

## La Semana en Cifras

**La inflación se moderará ligeramente conforme algunas presiones del inicio del año empiezan a desvanecerse**

- Inflación (febrero).** Esperamos la inflación general en 0.61% m/m, moderándose en el margen. Sobre la dinámica del periodo, algunas presiones de [la primera quincena](#) se habrían extendido a la segunda. No obstante, vimos una mayor estabilidad en los energéticos en la última parte del mes, lo que ayudaría a moderar parcialmente el impulso. Así, anticipamos un alza de 0.66% en la subyacente (contribución: +49pb), mientras que la no subyacente avanzaría 0.45% (+11pb). De materializarse nuestro pronóstico, la inflación general anual disminuiría a 7.67% desde 7.91%. De manera similar, ambos componentes serían más bajos, con la subyacente en 8.35% (previo: 8.45%) y la no subyacente en 5.70% (previo: 6.32%)
- Inversión fija bruta (diciembre).** Esperamos la IFB en 8.3% a/a (previo: 6.6%), lo que de manera secuencial se traduce en una expansión de 2.5% m/m. Las señales en general fueron más positivas, además de que [la actividad económica total](#) fue más favorable en el periodo, lo que podría haber brindado un mayor apoyo. Al interior, esperamos que la fortaleza se centre en la construcción (+3.6% m/m), pero con la maquinaria y equipo también positiva (+1.0% m/m)

3 de marzo 2023

www.banorte.com  
@analisis\_fundam

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

Francisco José Flores Serrano  
Director de Economía Nacional  
francisco.flores.serrano@banorte.com

Yazmín Selene Pérez Enríquez  
Subdirector de Economía Nacional  
yazmin.perez.enriquez@banorte.com

Cintia Gisela Nava Roa  
Subdirector de Economía Nacional  
cintia.nava.roa@banorte.com

Documento destinado al público en general

### Calendario de eventos económicos

FECHA	HORA	INDICADOR	PERIODO	UNIDAD	BANORTE	CONSENSO	PREVIO
lun. 6-mar.	6:00am	Inversión fija bruta	Diciembre	% a/a	<u>8.3</u>	--	6.6
		desestacionalizada		% m/m	<u>2.5</u>	--	0.0
		Maquinaria y equipo		% a/a	<u>9.9</u>	--	12.6
		Construcción		% a/a	<u>6.9</u>	--	1.7
lun. 6-mar.	6:00am	Consumo privado	Diciembre	% a/a	<u>2.8</u>	--	4.1
		desestacionalizado		% m/m	<u>0.6</u>	--	-0.6
		Nacional (Bienes y servicios)		% a/a	<u>2.8</u>	--	3.7
		Importado (Bienes)		% a/a	<u>2.6</u>	--	6.6
mar. 7-mar.	6:00am	Confianza del consumidor (desestacionalizada)	Febrero	índice	<u>43.8</u>	--	44.2
mar. 7-mar.	9:00am	Reservas internacionales	3-mar.	US\$ miles de millones	--	--	200.1
mar. 7-mar.	9:00am	Encuesta de expectativas Citibanamex					
jue. 9-mar.	6:00am	Inflación general	Febrero	% m/m	<u>0.61</u>	--	0.68
				% a/a	<u>7.67</u>	--	7.91
				% m/m	<u>0.66</u>	--	0.71
				% a/a	<u>8.35</u>	--	8.45
vie. 10-mar.		Negociaciones al salario contractual	Febrero	%	--	--	10.9

Fuente: Banorte; Bloomberg

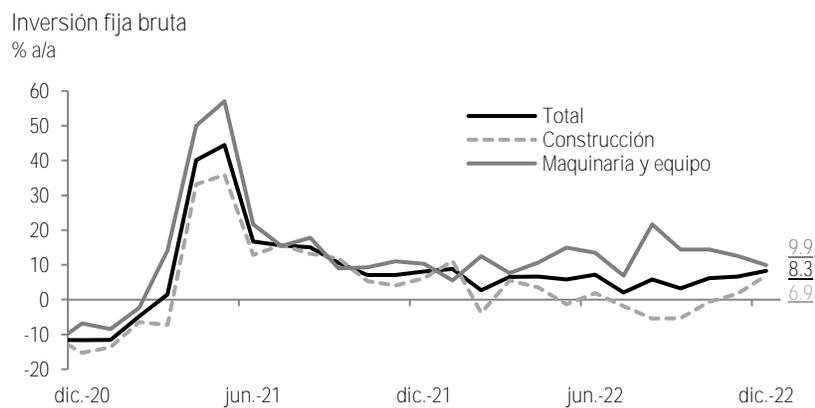
## Procediendo en orden cronológico...

**LUNES – Inversión fija bruta (diciembre); Banorte: 8.3% a/a; anterior: 6.6%.** De manera secuencial implica +2.5% m/m. Las señales en general fueron más positivas, además de que [la actividad económica total](#) fue más favorable en el periodo, lo que podría haber brindado un mayor apoyo.

La maquinaria y equipo avanzarían 1.0% m/m (9.9% a/a), con ambos rubros al alza. La fortaleza se centraría en el componente importado, anticipando +3.3% (9.5% a/a). Esto sería consistente con un desempeño más positivo de las importaciones de bienes de capital en la balanza comercial. Además, la ligera depreciación del peso vs. el mes previo podría haber tenido un efecto contable positivo. Por su parte, el rubro doméstico subiría 0.9% (10.6% a/a). Pensamos que las señales son favorables, destacando [el incremento de 0.5% m/m en la producción manufacturera](#). Al interior, sectores clave tuvieron un mejor desempeño, tales como transporte (3.6%), maquinaria y equipo (4.5%) y equipo eléctrico (1.9%).

En una nota más positiva, esperamos una expansión de 3.6% m/m en la construcción (6.9% a/a), lo cual sería particularmente favorable tras subir 1.4% en noviembre. Esto estaría mayormente en línea con el sector en la producción industrial, en +2.7%. Al interior, todos los componentes mejoraron. Además, los ‘servicios relacionados a la minería’ aumentaron 13.4%, lo que podría sumarle dinamismo al sector no residencial. Tanto [el empleo del INEGI](#) como en el IMSS siguieron fuertes. Por último, el gasto del Gobierno Federal en inversión física se aceleró +53.3% a/a en términos reales, aunque recordando que el dato al cierre del año suele estar inflado por distintas prácticas contables.

En general, las perspectivas para la inversión han mejorado. Algunos puntos positivos siguen ganando fuerza, principalmente los esfuerzos del *nearshoring*. No obstante, persisten los riesgos derivados de un mayor apretamiento monetario.



Fuente: INEGI, Banorte

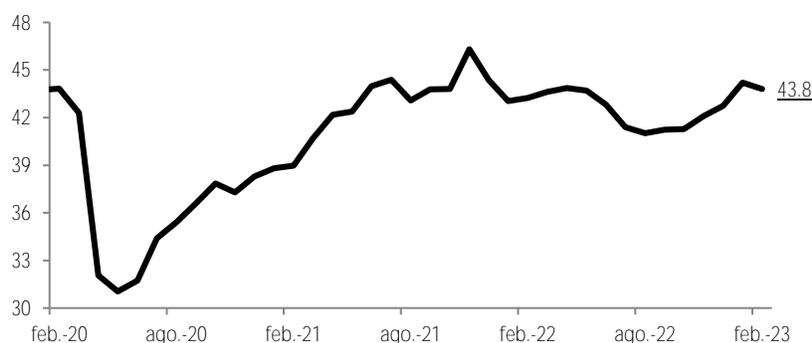
**LUNES – Consumo privado (diciembre); Banorte: 2.8% a/a; anterior: 4.1%.** La moderación se debería a que las cifras seguirían normalizándose. Esto se traduce en una expansión de 0.6% en términos secuenciales, consistente con un escenario más favorable para la actividad. Sin embargo, se observaría tras una caída igual el mes previo, sugiriendo que la situación es aún un tanto complicada.

En este contexto los fundamentales se mantuvieron sólidos, mientras que los datos oportunos mejoraron en el margen. Sobre los primeros, [la tasa de desempleo se mantuvo bastante baja](#) –a pesar de una estacionalidad negativa en los puestos de trabajo, mientras que los salarios mejoraron. [Las remesas se aceleraron sustancialmente](#), alcanzando US\$5,358.8 millones. Pasando a los datos, [los servicios dentro del IGAE subieron 0.3% m/m](#), con seis de las nueve categorías al alza –destacando +1.6% en alojamiento y restaurantes. Tanto las [ventas al menudeo](#) como otros datos oportunos fueron favorables. En el margen, la [inflación anual](#) repuntó, aunque con una divergencia entre la subyacente y la no subyacente, lo cual puede tener un efecto diferenciado en el resultado. Al interior esperamos que ambos sectores avancen, aunque con los bienes importados liderando la recuperación en 1.1% m/m (2.6% a/a). Esto sería consistente con el +0.7% en las importaciones de bienes de consumo no petroleros. Mientras tanto, el componente doméstico mostraría un incremento más modesto en 0.8% (2.8% a/a), anticipando mejorías tanto en bienes como en servicios.

En el corto plazo, parece que el dinamismo se mantuvo en enero, por lo menos al considerar los datos de la ANTAD y la AMIA. Más adelante, esperamos que los fundamentales se mantengan resilientes, apoyando al consumo a lo largo del año a pesar de riesgos relevantes para la actividad.

**MARTES – Confianza del consumidor (febrero); Banorte: 43.8pts (cifras ajustadas por estacionalidad); anterior: 44.2pts.** El retroceso se explicaría en parte por un efecto de base, esperando cierta normalización tras el fuerte incremento el mes previo. En específico, pensamos que dicha alza estuvo fundamentada en la entrada en vigor del [aumento de 20% al salario mínimo](#). No obstante, para febrero creemos que el impulso de este factor podría haber disminuido. Además, la prevalencia de [las presiones en precios en la 1ª quincena del mes](#) –incluso a pesar de la sorpresa a la baja– probablemente siguió pesando en las percepciones de los hogares. Del lado positivo no descartamos cierto impulso ante la apreciación adicional del peso mexicano.

Confianza del consumidor  
Puntos, cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con datos de INEGI

**MARTES – Reservas internacionales (3 de marzo); anterior: US\$200,083 millones.** La semana pasada, las reservas disminuyeron en US\$291 millones, explicado principalmente por una menor valuación de los activos de la institución. Con ello, las reservas registraron un saldo de US\$200,083 millones (ver tabla abajo). En lo que va del año, las reservas han aumentado en US\$989 millones.

Reservas internacionales  
Millones de dólares

	2022	24-feb.-23	24-feb.-23	Acumulado en el año
	Saldos		Flujos	
Reserva Internacional (B)-(C)	199,094	200,083	-291	989
(B) Reserva Bruta	201,143	204,343	-626	3,199
Pemex	--	--	0	0
Gobierno Federal	--	--	-65	2,826
Operaciones de mercado	--	--	0	0
Otros	--	--	-561	373
(C) Pasivos a menos de 6 meses	2,049	4,260	-335	2,210

Fuente: Banco de México

**JUEVES – Inflación (febrero); Banorte 0.61% m/m; anterior: 0.68%.**

Anticipamos una moderación marginal, con algunos de los ajustes relacionados al inicio del año desvaneciéndose. Sobre la dinámica del periodo, algunas presiones de [la primera quincena](#) se habrían extendido a la segunda. No obstante, vimos una mayor estabilidad en los energéticos en la última parte del mes, lo que ayudaría a moderar parcialmente el impulso. Así, anticipamos un alza de 0.66% en la subyacente (contribución: +49pb), mientras que la no subyacente avanzaría 0.45% (+11pb). De materializarse nuestro pronóstico, la inflación general anual disminuiría a 7.67% desde 7.91%. De manera similar, ambos componentes serían más bajos, con la subyacente en 8.35% (previo: 8.45%) y la no subyacente en 5.70% (previo: 6.32%)

En la dinámica mensual y para la subyacente, el ajuste al alza de los bienes sigue siendo relevante (0.7%; +29pb). Los alimentos procesados nuevamente serían los más presionados en 0.7% (+16pb). Nuestro monitoreo muestra aumentos en productos lácteos y relacionados a las harinas. Otras mercancías moderarían sus alzas durante la segunda quincena, resultando en un avance mensual de 0.7%, (+13pb), aunque todavía impactados por el fin de los descuentos de invierno en la ropa. En los servicios (0.6%; +20pb), la vivienda sería más estable en 0.3% (+5pb), moderándose en el margen. En la educación (0.8%; +3pb) el alza se concentraría en las colegiaturas universitarias. En ‘otros servicios’ (0.8%; +13pb) esperamos que las alzas se mantengan en ‘comida fuera de casa’. Por el contrario, los rubros turísticos tendrían una aportación marginal al alza.

Dentro de la no subyacente, los energéticos avanzarían 0.7% (+7pb). El gas LP habría subido 4.0% (+7pb), con la moderación en la 2ª quincena insuficiente para compensar el alza previa. Mientras tanto, las gasolinas serían más estables, con los beneficios de menores precios internacionales y un tipo de cambio más fuerte compensados por reducciones al estímulo del IEPS. Así, anticipamos al combustible de bajo octanaje en 0.2% (+1pb). Finalmente, y de manera un tanto sorpresiva, la electricidad cayó 0.5% (-1pb). En los agropecuarios (0.1%; +1pb), la frutas y verduras caerían 2.9% (-15pb), con la dinámica favorable de la primera quincena no extendiéndose, con poca claridad sobre las usuales alzas por cuaresma. En los pecuarios (2.6%; +16pb) la presión en el precio del huevo y del pollo fue notoria durante todo el mes, impulsando con fuerza al rubro total. Finalmente, sobre las tarifas gubernamentales, destacamos aumentos en peajes de ciertas carreteras y caminos federales en la primera mitad, con lo que anticipamos un incremento de 0.8% (+3pb).

## 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.
- **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.
- **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 Zaldívar, 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 Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, Daniela Olea Suárez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaiás Rodríguez Sobrino, Paola Soto Leal, Daniel Sebastián Sosa Aguilar 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 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.**

<b>Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero</b>			
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
<b>Análisis Económico</b>			
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
Katia Celina Goya Ostos	Director Economía Internacional	katia.goya@banorte.com	(55) 1670 - 1821
Yazmín Selene Pérez Enríquez	Subdirector Economía Nacional	yazmin.perez.enriquez@banorte.com	(55) 5268 - 1694
Cintia Gisela Nava Roa	Subdirector Economía Nacional	cintia.nava.roa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Luis Leopoldo López Salinas	Gerente Economía Internacional	luis.lopez.salinas@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 2707
<b>Estrategia de Mercados</b>			
Manuel Jiménez Zaldivar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
<b>Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio</b>			
Leslie Thalia Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaias Rodríguez Sobrino	Gerente Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities	isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com	(55) 1670 - 2144
<b>Análisis Bursátil</b>			
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
Paola Soto Leal	Gerente Análisis Bursátil	paola.soto.leal@banorte.com	(55) 1103 - 4000 x 1746
<b>Análisis Deuda Corporativa</b>			
Hugo Armando Gómez Solís	Subdirector Deuda Corporativa	hugoa.gomez@banorte.com	(55) 1670 - 2247
Gerardo Daniel Valle Trujillo	Gerente Deuda Corporativa	gerardo.valle.trujillo@banorte.com	(55) 1670 - 2248
<b>Análisis Cuantitativo</b>			
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
Daniela Olea Suárez	Subdirector Análisis Cuantitativo	daniela.olea.suarez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
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	Gerente Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Andrea Muñoz Sánchez	Analista Análisis Cuantitativo	andrea.munoz.sanchez@banorte.com	(55) 1103 - 4000
<b>Banca Mayorista</b>			
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.ceballos@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