

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia descendente. Generó una recuperación después de una baja de 3 días. Al operar sobre las 52,000 unidades, abre la posibilidad de extender el impulso. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los 52,900 puntos. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte dentro de la estructura de baja lo ubicamos en los 51,200 enteros. El volumen de operación no alcanzó a superar el promedio de los últimos 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia descendente. Después de 3 días bajando cerró con un rendimiento positivo. Opera sobre un Fibonacci en los US\$52.20. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, podría llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que tendrá que romper para fortalecer el alza son los US\$55.00. Por su parte, el apoyo lo ubicamos en los US\$50.50. El indicador Macd mantiene la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

7 de agosto 2024



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

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	260.2
Importe Operado (\$ millones)	9,034.6
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (23/10/2023)	47,765.1
Volumen Prom U12m (millones)	271.3

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior

Emisora	\$	%
GRUMA B	365.31	4.2
BIMBO A	67.33	3.8
MEGA CPO	44.73	3.8
CEMEX CPO	11.97	3.0
WALMEX *	60.81	3.0
PENOLES *	253.63	-1.1
BOLSA A	28.33	-1.7
GENTERA*	20.77	-1.8
ORBIA *	22.74	-2.1
ALFA A	10.07	-2.7

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	1.2	0.1	-1.3	-8.7
Dow Jones	0.8	-4.3	-4.5	3.5
S&P 500	1.0	-3.6	-5.1	9.9
Nasdaq	1.0	-4.6	-7.0	9.0
Bovespa	0.8	0.1	-1.1	-5.9
USD/MXN	0.8	4.0	4.8	15.0
EUR/USD	-0.2	1.1	1.0	-1.0
DXV	0.2	-1.5	-1.1	1.6
Oro (US\$/t oz)	-0.4	-0.5	-1.4	15.5
Plata (US\$/t oz)	-0.5	-5.1	-6.5	12.4
Cobre (US\$/tm)	0.3	-1.8	-4.0	3.1
WTI (US\$/bbl)	0.2	-2.2	-6.2	2.0
Brent (US\$/bbl)	-0.1	-3.1	-5.6	-1.1

Fuente: Bloomberg, BMV



[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analisis-economico)

Ganadores del premio como los mejores pronosticadores económicos de México por LSEG en 2023



**LSEG STARMINE
AWARD FOR
REUTERS POLLS**
Best Forecaster
Economic Indicators
for Mexico 2023

Documento destinado al público en general

S&P 500

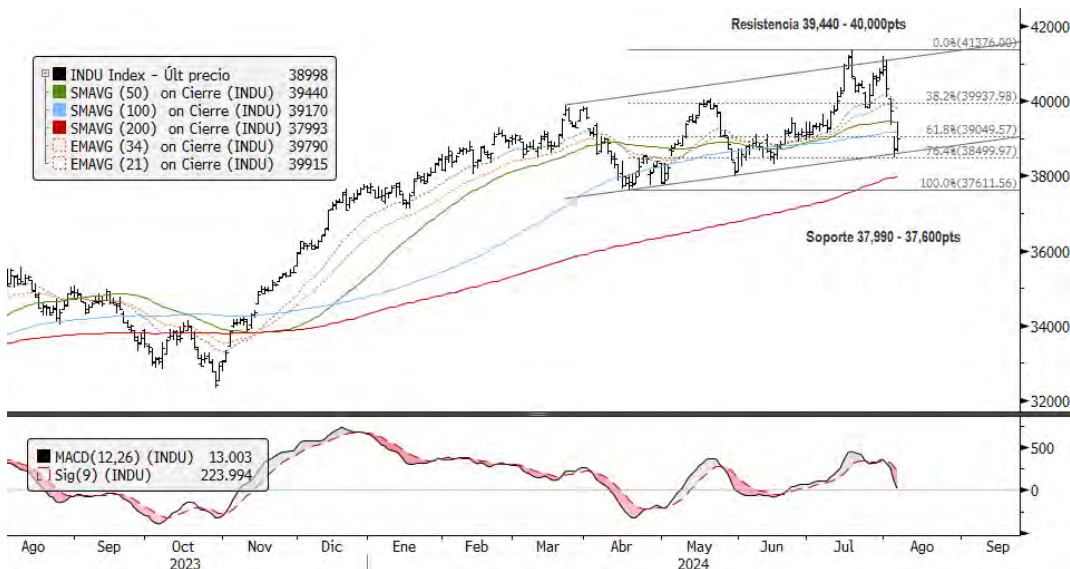
Tendencia descendente. Interrumpió un ajuste de 3 días consecutivos. Modera la presión de baja después de encontrar un apoyo en los 5,120 puntos, es indispensable que respete esta referencia para evitar un ajuste adicional hacia el el PM de 200 días en los 5,000 enteros. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia son los 5,300 puntos. El indicador de tendencia Macd extiende al ajuste después de romper a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DOW JONES

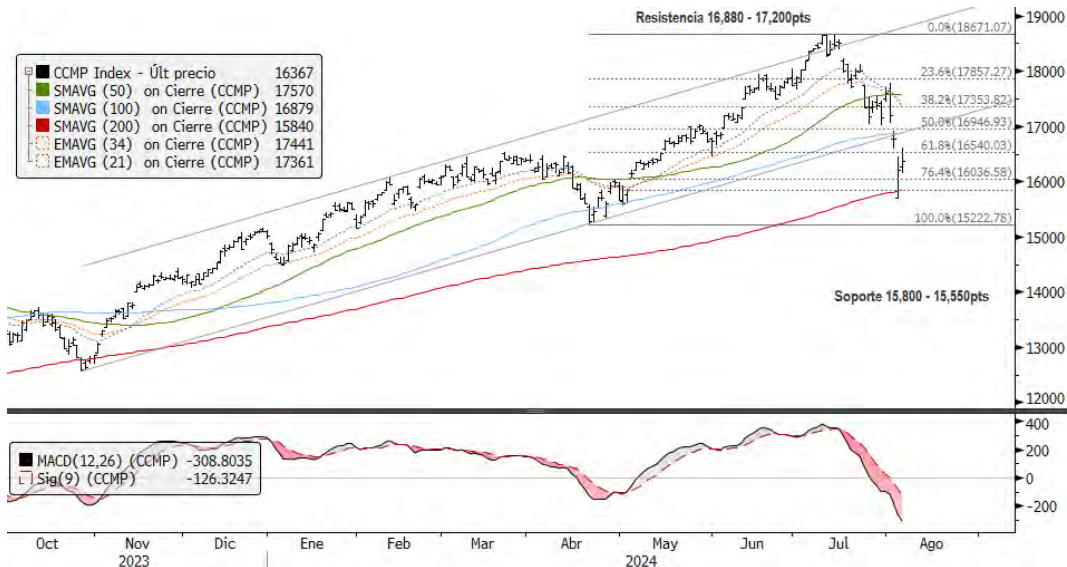
Patrón de consolidación. Generó una recuperación después de acumular 3 días bajando. Ubica su cotización cerca de un Fibonacci en los 38,500 puntos, si perfora esta referencia fortalecerá la corrección. En este contexto, el siguiente apoyo que podría buscar es el PM de 200 días en los 37,990 enteros. Por otro lado, los 39,440 puntos estarán ejerciendo como resistencia. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia descendente. Después de 3 días operando con pérdidas generó una recuperación. El soporte más importante que mantiene expuesto es el PM de 200 días en los 15,800 puntos. Es indispensable que respete esta referencia para evitar una baja más pronunciada. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia es el PM de 100 días en los 16,880 enteros. El indicador Macd amplió la corrección después de romper la línea cero.



RUSSELL 2000

Patrón de consolidación. Interrumpió un ajuste de 3 días consecutivos. Aunque moderó la baja cerca del PM de 200 días en los 1,990 puntos, mantiene el reto de respetar esta referencia técnica para evitar un siguiente trayecto de baja hacia los 1,935 enteros. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo de resistencia la ubicamos en los 2,100 puntos. El indicador de tendencia Macd cambió de dirección a la baja.



BOVESPA

Patrón de consolidación. Después de una baja de 3 días generó una recuperación. Al operar por segundo día sobre el PM de 50 días en los 124,450 enteros, abre la posibilidad de experimentar una recuperación. En este contexto, la resistencia más cercana que tendrá que romper para generar confianza la ubicamos en los 129,700 puntos. Consolida dentro del canal primario de baja. El indicador Macd se acerca a la línea cero.



NIKKEI

Tendencia descendente. Acumuló 2 días cerrando con ganancias. Al alcanzar en cerrar en intradía una brecha de baja en los 35,880 puntos, tiene la posibilidad de extender la recuperación. En este contexto, la resistencia más importante que podría buscar es el PM de 200 días en los 36,870 puntos. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte se localiza en los 33,700 enteros. El indicador Macd mantiene la presión descendente.



Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Genera una recuperación después de 3 días cerrando a la baja. Consolida cerca del PM de 50 días en los 2,365 US\$/t oz. Cotizaciones en cierre sobre esta referencia, conserva el escenario de recuperación. En este contexto, la resistencia intermedia que tendrá que romper para generar confianza son los 2,450 US\$/t oz. El indicador MACD consolida cerca de la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

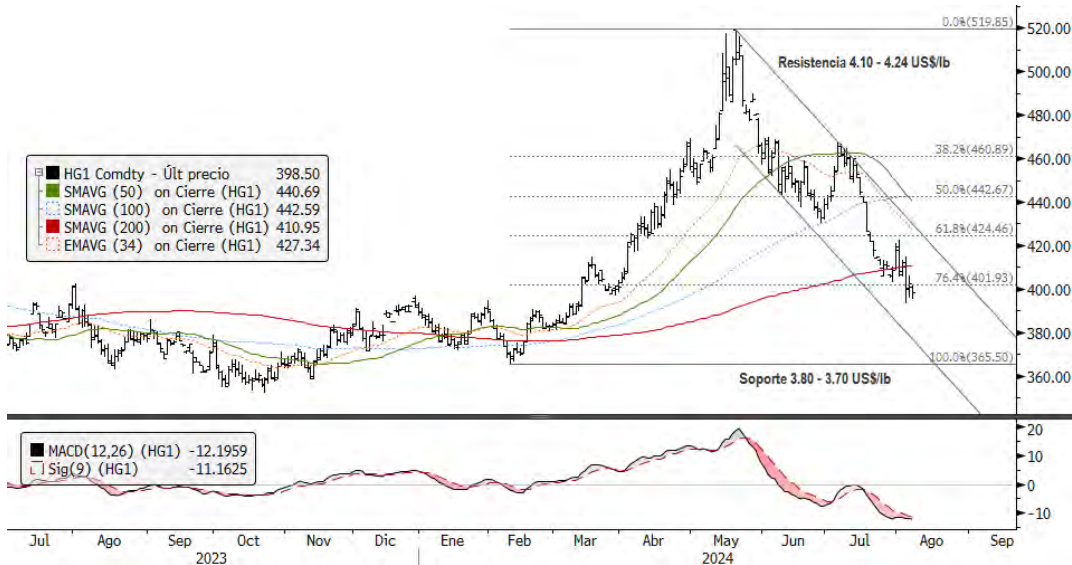
Tendencia descendente. Opera en terreno negativo. Al perforar los 27.25 US\$/t oz tiene el riesgo de extender el ajuste. El soporte más importante que podría buscar es el PM de 200 días en los 26.00 US\$/t oz. Es indispensable que respete esta referencia para evitar un ajuste con mayores implicaciones. Por su parte, la resistencia se localiza en los 28.50 US\$/t oz. El indicador Macd extiende la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia descendente. Opera en terreno negativo. Al vulnerar el PM de 200 días y un Fibonacci en 4.02 US\$/lb, fortalece el escenario de corrección. En este contexto, el apoyo más cercano que podría buscar se localiza en 3.80 US\$/lb. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia es el 4.10 US\$/lb. El indicador Macd conserva la presión de baja. Los PM de corto y mediano plazo están trabajando sobre la línea de precios.



WTI

Tendencia descendente. Por segundo días opera con ganancias. Al consolidar sobre un Fibonacci en 72.42 US\$/bbl, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. La resistencia más cercana que tendrá que vencer para generar confianza son los 75.35 US\$/bbl. En este sentido, podría tomar rumbo hacia los 78.30 US\$/bbl. El indicador Macd extiende la corrección. Los PM están trabajando sobre la línea cero.



BRENT

Tendencia descendente. Acumula 2 días operando con ganancias. Operaciones en cierre sobre un Fibonacci en los 77.00 US\$/bbl, deja la puerta abierta para llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los 79.90 US\$/bbl. Por su parte, el soporte lo ubicamos en los 74.80 US\$/bbl. El indicador Macd extiende la presión descendente. Los PM están operando sobre la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Tendencia ascendente. Después de 4 días depreciándose opera con ganancias. Ubica su cotización cerca de la resistencia que se localiza en \$19.22, en caso de perforar esta referencia tiene espacio para ampliar la apreciación. En este sentido, el siguiente técnico que podría buscar está en \$19.10. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte lo ubicamos en \$19.50. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$19.22, \$19.10 y \$18.90; con soporte en \$19.50, \$19.60 y \$19.72.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Por segundo día opera con pérdidas. La resistencia que mantiene expuesta se localiza en US\$1.0976. Si falla en superar esta referencia, tiene espacio para llevar a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que podría buscar lo ubicamos en US\$1.0875. El indicador Macd consolida sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Acumula 2 días apreciándose. Presiona un Fibonacci en 103.20 puntos, el rompimiento de esta referencia, tiene espacio para extender la recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en los 104.00 enteros. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como apoyo lo ubicamos en los 102.70 puntos. El indicador Macd mantiene la corrección.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$	Entrada	Nivel \$	Soporte	Variación %	
	6-Ago		Objetivo		Objetivo	Soporte
* ABT	109.50	109.50	115.50	105.00	5.5	-4.1
* AZN	79.25	78.00	82.00	74.90	5.1	-4.0
* BMY	47.31	48.00	50.50	46.00	5.2	-4.2
* MCD	270.06	270.00	283.00	259.00	4.8	-4.1

* Dólares

Fuente: Banorte

Abbott Laboratories (ABT)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

AstraZeneca PLC (AZN)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Bristol-Myers Squibb Co (BMY)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

McDonald's Corp (MCD)



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) Precio \$ 6-Ago	(B) Soporte S1	(C) Soporte S2	(D) Resistencia R1	(E) Resistencia R2	(F) PM Simple 10D	(G) PM Simple 20D	RSI 9d >70 SC <30 SV	MACD	Volumen	(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)	(E) vs (A)	(A) vs (F)	(A) vs (G)	Rendimiento Mes	Año	Tendencia Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario		
AC *	189.10	185.88	182.65	190.97	192.83	183.01	181.22	65	1.8	1,433,658	-1.7	-3.4	1.0	2.0	3.3	4.3	3.1	2.0	Alza	Neutral	M/C	Presiona máximos de junio		
ALFAA	10.07	9.93	9.79	10.33	10.59	10.61	10.88	32	-0.2	17,756,531	-1.4	-2.8	2.6	5.2	-5.1	-7.5	-6.0	-26.2	Baja	Débil	P	Rompe el precio mínimo de junio		
ALPEKA	11.53	11.39	11.25	11.69	11.85	12.10	12.35	27	-0.3	1,888,961	-1.2	-2.4	1.4	2.8	-4.7	-6.6	-6.9	-8.8	Baja	Débil	P	Presiona el precio mínimo de abril		
ALSEA *	55.01	54.51	54.02	55.48	55.96	56.07	58.98	29	-2.3	4,024,769	-0.9	-1.8	0.9	1.7	-1.9	-6.7	-2.2	-14.3	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente		
AMX B	15.89	15.70	15.52	16.01	16.14	15.64	15.86	46	-0.1	75,465,461	-1.2	-2.3	0.8	1.6	1.6	0.2	2.1	1.0	Lateral	Débil	M	Rompe el soporte, PM200 días		
ASUR B	531.17	525.29	519.40	535.83	540.48	554.18	554.74	29	-2.9	456,098	-1.1	-2.2	0.9	1.8	-4.2	-4.2	-5.5	6.8	Baja	Débil	M	Repeta el precio máximo de junio		
AXTEL CPO	1.30	1.25	1.19	1.35	1.39	1.34	1.34	35	0.0	383,290	-4.1	-8.2	3.6	7.2	-2.9	-2.8	-2.3	93.2	Baja	Neutral	M	Presiona el soporte, PM100 días		
BBAIOO	51.78	51.00	50.23	52.62	53.47	54.20	55.79	35	-1.0	1,575,671	-1.5	-3.0	1.6	3.3	-4.5	-7.2	-6.7	-8.8	Baja	Neutral	M	Presiona el precio mínimo de junio		
BIMBO A	67.33	65.06	62.79	69.04	70.75	66.30	65.39	46	0.0	2,974,737	-3.4	-6.7	2.5	5.1	1.6	3.0	3.3	-21.7	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM100 días		
BOLSA A	28.33	27.79	27.26	29.11	29.90	29.01	30.12	36	-0.7	5,289,929	-1.9	-3.8	2.8	5.5	-2.4	-5.9	-2.3	-19.4	Baja	Débil	P	Se acerca al mínimo de 2023		
CEMEX	11.97	11.69	11.41	12.16	12.35	11.75	11.73	47	0.0	45,607,499	-2.3	-4.7	1.6	3.2	1.9	2.0	-0.6	-9.5	Lateral	Neutral	M	Rompe la resistencia, PM50 días		
CHDRAUI B	141.49	138.77	136.06	143.10	144.72	139.79	138.67	50	2.4	439,274	-1.9	-3.8	1.1	2.3	1.2	2.0	1.9	37.9	Alza	Débil	M	Opera sobre el PME34 días		
CUERVO *	29.99	29.50	29.02	30.53	31.08	30.63	31.13	34	-0.7	7,619,423	-1.6	-3.2	1.8	3.6	-2.1	-3.7	-2.2	-9.9	Baja	Neutral	M	Presiona el precio mínimo de diciembre		
FCFE 18	24.99	24.93	24.86	25.08	25.16	25.17	25.11	40	-0.1	12,658	-0.3	-0.5	0.3	0.7	-0.7	-0.5	-0.2	-5.7	Baja	Neutral	M	Modera la presión descendente		
FEMSA	209.38	207.01	204.64	211.20	213.02	205.21	205.71	59	1.8	2,345,384	-1.1	-2.3	0.9	1.7	2.0	1.8	1.8	-5.3	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días		
FIBRAMO	31.27	30.64	30.02	31.63	32.00	31.56	31.83	43	-0.1	1,356,669	-2.0	-4.0	1.2	2.3	-0.9	-1.8	0.5	-1.5	Baja	Débil	M	Rompe el apoyo, PM200 días		
FUNO 11	23.45	23.14	22.83	23.64	23.83	23.49	23.75	44	0.0	8,708,753	-1.3	-2.6	0.8	1.6	-0.2	-1.2	-1.0	-23.3	Lateral	Débil	M	Perforó los PM de corto plazo		
GAP B	292.63	289.35	286.06	296.44	300.24	294.30	289.94	56	2.3	767,595	-1.1	-2.2	1.3	2.6	-0.6	0.9	-1.6	-1.3	Lateral	Neutral	M	Respetó el soporte, PM100 días		
GCARSO A1	118.54	116.65	114.77	119.92	121.31	120.78	125.69	31	-3.9	513,079	-1.6	-3.2	1.2	2.3	-1.9	-5.7	-1.1	-37.5	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 semanas		
GCC *	153.58	151.80	150.03	156.08	158.59	156.55	158.77	33	-3.8	664,869	-1.2	-2.3	1.6	3.3	-1.9	-3.3	-2.9	-23.2	Baja	Débil	M	Se acerca al soporte, PM200 semanas		
GENEREA *	20.77	20.32	19.86	21.13	21.48	21.88	22.46	33	-0.5	2,689,320	-2.2	-4.4	1.7	3.4	-5.1	-7.5	-6.0	-11.9	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM100 semanas		
GFINBUR O	43.70	42.50	41.31	44.49	45.29	44.58	44.40	37	-0.1	1,688,142	-2.7	-5.5	1.8	3.6	-2.0	-1.6	-3.7	-6.4	Lateral	Débil	M	Presiona la resistencia, PM50 días		
GMEXICO B	101.07	100.16	99.24	102.28	103.48	102.53	105.03	42	-0.3	6,491,596	-0.9	-1.8	1.2	2.4	-1.4	-3.8	-3.7	7.3	Baja	Débil	M	Rompe el soporte, PM100 días		
GMXT *	35.51	35.39	35.28	35.73	35.96	36.55	36.42	36	-0.2	58,256	-0.3	-0.7	0.6	1.3	-2.8	-2.5	-2.0	-7.0	Baja	Neutral	M	Opera sobre el apoyo, PM200 semanas		
HERDEZ *	52.30	52.18	52.05	52.39	52.47	52.75	52.43	45	0.3	136,694	-0.2	-0.5	0.2	0.3	-0.9	-0.2	-3.7	13.4	Lateral	Neutral	M	Respetó el precio máximo de julio		
KIMBERA	32.60	31.80	31.00	33.44	34.28	32.65	32.75	41	-0.1	6,132,183	-2.5	-4.9	2.6	5.2	-0.2	-0.4	-1.6	-14.6	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días		
KOF L	166.39	164.96	163.54	167.38	168.38	163.33	159.53	57	2.9	521,246	-0.9	-1.7	0.6	1.2	1.9	4.3	-1.6	3.4	Alza	Neutral	P	Falla en superar el máximo de abril		
LAB B	18.49	18.28	18.08	18.64	18.80	18.48	18.30	53	0.4	4,794,429	-1.1	-2.2	0.8	1.7	0.0	1.0	-3.9	30.6	Alza	Neutral	P	Respetó el máximo de febrero 2023		
LACOMER	33.34	32.97	32.59	33.76	34.17	34.50	35.33	27	-0.7	1,339,771	-1.1	-2.2	1.2	2.5	-3.4	-5.6	-3.8	-23.7	Baja	Débil	P	Rompe el precio mínimo de mayo		
LIVEPOL C	129.42	126.68	123.95	131.56	133.71	131.28	135.05	28	-1.1	637,011	-2.1	-4.2	1.7	3.3	-1.4	-4.2	-1.0	12.0	Baja	Débil	P	Perforó los PM de corto plazo		
MEGA CPO	44.73	44.01	43.28	45.23	45.72	44.28	45.63	33	-1.1	482,812	-1.6	-3.2	1.1	2.2	1.0	-2.0	2.1	18.0	Baja	Neutral	M	Recupera el PM200 días		
NAFRAC	51.69	51.39	51.10	51.90	52.12	52.61	53.36	31	-0.4	7,723,733	-0.6	-1.1	0.4	0.8	-1.7	-3.1	-2.1	-9.5	Baja	Débil	M	Perforó el psicológico de \$52.00		
NEMAK A	2.23	2.18	2.14	2.30	2.38	2.47	2.65	25	-0.1	8,187,127	-2.1	-4.2	3.3	6.6	-9.9	-15.9	-12.2	-46.1	Baja	Débil	P	Opera en mínimos históricos		
OMAB	152.44	150.26	148.07	155.01	157.57	157.92	159.33	35	-1.3	488,414	-1.4	-2.9	1.7	3.4	-3.5	-4.3	-4.7	-15.2	Baja	Débil	M	Se acerca al mínimo de julio		
ORBIA *	22.74	22.42	22.11	23.29	23.85	24.08	24.39	32	-0.6	2,982,945	-1.4	-2.8	2.4	4.9	-5.6	-6.8	-4.9	-39.6	Baja	Neutral	M	Presiona el mínimo de 2020		
PE&OLES *	253.63	251.08	248.54	257.20	260.78	255.89	257.29	49	3.0	212,927	-1.0	-2.0	1.4	2.8	-0.9	-1.4	-6.8	2.2	Alza	Positivo	M	Respetó el precio máximo de mayo		
PINFRA *	173.14	168.95	164.75	176.08	179.01	170.83	171.31	44	-0.6	208,901	-2.4	-4.8	1.7	3.4	1.4	1.1	-1.1	-5.8	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM200 días		
Q *	165.52	163.06	160.59	167.23	168.93	166.20	168.85	40	-4.8	400,359	-1.5	-3.0	1.0	2.1	-0.4	-2.0	-3.6	-3.5	Baja	Débil	P	Respetó la resistencia, PM200 días		
R A	124.74	122.57	120.41	126.88	129.03	132.02	137.47	29	-2.8	905,924	-1.7	-3.5	1.7	3.4	-5.5	-9.3	-7.8	-23.1	Baja	Débil	M	Presiona el precio mínimo de junio		
SITES 1	16.09	15.72	15.36	16.35	16.62	15.94	16.49	40	-0.4	733,670	-2.3	-4.6	1.6	3.3	0.9	-2.4	-0.4	-32.8	Baja	Débil	P	Rompe el precio mínimo de junio		
SORIANA B	31.21	30.64	30.06	31.52	31.82	30.47	30.52	57	0.1	4,640	-1.8	-3.7	1.0	2.0	2.4	2.3	0.1	-14.1	Baja	Neutral	M	Busca la resistencia, PM50 días		
TERRA 13	35.87	33.35	30.82	37.85	39.82	39.57	39.83	23	-0.2	2,331,417	-7.0	-14.1	5.5	11.0	-9.3	-9.9	-10.5	-0.7	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM200 días		
TLEVISA	7.75	7.67	7.60	7.82	7.90	8.16	8.60	10	-0.5	1,246,799	-1.0	-2.0	0.9	1.9	-5.0	-9.9	-5.8	-28.0	Baja	Débil	P	Presiona el mínimo de diciembre 2023		
VESTA *	54.98	54.59	54.20	55.32	55.66	54.35	55.23	53	-0.6	3,025,224	-0.7	-1.4	0.6	1.2	1.2	-0.5	0.8	-18.5	Baja	Débil	M	Respetó el soporte, PME34 meses		
VOLAR A	10.62	10.37	10.12	10.83	11.04	11.31	11.41	29	-0.3	3,196,870	-2.4	-4.7	2.0	4.0	-6.1	-6.9	-7.4	-33.6	Baja	Débil	P	Extiende la presión de baja		
WALMEX *	60.81	59.65	58.48	61.58	62.34	61.60	63.30	26	-0.8	24,824,244	-1.9	-3.8	1.3	2.5	-1.3	-3.9	-1.9	-15.0	Baja	Débil	M	Respetó el soporte, PM100 meses		

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.
- **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, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, 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 empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

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

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

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

Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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



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



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



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



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



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



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



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



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



Lourdes Calvo Fernández
Analista (Edición)
lourdes.calvo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2611



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



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



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



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



Miguel Alejandro Calvo Domínguez
Subdirector Análisis Cuantitativo
miguel.calvo@banorte.com
(55) 1670 - 2220



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