4	3.4	Baja	Neutral	M	Falla en superar el PM200 días
FUNO11	26.45	26.17	25.90	26.95	27.46	26.73	26.60	53	0.1	3,591,952	-1.0	-2.1	1.9	3.8	-1.1	-0.6	-1.6	27.7	Lateral	Neutral	M	Recupera los PM de corto plazo
GAP B	446.07	433.68	421.30	455.74	465.42	424.87	425.79	64	0.6	406,730	-2.8	-5.6	2.2	4.3	5.0	4.8	2.9	21.7	Alza	Positivo	C	Busca el máximo históricos
GCARSO A1	130.06	128.71	127.37	131.99	133.93	134.79	136.13	33	-0.9	233,635	-1.0	-2.1	1.5	3.0	-3.5	-4.5	-3.3	12.8	Lateral	Débil	M	Opera sobre el PM100 días
GCC *	176.16	173.89	171.61	177.73	179.29	175.37	174.66	46	-1.0	400,159	-1.3	-2.6	0.9	1.8	0.5	0.9	-1.0	-5.5	Lateral	Neutral	M	Falla en romper al alza el PM200 días
GENTERA *	43.07	42.50	41.93	43.56	44.05	43.54	42.79	51	0.7	2,940,613	-1.3	-2.6	1.1	2.3	-1.1	0.6	1.0	77.2	Alza	Neutral	M	Opera sobre el PM50 días
GFINBUR O	49.91	48.95	48.00	50.60	51.30	49.19	49.71	43	-0.3	2,895,231	-1.9	-3.8	1.4	2.8	1.5	0.4	2.6	15.0	Lateral	Neutral	M	Respetar el apoyo, PM200 días
GMEXICO B	120.01	118.48	116.96	121.93	123.86	119.86	116.97	62	2.6	6,240,731	-1.3	-2.5	1.6	3.2	0.1	2.6	1.6	21.3	Alza	Positivo	M	Moderar la presión de alza
GMXT *	31.90	31.75	31.61	32.19	32.49	32.32	32.42	38	-0.2	24,713	-0.5	-0.9	0.9	1.8	-1.3	-1.6	-1.8	-2.0	Baja	Neutral	M	Consolida con sesgo de baja
HERDEZ *	53.98	53.72	53.46	54.22	54.46	54.23	54.87	38	-0.5	29,631	-0.5	-1.0	0.4	0.9	-0.5	-1.6	-1.5	-1.4	Lateral	Neutral	M	Presiona mínimos de 3 meses
KIMBER A	35.64	34.97	34.31	36.40	37.17	35.14	35.21	62	0.2	4,958,583	-1.9	-3.7	2.1	4.3	1.4	1.2	1.4	21.2	Alza	Neutral	M	Respetar el soporte, PM100 días
KOFL	156.19	154.47	152.76	157.65	159.12	157.52	162.75	30	-5.6	824,273	-1.1	-2.2	0.9	1.9	-0.8	-4.0	-0.1	-3.6	Baja	Débil	VCP	Mantiene la presión de baja
LAB B	21.58	21.22	20.86	21.92	22.26	21.28	20.84	53	0.1	2,748,659	-1.7	-3.3	1.6	3.2	1.4	3.6	-1.1	-14.1	Lateral	Neutral	M	Falla en superar el PM100 días
LACOMER	42.39	41.52	40.65	42.94	43.49	40.67	40.40	63	0.1	904,771	-2.1	-4.1	1.3	2.6	4.2	4.9	3.8	30.6	Lateral	Neutral	M	Presiona el máximo de julio
LIVEPOL C-	90.19	89.48	88.77	91.35	92.51	93.57	94.95	29	-1.5	417,614	-0.8	-1.6	1.3	2.6	-3.6	-5.0	-2.7	-9.0	Lateral	Neutral	M	Respetar el mínimo de mayo
MEGA CPO	51.80	51.03	50.25	52.56	53.31	53.62	54.42	42	-0.4	816,136	-1.5	-3.0	1.5	2.9	-3.4	-4.8	-1.2	52.8	Lateral	Débil	M	Presiona a la baja el PM100 días
NAFRAC	57.03	56.67	56.32	57.39	57.76	57.11	56.78	50	-0.1	2,593,295	-0.6	-1.3	0.6	1.3	-0.1	0.4	-0.5	15.0	Lateral	Neutral	M	Opera sobre el PM100 días
NEMAK A	3.61	3.47	3.32	3.73	3.84	3.26	3.31	64	0.0	6,866,194	-4.0	-7.9	3.2	6.5	10.6	9.0	4.9	46.2	Alza	Positivo	M	Busca la resistencia, PM200 semanas
OMAB B	251.91	248.34	244.77	254.34	256.77	247.52	254.45	46	-1.0	498,791	-1.4	-2.8	1.0	1.9	1.8	-1.0	0.7	40.4	Lateral	Neutral	C	Presiona al alza los PM de corto plazo
ORBIA *	12.36	12.16	11.96	12.58	12.80	12.58	12.71	37	-0.1	1,152,310	-1.6	-3.2	1.8	3.6	-1.8	-2.7	-4.3	-17.5	Baja	Neutral	VCP	Falla en superar el PM50 días
PE&OLES *	548.35	520.57	492.79	563.56	578.77	505.16	506.89	59	3.2	835,984	-5.1	-10.1	2.8	5.5	8.6	8.2	10.3	106.0	Alza	Neutral	M	Presiona el máximo de 2017
PINFRA *	238.38	233.60	228.81	242.58	246.77	227.72	226.88	70	3.2	1,134,906	-2.0	-4.0	1.8	3.5	4.7	5.1	7.2	35.0	Lateral	Positivo	M	Presiona el máximo del año
Q *	168.47	167.33	166.20	170.25	172.04	172.14	179.99	33	-6.6	314,168	-0.7	-1.3	1.1	2.1	-2.1	-6.4	-1.4	-4.0	Baja	Neutral	VCP	Presiona a la baja el PME34 meses
RA	140.95	139.66	138.36	142.94	144.92	144.12	143.88	40	-2.3	1,037,777	-0.9	-1.8	1.4	2.8	-2.2	-2.0	-4.1	20.4	Lateral	Neutral	M	Presiona al alza el PM100 días
SITES 1	16.63	16.35	16.08	17.15	17.68	16.65	16.78	47	-0.2	323,359	-1.7	-3.3	3.1	6.3	-0.1	-0.9	0.5	34.2	Baja	Débil	VCP	Respetar la resistencia, PM50 días
SORIANA B	25.00	24.37	23.73	25.37	25.73	25.38	25.41	47	-0.3	2,752	-2.5	-5.1	1.5	2.9	-1.5	-1.6	-3.7	-15.6	Baja	Débil	M	Desacelera la corrección
TERRA 13	32.40	32.07	31.73	32.57	32.73	32.13	32.73	42	-0.7	1,118	-1.0	-2.1	0.5	1.0	0.8	-1.0	0.1	-10.8	Baja	Neutral	M	Respetar el mínimo del año
TLEVISA	9.00	8.89	8.79	9.15	9.31	9.43	8.78	48	0.4	1,787,645	-1.2	-2.4	1.7	3.4	-4.6	2.5	-14.0	30.2	Alza	Débil	VCP	Presiona a la baja el PME34 días
VESTA *	52.63	52.35	52.06	53.11	53.58	51.46	49.81	72	0.5	1,118,103	-0.5	-1.1	0.9	1.8	2.3	5.7	-0.8	-1.1	Alza	Positivo	C	Opera sobre el PM200 días
VOLAR A	10.84	10.60	10.37	10.97	11.11	10.42	9.64	66	0.5	2,047,156	-2.2	-4.4	1.2	2.5	4.0	12.4	-1.8	-30.6	Alza	Positivo	M	Presiona al alza el PME34 semanas
WALMEX *	53.88	53.49	53.11	54.40	54.93	55.24	55.51	39	-1.4	19,918,582	-0.7	-1.4	1.0	1.9	-2.5	-2.9	-3.1	-1.8	Baja	Débil	VCP	Mantiene la presión de baja

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg. C: Compra CE: Compra Especulativa V: Venta M: Mantener P: Precaución SC: Sobre Compra SV: Sobre Venta

## Glosario de términos y anglicismos

- **ABS:** Acrónimo en inglés de *Asset Backed Securities*. Son instrumentos financieros, típicamente de renta fija, que están respaldados por los flujos de efectivo generados por los ingresos futuros de una serie de activos, típicamente otros créditos, préstamos, arrendamientos y cuentas por cobrar, entre otros.
- **Backtest:** Se refiere a los métodos estadísticos que tienen el objetivo de evaluar la precisión de un modelo de predicción con base en cifras históricas.
- **Backwardation:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por encima de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **Bbl:** Abreviación de “barril”, medida estándar de cotización del petróleo en los mercados financieros.
- **Belly:** En los mercados de renta fija, se refiere a los instrumentos que se encuentran en la “sección media” de la curva de rendimientos, típicamente aquellos con vencimientos mayores a 2 años y por debajo de 10 años.
- **Benchmark(s):** Punto de referencia respecto al cual se compara y evalúa una medida. En teoría de portafolios, se refiere al estándar establecido bajo el cual una estrategia de inversión es comparada para evaluar su desempeño.
- **Black Friday:** Día enfocado a ventas especiales y descuentos en Estados Unidos de América, que ocurre el viernes posterior al jueves de Acción de Gracias.
- **BoE:** Acrónimo en inglés de *Bank of England* (Banco de Inglaterra), la autoridad monetaria del Reino Unido.
- **Breakeven(s):** Nivel de inflación esperada en un plazo determinado que sería necesario para obtener el mismo rendimiento al invertir en un instrumento de renta fija denominado en tasa nominal o real.
- **Carry:** Estrategia basada en pedir recursos prestados a una tasa de interés baja para invertir lo obtenido en un activo financiero con un mayor rendimiento esperado. Puede también referirse al rendimiento o pérdida obtenida bajo el supuesto de que los precios de los activos se mantienen constantes al nivel actual durante el horizonte de inversión.
- **Commodities:** También conocidos como materias primas. Son bienes que son intercambiados en los mercados financieros. Típicamente, se dividen en tres grandes categorías: agrícolas y pecuarios, energéticos y metales.
- **Contango:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por debajo de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- **CPI - Consumer Price Index:** se refiere al índice de inflación al consumidor.
- **CPI Core – Consumer Price Index Subyacente:** se refiere al índice de inflación al consumidor excluyendo alimentos y energía.
- **Death cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo perfora a la baja al promedio móvil de 200 días.
- **Default:** Impago de la deuda.
- **Dot plot:** Gráfico de estimados de los miembros del Fed para la tasa de referencia.
- **Dovish:** El sesgo de un banquero central hacia el relajamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por reducir las tasas de interés y/o incrementar la liquidez en el sistema financiero.
- **Dummy:** En el análisis de regresión, variable que puede tomar un valor de cero o uno y que se utiliza para representar factores que son de una naturaleza binaria, e.g. que son observados o no.
- **EBITDA:** Acrónimo en inglés de *Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization*. En contabilidad, ganancias de operación antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- **ECB:** Acrónimo en inglés del *European Central Bank* (Banco Central Europeo), la autoridad monetaria de la Eurozona.
- **EIA:** Acrónimo en inglés del *Energy Information Administration* (Administración de Información Energética), dependencia de EE.UU. encargada de recolectar, analizar y diseminar información independiente e imparcial sobre los mercados energéticos.

- **Fed funds:** Tasa de interés de fondos federales, que es aquella bajo la cual las instituciones depositarias privadas en EE.UU. prestan dinero depositado en el banco de la Reserva Federal a otras instituciones depositarias, típicamente por un plazo de un día. Esta tasa es el principal instrumento de política monetaria del Fed.
- **FF:** Acrónimo en inglés de *Future Flow*. Son instrumentos financieros donde los pagos provienen únicamente de los flujos o aportaciones de alguna fuente de ingresos de operación –como lo pueden ser peajes de autopistas, partidas federales, impuestos u otros–, por lo que el riesgo está en función del desempeño de dichos flujos. Los activos que generan estos ingresos futuros no forman parte del respaldo para el pago de las emisiones.
- **FOMC:** Acrónimo en inglés del *Federal Open Market Committee*, que es el Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal. Es el comité que toma la decisión de política monetaria en Estados Unidos.
- **Fracking:** Procedimiento de fracturas artificiales en la roca mediante la inyección de fluidos a alta presión.
- **Friendshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- **Fwd:** Abreviación de ‘forward’. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- **Golden cross:** En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- **Hawkish:** El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- **ML:** Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- **NLP:** Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y “entiendan” el lenguaje humano en texto.
- **Nearshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- **PADD3:** Acrónimo en inglés del *Petroleum Administration for Defense Districts (PADD)*, que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- **Proxy:** Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- **Rally:** En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- **Reshoring:** Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- **Score:** Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- **Spring Break:** Periodo vacacional de primavera para estudiantes –principalmente universitarios– en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- **Treasuries:** Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.

## Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernández, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

## Declaraciones relevantes.

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

### Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

### Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

### Guía para las recomendaciones de inversión.

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

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

### 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.

# Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



**Raquel Vázquez Godínez**  
Asistente DGA AEyF  
raquel.vazquez@banorte.com  
(55) 1670 - 2967



**María Fernanda Vargas Santoyo**  
Analista  
maria.vargas.santoyo@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2586

## Análisis Económico



**Juan Carlos Alderete Macal, CFA**  
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados  
juan.alderete.macal@banorte.com  
(55) 1103 - 4046



**Yazmín Selene Pérez Enríquez**  
Subdirector Economía Nacional  
yazmin.perez.enriquez@banorte.com  
(55) 5268 - 1694

## Estrategia de Mercados



**Santiago Leal Singer**  
Director Estrategia de Mercados  
santiago.leal@banorte.com  
(55) 1670 - 1751



**Carlos Hernández García**  
Subdirector Análisis Bursátil  
carlos.hernandez.garcia@banorte.com  
(55) 1670 - 2250



**Marcos Saúl García Hernandez**  
Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities  
marcos.garcia.hernandez@banorte.com  
(55) 1670 - 2296



**Ana Gabriela Martínez Mosqueda**  
Gerente Análisis Bursátil  
ana.martinez.mosqueda@banorte.com  
(55) 5261 - 4882

## Análisis Cuantitativo



**Alejandro Cervantes Llamas**  
Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo  
alejandro.cervantes@banorte.com  
(55) 1670 - 2972



**Daniel Sebastián Sosa Aguilar**  
Subdirector Análisis Cuantitativo  
daniel.sosa@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2124



**Alejandro Padilla Santana**  
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero  
alejandro.padilla@banorte.com  
(55) 1103 - 4043



**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



**Francisco José Flores Serrano**  
Director Economía Nacional  
francisco.flores.serrano@banorte.com  
(55) 1670 - 2957



**Cintia Gisela Nava Roa**  
Subdirector Economía Nacional  
cintia.nava.roa@banorte.com  
(55) 1105 - 1438



**Katia Celina Goya Ostos**  
Director Economía Internacional  
katia.goya@banorte.com  
(55) 1670 - 1821



**Luis Leopoldo López Salinas**  
Gerente Economía Internacional  
luis.lopez.salinas@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2707



**Marissa Garza Ostos**  
Director Análisis Bursátil  
marissa.garza@banorte.com  
(55) 1670 - 1719



**Víctor Hugo Cortes Castro**  
Subdirector Análisis Técnico  
victorh.cortes@banorte.com  
(55) 1670 - 1800



**Hugo Armando Gómez Solís**  
Subdirector Análisis Bursátil  
hugo.gomez@banorte.com  
(55) 1670 - 2247



**Leslie Thalía Orozco Vélez**  
Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio  
leslie.orozco.velez@banorte.com  
(55) 5268 - 1698



**Gerardo Daniel Valle Trujillo**  
Subdirector Deuda Corporativa  
gerardo.valle.trujillo@banorte.com  
(55) 1670 - 2248



**Juan Carlos Mercado Garduño**  
Gerente Análisis Bursátil  
juan.mercado.garduño@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 1746



**Paula Lozoya Valadez**  
Analista Análisis Bursátil  
paula.lozoya.valadez@banorte.com  
(55) 1103 - 4000 x 2060



**José Luis García Casales**  
Director Análisis Cuantitativo  
jose.garcia.casales@banorte.com  
(55) 8510 - 4608



**José De Jesús Ramírez Martínez**  
Subdirector Análisis Cuantitativo  
jose.ramirez.martinez@banorte.com  
(55) 1103 - 4000



**Jazmin Daniela Cuautencos Mora**  
Gerente Análisis Cuantitativo  
jazmin.cuautencos.mora@banorte.com  
(55) 1670 - 2904



**Andrea Muñoz Sánchez**  
Gerente Análisis Cuantitativo  
andrea.muñoz.sanchez@banorte.com  
(55) 1105 - 1430