

PERSPECTIVA **SEMANAL**

Del al 14 al 18 de abril de 2025



www.banorte.com/analiseconomico

@ analisis_fundam

Carta al Inversionista

Salvador Dalí dijo en alguna ocasión que lo importante era esparcir la confusión, no eliminarla. Luis Buñuel, artífice y creador de obras cinematográficas a la vez absurdas y conscientes en el marco del surrealismo, afirmó que estaba obsesionado en explorar los aspectos irracionales del comportamiento humano. Este mismo sentimiento parece estar extendiéndose rápidamente al mundo de la economía y las finanzas. Si bien este último supone reglas matemáticas y racionales para administrar los riesgos y determinar los precios de los activos, al menos por ahora las surrealistas acciones del presidente Trump parecen haberlas reemplazado.

La ventaja de los mercados es que el juicio conjunto de todos los inversionistas se refleja en la magnitud de los ajustes en los precios. Sin embargo, esto no significa que estén exentos de reacciones exageradas. En mi opinión, esto fue bastante claro en los últimos días. El 2 de abril, cuando Trump anunció los aranceles, el S&P 500 y el Nasdaq cayeron 7.1% y 7.7%, respectivamente. Unos días después, cuando entrarían en vigor las medidas más punitivas, el presidente anunció una pausa de 90 días en su aplicación. En respuesta, estos mismos índices repuntaron 10.2% y 12.8%, en el mismo orden. Dichos avances se ubicaron rápidamente entre los primeros lugares en toda la historia del mercado, superados únicamente por algunas de las sesiones más álgidas durante la crisis financiera de 2008/2009. Otros activos como las tasas de interés, el dólar, el crédito corporativo y las materias primas tuvieron movimientos similares. En cierto sentido podría argumentarse que no ha pasado casi nada todavía, pero al mismo tiempo que, de hecho, muchas cosas han sucedido.

Creemos que en este entorno es mucho más importante estar informados y actualizados sobre las posibles implicaciones de todos estos acontecimientos para sus portafolios de inversión. En este contexto, la semana pasada publicamos nuestro documento de [Perspectiva Trimestral](#). Entre los mayores cambios resaltamos la revisión a la baja de nuestros pronósticos para el crecimiento económico de EE. UU. y México. Consideramos que las acciones y amenazas del presidente Trump ya tuvieron un impacto visible y significativo en el comportamiento y las decisiones de empresas y consumidores. En particular, la elevada incertidumbre ha inducido un mayor pesimismo sobre el futuro, reflejándose en una elevada cautela y pausa en los planes de gasto e inversión que impactarán al dinamismo de la actividad. Además, esta situación probablemente tendrá implicaciones relevantes y duraderas en los precios de diversos activos.

El entorno global probablemente seguirá muy enrarecido, por lo que continuaremos trabajando arduamente para apoyar a todos nuestros clientes en esta coyuntura. Confiamos que un análisis detallado y racional otorgará amplios dividendos y es la mejor estrategia en un mundo que, con mayor frecuencia, parece salido de un sueño.

Un fuerte abrazo,

Alejandro Padilla

14 de abril 2025



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero
alejandropadilla@banorte.com



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia de Mercados
juan.alderete.macal@banorte.com



Alejandro Cervantes Llamas
Director Ejecutivo de Análisis Cuantitativo
alejandrocervantes@banorte.com



Santiago Leal Singer
Director Estrategia de Mercados
santiagoleal@banorte.com

Podcast **NORTE ECONÓMICO**

No te pierdas ni un detalle de la información económica y financiera clave que debes conocer en:

[Norte Económico – Perspectiva Semanal](#)

Disponible en tu plataforma favorita:



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

Documento destinado al público en general

Calendario Información Económica Global

Semana del 14 al 20 de abril de 2025

	Hora		Evento	Periodo	Unidad	Banorte	Consenso	Previo
Lun 14	09:00	EUA	Expectativas de inflación a 1 año (Fed de Nueva York)	mar	%	--	--	3.13
	11:30	EUA	Waller del Fed habla sobre las perspectivas económicas					
	11:30	MEX	Subasta de Valores Gubernamentales: Cetes de 1, 3, 6 y 12 meses, Bono M 30 años (Jul'53), Udibono 3 años (Ago'29) y Bondes F de 2 y 5 años					
	16:00	EUA	Harker del Fed habla sobre el rol del banco central					
	17:40	EUA	Bostic del Fed habla de política monetaria					
Mar 15	00:00	GBR	Tasa de desempleo*	feb	%	--	4.4	4.4
	03:00	ALE	Encuesta ZEW (Expectativas)	abr	índice	--	10.0	51.6
	03:00	EUR	Producción industrial*	feb	% m/m	--	0.2	0.8
	06:30	EUA	<i>Empire Manufacturing*</i>	abr	índice	-13.0	-12.5	-20.0
	09:00	MEX	Reservas internacionales	11 abr	mmd	--	--	237.8
	17:10	EUA	Cook del Fed da discurso en el Club de Antiguos Alumnos de Cal Washington, DC					
	20:00	CHI	Producto interno bruto	1T25	% a/a	--	5.2	5.4
	20:00	CHI	Producción industrial	mar	% a/a	--	5.9	5.9
	20:00	CHI	Ventas al menudeo	mar	% a/a	--	--	4.0
	20:00	CHI	Inversión fija (acumulado del año)	mar	% a/a	--	4.1	4.1
Mié 16	00:00	GBR	Precios al consumidor	mar	% a/a	--	2.7	2.8
	00:00	GBR	Subyacente	mar	% a/a	--	3.4	3.5
	02:00	EUR	Cuenta corriente*	feb	mme	--	--	35.4
	03:00	EUR	Precios al consumidor	mar (F)	% a/a	--	2.2	2.2
	03:00	EUR	Subyacente	mar (F)	% a/a	--	2.4	2.4
	06:30	EUA	Ventas al menudeo*	mar	% m/m	0.8	1.4	0.2
	06:30	EUA	Ex autos y gasolinas*	mar	% m/m	--	0.6	0.5
	06:30	EUA	Grupo de control*	mar	% m/m	0.4	0.6	1.0
	07:15	EUA	Producción industrial*	mar	% m/m	-0.2	-0.2	0.7
	07:15	EUA	Producción manufacturera*	mar	% m/m	-0.1	0.3	0.9
	07:45	CAN	Decisión de política monetaria (BoC)	16 abr	%	--	2.75	2.75
	10:00	EUA	Hammack del Fed participa en sesión de preguntas y respuestas					
	11:15	EUA	Powell del Fed habla sobre el panorama económico en el Club de Economía de Chicago					
17:00	EUA	Schmid y Logan del Fed hablan de la economía y el sector bancario						
Jue 17		COR	Decisión de política monetaria (Banco de Corea)	17 abr	%	--	2.75	2.75
		MEX	Mercados cerrados por Jueves Santo					
	05:00	TUR	Decisión de política monetaria (Banco Central de Turquía)	17 abr	%	--	42.50	42.50
	06:15	EUR	Decisión de política monetaria (ECB)	17 abr	%	2.25	2.25	2.50
	06:30	EUA	Inicio de construcción de viviendas**	mar	miles	--	1,416	1,501
	06:30	EUA	Permisos de construcción**	mar	miles	--	1,450	1,459
	06:30	EUA	Fed de Filadelfia*	abr	índice	--	3.0	12.5
	06:30	EUA	Solicitudes de seguro por desempleo*	12 abr	miles	225	225	223
	06:45	EUR	Conferencia de la presidenta del ECB, Christine Lagarde, tras la decisión de política monetaria (ECB)					
	09:45	EUA	Barr del Fed habla sobre el riesgo cibernético para la estabilidad financiera en la Conferencia de vanguardia del Fed de NY					
Vie 18		MEX	Mercados cerrados por Viernes Santo					
	09:00	EUA	Daly del Fed participa en evento de la Universidad de California					
Dom 20	19:00	CHI	Decisión de tasa de interés para préstamos de 1 año	21 abr	%	--	3.10	3.10
	19:00	CHI	Decisión de tasa de interés para préstamos de 5 años	21 abr	%	--	3.60	3.60

Fuente: Bloomberg y Banorte. (P) dato preliminar; (R) dato revisado; (F) dato final; *Cifras ajustadas por estacionalidad, **Cifras ajustadas por estacionalidad anualizadas.

Semana del 21 al 25 de abril de 2025

	Hora	Evento	Periodo	Unidad	Banorte	Consenso	Previo
Lun 21		No hay publicaciones económicas relevantes					
	06:00	MEX	Indicador Oportuno de la Actividad Económica*	mar	% a/a	--	-0.7
	07:00	EUA	Jefferson del Fed da discurso inaugural en la Cumbre de Movilidad Económica del Fed de Filadelfia				
	07:30	EUA	Harker del Fed participa en la Cumbre de Movilidad Económica del Fed de Filadelfia				
Mar 22	08:00	EUR	Confianza del consumidor*	abr (P)	índice	--	-14.5
	09:00	MEX	Reservas internacionales	16 abr	mmd	--	--
	11:30	MEX	Subasta de Valores Gubernamentales: Cetes de 1, 3, 6 y 24 meses, Bono M 5 años (Feb'30), Udibono 30 años (Oct'54) y Bondes F de 1 y 3 años				
	14:30	MEX	Encuesta de expectativas (Citi)				
	01:30	ALE	PMI manufacturero*	abr (P)	índice	--	48.3
	01:30	ALE	PMI servicios*	abr (P)	índice	--	50.9
	01:30	ALE	PMI compuesto*	abr (P)	índice	--	51.3
	02:00	EUR	PMI manufacturero*	abr (P)	índice	--	48.6
	02:00	EUR	PMI servicios*	abr (P)	índice	--	51.0
	02:00	EUR	PMI compuesto*	abr (P)	índice	--	50.9
	02:30	GBR	PMI manufacturero*	abr (P)	índice	--	44.9
	02:30	GBR	PMI servicios*	abr (P)	índice	--	52.5
Mié 23	03:00	EUR	Balanza comercial*	feb	mme	--	14.0
	06:00	MEX	Ventas al menudeo	feb	% a/a	--	2.7
	06:00	MEX	Ventas al menudeo*	feb	% m/m	--	0.6
	07:00	EUA	Goolsbee del Fed da comentarios de bienvenida en evento en Filadelfia				
	07:30	EUA	Musalen del Fed da discurso inaugural en evento del Fed				
	07:45	EUA	PMI manufacturero*	abr (P)	índice	--	50.2
	07:45	EUA	PMI servicios*	abr (P)	índice	--	54.4
	07:45	EUA	PMI compuesto*	abr (P)	índice	--	53.5
	08:00	EUA	Ventas de casas nuevas**	mar	miles	--	683
	12:00	EUA	Beige Book				
	16:30	EUA	Hammack del Fed habla en Nueva York				
	02:00	ALE	Encuesta IFO (clima de negocios)*	abr	%	--	86.7
	06:00	MEX	Precios al consumidor	15 abr	% 2s/2s	--	0.21
	06:00	MEX	Subyacente	15 abr	% 2s/2s	--	0.18
	06:00	MEX	Precios al consumidor	15 abr	% a/a	--	3.93
	06:00	MEX	Subyacente	15 abr	% a/a	--	3.72
Jue 24	06:30	EUA	Ordenes de bienes duraderos*	mar (P)	% m/m	--	0.5
	06:30	EUA	Ex transporte*	mar (P)	% m/m	--	0.7
	06:30	EUA	Solicitudes de seguro por desempleo*	19 abr	miles	--	--
	08:00	EUA	Ventas de casas existentes**	mar	millones	--	4.1
	06:00	BRA	Precios al consumidor	abr	% m/m	--	0.64
	06:00	BRA	Precios al consumidor	abr	% a/a	--	5.26
Vie 25	06:00	MEX	Indicador global de actividad económica (IGAE)	feb	% a/a	--	-0.1
	06:00	MEX	Indicador global de actividad económica (IGAE)*	feb	% m/m	--	-0.2
	08:00	EUA	Sentimiento de los consumidores de la U. de Michigan*	abr (F)	índice	--	50.8

Fuente: Bloomberg y Banorte. (P) dato preliminar; (R) dato revisado; (F) dato final; *Cifras ajustadas por estacionalidad, **Cifras ajustadas por estacionalidad anualizadas.

Economía de México

	2023	2024	2025	2024				2025			
				1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
PIB (% a/a)	3.3	1.5	<u>0.5</u>	1.5	2.2	1.7	0.5	<u>0.0</u>	<u>-1.3</u>	<u>0.2</u>	<u>2.9</u>
Consumo privado	4.2	2.8	<u>0.6</u>	3.8	4.3	3.0	0.4	<u>0.4</u>	<u>-0.7</u>	<u>0.0</u>	<u>2.8</u>
Inversión fija	16.6	3.3	<u>-2.1</u>	8.7	6.6	1.6	-2.6	<u>-1.3</u>	<u>-5.0</u>	<u>-2.7</u>	<u>0.4</u>
Exportaciones	-7.2	3.3	<u>3.1</u>	-6.4	-1.7	8.9	12.9	<u>7.9</u>	<u>4.5</u>	<u>1.0</u>	<u>-0.3</u>
Importaciones	3.7	2.7	<u>0.5</u>	0.0	1.6	3.9	5.1	<u>2.8</u>	<u>-0.1</u>	<u>-0.1</u>	<u>-0.4</u>
Tasa de referencia Banxico (%)	11.25	10.00	<u>7.75</u>	11.00	11.00	10.50	10.00	9.00	<u>8.25</u>	<u>7.75</u>	<u>7.75</u>
Precios al consumidor (% a/a)	4.7	4.2	<u>3.8</u>	4.4	5.0	4.6	4.2	3.8	<u>3.7</u>	<u>3.6</u>	<u>3.8</u>
Mercado laboral											
Tasa de desempleo (%)	2.8	2.6	<u>3.4</u>	2.7	2.8	2.7	2.6	<u>2.8</u>	<u>3.0</u>	<u>3.2</u>	<u>3.4</u>
Creación de empleos asociados al IMSS (miles)	651	214	<u>287</u>	265	30	161	-242	227	<u>19</u>	<u>176</u>	<u>-135</u>

Cifras subrayadas indican pronósticos.

Fuente: INEGI, Banxico, IMSS, Banorte para los pronósticos

Economía de Estados Unidos

	2023	2024	2025	2024				2025			
				1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
PIB¹	2.5	2.8	<u>1.7</u>	1.6	3.0	2.8	2.4	<u>0.5</u>	<u>1.7</u>	<u>1.0</u>	<u>1.1</u>
Consumo privado	2.2	2.8	<u>2.0</u>	1.9	2.8	3.5	4.0	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>	<u>1.2</u>	<u>1.4</u>
Inversión fija	0.6	3.7	<u>0.6</u>	6.5	2.3	1.7	-1.1	<u>0.4</u>	<u>0.4</u>	<u>1.3</u>	<u>1.2</u>
Exportaciones	2.6	3.3	<u>1.8</u>	1.9	1.0	7.5	-0.2	<u>1.2</u>	<u>0.8</u>	<u>1.1</u>	<u>0.8</u>
Importaciones	-1.7	5.3	<u>3.4</u>	6.1	7.6	10.2	-1.9	<u>9.1</u>	<u>-2.2</u>	<u>1.0</u>	<u>1.7</u>
Tasa Fed funds (%)²	5.50	4.50	<u>4.00</u>	5.50	5.50	5.00	4.50	4.50	<u>4.25</u>	<u>4.25</u>	<u>4.00</u>
Precios al consumidor (% a/a)³	4.1	3.0	<u>2.7</u>	3.2	3.2	2.6	2.7	2.7	<u>2.5</u>	<u>2.8</u>	<u>2.8</u>
Mercado laboral											
Tasa de desempleo (%)	3.7	4.1	<u>4.4</u>	3.8	4.1	4.1	4.1	4.2	<u>4.3</u>	<u>4.4</u>	<u>4.4</u>
Creación de empleos formales (miles)	3,013	2,215	<u>1,476</u>	802	442	557	414	456	<u>400</u>	<u>340</u>	<u>280</u>

1. Los datos trimestrales son porcentajes trimestrales anualizados, mientras que las cifras anuales son en por ciento anual. 2. Se refiere al límite superior del rango. 3. Nivel promedio del trimestre y del año, respectivamente. Todos los indicadores se refieren al fin de periodo a menos que se indique. Cifras subrayadas indican pronósticos.

Fuente: Bloomberg en caso de cifras observadas, Banorte para los pronósticos

Mercados Financieros – Nacional

	2023	2024	2025	2024				2025			
				1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
Cetes – 28 días (% a/a)	11.24	10.01	<u>7.80</u>	11.00	10.92	10.33	10.01	9.02	<u>8.29</u>	<u>7.77</u>	<u>7.80</u>
TIIE-F – 28 días (% a/a)	11.31	10.27	<u>7.89</u>	11.26	11.05	10.76	10.27	9.47	<u>8.40</u>	<u>7.88</u>	<u>7.89</u>
IPC (pts)	57,386	49,513	<u>54,000</u>	57,369	52,440	52,477	49,513	52,484	--	--	<u>54,000</u>
USD/MXN (pesos por dólar)	16.97	20.83	<u>21.40</u>	16.56	18.32	19.69	20.83	20.47	<u>21.20</u>	<u>21.60</u>	<u>21.40</u>
EUR/MXN (pesos por euro)	18.75	21.56	<u>23.97</u>	17.88	19.59	21.93	21.56	22.14	<u>23.74</u>	<u>23.76</u>	<u>23.97</u>

Fuente: Bloomberg en caso de cifras observadas, Banorte para los pronósticos.

Mercados Financieros – Internacional

	2023	2024	2025	2024				2025			
				1T	2T	3T	4T	1T	2T	3T	4T
S&P 500 – EE.UU. (pts)	4,770	5,882	<u>6,100</u>	5,254	5,461	5,762	5,882	5,612	--	--	<u>6,100</u>
EUR/USD (dólares por euro)	1.10	1.04	<u>1.12</u>	1.08	1.07	1.11	1.04	1.08	<u>1.12</u>	<u>1.10</u>	<u>1.12</u>
Oro (US\$ / oz troy)	2,063	2,625	<u>2,900</u>	2,230	2,327	2,635	2,625	3,124	<u>2,850</u>	<u>2,888</u>	<u>2,900</u>
Petróleo – WTI (US\$ / barril)	71.65	71.72	<u>68.00</u>	83.17	81.54	68.17	71.72	71.48	<u>70.00</u>	<u>69.00</u>	<u>68.00</u>
SOFR – 1 mes (% a/a)	5.35	4.33	<u>3.91</u>	5.33	5.34	4.85	4.33	4.32	<u>4.16</u>	<u>4.16</u>	<u>3.91</u>
SOFR – 6 meses (% a/a)	5.15	4.25	<u>3.86</u>	5.22	5.26	4.25	4.25	4.18	<u>4.08</u>	<u>4.08</u>	<u>3.86</u>

Todos los indicadores se refieren al fin de periodo a menos que se indique lo contrario. Cifras subrayadas indican pronósticos. Fuente: Bloomberg en caso de cifras observadas, Banorte para los pronósticos excepto oro, petróleo y EUR/USD (consenso de Bloomberg).

Notas relevantes de la semana



México - Brújula Económica

Las importaciones mexicanas desde China se han incrementado con fuerza desde principios del siglo. Ante esto, el gobierno federal buscar reducir el amplio déficit comercial con dicho país, tanto con medidas arancelarias, como buscando impulsar la producción nacional.

Juan Carlos Alderete, Francisco Flores, Yazmín Pérez y Cintia Nava



La semana en EE. UU.

Atención en los reportes de ventas al menudeo y producción industrial de marzo, especialmente ante los temores de que la implementación de aranceles lleve a una recesión en EE. UU.

Katia Goya y Luis Leopoldo López



Perspectiva Semanal de Renta Fija y Tipo de Cambio

En tasas de interés, la volatilidad reciente ha presentado amplios rangos de operación y resultado en curvas más empinadas en prácticamente todas las regiones. Vemos espacio para tasas más bajas hacia delante y por ahora nos mantenemos sólo en estrategias de valor relativo. En el cambiario, el USD continúa debilitándose. Mantenemos pronóstico del USD/MXN en 21.40 para fin de año y proyectamos 20.80 para fin de 2026.

Alejandro Padilla, Santiago Leal, Leslie Orozco, Marcos García



Estrategia Capitales

Mercados continúan con alta volatilidad por tensiones comerciales. En EE. UU. se esperan los resultados de 159 empresas entre Semana Santa y Pascua, destacado Alphabet y Tesla de las 'Siete Magníficas'. En México la temporada comenzará el 22 de abril, con cifras de Alpek, Asur, Gcc y GFNorte.

Marissa Garza, Hugo Gómez, Carlos Hernández y Víctor Cortés



Perspectiva Técnica Emisoras BMV

Esperamos que prevalezca la recuperación en el IPC. La superación de los 52,700pts añadirá una señal favorable. En emisoras, recomendamos aumentar posiciones en AmxB, CemexCPO, FemsauBD, GapB y KofUBL. Por otra parte, sugerimos tomar utilidades en Alsea*, GCarsoA1, ChdrauiB y LabB.

Victor Cortés



Parámetro de Deuda Corporativa

En la semana se observó dinamismo en el mercado de largo plazo con la participación de CFE, con tres bonos sustentables y de Orbia con dos bonos quirografarios, por un total de \$21,255 millones. Esperamos una pausa en la colocación por el periodo vacacional.

Gerardo Valle, Ana Laura Zaragoza

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, Ana Laura Zaragoza Félix, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

Declaraciones relevantes.

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

Remuneración de los Analistas.

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

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

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número 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, fungen con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

Aunque este documento ofrece un criterio general de inversión, exhortamos al lector a que busque asesorarse con sus propios Consultores o Asesores Financieros, con el fin de considerar si algún valor de los mencionados en el presente reporte se ajusta a sus metas de inversión, perfil de riesgo y posición financiera. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

Determinación de precios objetivo

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

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

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



María Fernanda Vargas Santoyo
Analista
maria.vargas.santoyo@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 2586

Análisis Económico



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



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

Estrategia de Mercados



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



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



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



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

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
alejandro.padilla@banorte.com
(55) 1103 - 4043



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



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



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



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



Hugo Armando Gómez Solís
Subdirector Análisis Bursátil
hugo.gomez@banorte.com
(55) 1670 - 2247



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



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



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



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



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



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

