Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero Análisis Técnico

Desde el punto de vista técnico

Índices Accionarios

S&P/BMV IPC

Tendencia descendente. Generó un rendimiento positivo. Después de alcanzar un mínimo intradía en los 49,486 enteros, observó un rebote técnico ubicando su cotización cerca del psicológico de los 52,000 puntos. Si logra superar esta referencia podría extender el impulso hacia las 52,600 unidades. Por su parte, el soporte lo ubicamos en los 50,700 puntos. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza. El volumen de operación no alcanzó el promedio de los últimos 12 meses.



EWW

Tendencia descendente. Cerró con una recuperación. Desarrolló un repunte después de alcanzar un mínimo intradía en los US\$48.65. La línea de precios cerró cerca de una zona de congestión en los US\$53.50, si supera esta resistencia fortalecerá la recuperación. En este sentido, podría tomar rumbo hacia los US\$55.00. Por otro lado, el apoyo lo ubicamos en los US\$50.760. El indicador Macd desacelera la corrección.



7 de noviembre 2024



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

S&P/BMV IPC	
Volumen Operado (millones)	284.2
Importe Operado (\$ millones)	11,320.7
Máximo 52s (07/02/2024)	59,020.6
Mínimo 52s (06/11/2023)	49,486.2
Volumen Prom U12m (millones)	263.0

Mayores alzas y Sesión Anterior	bajas de la mue	estra del IPC
Emisora	\$	%
CEMEX CPO	11.58	8.6
GCC *	177.83	7.0
ALFA A	14.53	4.7
GFNORTE O	149.16	4.6
GENTERA*	26.29	3.6
VESTA *	50.62	-0.8
LAB B	26.49	-1.0
CUERVO *	26.40	-1.0
BBAJIO O	43.87	-1.7
GMEXICO B	106.52	-1.9

	Variación %										
	1d	1s	Mes	Año							
S&P/BMV IPC	1.8	1.7	2.1	-9.9							
Dow Jones	3.6	3.8	4.7	16.0							
S&P 500	2.5	2.0	3.9	24.3							
Nasdaq	3.0	2.0	4.9	26.5							
Bovespa	-0.2	-0.2	0.5	-2.9							
USD/MXN	-0.1	-0.3	0.3	18.4							
EUR/USD	-1.8	-1.2	-1.4	-2.8							
DXY	1.7	1.1	1.1	3.8							
Oro (US\$/t oz)	-2.7	-4.4	-2.7	29.2							
Plata (US\$/t oz)	-4.4	-8.1	-4.5	30.1							
Cobre (US\$/tm)	-5.1	-2.4	-2.2	9.1							
WTI (US\$/bbl)	-0.4	4.5	3.5	0.1							
Brent (US\$/bbl)	-0.5	3.6	2.7	-2.5							

Fuente: Bloomberg, BMV



www.banorte.com/analisiseconomico @analisis fundam

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



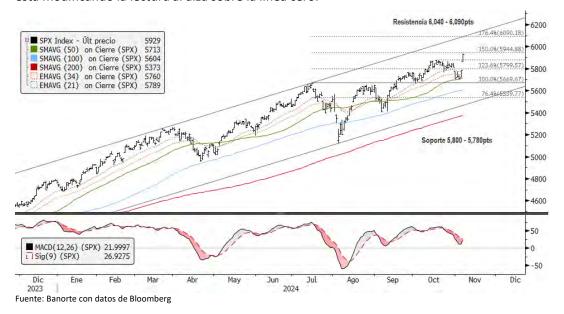
Economic Indicators for Mexico 2023

Documento destinado al público en general



S&P 500

Tendencia ascendente. Por segundo día cerró con un balance favorable. Estableció nuevos máximos históricos después de vencer los 5,880 puntos. De mantener la inercia ascendente la resistencia que podría buscar la identificamos en los 6,040 enteros. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como soporte son los 5,800 puntos. El indicador de tendencia Macd está modificando la lectura al alza sobre la línea cero.



DOW JONES

Tendencia ascendente. Por segundo día consecutivo cerró con ganancias. La línea de precios estableció nuevos máximos históricos después de romper los 43,325 puntos. La resistencia que habilitó la identificamos en los 44,250 enteros, es indispensable el rompimiento de este nivel para fortalecer la recuperación. Por otro lado, el soporte lo ubicamos en los 43,000 enteros. El indicador de tendencia Macd opera sobre la línea cero con señales de recuperación.



NASDAQ

Tendencia ascendente. Cerró con ganancias por segunda sesión consecutiva. Al romper los 18,785 puntos impulsó a la línea de precios a establecer nuevos máximos históricos. De mantener con la recuperación, el siguiente técnico que podría buscar la identificamos en los 19,370 enteros. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como apoyo son los 18,450 puntos. El indicador Macd está cambiando de dirección al alza.



RUSSELL 2000

Tendencia ascendente. Por cuarto día cerró en terreno positivo. Detonó una señal positiva al superar con una brecha los 2,300 enteros. La resistencia que pondrá a prueba son los 2,400 puntos, si supera este nivel podría tomar rumbo hacia los 2,460 enteros. Por su parte, el terreno que estará ejerciendo como soporte son los 2,300 puntos. El indicador de tendencia Macd modificó la lectura al alza sobre la línea cero.





BOVESPA

Tendencia descendente. Revirtió 2 días cerrando con un rendimiento positivo. Ubica su cotización sobre el PM de 200 días en los 128,490 enteros, es indispensable que respete esta referencia para no perder la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que podría buscar la ubicamos en los 133,000 enteros. El indicador Macd observa señales de estabilidad.



NIKKEI

Patrón de consolidación. Revierte un alza de 2 días. La resistencia más cercana que habilitó se localiza en los 39,900 enteros, en caso de romper este nivel fortalecerá el escenario de recuperación. En este contexto, el siguiente técnico que podría buscar son los 41,000 puntos. Por otro lado, el soporte se localiza en los 38,120 enteros. El indicador Macd está consolidando sobre la línea cero con señales de recuperación.



BANORTE

Commodities

ORO

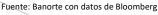
Tendencia descendente. Acumula 2 días operando a la baja. Ubica su cotización cerca del PM de 50 días en 2,640 US\$/t oz, si perfora este nivel fortalecerá el movimiento secundario de baja. El siguiente soporte se localiza en los 2,590 US\$/t oz. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como resistencia la ubicamos en los 2,750 US\$/t oz. El indicador Macd cambió de dirección a la baja.



PLATA

Tendencia descendente. Por segundo día genera un rendimiento negativo. Presiona el PM de 50 días y una línea de tendencia en los 31.00 US\$/t oz, la perforación de esta referencia fortalecerá el escenario de baja. En este contexto, el siguiente soporte que podría alcanzar se localiza en los 30.30 US\$/t oz. Por su parte, la resistencia se localiza en los 32.50 US\$/t oz. El indicador Macd observan señales débiles.





COBRE

Patrón de consolidación. Genera un rendimiento positivo. Modera la presión de baja en el soporte ubicado en 4.25 US\$/lb, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico en caso de respetar en cierre esta referencia. En este contexto, la resistencia que podría buscar la ubicamos en 4.46 US\$/lb. El indicador Macd está consolidando sobre la línea cero.



WTI

Patrón de consolidación. Hilvana 2 días operando en terreno negativo. Modera el avance cerca de un Fibonacci en 72.60 US\$/t oz, si falla en superar esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo una corrección. En este contexto, el apoyo que podría buscar lo ubicamos en 69.30 US\$/t oz. El indicador Macd cambió de dirección al alza.





BRENT

Patrón de consolidación. Por segundo día observa un ajuste. Opera cerca del psicológico de los 76.00 US\$/t oz, referencia que ejerció como punto de inflexión a finales de octubre. Si falla en romper al alza esta referencia, no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un descanso. En este sentido, el soporte que podría buscar se localiza en los 72.20 US\$/bbl. El indicador Macd modificó la lectura al alza.



Divisas

USD/MXN

Tendencia ascendente. Acumula 2 días operando con ganancias dentro del canal de depreciación. Detonó una señal positiva al perforar psicológico de los \$20.00, la resistencia que está presionando se localiza en \$19.90. En caso de romper este nivel tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, el siguiente técnico que buscaría se localiza en \$19.80. Por otro lado, el terreno que estará ejerciendo como soporte lo ubicamos en \$20.10. Los principales niveles de resistencia se localizan en \$19.90, \$19.80 y \$19.70; con soporte en \$20.10, \$20.20 y \$20.30. Para hoy esperamos una oscilación entre \$19.85 y \$20.15.



EUR/USD

Tendencia descendente. Genera una apreciación. Opera sobre el psicológico ubicado en US\$1.0700, cotizaciones en cierre sobre esta referencia no se descarta la posibilidad de llevar a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia que tendrá que vencer para generar confianza al impulso es el US\$1.0800. El indicador Macd modera la recuperación.



DXY

Tendencia ascendente. Genera una depreciación. Consolida cerca de una línea de tendencia en los 105.50 puntos, si falla en superar esta referencia tiene espacio para llevar a cabo una corrección. En este sentido, el soporte más próximo que podría buscar y presionar lo ubicamos en los 104.40 puntos. El indicador Macd desacelera la corrección.



Emisoras en la mira

	Cierre \$		Nivel \$		Variación %				
Emisora	6-Nov	Entrada	Objetivo	Soporte	Objetivo	Soporte			
AC *	173.99	171.50	180.00	164.00	5.0	-4.4			
GAP B	352.72	346.00	361.50	332.00	4.5	-4.0			
OMA B	165.91	163.00	171.00	156.50	4.9	-4.0			
* HON	216.40	207.00	217.00	199.00	4.8	-3.9			
* META	572.05	560.00	590.00	535.00	5.4	-4.5			
* PG	161.05	165.00	172.00	160.00	4.2	-3.0			

^{*} Dálares

CSCO superó el objetivo en US\$57.70, sugerimos tomar utilidades Fuente: Banorte

AC*



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

GAP B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

OMA B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Honeywell International Inc. (HON)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Meta Platforms Inc. (META)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Procter & Gamble Co. (PG)



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	s técnicos o	le soporte	y resister	ncia de intr	adía							
	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	RSI 9d			(B) vs (A)	(C) vs (A)	(D) vs (A)		(A) vs (F)	(A) vs (G)	Rendin	niento	Tendencia	Lectura		
Emisora	Precio \$	Sopo		Resist		PM Si			MACD	Volumen				ición %			_		Corto	Indicadores	Señal	Comentario
	6-Nov	S1	S2	R1	R2	10D	20D	<30 SV			S1	S2	R1	R2	PMS10D	PMS20D		Año	Plazo	Técnicos		
AC *	173.99	169.19	164.38	176.90	179.80	173.27	176.17	37 34	-2.7	1,141,156	-2.8	-5.5	1.7	3.3	0.4	-1.2	1.6 0.2	-6.2	Baja	Débil		Genera un reversivo de alza
ALFA A ALPEK A	14.53 13.93	13.57 13.28	12.61 12.64	15.07	15.61 14.70	14.39 12.89	14.55	64	0.1	13,745,527	-6.6	-13.2	3.7	7.4 5.5	1.0 8.1	-0.1		10.9	Alza Lateral	Débil		Oberva un reversivo y supera el PM50 día
ALPER A ALSEA *	50.29	48.21	46.12	14.31 51.56	52.82	49.87	12.87 51.95	39	0.1 -1.2	1,125,231 888.783	-4.6 -4.1	-9.3 -8.3	2.8	5.5	0.9	8.2 -3.2	7.2 3.9	10.2		Neutral Débil		Habilita el precio máximo de septiembre Opera cerca del soporte. PM200 semana
AMX B	16.23	15.82	15.41	16.46	16.69	16.26	16.31	43	0.0	77.795.079	-4.1 -2.5	-8.3 -5.1	2.5 1.4	2.8	-0.2	-3.2 -0.5	2.7	-21.6 3 1	Baja Lateral	Débil		Respeta el precio mínimo de septiembre
ASUR B	532.55	513.71	494.88	545.96	559.38	536.19	542.13	43	-3.0	490,572	-2.5 -3.5	-5.1 -7.1	2.5	5.0	-0.2 -0.7	-0.5	-0.5	7.1	Lateral	Débil		Opera por debajo de los PM de 50 y 200 d
AXTEL CPO	1.16	1.13	1.10	1.18	1.20	1.17	1.12	43 59	0.0	782,197	-3.5 -2.6	-7.1 -5.2	1.7	3.4	-0.7	3.5	-0.5 -1.7	72.4	Lateral	Neutral		Consolida entre el PM de 100 y 200 días
BBAJIOO	43.87	42.77	41.67	44.75	45.63	43.86	44.20	52	-0.5	4.542.745	-2.5	-5.2 -5.0	2.0	4.0	0.0	-0.7		-22.8	Baia	Neutral		Respeta la resistencia. PM50 días
BIMBO A	63.56	61.71	59.85	64.72	65.87	62.95	63.92	42	-0.5	1.480.624	-2.5	-5.8	1.8	3.6	1.0	-0.7		-26.1	Ваја	Neutral		Modera la presión de baja
BOLSA A	32.87	31.86	30.84	33.53	34.18	32.39	32.67	42	0.1	1,349,983	-2.9	-5.6 -6.2	2.0	4.0	1.5	0.6	0.5	-6.5	Alza	Neutral		Consolida sobre el PM100 días
CEMEX	11.58	10.73	9.89	12.02	12.47	11.01	11.41	32	-0.4	71,327,362	-3.1 -7.3	-0.2 -14.6	3.8	7.7	5.2	1.5		-12.4	Lateral	Positivo		Generó un reversivo de alza
CHDRAUI B	127.88	123.05	118.22	130.88	133.88	129.15	134.86	22	-5.3	461.753	-7.3 -3.8	-7.6	2.3	4.7	-1.0	-5.2	1.0	24.7	Baia	Débil		Rompe el apovo. PM50 semanas
CUERVO *	26.40	26.13	25.85	26.80	27.19	27.49	28.41	29	-1.1	3.396.109	-1.0	-7.0	1.5	3.0	-4.0	-7.1		-20.6	Baja	Débil		Presiona el mínimo de 2020
FCFE 18	24.92	24.75	24.58	25.10	25.28	25.18	25.19	44	0.0	61,670	-0.7	-1.4	0.7	1.4	-1.0	-1.1	-1.1	-6.0	Lateral	Neutral		Extiende los movimientos erráticos
FEMSA	194.66	191.45	188.23	197.18	199.69	194.11	193.31	47	-0.1	2,954,362	-1.7	-3.3	1.3	2.6	0.3	0.7		-11.9	Lateral	Neutral		Presiona la resistencia. PM50 días
FIBRAMQ	32 51	31.43	30.49	33.32	34.13	32.42	32.18	56	0.3	864.362	-3.1	-6.2	2.5	5.0	0.3	1.0	-1 8	2.4	Lateral	Neutral		Consolida con sesgo ascendente
FUNO 11	22.99	22.29	21.60	23.39	23.80	23.11	23.18	47	0.0	3.846.864	-3.0	-6.1	1.8	3.5	-0.5	-0.8	-0.2	-24.8	Lateral	Neutral		Extiende los movimientos erráticos
GAP B	352.72	340.36	328.00	359.82	366.92	346.05	344.21	51	1.7	1.197.688	-3.5	-7.0	2.0	4.0	1.9	2.5	1.7	19.0	Alza	Neutral		Presiona a la baia los PM de corto plazo
GCARSO A1	117.94	113.42	108.89	122.08	126.21	119.42	120.70	43	-0.5	381.478	-3.8	-7.7	3.5	7.0	-1.2	-2.3		-37.8	Lateral	Débil		Presiona el precio mínimo de septiembro
GCC *	177.83	166.53	155.24	184.56	191.30	162.43	156.45	65	3.7	372.600	-6.4	-12.7	3.8	7.6	9.5	13.7		-11.1	Alza	Positivo	•	Rompe la resistencia. PM200 días
GENTERA *	26.29	24.23	22.16	27.51	28.72	25.31	25.04	57	0.6	4.512.091	-7.8	-15.7	4.6	9.3	3.9	5.0	2.9	11.5	Alza	Neutral		Genera un reversivo de alza
GFINBUR O	44.53	42.98	41.42	45.43	46.32	45.11	45.83	37	-0.5	3.918.199	-3.5	-7.0	2.0	4.0	-1.3	-2.8	-0.9	-4.7	Lateral	Débil		Perfora el precio mínimo de septiembre
GMEXICO B	106.52	104.38	102.23	108.29	110.05	107.52	108.79	53	-0.3	9,554,513	-2.0	-4.0	1.7	3.3	-0.9	-2.1	1.7	13.1	Lateral	Débil		Presiona el soporte, PM100 días
GMXT*	32.04	31.36	30.69	32.65	33.27	30.99	31.38	54	-0.6	932,920	-2.1	-4.2	1.9	3.8	3.4	2.1	6.2	-16.1	Baja	Neutral		Presiona la resistencia. PM50 días
HERDEZ *	52.28	51.39	50.51	52.83	53.39	51.62	52.27	36	-0.5	45.574	-1.7	-3.4	1.1	2.1	1.3	0.0	-0.1	13.4	Lateral	Débil		Presiona el soporte. PM200 días
KIMBER A	28.68	28.18	27.67	29.06	29.43	28.69	29.59	35	-0.8	2.239.826	-1.8	-3.5	1.3	2.6	-0.0	-3.1		-24.9	Baia	Débil		Rompe el soporte. PM200 meses
KOF L	165.87	162.88	159.89	167.60	169.33	167.92	169.63	35	-1.7	901.954	-1.8	-3.6	1.0	2.1	-1.2	-2.2	-0.4	3.0	Baja	Débil		Rompe el soporte, PM200 días
LAB B	26.49	25.79	25.10	26.99	27.50	25.94	25.10	77	1.2	2.400.229	-2.6	-5.3	1.9	3.8	2.1	5.5	-0.9	87.1	Alza	Positivo		Habilita el precio máximo de 2015
LACOMER	36.63	35.40	34.17	37.42	38.21	36.46	37.19	35	-0.4	621,451	-3.4	-6.7	2.2	4.3	0.5	-1.5		-16.2	Baia	Débil		Busca recuperar el PM200 días
LIVEPOL C-	106.24	104.78	103.31	107.23	108.21	105.97	110.68	27	-3.2	341,671	-1.4	-2.8	0.9	1.9	0.3	-4.0	0.6	-8.1	Baja	Débil	Р	Busca el soporte, PM200 semanas
MEGA CPO	41.11	40.21	39.32	41.88	42.66	42.33	41.83	41	0.2	403,043	-2.2	-4.4	1.9	3.8	-2.9	-1.7	-6.4	8.4	Lateral	Neutral	M	Falla en superar el PM100 días
NAFTRAC	51.73	50.10	48.47	52.60	53.47	51.22	51.74	35	-0.4	2,483,911	-3.2	-6.3	1.7	3.4	1.0	-0.0	2.2	-9.4	Baja	Neutral	М	Observa un reversivo de alza
NEMAK A	2.17	2.07	1.97	2.23	2.29	2.13	2.07	48	0.0	2,475,985	-4.6	-9.2	2.8	5.5	1.8	4.7	2.8	-47.6	Lateral	Neutral	M	Opera sobre los PM de corto plazo
OMA B	165.91	160.59	155.26	169.00	172.08	165.94	167.25	40	-0.4	929,742	-3.2	-6.4	1.9	3.7	-0.0	-0.8	-1.0	-7.7	Lateral	Neutral	M/C	Generó un reversivo de alza
ORBIA*	18.64	18.04	17.43	19.02	19.39	18.83	19.43	33	-0.5	4,128,643	-3.2	-6.5	2.0	4.0	-1.0	-4.0	1.5	-50.5	Baja	Débil	P	Presiona el precio mínimo de septiembre
PE&OLES *	308.24	294.73	281.22	316.76	325.28	310.09	295.35	62	13.1	396,954	-4.4	-8.8	2.8	5.5	-0.6	4.4	-1.9	24.2	Alza	Positivo	M	Respeta la resistencia, PM200 meses
PINFRA*	170.42	166.58	162.75	173.87	177.33	174.78	175.69	38	-1.2	419,845	-2.3	-4.5	2.0	4.1	-2.5	-3.0	-2.4	-7.2	Lateral	Neutral	М	Presiona el mínimo de julio
Q*	135.23	131.84	128.45	137.59	139.95	137.74	144.21	25	-5.0	717,941	-2.5	-5.0	1.7	3.5	-1.8	-6.2	-3.4	-21.2	Baja	Débil	Р	Opera cerca del soporte, PM200 semana
RA	124.11	118.92	113.72	127.12	130.12	121.38	123.13	55	0.1	1,139,350	-4.2	-8.4	2.4	4.8	2.2	0.8	-2.3	-23.5	Lateral	Positivo	M	Busca la resistencia, PM100 días
SITES 1	16.79	16.53	16.26	17.23	17.66	17.53	17.62	52	0.2	966,360	-1.6	-3.1	2.6	5.2	-4.2	-4.7	-4.2	-29.9	Lateral	Débil		Presiona el soporte, PM100 días
SORIANA B	28.35	28.28	28.22	28.43	28.52	28.57	29.19	23	-0.5	21,124	-0.2	-0.5	0.3	0.6	-0.8	-2.9	-0.1	-22.0	Baja	Débil	Р	Busca el soporte, PM200 semanas
TERRA 13	37.15	36.24	35.32	38.03	38.90	37.31	37.70	49	-0.1	5,507,022	-2.5	-4.9	2.4	4.7	-0.4	-1.5	1.0	2.8	Lateral	Neutral		Falla en superar el PM200 días
TLEVISA	9.90	9.60	9.30	10.20	10.50	9.44	9.35	57	0.2	1,273,509	-3.0	-6.1	3.0	6.1	4.9	5.9	-0.6	-8.1	Lateral	Positivo		Presiona el precio máximo de septiembr
VESTA *	50.62	49.26	47.91	51.62	52.63	51.17	51.55	45	-0.4	10,308,607	-2.7	-5.4	2.0	4.0	-1.1	-1.8		-24.9	Baja	Débil		Opera cerca del apoyo, PM100 semanas
VOLAR A	14.75	14.18	13.61	15.29	15.83	14.60	13.88	78	0.7	3,392,062	-3.9	-7.7	3.7	7.3	1.1	6.3	-0.9	-7.8	Alza	Positivo		Modera la presión ascendente
WALMEX *	56.05	54.61	53.16	56.89	57.72	56.89	58.03	37	-1.1	44,485,889	-2.6	-5.2	1.5	3.0	-1.5	-3.4	1.9	-21.7	Baja	Neutral	М	Modera la presión de baja
Fuente: Bano	rte con datos	de Bloomb	C: Compra C	E: Compra E	speculativa	V: Venta M:	Mantener P:	Precaució	SC: Sobre	Compra SV: Sobi	re 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, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, 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, 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



Raquel Vázquez Godinez 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





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



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

Estrategia de Mercados



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



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



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



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

Análisis Cuantitativo



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



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



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



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



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



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



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



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



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



Hugo Armando Gómez Solís Subdirector Análisis Bursátil hugoa.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



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



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.garduno@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 1746



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



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

