

IGAE – Sorpresa positiva en febrero a pesar de un entorno complicado

- **Indicador Global de la Actividad Económica (febrero): -0.7% a/a; Banorte: -1.3%; consenso: -1.0% (rango: -2.5% a 0.3%); previo: 0.0%**
- **La economía creció 1.0% m/m, ganando impulso después de un progreso marginal en enero, con alzas generalizadas al interior. Varios factores impactaron el comportamiento en el mes, incluyendo la incertidumbre en torno a la relación comercial entre México y EE. UU.**
- **A nivel sectorial la industria fue el principal motor en +2.5%, impulsada por la construcción y las manufacturas. Los servicios resultaron en 0.6% –con 8 de sus 14 rubros al alza–, mientras que la agricultura sumó tres meses de ganancias, en 1.0%**
- **Cierta debilidad probablemente prevalecerá en el 1T25, aunque esperando una recuperación modesta tras esto. La expectativa es de resiliencia en los servicios, con los fundamentales para el consumo más sólidos. En la industria, los vientos en contra para las manufacturas continuarán, con mayores dudas sobre el desempeño en las demás categorías**

La economía cayó 0.7% a/a en febrero por el efecto negativo posterior al año bisiesto. El resultado estuvo por arriba del consenso (-1.0%) y de nuestro estimado (-1.3%). El efecto calendario negativo fue claro, con un día menos en la comparación anual por el día bisiesto el año pasado. Así, con cifras ajustadas por estacionalidad el resultado fue mejor en 0.5%, como se aprecia en la [Gráfica 1](#). Regresando a cifras originales, la industria sumó un séptimo mes a la baja en -1.3% ([Gráfica 3](#)). Las actividades primarias regresaron a terreno negativo en -4.1%, con la volatilidad aun presente ([Gráfica 2](#)). Finalmente, los servicios resultaron en -0.3% ([Gráfica 4](#)). Para mayores detalles por sector, incluyendo las cifras ajustadas por estacionalidad, ver la [Tabla 1](#).

De manera secuencial la actividad gana impulso con una revisión positiva a las cifras de enero. La actividad aumentó 1.0% m/m ([Gráfica 5](#)), positivo considerando la revisión al resultado del mes previo, ahora mostrando una expansión de 0.1% (previo: -0.2%). Algunos de los principales determinantes en el mes incluyeron las dudas sobre la relación comercial con EE. UU., con la pausa sobre las tarifas iniciales por temas de seguridad y migración –detonando entre otros efectos una mayor volatilidad del peso mexicano–, aunque con la incertidumbre prevaleciendo. Mientras tanto, las señales para el consumo fueron de relativa resiliencia, ayudando a los servicios.

En el detalle, la [industria](#) sorprendió al alza, en +2.5% ([Gráfica 6](#)), una tasa no vista desde agosto de 2020. El efecto de base fue favorable, aunque otros motores estuvieron en juego. La volatilidad permeó en las manufacturas, con un avance de 2.9% –19 de sus 21 rubros crecieron, destacando los productos metálicos y la maquinaria y equipo–, resultado del cambiante panorama en materia de aranceles. Por su parte, hubo señales de mayor dinamismo en el sector de la construcción (+2.8%). La minería fue más modesta en 0.8%, con el rubro petrolero y la parte no petrolera positivos.

Los servicios tuvieron un crecimiento más modesto en +0.6%. Los fundamentales para el consumo fueron mixtos. Las cifras de [crédito](#) siguieron mostrando fortaleza, mientras que las [remesas](#) fueron más estables en dólares, aunque todavía altas en pesos. Los datos de [empleo](#) son más difíciles de analizar, considerando que la tasa de desempleo se mantiene baja, aunque la creación de empleo se ha moderado con fuerza. Sin embargo, la masa salarial sigue avanzando. La inflación continuó desacelerándose, dando espacio al gasto discrecional. Al interior, destacamos la expansión de ocho de las catorce categorías.



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia 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 Economía Nacional
yazmin.perez.enriquez@banorte.com



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



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

Documento destinado al público en general

Las de mayor crecimiento fueron esparcimiento (5.4%), profesionales (4.1%) y apoyo a los negocios (2.5). Las bajas más relevantes se vieron en medios masivos (-1.1%) y 'otros' (-0.7%). Las ventas al menudeo resultaron en 1.3%, más alto que el avance de 0.2% visto en su reporte propio. Finalmente, las actividades primarias crecieron 1.0%, sumando tres meses de ganancias significativas y relativamente consistente con las cifras positivas de los precios. Para mayores detalles, ver la [Tabla 2](#).

Anticipamos cierta debilidad en la actividad en el 1T25, aunque rebotando en el siguiente trimestre. Partiendo del resultado de hoy y considerando datos oportunos de marzo, es probable que la economía se haya estancado en el primer trimestre. Respecto al 2T25, creemos que las negociaciones comerciales con EE. UU. seguirán siendo decisivas para la actividad. Aunque mantenemos una posición relativa ligeramente mejor a otros países, lo cierto es que la incertidumbre seguirá pesando en términos generales y alimentando la volatilidad, especialmente en la industria. Continuaremos viendo comportamientos heterogéneos, con algunos rubros dando señales de resiliencia, otros de agotamiento, y los menos encaminados a un mayor dinamismo. Así, nuestra trayectoria esperada para el 2T25 es de un rebote marginal, impulsado por los servicios.

Creemos que la industria seguirá enfrentando un panorama retador. Pese a los avances relativos al comercio con EE. UU. en las últimas semanas, el constante devenir ya característico en los anuncios del presidente Trump seguirá pesando. Incluso, con la relativa calma posterior al anuncio de los aranceles recíprocos que continúo con algunas concesiones puntuales –pausa de 90 días y tasa generalizada de 10%– algunos ajustes relacionados a cadenas de suministro y procesos de producción pueden traer un costo adicional. Además, el golpe a la confianza empresarial podría prolongarse, siendo un factor más de incertidumbre. Del lado positivo, seguiremos atentos a los avances de la negociación comercial bilateral, con el secretario de Economía, Marcelo Ebrard, explicando que en esta nueva etapa el enfoque es seguir mejorando la posición relativa de nuestro país vs. el resto de las naciones, así como buscar reglas más favorables para aquellas industrias que por el momento están siendo tasadas.

Los servicios también resentirán la desaceleración de la economía, aunque anticipamos resiliencia en algunos rubros. Una de las principales señales negativas es el incremento en la holgura dentro del mercado laboral, lo que podría impactar a los fundamentales del consumo en el muy corto plazo. Sin embargo, el avance en el control de la inflación será clave para acotar el impacto negativo de la moderación del empleo. La resiliencia de los salarios reales y el crédito, con este último beneficiándose [del ciclo de recortes de Banxico](#), serán factores clave para la resiliencia de los servicios. Con respecto a sectores más relacionados a la demanda externa tales como el turismo y el transporte, la volatilidad podría ser una constante, especialmente para este último.

Tabla 1: Indicador global de la actividad económica (IGAE)

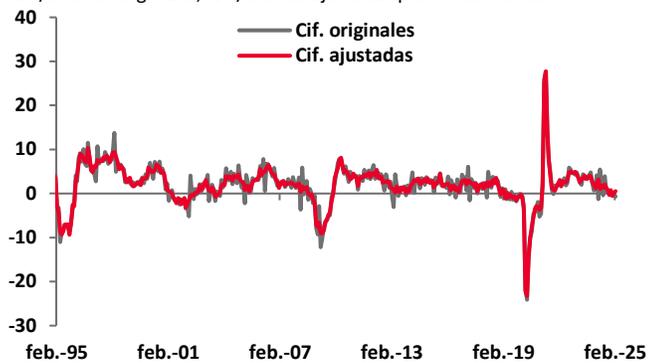
% anual cifras originales y ajustadas por estacionalidad

	a/a, cifras originales				a/a, cifras desestacionalizadas	
	feb.-25	feb.-24	ene.-feb.'25	ene.-feb.'24	feb.-25	feb.-24
Total	-0.7	4.1	-0.4	3.0	0.5	2.2
Primarias	-3.5	0.9	5.5	-7.2	-4.3	-0.2
Agricultura	-4.1	0.6	8.7	-11.5	-	-
Explotación de animales	-2.3	1.7	-0.5	2.0	-	-
Producción industrial	-1.3	2.8	-2.1	2.7	0.4	1.2
Minería	-9.2	-0.9	-8.8	-1.5	-6.3	-4.2
Agua, gas y electricidad	-1.2	0.7	-0.3	-1.1	-1.1	1.1
Construcción	0.4	9.4	-3.4	12.8	0.5	10.9
Manufacturas	-0.3	1.9	-0.6	1.1	1.8	-0.2
Servicios	-0.3	5.0	0.3	3.7	1.0	3.2
Comercio al por mayor	-8.5	12.6	-7.0	8.0	-4.7	8.1
Comercio al por menor	2.5	3.3	2.7	3.1	5.8	-1.0
Transporte y logística	-3.7	7.1	-1.7	5.5	-0.4	3.2
Medios masivos	0.2	8.7	2.2	7.7	0.2	8.4
Servicios financieros	2.5	6.3	2.5	5.5	2.3	6.3
Servicios inmobiliarios	1.5	0.0	1.6	0.2	1.6	0.2
Servicios profesionales	20.6	15.2	17.5	16.8	19.2	13.7
Apoyo a los negocios y manejo de residuos	16.5	-11.5	12.9	-11.5	16.1	-11.6
Educación	0.1	1.0	0.2	0.8	0.0	1.2
Salud	2.6	3.6	3.6	2.6	2.4	3.3
Esparcimiento	8.4	2.9	4.5	-0.6	8.0	4.2
Alojamiento y restaurantes	-1.5	2.5	-0.9	-0.6	-0.3	0.4
Otros	-4.7	5.5	-2.8	4.5	-4.6	5.3
Servicios gubernamentales	0.4	1.5	-0.4	-0.4	0.5	1.8

Fuente: INEGI

Gráfica 1: IGAE

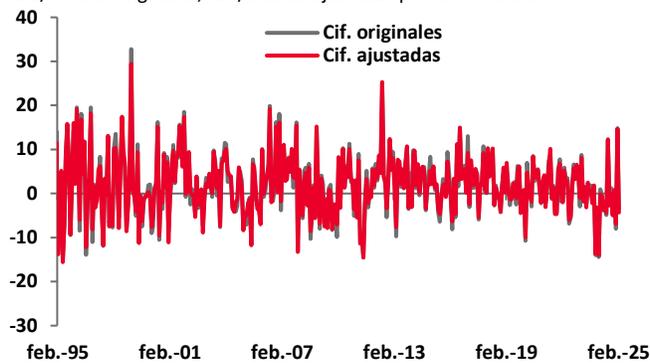
% a/a cifras originales, % a/a cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 2: Actividades primarias

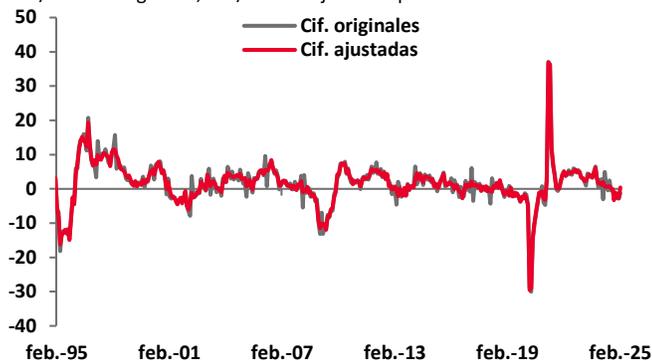
% a/a cifras originales, % a/a cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 3: Producción industrial

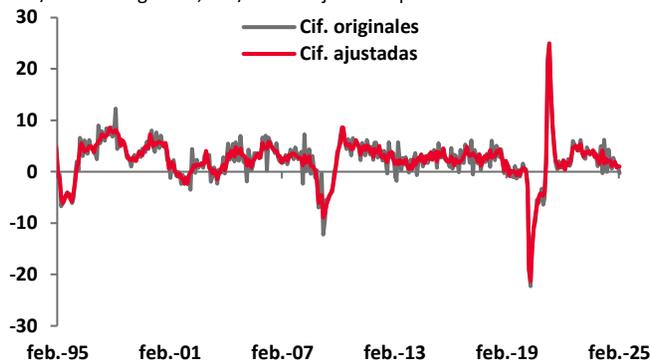
% a/a cifras originales, % a/a cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 4: Servicios

% a/a cifras originales, % a/a cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Tabla 2: IGAE

m/m y 3m/3m cifras ajustadas por estacionalidad

	% m/m			% 3m/3m	
	feb.-25	ene.-25	dic.-24	dec.'24-feb.'25	nov.'24-ene.'25
Total	1.0	0.1	-1.0	-0.6	-0.7
Primarias	1.0	3.2	0.9	-0.1	-3.5
Producción industrial	2.5	-0.6	-1.6	-1.5	-1.8
Minería	0.8	-1.4	-1.1	-2.1	-2.4
Agua, gas y electricidad	-0.4	-0.9	-2.0	-2.2	-1.1
Construcción	2.8	0.3	-1.9	-2.1	-2.7
Manufacturas	2.9	-1.0	-1.1	-1.0	-1.3
Servicios	0.6	0.2	-0.8	-0.2	-0.1
Comercio al por mayor	1.3	-1.5	-3.3	-2.2	-0.7
Comercio al por menor	1.7	1.5	-1.4	0.6	0.4
Transporte	-0.2	-0.5	-1.3	-1.4	-0.6
Medios masivos	-1.1	0.0	3.8	2.7	1.2
Servicios financieros	0.7	0.4	0.9	1.4	0.6
Servicios inmobiliarios	0.0	0.1	-0.5	0.0	0.4
Servicios profesionales	4.1	4.1	0.9	3.5	1.0
Apoyo a los negocios y manejo de residuos	2.5	1.2	-0.6	-0.2	-1.2
Educación	0.0	-0.3	0.1	-0.1	-0.3
Salud	-0.1	0.1	0.1	0.7	1.2
Esparcimiento	5.4	3.4	-2.1	0.6	-2.4
Alojamiento y restaurantes	0.8	-0.7	-0.1	0.5	1.0
Otros	-0.7	0.1	-0.5	-1.3	-1.4
Servicios gubernamentales	0.6	-0.7	-0.4	-0.2	-0.5

Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 5: IGAE

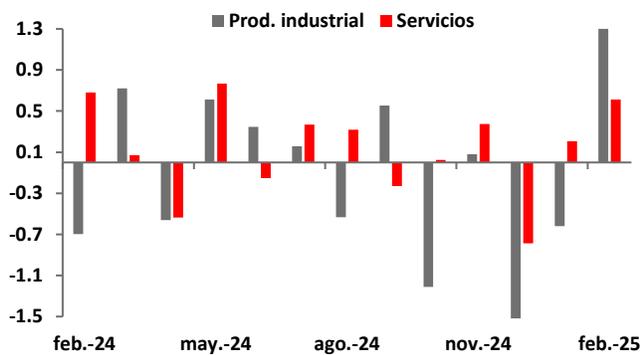
% m/m, cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 6: Producción industrial y servicios

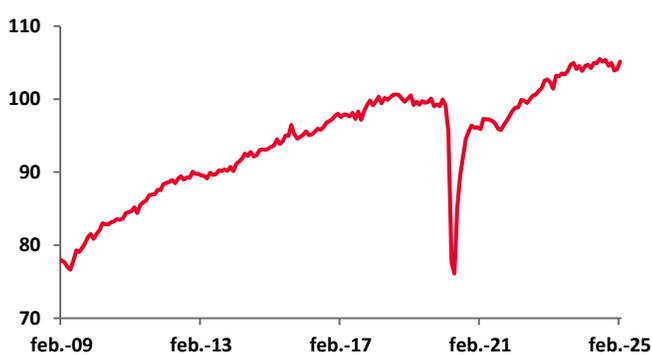
% m/m, cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 7: IGAE

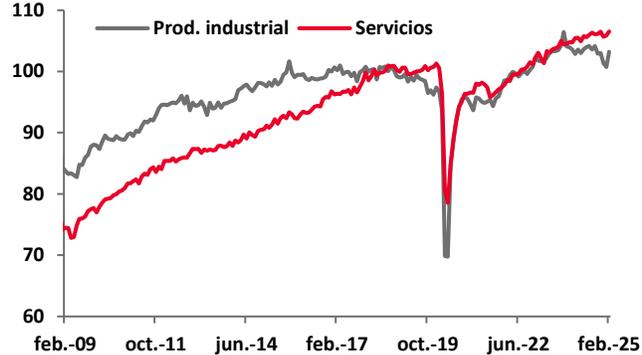
Índice 100 = 2018, cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

Gráfica 8: Producción industrial y servicios

Índice 100 = 2018, cifras ajustadas por estacionalidad



Fuente: Banorte con cifras del INEGI

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, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

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

Guía para las recomendaciones de inversión.

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

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

Determinación de precios objetivo

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

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

Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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

Análisis Económico



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



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