29 de abril 2025

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia ascendente. Extendió la racha positiva por noveno día consecutivo. Consideramos que prevalece el riesgo de una toma de utilidades, luego de que la línea de precios opera en una importante zona de congestión en el psicológico de los 57,000 enteros. En este sentido, el soporte más cercano que buscaría lo ubicamos en los 55,900 puntos. El indicador Macd observa ligeras señales de agotamiento. El volumen de operación no alcanzó el promedio de los últimos 12 meses.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWW

Tendencia ascendente. Acumuló 5 sesiones cerrando con un rendimiento favorable. No obstante, prevemos una pausa después de que la línea de precios no ha logrado superar una resistencia ubicada en un Fibonacci en los US$58.30. En este contexto, el soporte que pondrá a prueba lo ubicamos en los US$55.70. El indicador Macd manifiesta algunas señales de cansancio.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

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

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	244.5
Importe Operado ($ millones)	8,818.3
Máximo 52s (13/05/2024)	58,298.8
Mínimo 52s (30/12/2024)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	266.9

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior		
Emisora	**$**	**%**
CEMEX CPO	12.08	3.7
KIMBER A	34.98	2.9
Q *	216.23	2.6
CTALPEK A	3.11	2.3
GMEXICO B	106.41	2.3
AC*	204.98	-2.3
GAP B	392.61	-2.7
MEGA CPO	47.07	-2.8
ORBIA *	14.67	-3.6
PENOLES *	405.55	-4.0

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.5	6.0	8.6	15.1
Dow Jones	0.3	5.4	-4.2	-5.4
S&P 500	0.1	7.2	-1.5	-6.0
Nasdaq	-0.1	9.4	0.4	-10.1
Bovespa	0.2	4.1	3.7	12.2
USD/MXN	0.4	-0.7	-4.3	-5.9
EUR/USD	0.5	-0.8	5.6	10.3
DXY	-0.5	0.7	-5.1	-8.8
Oro (US$/t oz)	1.5	-2.2	6.7	26.2
Plata (US$/t oz)	0.0	1.5	-4.6	12.9
Cobre (US$/tm)	0.0	2.4	-3.8	20.2
WTI (US$/bbl)	-1.5	-1.6	-13.2	-13.5
Brent (US$/bbl)	-1.9	-1.0	-12.2	-12.1

Fuente: Bloomberg, BMV

www.banorte.com/analisiseconomico
@analisis_fundam

Documento destinado al público en general

BANORTE

S&P 500

Tendencia descendente. Cerró con pocos cambios. Consideramos que el rebote técnico continúe, luego de validar el rompimiento del PM exponencial de 34 días en los 5,490 puntos. En este contexto, el siguiente objetivo que buscará presionar lo ubicamos en los 5,620 enteros. Por otro lado, ubicamos el soporte en los 5,360 puntos. Recomendamos mantener posiciones. Los indicadores de tendencia continúan con la recuperación. Desde el máximo histórico acumula rendimiento del -10.0%.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

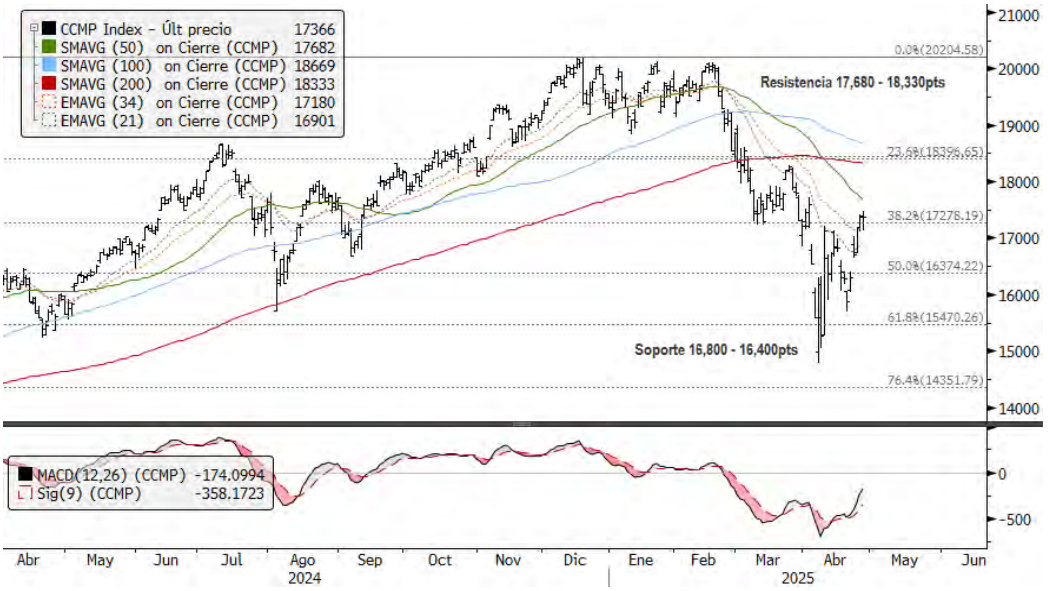
DOW JONES

Tendencia descendente. Acumuló 5 días cerrando con un balance positivo. Esperamos que la recuperación se mantenga, el rompimiento del PM exponencial de 34 días en los 40,680 puntos agregará una señal más favorable. En este contexto, la resistencia que buscaría alcanzar está en los 41,670 enteros. Por otro lado, ubicamos el soporte en los 39,270 puntos. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Sugerimos mantener posiciones. Genera una baja del -10.6% desde el máximo histórico.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NASDAQ

Tendencia descendente. Detuvo un avance de 4 días consecutivos. No obstante consideramos que el rebote técnico prevalecerá, al consolidar sobre el PM exponencial de 34 días y un Fibonacci en los 17,280 puntos. El siguiente técnico superior que pondrá a prueba lo situamos en los 17,680 enteros. Por su parte, el soporte que deberá respetar lo ubicamos en los 16,800 puntos. El indicador Macd desarrolla una lectura favorable. Recomendamos mantener posiciones. Desde el máximo histórico observa un ajuste del -13.9%.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

RUSSELL 2000

Tendencia descendente. Comenzó la semana con un rendimiento positivo. Esperamos que el rebote técnico se extienda, la superación de un Fibonacci en los 1,950 enteros y el PM exponencial de 34 días añade una señal más favorable. En este contexto, la resistencia que buscará presionar la ubicamos en el psicológico de los 2,000 puntos. Por su parte, el apoyo lo situamos en los 1,890 enteros. Desde el máximo de noviembre acumula un ajuste del -19.5%.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

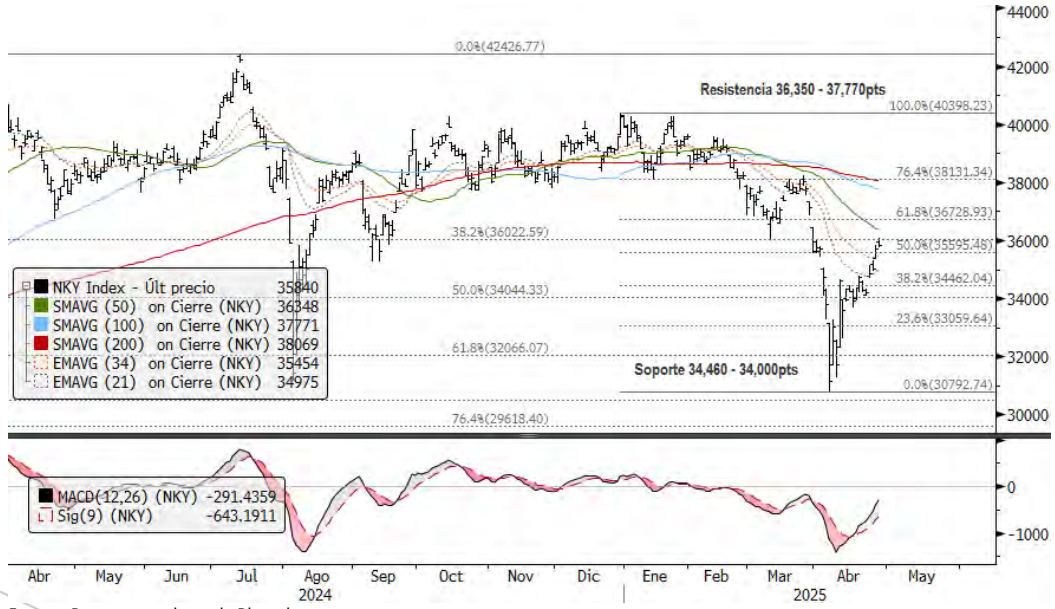
BOVESPA

Tendencia ascendente. Por quinto día consecutivo terminó con ganancias. Consideramos que la recuperación continúe, luego de consolidar el rompimiento del psicológico de los 135,000. En este contexto, el objetivo que buscará se localiza en los 137,470 enteros. Por su parte, el apoyo lo ubicamos en los 130,000 puntos. Sugerimos mantener posiciones. El indicador Macd opera sobre la línea cero con señales de recuperación.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

NIKKEI

Tendencia ascendente. Cerrado por feriado. Consideramos que la recuperación en "V" prevalezca, la superación del PM de 50 días en los 36,350 puntos fortalecerá el impulso. En este contexto, el objetivo que podría alcanzar son los 37,770 enteros. Por otro lado, el soporte lo situamos en los 34,460 puntos. El indicador Macd observa una lectura favorable. Sugerimos mantener posiciones.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Commodities

ORO

Tendencia ascendente. Opera en terreno negativo. Esperamos que la toma de utilidades se mantenga, la perforación de un Fibonacci en los 3,220 US$/t oz fortalecerá el ajuste. En este sentido, el siguiente técnico inferior que podría buscar es el PM exponencial de 34 días en los 3,140 US$/t oz. Por su parte, la resistencia la situamos en los 3,400 US$/t oz. El indicador de tendencia Macd está cambiando de dirección a la baja.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Observa un rendimiento favorable. Consideramos que la recuperación prevalezca, luego de que la línea de precios está consolidando sobre los PM de corto plazo y un Fibonacci en los 32.30 US$/t oz. En este contexto, la resistencia que buscará presionar es el psicológico de los 35.00 US$/t oz. Por otro lado, el apoyo se localiza en los 32.00 US$/t oz. El indicador de tendencia Macd está superando la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

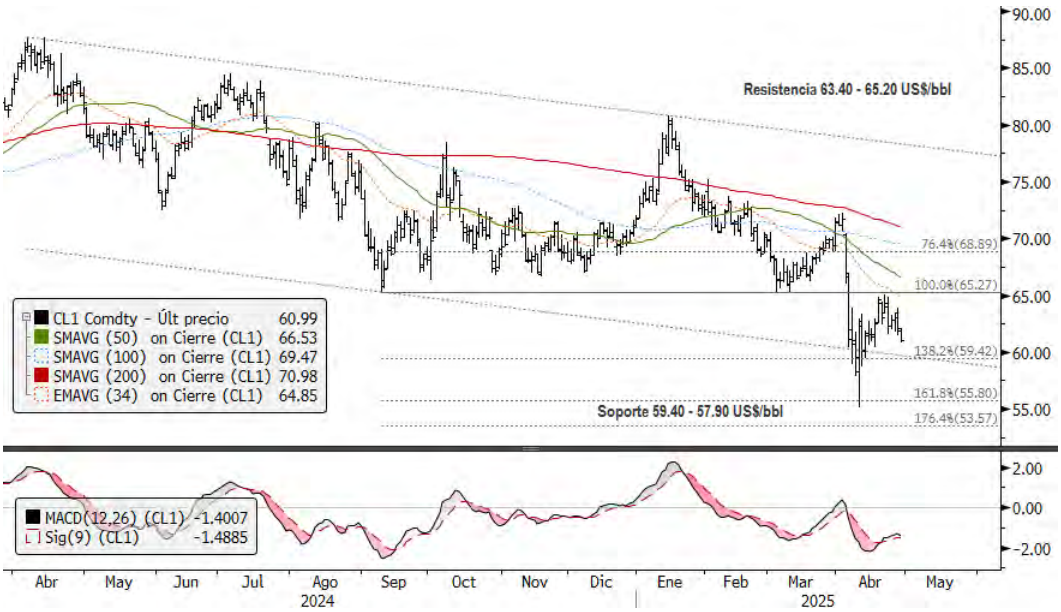
COBRE

Tendencia ascendente. Opera con ganancias. Prevemos que el impulso continúe, luego de que la línea de precios está descansando sobre los PM de corto plazo. En este contexto, la resistencia que tendrá que vencer para fortalecer el rebote técnico es el 4.93 US$/lb. Por otro lado, el soporte lo situamos en los 4.74 US$/lb. El indicador Macd superó la línea cero.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WTI

Tendencia descendente. Hilvana 2 días operando con pérdidas. Esperamos que el movimiento correctivo continúe, la perforación de los 65.20 US$/bbl detonará una señal negativa. En este sentido, el apoyo que buscará lo ubicamos en los 59.40 US$/bbl. Por otro lado, el terreno que servirá de resistencia son los 63.40 US$/bbl. El indicador Macd modera la recuperación.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BRENT

Tendencia descendente. Por segundo día observa un balance negativo. Consideramos que el ajuste prevalezca, luego de que la línea de precios perforó el psicológico de los 65.00 US$/bbl. En este contexto, el soporte más cercano que pondrá a prueba son los 63.35 US$/bbl. Por otro lado, la resistencia la situamos en los 67.50 US$/bbl. El indicador Macd suaviza la recuperación.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Tendencia descendente. Acumula 2 días operando en terreno negativo dentro de la tendencia de apreciación. Esperamos que el rebote técnico continúe, el rompimiento de un Fibonacci en $19.63 apoyará la depreciación. En este sentido, sugerimos aumentar posiciones. El siguiente técnico superior que pondrá a prueba lo situamos en los $19.73.Ubicamos la resistencia en $19.50. Los principales niveles de resistencia se localizan en $19.50, $19.43 y $19.35; con soporte en $19.73, $19.80 y $19.90. Para hoy esperamos una oscilación entre $19.53 y $19.70.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Tendencia ascendente. Observa una depreciación. No obstante, consideramos que el impulso continúe, luego de que la línea de precios está consolidando sobre un Fibonacci en US$1.1275. En este sentido, la resistencia que buscará presionar la ubicamos en US$1.1475. El indicador Macd observa una lectura favorable.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Tendencia descendente. Opera en terreno positivo. Sin embargo, esperamos que la presión de baja prevalezca, después de que la línea de precios está respetando una resistencia intermedia que se localiza en los 99.90 puntos. En este contexto, el soporte que podría buscar se localiza en los 98.80 enteros. El indicador de tendencia Macd mantiene las señales de fragilidad.

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre $ 28-Abr	Entrada	Nivel $ Objetivo	Soporte	Variación % Objetivo	Soporte
FEMSA UBD	207.90	206.00	216.50	197.00	5.1	-4.4
GAP B	392.61	390.00	420.00	370.00	7.7	-5.1
* ABT	129.53	128.00	135.00	122.00	5.5	-4.7
* BBY	67.48	66.50	71.50	62.90	7.5	-5.4
* SPOT	597.73	600.00	640.00	570.00	6.7	-5.0
* WMT	95.22	94.50	99.50	90.50	5.3	-4.2

* Dólares
Fuente: Banorte

FEMSA UBD

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GAP B

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Abbott Laboratories (ABT)

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Best Buy Co Inc. (BBY)

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Spotify Technology SA (SPOT)

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Walmart Inc. (WMT)

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 $	(B) Soporte	(C)	(D) Resistencia	(E)	(F) PM Simple	(G)	RSI 9d >70 SC	MACD	Volumen	Variación % (B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)	(E) vs (A)	(A) vs (F)	(A) vs (G)	Rendimiento		Tendencia Corto	Lectura Indicadores	Señal	Comentario
	28-Apr	S1	S2	R1	R2	10D	20D	<30 SV			S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D	Mes	Año	Plazo	Técnicos		
AC *	204.98	202.32	199.66	209.82	214.66	210.02	209.84	41	0.2	1,763,061	-1.3	-2.6	2.4	4.7	-2.4	-2.3	-4.2	18.7	Lateral	Neutral	M	Asimila la toma de utilidades
ALFA A	14.33	14.10	13.87	14.68	15.03	13.21	13.25	67	0.1	8,333,156	-1.6	-3.2	2.4	4.9	8.5	8.1	-10.3	-5.0	Lateral	Neutral	M	Rompe el máxiom del año
ALPEK A	10.23	9.89	9.55	10.50	10.77	9.16	9.63	59	-0.5	1,621,620	-3.3	-6.6	2.6	5.3	11.7	6.2	-2.1	-21.5	Baja	Neutral	VCP	Falla en superar el PME34 días
ALSEA *	46.04	45.17	44.30	47.07	48.10	42.60	43.09	67	0.1	848,141	-1.9	-3.8	2.2	4.5	8.1	6.9	5.8	5.9	Lateral	Positivo	VCP	Busca la resistencia, PM200 días
AMX B	16.84	16.62	16.39	17.00	17.15	15.90	15.22	82	0.5	62,017,338	-1.3	-2.7	0.9	1.9	5.9	10.7	15.5	12.6	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
ASUR B	616.65	609.32	601.99	626.99	637.33	585.00	570.09	68	13.6	363,932	-1.2	-2.4	1.7	3.4	5.4	8.2	10.1	15.3	Alza	Positivo	VCP	Bajar posiciones de corto plazo
AXTEL CPO	2.00	1.95	1.91	2.07	2.15	2.09	2.19	38	0.0	262,109	-2.3	-4.7	3.7	7.3	-4.1	-8.5	-9.5	81.8	Alza	Neutral	M	Busca el apoyo, PM50 días
BBAJIO O	49.78	48.80	47.82	50.63	51.48	46.85	46.16	71	0.7	1,234,929	-2.0	-3.9	1.7	3.4	6.3	7.9	12.0	19.2	Alza	Positivo	C	Presiona el máximo del año
BIMBO A	66.95	66.39	65.82	67.71	68.46	63.08	60.10	76	2.8	2,346,920	-0.8	-1.7	1.1	2.3	6.1	11.4	20.3	21.2	Alza	Positivo	VCP	Bajar posiciones de corto plazo
BOLSA A	40.03	39.59	39.14	40.59	41.14	38.64	37.45	63	0.9	1,421,779	-1.1	-2.2	1.4	2.8	3.6	6.9	17.8	20.0	Alza	Positivo	M	Modera la presión de alza
CEMEX	12.08	11.68	11.29	12.36	12.65	10.94	10.99	71	-0.1	64,106,307	-3.3	-6.6	2.3	4.7	10.4	9.9	4.6	3.4	Lateral	Positivo	M	Rompe al alza el PM50 días
CHDRAUI B	128.11	127.03	125.96	129.33	130.56	124.18	121.65	72	2.7	427,918	-0.8	-1.7	1.0	1.9	3.2	5.3	10.9	2.2	Alza	Positivo	VCP	Respeta la resistencia, PM200 días
CUERVO *	23.13	22.82	22.52	23.62	24.12	21.94	20.89	72	1.1	1,708,311	-1.3	-2.7	2.1	4.3	5.4	10.7	22.9	-1.3	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
FCFE 18	24.40	24.14	23.88	24.54	24.68	24.52	24.57	46	-0.1	38,886	-1.1	-2.1	0.6	1.1	-0.5	-0.7	0.0	-1.5	Lateral	Neutral	M	Extiende los movimientos erráticos
FEMSA	207.90	204.74	201.57	210.96	214.01	204.24	200.72	70	3.9	1,998,437	-1.5	-3.0	1.5	2.9	1.8	3.6	4.0	17.0	Alza	Neutral	C	Busva validar nuevo soporte creciente
FIBRAMQ	31.25	30.85	30.45	31.53	31.81	30.87	30.52	61	0.0	762,010	-1.3	-2.6	0.9	1.8	1.2	2.4	3.2	2.9	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM50 días
FUNO 11	25.85	25.53	25.21	26.36	26.87	24.78	24.29	64	0.6	6,459,352	-1.2	-2.5	2.0	3.9	4.3	6.4	8.1	24.8	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
GAP B	392.61	387.57	382.54	400.81	409.02	383.77	379.73	59	3.2	758,598	-1.3	-2.6	2.1	4.2	2.3	3.4	3.8	7.1	Alza	Positivo	C	Opera sobre los PM de corto plazo
GCARSO A1	148.13	146.04	143.95	150.11	152.09	135.07	128.96	82	6.2	562,653	-1.4	-2.8	1.3	2.7	9.7	14.9	23.2	28.5	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
GCC *	174.39	172.25	170.10	176.78	179.16	170.48	177.11	49	-6.3	274,817	-1.2	-2.5	1.4	2.7	2.3	-1.5	-7.2	-6.5	Baja	Neutral	M	Opera sobre el apoyo, PM200 semanas
GENTERA *	34.17	33.63	33.08	34.65	35.12	32.31	31.94	66	0.9	3,925,710	-1.6	-3.2	1.4	2.8	5.8	7.0	8.4	40.6	Alza	Positivo	C	Acumular en bajas
GFINBUR O	54.11	53.54	52.96	54.76	55.40	49.97	48.12	77	1.7	1,611,738	-1.1	-2.1	1.2	2.4	8.3	12.4	17.7	24.7	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
GMEXICO B	106.41	102.82	99.23	108.47	110.53	100.76	100.15	70	0.3	6,642,788	-3.4	-6.7	1.9	3.9	5.6	6.3	4.0	7.6	Lateral	Positivo	M	Supera el PM200 DÍAS
GMXT *	33.98	33.98	33.98	33.98	33.98	33.52	33.04	65	0.4	459	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.8	4.2	4.4	Alza	Positivo	M	Superó la resistencia, PM200 días
HERDEZ *	54.88	54.05	53.23	55.85	56.83	54.74	54.97	50	-0.2	352,505	-1.5	-3.0	1.8	3.5	0.3	-0.2	-1.5	0.3	Lateral	Neutral	M	Busca el soporte, PM200 días
KIMBER A	34.98	34.14	33.31	35.48	35.99	33.03	32.93	73	0.4	3,561,812	-2.4	-4.8	1.4	2.9	5.9	6.2	4.3	19.0	Alza	Positivo	M	Rompe al alza el PM100 días
KOF L	188.23	186.17	184.12	191.01	193.80	190.51	190.45	46	2.6	565,214	-1.1	-2.2	1.5	3.0	-1.2	-1.2	0.6	16.2	Alza	Neutral	M	Regresa a validar el apoyo, PME34 días
LAB B	24.76	24.55	24.35	24.98	25.21	23.07	23.64	66	-0.3	2,655,294	-0.8	-1.7	0.9	1.8	7.3	4.8	-2.2	-1.5	Baja	Débil	VCP	Valida la parte alta del canal de baja
LACOMER	38.51	38.15	37.78	39.09	39.66	37.79	36.51	68	1.2	407,882	-0.9	-1.9	1.5	3.0	1.9	5.5	14.2	17.4	Alza	Positivo	C	Rompe la resistencia, PM200 semanas
LIVEPOL C-	92.68	91.86	91.05	93.89	95.11	93.18	94.38	40	-1.3	166,892	-0.9	-1.8	1.3	2.6	-0.5	-1.8	-4.1	-6.5	Baja	Débil	VCP	Mantiene el riesgo de baja
MEGA CPO	47.07	46.09	45.11	48.77	50.47	44.37	43.83	63	1.0	874,895	-2.1	-4.2	3.6	7.2	6.1	7.4	9.6	38.8	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de julio
NAFTRAC	57.13	56.64	56.16	57.57	58.02	54.48	53.43	77	1.0	3,907,798	-0.9	-1.7	0.8	1.6	4.9	6.9	8.8	15.2	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
NEMAK A	2.87	2.82	2.76	2.93	2.98	2.75	2.71	69	0.1	3,300,853	-1.9	-3.7	2.0	3.9	4.3	5.8	7.1	16.2	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
OMA B	215.42	210.63	205.83	221.51	227.59	209.25	203.75	65	4.6	678,800	-2.2	-4.5	2.8	5.7	3.0	5.7	7.1	20.0	Alza	Positivo	VCP	Bajar posiciones de corto plazo
ORBIA *	14.67	14.17	13.67	15.26	15.85	14.46	14.79	49	-0.2	3,547,762	-3.4	-6.8	4.0	8.0	1.5	-0.8	-6.0	-2.1	Lateral	Débil	VCP	Mantiene el riesgo de un ajuste
PE&OLES *	405.55	398.08	390.60	419.03	432.50	413.53	389.35	53	19.0	523,307	-1.8	-3.7	3.3	6.6	-1.9	4.2	6.8	52.3	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
PINFRA *	220.45	217.58	214.71	225.07	229.69	221.64	216.38	54	5.1	380,647	-1.3	-2.6	2.1	4.2	-0.5	1.9	6.7	24.8	Alza	Neutral	VCP	Bajar posiciones de corto plazo
Q *	216.23	211.35	206.46	219.43	222.62	190.74	184.30	87	7.1	477,813	-2.3	-4.5	1.5	3.0	13.4	17.3	21.6	23.3	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
R A	147.35	145.03	142.71	149.23	151.11	137.02	134.02	70	2.4	466,267	-1.6	-3.1	1.3	2.6	7.5	9.9	13.1	25.9	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo de julio
SITES 1	19.09	18.67	18.25	19.75	20.41	18.05	16.87	76	1.6	786,449	-2.2	-4.4	3.5	6.9	5.8	13.2	31.5	54.1	Alza	Neutral	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
SORIANA B	25.50	25.30	25.10	25.85	26.20	26.13	26.68	15	-0.5	4,758	-0.8	-1.6	1.4	2.7	-2.4	-4.4	-7.9	-13.9	Baja	Débil	VCP	Rompe a la baja el PM50 meses
TERRA 13	37.28	36.69	36.09	37.94	38.59	37.34	37.58	50	0.0	3,131	-1.6	-3.2	1.8	3.5	-0.2	-0.8	0.5	2.7	Lateral	Neutral	M	Modera la presión de baja
TLEVISA	7.75	7.63	7.50	7.96	8.16	7.30	7.12	69	0.1	2,858,308	-1.6	-3.2	2.7	5.3	6.1	8.9	9.5	12.2	Lateral	Positivo	M	Presiona al alza el PM200 días
VESTA *	54.00	53.09	52.18	54.70	55.40	49.23	48.11	80	1.0	2,996,214	-1.7	-3.4	1.3	2.6	9.7	12.3	15.3	1.5	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
VOLAR A	7.90	7.38	6.85	8.89	9.87	9.08	9.75	20	-0.9	25,334,016	-6.6	-13.2	12.5	25.0	-13.0	-18.9	-27.4	-49.5	Baja	Débil	VCP	Opera en mínimos históricos
WALMEX *	62.25	61.42	60.59	62.82	63.39	60.06	58.65	64	1.6	18,637,116	-1.3	-2.7	0.9	1.8	3.6	6.1	10.5	13.4	Alza	Neutral	VCP	Tomar utilidades de corto plazo

Fuente: Banorte con datos de Bloomb 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 Hernandez, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Ana Laura Zaragoza Félix, 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	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

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

Raquel Vázquez Godinez
Asistente DGA AEyF
raquel.vazquez@banorte.com
(55) 1670 – 2967

Itzel Martínez Rojas
Gerente
itzel.martinez.rojas@banorte.com
(55) 1670 - 2251

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

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

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) 1105 - 1438

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

Estrategia de Mercados

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

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

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

Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Análisis Bursátil
hugoa.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

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

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

Ana Laura Zaragoza Félix
Gerente Deuda Corporativa
ana.zaragoza.felix@banorte.com
(55) 1103 - 4000

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

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

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

Análisis Cuantitativo

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

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

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 x 2124

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