

Calendario Indicadores Económicos

30 de enero 2023

Semana del 30 de enero al 3 de febrero de 2023

- En EE.UU., decisión de política monetaria del Fed y reporte del mercado laboral de enero
- En otras regiones, decisión del ECB, BoE y Copom. En la Eurozona, PIB de 4T22 e inflación de diciembre. PMIs en China
- En México, PIB del 4T22, remesas de diciembre, creación de empleos, PMIs del IMEF y encuesta de Banxico



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero

alejandro.padilla@banorte.com



Juan Carlos Alderete Macal, CFA
Director Ejecutivo de Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados

juan.alderete.macal@banorte.com



Manuel Jiménez Zaldívar
Director de Estrategia de Mercados

manuel.jimenez@banorte.com



Marissa Garza Ostos
Director Análisis Bursátil

marissa.garza@banorte.com



Francisco José Flores Serrano
Director Economía Nacional

francisco.flores.serrano@banorte.com



Katia Celina Goya Ostos
Director Economía Internacional

katia.goya@banorte.com



Luis Leopoldo López Salinas
Gerente Economía Internacional

luis.lopez.salinas@banorte.com

Ganadores del premio a los mejores pronosticadores económicos de México en 2021, otorgado por Refinitiv



**STARMINE AWARDS
FOR REUTERS POLLS
FROM REFINITIV**

| | Hora | Evento | Periodo | Unidad | Banorte | Consenso | Previo | |
|--------|-------|--------|---|--------------------|----------|----------|---------|---------|
| Lun 30 | 04:00 | EUR | Confianza en la economía* | ene | índice | -- | 97.0 | 95.8 |
| | 04:00 | EUR | Confianza del consumidor* | ene (F) | índice | -- | -- | -20.9 |
| | 07:30 | | FMI publica documento de <i>Perspectivas de la Economía Mundial</i> | | | | | |
| | 14:30 | MEX | Finanzas públicas (RFSP, acumulado del año) | dic | mmp | -- | -- | -766.9 |
| | 19:30 | CHI | PMI manufacturero* | ene | índice | -- | 50.1 | 47.0 |
| | 19:30 | CHI | PMI no manufacturero* | ene | índice | -- | 52.0 | 41.6 |
| | 19:30 | CHI | PMI compuesto* | ene | índice | -- | -- | 42.6 |
| Mar 31 | 03:00 | ALE | Producto interno bruto* | 4T22 (P) | % t/t | -- | 0.0 | 0.4 |
| | 04:00 | EUR | Producto interno bruto | 4T22 (P) | % a/a | -- | 1.7 | 2.3 |
| | 04:00 | EUR | Producto interno bruto* | 4T22 (P) | % t/t | -- | -0.1 | 0.3 |
| | 06:00 | MEX | Producto interno bruto | 4T22 (P) | % a/a | 3.3 | 3.4 | 4.3 |
| | 06:00 | MEX | Producto interno bruto* | 4T22 (P) | % t/t | 0.3 | 0.3 | 0.9 |
| | 07:00 | ALE | Precios al consumidor | ene (P) | % a/a | -- | 9.4 | 8.6 |
| | 08:00 | EUA | Índice de precios S&P/CoreLogic | Nov | % a/a | -- | 6.7 | 8.6 |
| | 09:00 | MEX | Reservas internacionales | 27 ene | mmd | -- | -- | 200.9 |
| | 09:00 | MEX | Crédito bancario | dic | % a/a | 4.9 | -- | 4.8 |
| | 09:00 | EUA | Confianza del consumidor* | ene | índice | 109.0 | 109.0 | 108.3 |
| | 11:30 | MEX | Subasta de Valores Gubernamentales: Cetes 1, 3, 6 y 24 meses, Bono M 3 años (Mar25), UdiBono 3 años (Dic26) y Bondes F 1 y 3 años | | | | | |
| | 19:45 | CHI | PMI manufacturero (Caixin)* | ene | índice | -- | 49.8 | 49.0 |
| | | MEX | Comienza el Periodo Ordinario de Sesiones del Congreso | | | | | |
| | | 02:55 | ALE | PMI manufacturero* | ene (F) | índice | -- | 47.0 |
| | 03:00 | EUR | PMI manufacturero* | ene (F) | índice | -- | 48.8 | 48.8 |
| | 03:30 | GBR | PMI manufacturero* | ene (F) | índice | -- | 46.7 | 46.7 |
| | 04:00 | EUR | Tasa de desempleo* | dic | % | -- | 6.5 | 6.5 |
| | 04:00 | EUR | Precios al consumidor | ene (P) | % a/a | -- | 9.0 | 9.2 |
| | 04:00 | EUR | Subyacente | ene (P) | % a/a | -- | 5.1 | 5.2 |
| | 07:00 | BRA | PMI manufacturero* | ene | índice | -- | -- | 44.2 |
| | 07:15 | EUA | Empleo ADP* | ene | miles | 175 | 170 | 235 |
| | 08:45 | EUA | PMI manufacturero* | ene (F) | índice | 46.8 | 46.8 | 46.8 |
| | 09:00 | MEX | Remesas familiares | dic | mdd | 5,314.1 | 4,950.0 | 4,801.1 |
| | 09:00 | MEX | Encuesta de expectativas (Banxico) | | | | | |
| | 09:00 | EUA | ISM manufacturero* | ene | índice | 48.2 | 48.0 | 48.4 |
| | 12:00 | MEX | PMI manufacturero (IMEF)* | ene | índice | 50.3 | -- | 51.8 |
| | 12:00 | MEX | PMI no manufacturero (IMEF)* | ene | índice | 52.6 | -- | 53.5 |
| | 13:00 | EUA | Decisión de política monetaria (FOMC) rango superior | 1 feb | % | 4.75 | 4.75 | 4.50 |
| | 13:00 | EUA | Decisión de política monetaria (FOMC) rango inferior | 1 feb | % | 4.50 | 4.50 | 4.25 |
| | 13:00 | EUA | Tasa de interés sobre excedente de reservas (IOER) | 1 feb | % | 4.65 | 4.65 | 4.40 |
| | 13:30 | EUA | Conferencia del presidente del Fed, Jerome Powell, tras la decisión de política monetaria | | | | | |
| | 15:30 | BRA | Decisión de política monetaria (COPOM) | 1 feb | % | 13.75 | 13.75 | 13.75 |
| | | EUA | Venta de vehículos** | ene | millones | -- | 15.1 | 13.3 |
| | 01:00 | ALE | Balanza comercial | dic | mme | -- | 8.7 | 10.9 |
| | 06:00 | GBR | Decisión de política monetaria (BoE) | 2 feb | % | 4.00 | 4.00 | 3.50 |
| | 07:15 | EUR | Decisión de política monetaria (ECB) | 2 feb | % | 2.50 | 2.50 | 2.00 |
| | 07:30 | EUA | Solicitudes de seguro por desempleo* | 28 ene | miles | 192 | 200 | 186 |
| | 07:45 | EUR | Conferencia de la presidenta del ECB, Christine Lagarde, tras la decisión de política monetaria (ECB) | | | | | |
| | 09:00 | EUA | Ordenes de fábrica* | dic | % m/m | -- | 2.5 | -1.8 |
| | 09:00 | EUA | Ex transporte* | dic | % m/m | -- | -- | -0.8 |
| | 09:00 | EUA | Ordenes de bienes duraderos* | dic (F) | % m/m | -- | -- | 5.6 |
| | 09:00 | EUA | Ex transporte* | dic (F) | % m/m | -- | -- | -0.1 |
| | 19:45 | CHI | PMI servicios (Caixin)* | ene | índice | -- | 51.6 | 48.0 |
| | 19:45 | CHI | PMI compuesto (Caixin)* | ene | índice | -- | -- | 48.3 |
| | 02:55 | ALE | PMI servicios* | ene (F) | índice | -- | 50.4 | 50.4 |
| | 02:55 | ALE | PMI compuesto* | ene (F) | índice | -- | 49.7 | 49.7 |
| | 03:00 | EUR | PMI servicios* | ene (F) | índice | -- | 50.7 | 50.7 |
| | 03:00 | EUR | PMI compuesto* | ene (F) | índice | -- | 50.2 | 50.2 |
| | 03:30 | GBR | PMI servicios* | ene (F) | índice | -- | 48.0 | 48.0 |
| | 06:00 | BRA | Producción industrial | dic | % a/a | -- | -1.1 | 0.9 |
| | 06:00 | BRA | Producción industrial* | dic | % m/m | -- | 0.1 | -0.1 |
| | 06:00 | MEX | Confianza del consumidor* | ene | índice | 42.8 | -- | 42.5 |
| | 07:30 | EUA | Nómina no agrícola* | ene | miles | 195 | 188 | 223 |
| | 07:30 | EUA | Tasa de desempleo* | ene | % | 3.7 | 3.6 | 3.5 |
| | 08:45 | EUA | PMI servicios* | ene (F) | índice | 46.6 | 46.6 | 46.6 |
| | 08:45 | EUA | PMI compuesto* | ene (F) | índice | -- | -- | 46.6 |
| | 09:00 | EUA | ISM servicios* | ene | índice | -- | 50.5 | 49.2 |

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

Documento destinado al público en general

Calendario Reportes Trimestrales

Semana del 30 de enero al 3 de febrero de 2023

- En EE.UU., continúa la temporada de resultados de 109 empresas del S&P500, destacando Alphabet, Amazon, Apple, ConocoPhillips, Eli Lilly & Co, Exxon Mobil, Ford, General Motors, McDonald's, Meta Platforms, Metlife, Starbucks y T-Mobile. En México, se darán a conocer las cifras de 4 empresas: Gcarso, Gcc, Gmexico y Mega

| | Hora | Emisora | Clave | Trimestre | UPA Banorte | UPA Consenso | Estatus |
|---------------|-------|---------|------------------------------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| Lun 30 | | | | | | | |
| | 05:00 | EUA | United Parcel Service Inc | UPS US | 4T22 | 3.584 | C |
| | 05:30 | EUA | Caterpillar Inc | CAT US | 4T22 | 3.997 | C |
| | 05:30 | EUA | Exxon Mobil Corp | XOM US | 4T22 | 3.277 | C |
| | 05:30 | EUA | General Motors Co | GM US | 4T22 | 1.678 | C |
| | AA | EUA | McDonald's Corp | MCD US | 4T22 | 2.442 | C |
| | AA | EUA | Pfizer Inc | PFE US | 4T22 | 1.050 | C |
| | 15:05 | EUA | Mondelez International Inc | MDLZ US | 4T22 | 0.700 | C |
| | CM | EUA | Advanced Micro Devices Inc | AMD US | 4T22 | 0.667 | C |
| | CM | EUA | Amgen Inc | AMGN US | 4T22 | 4.071 | T |
| | CM | MEX | Grupo Cementos Chihuahua SAB de CV | GCC MM | 4T22 | 0.114 | C |
| | CM | MEX | Grupo México SAB de CV | GMEXICOB MM | 4T22 | 0.077 | E |
| Mar 31 | | | | | | | |
| | 06:00 | EUA | Altria Group Inc | MO US | 4T22 | 1.172 | C |
| | 06:00 | EUA | T-Mobile US Inc | TMUS US | 4T22 | 1.110 | C |
| | AA | EUA | Thermo Fisher Scientific Inc | TMO US | 4T22 | 5.176 | C |
| | CM | MEX | Grupo Carso SAB de CV | GCARSOA1 MM | 4T22 | - | E |
| | CM | EUA | Meta Platforms Inc | META US | 4T22 | 2.265 | C |
| | CM | EUA | MetLife Inc | MET US | 4T22 | 1.652 | C |
| Mié 1 | | | | | | | |
| | AA | EUA | Bristol-Myers Squibb Co | BMY US | 4T22 | 1.723 | T |
| | AA | EUA | ConocoPhillips | COP US | 4T22 | 2.705 | C |
| | AA | EUA | Eli Lilly & Co | LLY US | 4T22 | 1.833 | C |
| | AA | EUA | Honeywell International Inc | HON US | 4T22 | 2.499 | C |
| | AA | EUA | Merck & Co Inc | MRK US | 4T22 | 1.536 | T |
| | CM | EUA | Alphabet Inc | GOOGL US | 4T22 | 1.208 | C |
| | CM | EUA | Amazon.com Inc | AMZN US | 4T22 | 0.172 | T |
| | CM | EUA | Apple Inc | AAPL US | 1T23 | 1.947 | T |
| | CM | EUA | Ford Motor Co | F US | 4T22 | 0.617 | T |
| | CM | EUA | Gilead Sciences Inc | GILD US | 4T22 | 1.516 | C |
| | CM | EUA | QUALCOMM Inc | QCOM US | 1T23 | 2.347 | C |
| | CM | MEX | Megacable Holdings SAB de CV | MEGACPO MM | 4T22 | 1.200 | E |
| | CM | EUA | Starbucks Corp | SBUX US | 1T23 | 0.767 | C |
| Jue 2 | | | | | | | |
| Vie 3 | | | | | | | |

Fuente: Bloomberg, *AA (Antes de la apertura del mercado), *CM (Después del cierre del mercado), (UPA) Utilidad por acción, *C (Confirmado), *T (Tentativo), *E (Estimado). UPA en compañías MEX en MXN y EUA en USD.

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.
- **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.
- **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.
- *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.
- *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 Zaldivar, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Víctor Hugo Cortes Castro, José Itzamna Espitia Hernández, Carlos Hernández García, Leslie Thalia Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Yazmín Selene Pérez Enriquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, Daniela Olea Suárez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaias Rodríguez Sobrino, Paola Soto Leal y Daniel Sebastián Sosa Aguilar 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 interpusita 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 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 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 interpusita 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.

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 Financiera 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



Manuel Jiménez Zaldivar
Director Estrategia de Mercados
manuel.jimenez@banorte.com
(55) 5268 - 1671



José Itzamna Espitia Hernández
Subdirector Análisis Bursátil
jose.espitia@banorte.com
(55) 1670 - 2249



Leslie Thalia Orozco Vélez
Subdirector Estrategia de Renta Fija y
Tipo de Cambio
leslie.orozco.velez@banorte.com
(55) 5268 - 1698



Paola Soto Leal
Gerente Análisis Bursátil
paola.soto.leal@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 1746

Análisis Cuantitativo



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



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



Alejandro Padilla Santana
Director General Adjunto de
Análisis Económico y Financiero
alejandropadilla@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) 1103 - 4000



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



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



Isaías Rodríguez Sobrino
Gerente de Renta Fija, Tipo de
Cambio y Commodities
isaias.rodriguez.sobrino@banorte.com
(55) 1670 - 2144



José Luis García Casales
Director Análisis Cuantitativo
jose.garcia.casales@banorte.com
(55) 8510 - 4608



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



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



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



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



Daniela Olea Suárez
Subdirector Análisis Cuantitativo
daniela.olea.suarez@banorte.com
(55) 1103 - 4000 x 1822



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