

Desde el punto de vista técnico
Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Patrón de consolidación. Cerró con un rendimiento positivo. Consideramos que el impulso continúe luego de superar el PM de 50 días y los 57,400 enteros. En este sentido, la resistencia que pondrá a prueba es el psicológico de los 58,000 puntos. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en las 57,000 unidades. Sugerimos mantener posiciones. El indicador Macd cambió de dirección al alza. El volumen de no alcanzó el promedio de los últimos doce meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EWV

Tendencia ascendente. Generó un balance positivo. Tiene espacio para ampliar la recuperación, tras consolidar sobre el PM de 50 días en los US\$60.16. En este contexto, la resistencia que pondrá a prueba está en los US\$62.40. Por otro lado, el soporte se localiza en los US\$58.80. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd está modificando la lectura al alza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

30 de julio 2025



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

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	196.6
Importe Operado (\$ millones)	8,832.6
Máximo 52s (27/05/2025)	59,735.4
Mínimo 52s (30/12/2024)	48,769.9
Volumen Prom U12m (millones)	250.3

Mayores alzas y bajas de la muestra del IPC Sesión Anterior		
Emisora	\$	%
TLEVISA CPO	9.31	9.1
BBAJIO O	45.12	4.6
Q *	181.83	4.5
OMA B	245.65	3.1
R A	148.61	3.1
ALSEA *	55.90	-0.9
CUERVO *	24.01	-0.9
ALFA A	13.65	-1.0
GCC *	178.24	-1.0
LIVEPOL C	94.50	-2.5

	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	1.3	4.1	0.6	16.8
Dow Jones	-0.5	0.3	1.2	4.9
S&P 500	-0.3	1.0	2.7	8.3
Nasdaq	-0.4	1.0	3.6	9.3
Bovespa	0.5	-1.0	-4.4	10.3
USD/MXN	-0.1	0.6	0.1	-9.9
EUR/USD	-0.4	-1.8	-2.0	11.5
DXY	0.3	1.6	2.1	-8.8
Oro (US\$/t oz)	0.4	-3.5	0.5	25.9
Plata (US\$/t oz)	0.2	-3.1	6.2	30.2
Cobre (US\$/tm)	0.2	-1.6	11.4	39.2
WTI (US\$/bbl)	3.7	4.5	6.3	-3.5
Brent (US\$/bbl)	3.9	6.1	7.6	-2.5

Fuente: Bloomberg, BMV



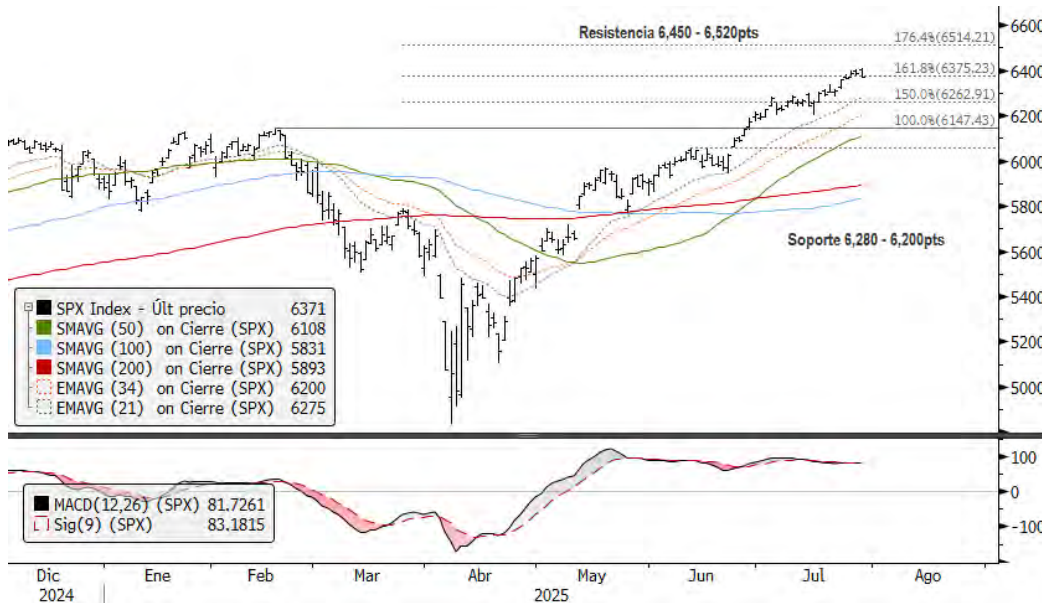
www.banorte.com/analiseconomico
@analisis_fundam

Documento destinado al público en general



S&P 500

Tendencia ascendente. Frenó una racha positiva de seis días consecutivos y marcando máximos históricos. Prevemos que el sesgo de alza prevalezca, la superación de los 6,380 puntos establecerá una señal más favorable. En este sentido, la resistencia que enfrentaría se localiza en los 6,450 enteros. Mientras el soporte lo ubicamos en los 6,280 puntos. Sugerimos mantener posiciones. El indicador de tendencia Macd desacelera la recuperación.



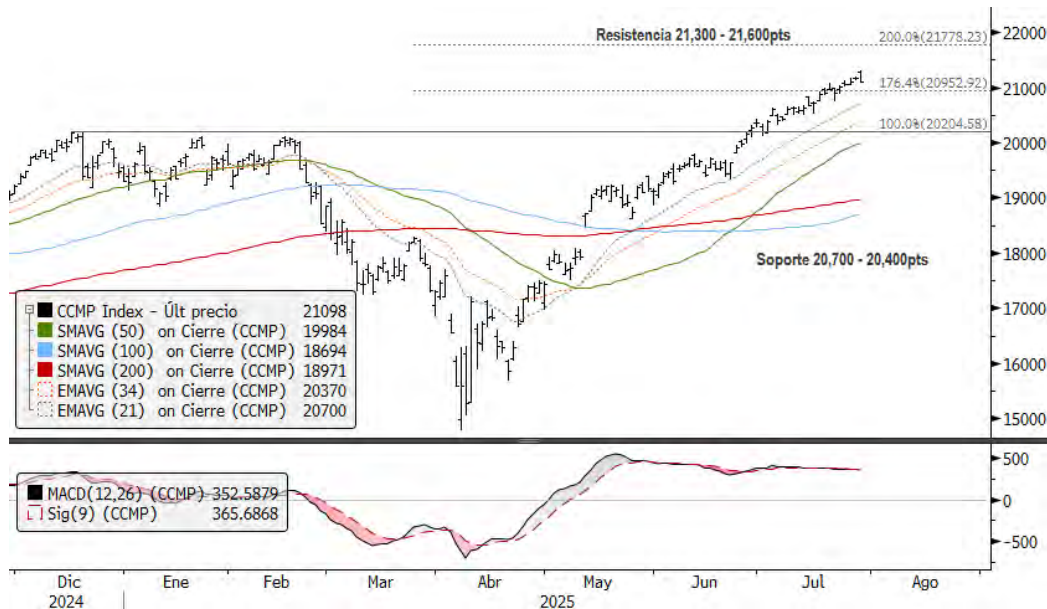
DOW JONES

Tendencia ascendente. Por segundo día consecutivo terminó con un balance negativo. No obstante, mantiene la posibilidad de presionar la resistencia ubicada en los 45,070 enteros. El rompimiento de esta referencia fortalecerá la recuperación. En este contexto, el siguiente objetivo que enfrentaría está en los 45,600 puntos. Mientras el soporte lo ubicamos en los 44,000 enteros. El indicador Macd modera la baja. Sugerimos mantener posiciones.



NASDAQ

Tendencia ascendente. Detuvo un alza de cuatro sesiones y cerrando en máximos históricos. Conserva el escenario de alza, tras consolidar sobre un nivel de Fibonacci que se sitúa en los 20,950 enteros. En este contexto, el objetivo que tendrá que vencer para acelerar el impulso se localiza en las 21,300 unidades. Mientras el apoyo lo ubicamos en los 20,700 puntos. El indicador Macd modera la presión descendente. Recomendamos mantener posiciones.



RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Acumuló dos días terminando con minusvalías. No obstante, prevemos que la recuperación continúe, la resistencia que enfrentará es un nivel de Fibonacci en los 2,293 puntos. La superación de esta referencia sumará una señal técnica más favorable. Por su parte, el terreno que servirá de apoyo son los 2,220 puntos. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd cambió la lectura al alza.



BOVESPA

Tendencia descendente. Frenó tres sesiones consecutivas bajando. No obstante, mantiene el riesgo de baja tras perforar el PM de 100 días y un Fibonacci en los 132,650 puntos. En este sentido, el apoyo que pondrá a prueba es el PM de 200 días en los 130,100 enteros. Mientras la resistencia se sitúa en los 137,140 puntos. Recomendamos mantener posiciones. El indicador Macd mantiene una lectura negativa.



NIKKEI

Tendencia ascendente. Por cuarto día consecutivo cerró a la baja. Consideramos que el sesgo descendente continúe dentro de la estructura de recuperación, tras perforar los 41,000 puntos. En este contexto, el soporte que pondrá a prueba se sitúa en los 40,000 enteros. Mientras la resistencia la ubicamos en los 41,500 puntos. El indicador Macd modera la recuperación. Sugerimos mantener posiciones.



Commodities

ORO

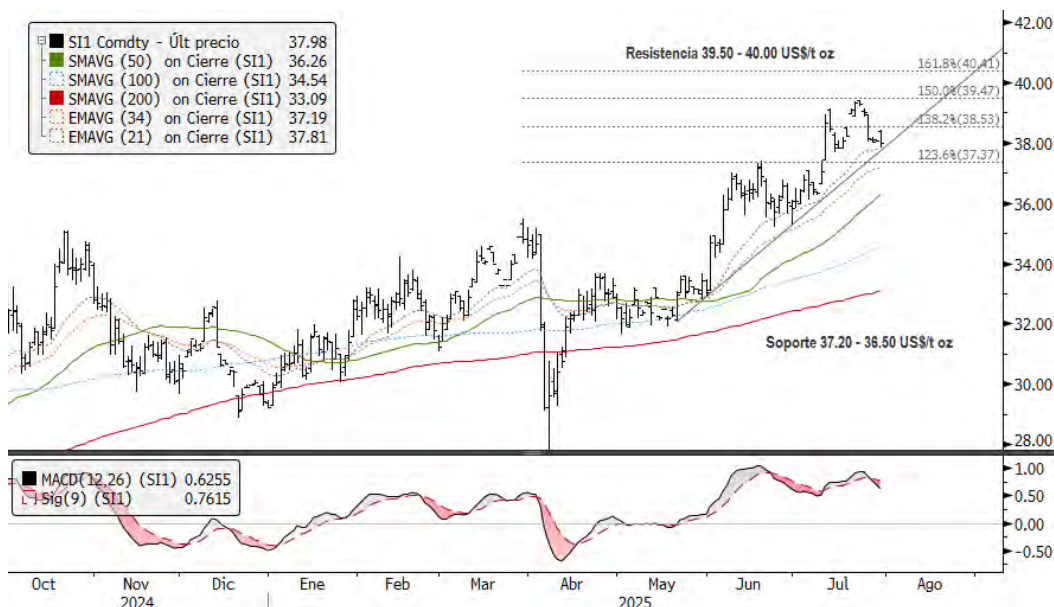
Patrón de consolidación. Opera con un acotado ajuste. No obstante, esperamos una reacción al alza, luego de que la línea de precios está operando sobre PM de 100 días en los 3,250 US\$/oz t. En este sentido, la resistencia que podría enfrentar se localiza en los 3,400 US\$/oz t. El indicador de tendencia Macd presiona a la baja la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

PLATA

Tendencia ascendente. Genera un balance negativo. Sin embargo, prevemos una reacción al alza, luego de consolidar el PM exponencial de 21 días en los 37.80 US\$/oz t. En este contexto, la resistencia que pondrá a prueba se sitúa en los 39.50 US\$/oz t. Mientras el apoyo se ubica en los 37.20 US\$/oz t. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

COBRE

Tendencia ascendente. Opera en terreno negativo. Consideramos que la presión de baja continúe, la perforación del PM exponencial de 21 días en 5.47 US\$/lb establecerá una señal negativa. En este sentido, el soporte que podría enfrentar se sitúa en 5.32 US\$/lb. Mientras la resistencia se ubica en 5.75 US\$/lb. El indicador Macd comienza a cambiar de dirección a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WTI

Patrón de consolidación. Opera en terreno positivo por tercera sesión. Consideramos que el impulso continúe, tras superar el PM de 200 días actualmente cotizando en los 68.14 US\$/bbl. En este contexto, la resistencia que enfrentará se sitúa en los 71.40 US\$/bbl. Por otro lado, el terreno que servirá de soporte lo ubicamos en los 66.20 US\$/bbl. El indicador Macd empieza a modificar la lectura al alza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

BRENT

Patrón de consolidación. Acumula tres días operando en terreno positivo. Esperamos que la recuperación prevalezca, tras superar el PM de 200 días en los 71.30 US\$/bbl. En este contexto, la resistencia que enfrentará se localiza en los 75.00 US\$/t oz. Por otro lado, el soporte se localiza en los 69.70 US\$/bbl. El indicador Macd modificó la lectura al alza sobre la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

USD/MXN

Tendencia descendente. Operando en terreno negativo dentro de la tendencia de apreciación. Consideramos que la presión al alza continúe, el rompimiento del PM exponencial de 34 días en \$18.80 fortalecerá la depreciación. En este sentido, el soporte que enfrentaría se ubica en \$18.90. Mientras la resistencia la ubicamos en los \$18.70. Sugerimos mantener posiciones. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$18.70, \$18.60 y \$18.50; con soporte en \$18.90, \$19.00 y \$19.10. Para hoy, esperamos una oscilación entre \$18.70 y \$18.87.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

EUR/USD

Patrón de consolidación. Acumula cinco días operando en terreno negativo. Consideramos que la depreciación prevalezca, la perforación de un Fibonacci en US\$1.1450 fortalecerá la baja. En este sentido, el soporte que enfrentará se ubica en US\$1.1400. Por otro lado, la resistencia se sitúa en US\$1.1573. El indicador Macd modificó la lectura a la baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

DXY

Patrón de consolidación. Hilvana cinco sesiones apreciándose. Esperamos que la recuperación continúe, tras superar el PM de 50 días en los 98.32 puntos. En este sentido, la resistencia que podría enfrentar es el PM de 100 días en los 99.85 enteros. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los 98.30 puntos. El indicador de tendencia Macd está presionando al alza la línea cero.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Emisoras en la mira

Emisora	Cierre \$	Entrada	Nivel \$	Soporte	Variación %	
	29-Jul		Objetivo		Objetivo	Soporte
AMX B	17.09	16.90	17.70	16.20	4.7	-4.1
OMA B	245.65	246.00	260.00	235.00	5.7	-4.5
* AZN	73.98	72.40	76.00	69.10	5.0	-4.6
* DAL	54.50	53.80	57.00	51.40	5.9	-4.5
* F	11.08	11.30	12.00	10.75	6.2	-4.9
* GILD	114.23	114.50	120.50	109.00	5.2	-4.8

* Dólares

Fuente: Banorte

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

OMA B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

AstraZeneca PLC (AZN)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Delta Air Lines Inc. (DAL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Ford Motor Co (F)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Gilead Sciences Inc. (GILD)



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)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	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	Tendencia	Corto Plazo	Lectura Indicadores Técnicos	Señal	Comentario
	Precio \$ 29-Jul	Soporte S1	Soporte S2	Resistencia R1	Resistencia R2	PM Simple 10D	PM Simple 20D				S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D						
AC *	197.59	194.44	191.30	199.86	202.14	194.53	192.94	61	-0.9	1,661,563	-1.6	-3.2	1.2	2.3	1.6	2.4	-0.4	14.4	Baja	Positivo	C	Rompe al alza el PM200 días
ALFAA	13.65	13.41	13.16	13.90	14.14	14.30	14.25	41	0.0	14,767,186	-1.8	-3.6	1.8	3.6	-4.6	-4.2	-1.5	9.9	Alza	Neutral	C	Opera sobre el PM200 días
ALPEKA	9.09	8.97	8.86	9.25	9.42	9.79	9.95	25	-0.2	1,211,754	-1.3	-2.6	1.8	3.6	-7.1	-8.7	-11.1	-30.3	Baja	Débil	VCP	Mantiene la presión descendente
ALSEA *	55.90	55.40	54.90	56.60	57.30	50.67	50.10	80	1.2	2,074,843	-0.9	-1.8	1.3	2.5	10.3	11.6	9.7	28.5	Alza	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM100 semanas
AMXB	17.09	16.82	16.54	17.26	17.42	16.46	16.56	65	0.1	40,840,904	-1.6	-3.2	1.0	2.0	3.8	3.2	1.8	14.3	Lateral	Positivo	C	Rompe al alza la barrera de \$17.00
ASUR B	568.40	559.35	550.30	574.95	581.50	574.48	579.72	39	-7.8	334,055	-1.6	-3.2	1.2	2.3	-1.1	-2.0	-5.1	6.3	Baja	Neutral	M	Moderar la presión descendente
AXTEL CPO	2.37	2.33	2.28	2.45	2.52	2.40	2.39	50	0.0	146,680	-1.8	-3.7	3.2	6.5	-1.1	-0.7	-2.5	115.5	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre los PM de corto plazo
BBAJIOO	45.12	43.23	41.33	46.25	47.37	43.14	43.86	45	-0.9	1,819,912	-4.2	-8.4	2.5	5.0	4.6	2.9	-0.5	8.1	Baja	Neutral	M	Moderar la presión de baja
BIMBO A	56.50	55.08	53.67	57.27	58.05	51.14	51.28	75	0.0	2,308,771	-2.5	-5.0	1.4	2.7	10.5	10.2	7.9	2.3	Lateral	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM200 días
BOLSA A	40.16	39.40	38.64	40.63	41.10	41.10	41.90	32	-0.5	970,025	-1.9	-3.8	1.2	2.3	-2.3	-4.1	-6.6	20.4	Baja	Débil	M	Rompe a la baja el PM100 días
CEMEX	16.14	15.77	15.39	16.40	16.65	14.65	14.10	85	0.6	35,726,222	-2.3	-4.6	1.6	3.2	10.2	14.5	24.6	38.2	Alza	Positivo	VCP	Tomar utilidades de corto plazo
CHDRAUI B	149.86	146.09	142.31	152.58	155.29	145.63	147.29	58	0.1	1,030,260	-2.5	-5.0	1.8	3.6	2.9	1.7	0.6	19.6	Lateral	Neutral	M	Recupera los PM de corto plazo
CUERVO *	24.01	23.66	23.30	24.54	25.06	22.26	22.49	72	0.1	787,998	-1.5	-2.9	2.2	4.4	7.9	6.8	6.0	2.5	Alza	Positivo	M	Presiona al alza el PM50 semanas
FCFE 18	22.83	22.79	22.76	22.87	22.92	22.95	22.85	51	0.1	26,897	-0.2	-0.3	0.2	0.4	-0.5	-0.1	0.4	-7.8	Lateral	Neutral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
FEMSA	172.83	169.84	166.84	174.49	176.14	182.69	186.69	22	-3.9	3,125,874	-1.7	-3.5	1.0	1.9	-5.4	-7.4	-10.5	-2.7	Baja	Débil	M	Rompe a la baja el PM200 semanas
FIBRAMQ	30.25	30.03	29.82	30.53	30.82	30.67	30.86	42	-0.1	721,569	-0.7	-1.4	0.9	1.9	-1.4	-2.0	0.9	-0.4	Baja	Neutral	M	Falla en superar el PM200 días
FUNO 11	27.04	26.40	25.76	27.44	27.84	26.43	26.64	49	0.1	5,779,207	-2.4	-4.7	1.5	3.0	2.3	1.5	4.3	30.5	Lateral	Neutral	M	Recupera los PM de corto plazo
GAP B	426.21	416.13	406.06	432.16	438.12	421.27	426.51	40	-3.8	651,965	-2.4	-4.7	1.4	2.8	1.2	-0.1	-1.0	16.3	Lateral	Neutral	C	Opera sobre el PM100 días
GCARSO A1	138.56	134.86	131.16	141.00	143.44	138.26	137.25	53	1.7	249,703	-2.7	-5.3	1.8	3.5	0.2	1.0	3.6	20.2	Alza	Neutral	M	Respeta el soporte, PM50 días
GCC *	178.24	175.60	172.96	181.97	185.70	174.08	176.95	59	-1.3	598,085	-1.5	-3.0	2.1	4.2	2.4	0.7	-0.7	-4.4	Lateral	Neutral	M	Presiona al alza el PM200 días
GENTERA *	46.00	44.70	43.40	47.11	48.22	42.70	42.25	64	1.0	7,883,022	-2.8	-5.7	2.4	4.8	7.7	8.9	14.7	89.3	Alza	Neutral	M	Opera en máximos históricos
GFINBUR O	49.42	48.56	47.69	50.10	50.77	50.26	50.34	48	0.2	2,189,339	-1.7	-3.5	1.4	2.7	-1.7	-1.8	2.0	13.9	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 días
GMEXICO B	123.57	120.11	116.65	126.01	128.45	116.20	114.96	76	2.5	11,321,698	-2.8	-5.6	2.0	3.9	6.3	7.5	8.7	24.9	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo histórico
GMXT *	32.59	32.14	31.69	32.83	33.07	32.48	32.31	50	-0.2	13,431	-1.4	-2.8	0.7	1.5	0.3	0.9	3.1	0.1	Baja	Neutral	M	Falla en consolidar sobre el PM200 días
HERDEZ *	53.94	53.77	53.61	54.20	54.47	54.65	55.67	32	-0.5	30,606	-0.3	-0.6	0.5	1.0	-1.3	-3.1	-4.0	-1.4	Lateral	Débil	M	Rompe a la baja el PM200 días
KIMBER A	34.99	34.44	33.90	35.29	35.60	35.37	34.95	46	0.1	3,688,917	-1.6	-3.1	0.9	1.7	-1.1	0.1	1.9	19.0	Alza	Neutral	M	Presiona a la baja el PM100 días
KOF L	155.94	154.51	153.07	157.13	158.31	164.45	169.98	25	-5.6	821,332	-0.9	-1.8	0.8	1.5	-5.2	-8.3	-14.2	-3.7	Baja	Débil	VCP	Mantiene la presión de baja
LAB B	22.02	21.55	21.07	22.39	22.75	20.80	20.55	63	0.0	3,344,490	-2.1	-4.3	1.7	3.3	5.9	7.1	7.5	-12.4	Lateral	Positivo	M	Busca la resistencia, PM100 días
LACOMER	40.62	39.90	39.18	41.12	41.62	39.92	40.44	51	-0.2	680,292	-1.8	-3.5	1.2	2.5	1.8	0.4	-1.2	25.1	Lateral	Neutral	M	Consolida sobre el PM100 días
LIVEPOL C-	94.50	89.64	84.78	97.91	101.32	95.32	97.66	54	-0.6	587,505	-5.1	-10.3	3.6	7.2	-0.9	-3.2	-7.8	-4.7	Lateral	Neutral	M	Respeta el mínimo de mayo
MEGA CPO	54.98	53.85	52.71	55.83	56.67	55.10	55.06	45	0.5	823,775	-2.1	-4.1	1.5	3.1	-0.2	-0.2	4.5	62.1	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM50 días
NAFRAC	57.88	57.05	56.23	58.35	58.83	56.63	56.98	56	-0.2	7,749,944	-1.4	-2.9	0.8	1.6	2.2	1.6	0.8	16.7	Lateral	Neutral	M	Presiona al alza el PM50 días
NEMAK A	3.00	2.92	2.84	3.14	3.28	3.29	3.29	41	0.0	6,232,246	-2.7	-5.3	4.7	9.3	-8.8	-8.9	-6.8	21.5	Lateral	Débil	M	Presiona a la baja el PM100 días
OMAB	245.65	239.26	232.87	249.91	254.17	255.00	256.64	25	0.2	1,313,629	-2.6	-5.2	1.7	3.5	-3.7	-4.3	-0.3	36.9	Lateral	Débil	C	Opera cerca del soporte, PM100 días
ORBIA *	12.77	12.42	12.06	13.01	13.24	12.56	12.88	43	-0.2	2,113,765	-2.8	-5.5	1.9	3.7	1.7	-0.9	-2.3	-14.8	Baja	Neutral	M	Falla en superar el PM50 días
PE&OLES *	510.58	503.51	496.45	514.32	518.07	508.24	507.77	53	7.0	407,439	-1.4	-2.8	0.7	1.5	0.5	0.6	-2.1	91.8	Alza	Neutral	M	Moderar la presión ascendente
PINFRA *	227.94	222.08	216.22	231.42	234.90	226.04	222.36	58	2.3	346,944	-2.6	-5.1	1.5	3.1	0.8	2.5	7.8	29.0	Lateral	Positivo	M	Consolida sobre el PM50 días
Q *	181.83	175.36	168.89	185.70	189.57	179.19	185.30	35	-6.7	773,743	-3.6	-7.1	2.1	4.3	1.5	-1.9	-5.6	3.7	Baja	Neutral	M	Presiona al alza el PM200 días
R A	148.61	145.35	142.08	150.54	152.46	142.84	148.01	46	-3.6	1,535,954	-2.2	-4.4	1.3	2.6	4.0	0.4	-4.2	27.0	Baja	Neutral	M	Respeta el soporte, PM200 días
SITES 1	16.80	16.35	15.91	17.16	17.53	16.86	16.92	34	-0.2	294,198	-2.7	-5.3	2.2	4.3	-0.4	-0.7	-1.9	35.6	Baja	Débil	VCP	Respeta la resistencia, PM50 días
SORIANA B	25.48	25.32	25.16	25.57	25.66	25.53	25.86	41	-0.4	12,984	-0.6	-1.3	0.4	0.7	-0.2	-1.5	-8.9	-14.0	Baja	Débil	M	Desacelera la corrección
TERRA 13	32.41	32.15	31.89	32.82	33.23	32.38	33.55	45	-1.1	2,724	-0.8	-1.6	1.3	2.5	0.1	-3.4	-10.3	-10.7	Baja	Neutral	M	Respeta el mínimo del año
TELEISA	9.31	8.76	8.20	9.76	10.20	8.38	8.42	52	0.1	5,162,007	-5.9	-11.9	4.8	9.6	11.1	10.6	11.5	34.7	Alza	Neutral	M	Rompe al alza el PM100 semanas
VESTA *	52.11	51.09	50.07	52.79	53.47	48.72	49.33	65	-0.7	4,425,990	-2.0	-3.9	1.3	2.6	7.0	5.6	1.0	-2.1	Baja	Neutral	M	Presiona al alza el PM50 días
VOLAR A	10.26	9.96	9.65	10.51	10.75	9.29	9.09	72	0.3	7,071,038	-3.0	-5.9	2.4	4.8	10.4	12.9	15.5	-34.4	Alza	Positivo	M	Rompe al alza el PM100 días
WALMEX *	56.65	55.18	53.70	57.66	58.66	54.44	57.16	45	-2.1	33,835,230	-2.6	-5.2	1.8	3.6	4.1	-0.9	-8.8	3.2	Baja	Positivo	M	Supera el PME21 días

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	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



Yazmin 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 Hernández
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
alejandropadilla@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 Análisis Bursátil
hugo.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



Gerardo Daniel Valle Trujillo
Subdirector 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



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



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



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