

Desde el Punto de Vista Técnico

Índices Accionarios

El S&P/BMV IPC detuvo 2 semanas bajando. Superó momentáneamente el psicológico de los 55,000 enteros; es indispensable el rompimiento en cierre de esta referencia para ampliar el impulso hacia los máximos del año en 55,600 puntos. El nivel que servirá de soporte son los 54,000 enteros. Busca la parte alta de la consolidación que viene desarrollando desde febrero pasado. El volumen de operación no superó el promedio de 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El iShares MSCI México (EWW) generó el mejor rendimiento semanal desde marzo. En esta ocasión superó los US\$65.30; de validar el rompimiento de esta zona apoyará un siguiente trayecto ascendente hacia los US\$67.00 en primera instancia. El soporte se mantiene en el PM exponencial de 34 días en US\$63.00. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza. Cabe destacar que conserva su cotización dentro de un canal con pendiente ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

31 de julio de 2023

[@analisis_fundam](http://www.banorte.com/analiseconomico)

Víctor Hugo Cortes Castro

Subdirector de Análisis Técnico
victorh.cortes@banorte.com

S&P/BMV IPC

Volumen Operado (millones)	222.98
Importe Operado (millones)	8,728.73
Máximo 52s (10/05/2023)	55,626.51
Mínimo 52s (01/09/2022)	44,518.73
Volumen Promedio	224.45
12 meses (millones)	224.45

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg, BMV

Mayores alzas y bajas de la muestra del S&P/BMV IPC

Emisora	\$	%
CUERVO *	42.24	3.78
GENTERA *	20.49	3.64
CTAXTEL A	0.21	3.41
TLEVISA CPO	17.17	2.57
GCC *	160.32	1.89
LIVEPOL C-1	105.56	-0.62
PINFRA *	176.19	-0.78
KIMBER A	39.76	-1.27
GMEXICO B	86.71	-1.40
BBAJIO O	53.00	-3.18

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Variación %			
	1d	1s	Mes	Año
S&P/BMV IPC	0.29	2.25	2.59	13.30
Dow Jones	0.50	0.66	3.06	6.98
S&P 500	0.99	1.01	2.96	19.34
Nasdaq	1.90	2.02	3.83	36.79
Bovespa	0.16	-0.02	1.78	12.98

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Índices	Cierre	Máximo	Mínimo
S&P/BMV IPC	54,910.93	55,169.49	54,593.16
Dow Jones	35,459.29	35,565.51	35,355.15
S&P 500	4,582.23	4,590.16	4,564.01
Nasdaq	14,316.66	14,344.35	14,188.10
Bovespa	120,187.11	120,660.20	119,706.30

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Variación de la muestra del S&P/BMV IPC 2023

Emisora	%	Emisora	%
GCARSO A1	62.58	ORBIA *	10.09
CEMEX CPO	62.56	AC *	9.12
ALSEA *	59.71	BIMBO A	7.55
Q *	42.14	KOF UBL	7.43
VESTA *	31.03	ASUR B	4.50
VOLAR A	27.28	WALMEX *	2.26
GMEXICO B	26.75	AMX B	1.30
OMA B	25.52	CUERVO *	-0.31
FEMSA UBD	25.18	PENOLES *	-2.70
GFINBUR O	24.79	TLEVISA CPO	-3.10
GCC *	22.94	R A	-4.38
KIMBER A	20.23	BOLSA A	-6.01
CTAXTEL A	13.98	GENTERA *	-6.61
ELEKTRA *	13.87	LIVEPOL C-1	-8.14
GRUMA B	13.50	LAB B	-11.92
S&P/BMV IPC	13.30	BBAJIO O	-13.89
GAP B	13.19	ALFA A	-16.16
GFNORTE O	11.74	MEGA CPO	-18.62
PINFRA *	10.42		

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El S&P 500 acumuló 3 semanas generando rendimientos positivos. Mantiene su cotización cerca del psicológico de las 4,600 unidades; de respetar esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo una pausa. En este contexto, el soporte más cercano que podría buscar se localiza en el psicológico de los 4,500 puntos. El indicador Macd modifica la lectura a la baja. La tendencia primaria se mantiene al alza. Cabe destacar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Dow Jones hilvanó 3 semanas cerrando con ganancias. La resistencia que mantiene expuesta se localiza en los 35,800 enteros. En nuestra opinión, si respete este nivel llevará a cabo un descanso. En este sentido, el soporte más cercano que buscará validar está en las 35,000 unidades. El indicador Macd conserva la recuperación. Destacamos la validación del rompimiento de la línea de cuello de la figura técnica que confirma un cambio de tendencia al alza de mayor plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Nasdaq generó un rendimiento semanal favorable. Modera la presión ascendente donde el soporte más cercano que buscara respetar se localiza en los 13,850 puntos. De romper este nivel tiene espacio para llevar a cabo un siguiente trayecto descendente hacia el PM de 50 días. Por su parte, el nivel que estará funcionando como resistencia son las 14,500 unidades. El indicador

Macd mantiene el movimiento correctivo. Los PM de corto, mediano y largo plazo fluctúan debajo de la línea de precios. La tendencia se conserva al alza.



El Bovespa terminó la semana con un balance negativo. Buscará no alejarse de la resistencia clave que se localiza en los 123,000 puntos; es indispensable el rompimiento para estar referencia para fortalecer el impulso. Mientras que el nivel que ejercerá de soporte son los 118,000 puntos. El indicador Macd modificó la lectura a alza. Los PM de corto plazo están fluctuando debajo de la línea de precios. La tendencia se mantiene al alza.



Commodities

El oro interrumpió un alza de 4 semanas consecutivas. Conserva el reto de consolidar sobre el PM de 50 días (1,950 US\$/t oz) para evitar el riesgo de llevar a cabo un movimiento correctivo hacia el soporte que identificamos en los 1,940 US\$/t oz. Por su parte, la resistencia más cercana se localiza en los 2,000 US\$/t oz. El indicador MACD rompe al alza la línea cero. Los PM de corto plazo oscilan sobre la línea de precios. Ingresa al escenario de alza.



La plata acumuló 2 semanas generando minusvalías. Se acerca al PM exponencial de 34 días en 24.00 US\$/t oz; de vulnerar este nivel tiene el riesgo de ampliar la corrección hacia el PM de 50 días. Por su parte, el terreno que servirá de resistencia son los 25.40 US\$/t oz. El indicador Macd supera la línea cero. Cabe destacar el intercambio positivo entre los PM de 50 y 100 observaciones. Desarrolla una tendencia ascendente en todos los plazos.



El cobre cerró la semana con un balance favorable. Busca presionar la resistencia que se localiza en 3.97 US\$/lb; el rompimiento de esta referencia tiene espacio para ampliar la recuperación. Por su parte, el soporte que deberá de respetar para conservar esta posibilidad la ubicamos en 3.78 US\$/lb. El indicador Macd descansa sobre la línea cero. Presiona la parte alta del canal primario de baja. Cabe destacar que los PM de corto plazo se intercambian favorablemente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El WTI extendió la recuperación por quinta semana consecutiva. Se acerca a los máximos de abril pasado en 83.50 US\$/t oz; de vencer esta referencia tiene espacio para ampliar el avance. Por su parte, nivel que deberá funcionar de apoyo es el PM de 200 días en 77.00 US\$/bbl. El indicador Macd cotiza sobre la línea cero. Los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. Desarrolla una pendiente secundaria ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Divisas

El USD/MXN generó una apreciación semanal. Generó un nuevo mínimo en el año, conserva la posibilidad de buscar el soporte que se localiza en \$16.55. Consideramos esta referencia como un punto de inflexión que le dará dirección al siguiente movimiento. Por su parte, la zona de \$16.85 servirá de resistencia. Conserva su cotización dentro del canal primario de apreciación. Los PM de corto, mediano y largo plazo fluctúan sobre la línea de precios. Los principales niveles de soporte \$16.55, \$16.40 y \$16.25; con resistencia en \$16.85, \$17.00 y \$17.10. Esperamos una oscilación entre \$16.63 y \$16.80.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El EUR/USD acumuló 2 semanas cerrando con una depreciación. Busca consolidar sobre el PM de 50 días ubicado en US\$1.0900; de validar esta referencia llevará a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscará es el psicológico de US\$1.1200. El indicador Macd modificó la lectura a la baja. Los PM de corto plazo están trabajando sobre la línea de precios. La tendencia se mantiene al alza en todos los plazos.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El índice dólar DXY extendió la recuperación por segunda semana consecutiva. Se acerca a la resistencia que identificamos en los 101.90 puntos; si falla en superar esta referencia tiene el riesgo de llevar a cabo una corrección. El terreno que estará funcionando de soporte son los 100.00 enteros. El indicador Macd modificó la lectura al alza. Los PM de corto plazo están cotizando sobre la línea de precios. Ingresa al triángulo descendente, por el momento evita la posibilidad de ampliar la corrección.



MXN vs DXY



Emisoras en la mira

Emisora	Serie	Cierre \$		Nivel \$		Variación %	
		28-Jul	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte
AMX	B	17.91	17.85	18.80	17.20	5.32	-3.64
VOLAR	A	20.76	20.75	22.00	20.00	6.02	-3.61
WALMEX	*	70.14	69.50	73.00	66.70	5.04	-4.03
* AAL		16.79	16.65	17.80	15.90	6.91	-4.50
* NFLX		425.78	425.00	456.00	406.00	7.29	-4.47
* SBUX		101.25	101.00	106.10	96.90	5.05	-4.06

* Dólares

Fuente: Banorte

AMX B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

VOLARA



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

WALMEX *



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

American Airlines Group Inc. (AAL)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Netflix Inc. (NFLX)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Starbucks Corp (SBUX)



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 el RSI, la Tendencia 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	Lectura	Señal	Comentario
	Precio \$ 28-Jul	S1	S2	R1	R2	10D	20D	10D	20D	S1				S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D	Mes	Año	Corto Plazo	Indicadores Técnicos	
AC *	172.67	172.05	171.42	173.64	174.60	174.43	175.55	39.5	2,244,101	-0.36	-0.72	0.56	1.2	-101	-164	-1.86	9.12	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM 100 días		
ALFA A	10.2	9.97	9.82	10.27	10.42	10.16	10.30	35.4	7,097,611	-1.48	-2.96	1.48	2.96	-0.41	-1.72	-4.98	-6.16	Baja	Débil	P	Conserva la presión descendente		
ALPEKA	17.30	17.12	16.94	17.48	17.66	17.27	17.09	53.1	1,145,677	-1.04	-2.08	1.04	2.08	0.9	1.21	1.59	-37.30	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días		
ALSEA *	58.87	58.17	57.46	59.29	59.70	57.33	57.48	61.2	1,161,202	-1.19	-2.39	0.71	1.42	2.69	2.42	6.05	59.71	Alza	Neutral	M/C	Consolida sobre el PM 50 días		
AMXB	17.91	17.82	17.74	17.99	18.08	17.71	18.12	43.4	90,650,186	-0.48	-0.97	0.47	0.93	1.15	-1.15	-3.71	1.30	Baja	Neutral	M/C	Respetar los mínimos de diciembre		
ASUR B	475.12	469.95	464.79	480.13	485.16	470.23	477.46	52.8	487,769	-1.09	-2.17	1.06	2.11	1.04	-0.49	-0.44	4.50	Baja	Neutral	M	Moderar la presión descendente		
AXTELCPO	0.73	0.71	0.68	0.75	0.76	0.76	0.77	32.0	147,003	-3.20	-6.39	2.28	4.57	-3.88	-4.67	-1.35	-46.72	Baja	Neutral	P	Moderar la presión descendente		
BACHOCOB	86.44	84.99	83.53	87.20	87.95	85.13	85.02	56.3	76,507	-1.68	-3.36	0.88	1.75	1.54	1.67	0.51	3.11	Lateral	Neutral	M	Desacelera la presión ascendente		
BBAJIO	53.00	52.23	51.45	54.47	55.93	55.73	54.26	47.6	2,339,316	-1.46	-2.92	2.77	5.53	-4.90	-2.33	1.88	-13.89	Lateral	Neutral	M	Falla en consolidar sobre el PM 50 días		
BIMBO A	88.58	86.86	85.14	90.14	91.70	88.25	89.17	41.2	3,561,555	-1.94	-3.88	1.76	3.52	0.37	-0.66	-3.35	7.55	Baja	Neutral	M	Respetar los mínimos de marzo		
BOLSA A	35.36	35.15	34.94	35.57	35.78	34.86	35.00	52.2	710,476	-0.59	-1.19	0.59	1.19	1.42	1.02	-0.45	-6.01	Baja	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 34 días		
CEMEX CPO	12.81	12.67	12.53	13.00	13.19	12.54	12.22	67.2	34,107,461	-1.09	-2.19	1.48	2.97	2.12	4.81	5.87	62.56	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de 2022		
CHDRAUIB	97.64	96.04	94.44	98.54	99.44	96.11	96.55	50.2	82,320	-1.64	-3.28	0.92	1.84	1.59	1.13	-0.07	17.38	Baja	Neutral	M	Consolida debajo del PM 50 días		
CUERVO *	42.24	40.82	39.41	42.98	43.73	39.34	40.34	59.2	3,983,199	-3.35	-6.71	1.76	3.52	7.39	4.71	0.81	-0.31	Baja	Neutral	M/C	Presiona la resistencia, PM 50 días		
ELEKTRA *	1252.31	1245.93	1239.54	1262.55	1272.78	1229.10	1204.88	70.9	16,640	-0.51	-1.02	0.82	1.63	1.89	3.94	8.22	13.87	Alza	Positivo	M	Busca la zona objetivo, PM 200 semanas		
FCFE B	27.00	26.85	26.70	27.10	27.20	26.95	27.14	34.0	14,491	-0.56	-1.11	0.37	0.74	0.9	-0.52	-0.92	3.21	Baja	Débil	P	Rompe el soporte, PM 100 días		
FEMSA UBD	189.81	187.32	184.83	191.42	193.03	182.90	185.44	59.6	2,688,837	-1.31	-2.62	0.85	1.70	3.78	2.36	0.16	25.18	Alza	Positivo	M	Busca la zona de máximos históricos		
FIBRAMQ 2	32.68	32.28	31.88	32.94	33.20	32.21	31.70	53.3	3,494,371	-1.22	-2.45	0.80	1.59	1.46	3.08	8.46	14.91	Alza	Positivo	M	Presiona máximos del año		
FUNO II	24.99	24.85	24.72	25.08	25.18	24.97	24.98	42.5	6,505,975	-0.55	-1.09	0.37	0.75	0.07	0.03	-0.04	8.84	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días		
GAP B	315.98	311.32	306.66	318.82	321.66	308.02	311.97	55.7	648,390	-1.47	-2.95	0.90	1.80	2.59	1.29	2.85	13.19	Baja	Neutral	M/C	Generó una llave de reversión al alza		
GARSAO A1	132.94	131.93	130.91	133.98	135.01	129.22	126.86	76.4	649,900	-0.76	-1.52	0.78	1.56	2.88	4.79	6.92	62.58	Alza	Neutral	M	Se ubica en máximos históricos		
GCC *	160.32	157.15	153.97	163.19	166.05	153.76	150.66	65.4	350,564	-1.98	-3.96	1.79	3.58	4.27	6.41	9.31	22.94	Alza	Positivo	M	Rompe máximos del año		
GENTERA *	20.49	19.93	19.37	20.89	21.29	18.62	18.66	70.2	8,538,645	-2.73	-5.47	1.95	3.90	10.04	9.79	11.66	-6.61	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM 200 días		
GFINBUR O	40.98	40.56	40.15	41.56	42.15	41.70	41.35	40.9	1,116,248	-1.02	-2.03	1.42	2.85	-1.72	-0.90	0.79	24.79	Lateral	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 50 días		
GMEXICO B	86.71	86.10	85.50	87.63	88.56	86.23	85.11	61.1	6,181,730	-0.70	-1.40	1.06	2.13	0.56	1.88	5.22	26.75	Alza	Positivo	M	Supera los máximos de junio		
GMXT *	39.50	39.24	38.97	39.85	40.19	39.32	39.32	58.7	408,642	-0.67	-1.33	0.88	1.76	0.46	0.46	-0.20	4.28	Lateral	Neutral	M	Busca la resistencia, PM 100 días		
HERDEZ *	47.54	47.13	46.72	47.93	48.32	47.96	47.05	49.6	37,015	-0.86	-1.72	0.82	1.64	-0.88	1.04	7.00	8.91	Alza	Neutral	M	Consolida sobre el PM 50 días		
KIMBER A	39.76	39.39	39.03	40.29	40.83	39.73	39.19	65.2	2,799,785	-0.92	-1.84	1.34	2.68	0.08	1.46	4.44	20.23	Lateral	Neutral	M	Presiona máximo de junio pasado		
KOFL	41.64	40.78	39.91	42.57	43.49	40.54	40.85	50.8	591,908	-0.61	-1.22	0.65	1.31	0.79	0.56	-1.01	7.43	Baja	Neutral	M	Consolida sobre el PM 200 días		
LAB B	14.92	14.67	14.42	15.21	15.50	14.00	13.77	75.8	2,581,825	-1.68	-3.35	1.94	3.89	6.56	8.34	13.03	-11.92	Alza	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM 100 días		
LACOMER UBC	40.59	40.01	39.43	41.31	42.03	40.44	39.52	59.8	172,874	-1.43	-2.86	1.77	3.55	0.38	2.70	7.87	6.37	Alza	Neutral	M	Presiona máximos de junio		
LVEPOL C-1	105.56	104.72	103.88	106.42	107.28	105.73	105.46	53.3	276,933	-0.80	-1.59	0.81	1.63	-0.16	0.10	1.20	-8.14	Baja	Débil	P	Consolida debajo del PM 50 días		
MEGA CPO	42.14	41.91	41.69	42.45	42.77	41.10	40.78	63.8	652,145	-0.54	-1.08	0.74	1.49	2.54	3.32	6.74	-18.62	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM 50 días		
NAFTRAC	54.63	54.24	53.85	54.96	55.29	53.80	53.76	62.1	8,539,858	-0.71	-1.43	0.60	1.21	1.54	1.62	2.44	12.90	Lateral	Positivo	M	Rompe la resistencia, PM 50 días		
NEMAKA	4.03	4.00	3.97	4.06	4.09	4.07	4.09	44.9	2,048,758	-0.74	-1.49	0.74	1.49	-0.93	-1.48	-1.47	-27.52	Baja	Neutral	M	Consolida debajo del PM 50 días		
OMA B	188.37	186.81	185.25	189.99	191.61	186.51	185.36	53.6	388,464	-0.83	-1.66	0.86	1.72	1.00	1.62	3.57	25.52	Lateral	Positivo	M/C	Señal positiva si supera el PM 100 días		
ORBIA *	37.98	37.72	37.47	38.29	38.61	38.50	38.23	45.9	2,539,245	-0.68	-1.35	0.82	1.65	-1.35	-0.65	2.98	10.09	Alza	Neutral	M	Moderar la presión ascendente		
PEÑOLES *	233.20	231.52	229.84	235.66	238.12	236.27	237.45	37.2	322,925	-0.72	-1.44	1.05	2.11	-1.30	-1.79	-3.01	-2.70	Baja	Neutral	P	Respetar los mínimos recientes		
PINFRA *	176.19	174.06	171.93	179.16	182.13	173.75	173.22	62.6	465,557	-1.21	-2.42	1.69	3.37	1.40	1.71	2.75	10.42	Lateral	Neutral	M	Supera la resistencia, PM 200 días		
Q *	122.13	121.77	121.42	122.45	122.78	127.60	129.94	26.1	991,948	-0.29	-0.58	0.26	0.53	-4.28	-6.01	-3.85	42.14	Alza	Débil	M	Señal positiva si respeta el PM 100 días		
RA	133.96	132.77	131.57	134.82	135.67	131.68	128.68	66.2	827,731	-0.89	-1.78	0.64	1.28	1.73	4.10	8.01	-4.38	Baja	Débil	M	Se acerca al soporte, PM 100 días		
SIFES 1	16.70	16.46	16.22	16.86	17.02	16.43	16.37	50.3	709,426	-1.44	-2.87	0.96	1.92	1.66	2.04	2.52	-12.88	Alza	Neutral	M	Presiona la resistencia, PM 100 días		
SORIANA B	27.38	27.27	27.17	27.59	27.81	27.58	27.76	55.6	6,053	-0.39	-0.78	0.78	1.56	-0.71	-1.38	-3.90	-12.47	Baja	Débil	M	Respetar el soporte, PM 100 semanas		
TERRA B	34.06	33.24	32.42	34.89	35.72	33.73	33.51	72.8	354,646	-2.41	-4.82	2.44	4.87	0.99	1.65	3.68	21.60	Alza	Positivo	M	Presiona máximos de abril		
TLEVISA CPO	17.17	16.72	16.28	17.63	18.10	16.30	16.79	52.7	7,083,998	-2.60	-5.20	2.70	5.40	5.37	2.27	-2.50	-3.10	Baja	Positivo	M	Presiona la resistencia, PM 100 días		
VESTA *	60.94	60.33	59.72	61.35	61.76	58.25	58.76	67.8	3,644,712	-1.00	-2.00	0.67	1.35	4.61	3.70	9.74	3103	Alza	Positivo	M	Presiona el máximo histórico		
VOLAR A	20.76	20.60	20.44	21.03	21.30	22.50	23.02	22.9	2,099,965	-0.77	-1.54	1.30	2.60	-7.74	-9.82	-13.39	27.28	Baja	Débil	M/C	Señal positiva si respeta el PM 200 días		
WALMEX *	70.14	69.53	68.91	70.65	71.15	68.58	68.61	64.2	22,444,599	-0.87	-1.75	0.72	1.44	2.28	2.24	3.57	2.26	Lateral	Positivo	M/C	Señal positiva si rompe el PM 100 días		

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg C: Compra CE: Compra Especulativa V: Venta M: Mantener P: Precación 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, Manuel Jiménez Zaldivar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalia Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora y Andrea Muñoz Sánchez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

Declaraciones relevantes.

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

Remuneración de los Analistas.

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

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

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

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

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

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

Tenencia de valores y otras revelaciones.

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

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

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
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.

Determinación de precios objetivo

Para el cálculo de los precios objetivo estimado para los valores, los analistas utilizan una combinación de metodologías generalmente aceptadas entre los analistas financieros, incluyendo de manera enunciativa, más no limitativa, el análisis de múltiplos, flujos descontados, suma de las partes o cualquier otro método que pudiese ser aplicable en cada caso específico conforme a la regulación vigente. No se puede dar garantía alguna de que se vayan a lograr los precios objetivo calculados para los valores por los analistas de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., ya que esto depende de una gran cantidad de diversos factores endógenos y exógenos que afectan el desempeño de la empresa emisora, el entorno en el que se desempeña e influyen en las tendencias del mercado de valores en el que cotiza. Es más, el inversionista debe considerar que el precio de los valores o instrumentos puede fluctuar en contra de su interés y ocasionarle la pérdida parcial y hasta total del capital invertido.

La información contenida en el presente reporte ha sido obtenida de fuentes que consideramos como fidedignas, pero no hacemos declaración alguna respecto de su precisión o integridad. La información, estimaciones y recomendaciones que se incluyen en este documento son vigentes a la fecha de su emisión, pero están sujetas a modificaciones y cambios sin previo aviso; Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no se compromete a comunicar los cambios y tampoco a mantener actualizado el contenido de este documento. Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no acepta responsabilidad alguna por cualquier pérdida que se derive del uso de este reporte o de su contenido. Este documento no podrá ser fotocopiado, citado, divulgado, utilizado, ni reproducido total o parcialmente sin previa autorización escrita por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

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

Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero			
Alejandro Padilla Santana	Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero	alejandro.padilla@banorte.com	(55) 1103 - 4043
Raquel Vázquez Godínez	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
Análisis Económico			
Juan Carlos Alderete Macal, CFA	Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados	juan.alderete.macal@banorte.com	(55) 1103 - 4046
Francisco José Flores Serrano	Director Economía Nacional	francisco.flores.serrano@banorte.com	(55) 1670 - 2957
Katía Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmin Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintía Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
Estrategia de Mercados			
Manuel Jiménez Zaldívar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio			
Leslie Thalía Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
Análisis Bursátil			
Marissa Garza Ostos	Director Análisis Bursátil	marissa.garza@banorte.com	(55) 1670 - 1719
José Itzamna Espitia Hernández	Subdirector Análisis Bursátil	jose.espitia@banorte.com	(55) 1670 - 2249
Carlos Hernández García	Subdirector Análisis Bursátil	carlos.hernandez.garcia@banorte.com	(55) 1670 - 2250
Víctor Hugo Cortes Castro	Subdirector Análisis Técnico	victorh.cortes@banorte.com	(55) 1670 - 1800
Juan Carlos Mercado Garduño	Gerente Análisis Bursátil	juan.mercado.garduno@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
Análisis Deuda Corporativa			
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
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
Miguel Alejandro Calvo Domínguez	Subdirector Análisis Cuantitativo	miguel.calvo@banorte.com	(55) 1670 - 2220
José De Jesús Ramírez Martínez	Subdirector Análisis Cuantitativo	jose.ramirez.martinez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Daniel Sebastián Sosa Aguilar	Subdirector Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Jazmin Daniela Cuautencos Mora	Gerente Análisis Cuantitativo	jazmin.cuautencos.mora@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Banca Mayorista			
Armando Rodal Espinosa	Director General Banca Mayorista	armando.rodal@banorte.com	(55) 1670 - 1889
Alejandro Aguilar Ceballos	Director General Adjunto de Administración de Activos	alejandro.aguilar.cebillos@banorte.com	(55) 5004 - 1282
Alejandro Eric Faesi Puente	Director General Adjunto de Mercados y Ventas Institucionales	alejandro.faesi@banorte.com	(55) 5268 - 1640
Alejandro Frigolet Vázquez Vela	Director General Adjunto Sólida	alejandro.frigolet.vazquezvela@banorte.com	(55) 5268 - 1656
Arturo Monroy Ballesteros	Director General Adjunto Banca Inversión	arturo.monroy.ballesteros@banorte.com	(55) 5004 - 5140
Carlos Alberto Arciniega Navarro	Director General Adjunto Tesorería	carlos.arciniega@banorte.com	(81) 1103 - 4091
Gerardo Zamora Nanez	Director General Adjunto Banca Transaccional y Arrendadora y Factor	gerardo.zamora@banorte.com	(81) 8173 - 9127
Jorge de la Vega Grajales	Director General Adjunto Gobierno Federal	jorge.delavega@banorte.com	(55) 5004 - 5121
Luis Pietrini Sheridan	Director General Adjunto Banca Patrimonial y Privada	luis.pietrini@banorte.com	(55) 5249 - 6423
Lizza Velarde Torres	Director Ejecutivo Gestión Banca Mayorista	lizza.velarde@banorte.com	(55) 4433 - 4676
Oswaldo Brondo Menchaca	Director General Adjunto Bancas Especializadas	oswaldo.brondo@banorte.com	(55) 5004 - 1423
Raúl Alejandro Arauzo Romero	Director General Adjunto Banca Transaccional	alejandro.arauzo@banorte.com	(55) 5261 - 4910
René Gerardo Pimentel Ibarrola	Director General Adjunto Banca Corporativa e Instituciones Financieras	pimentelr@banorte.com	(55) 5004 - 1051
Ricardo Velázquez Rodríguez	Director General Adjunto Banca Internacional	rvelazquez@banorte.com	(55) 5004 - 5279
Víctor Antonio Roldan Ferrer	Director General Adjunto Banca Empresarial	victor.rolan.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899