

## Cierre de Mercados

23 de enero de 2023

- ♦ La semana inició con ganancias en activos de mayor riesgo. Los inversionistas prefirieron acciones de tecnología ante la expectativa de un cambio de enfoque en diversas compañías hacia el control de costos y gastos bajo un entorno muy complicado que podría incluir menor consumo. Hoy, Spotify dijo que realizará un recorte del 6% en la base de empleados (alrededor de 600), confirmando los rumores del fin de semana. El Nasdaq cerró con una ganancia de 2.0%, vs Dow Jones (+0.8%) y S&P500 (+1.2%).
- ♦ Lagarde (ECB) dijo que el ECB hará todo lo necesario para regresar la inflación a su objetivo, incluyendo llevar la tasa a terreno restrictivo. No obstante, el mercado mantuvo sin cambios su expectativa de alzas acumuladas para la tasa de referencia en +144pb al mes de julio y el EUR con movimientos marginales.
- ♦ El presidente Lula Da Silva dijo ante la prensa en Buenos Aires que los ministros de finanzas de Brasil y Argentina trabajarán en una propuesta para permitir que el comercio exterior y las transacciones entre ambos se realicen en una moneda común para no depender del dólar (USD). En este contexto, ARS (-0.5%) y BRL (-0.2%) se debilitaron.
- ♦ Los *Treasuries* perdieron 4pb concentradas en la parte corta y media. Se observó menor volatilidad ante la ausencia de comentarios de miembros del Fed por el periodo de silencio previo al FOMC. La curva de Bonos M cerró con ganancias de 3pb en promedio y el MXN extendió las ganancias del viernes al apreciarse 0.3% a 18.81 por dólar, nivel donde han salido compras de dólares.



**Alejandro Padilla Santana**  
Director General Adjunto Análisis Económico y Financiero  
alejandro.padilla@banorte.com



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



**Alejandro Cervantes Llamas**  
Director Ejecutivo Análisis Cuantitativo  
alejandro.cervantes@banorte.com



**Manuel Jiménez Zaldivar**  
Director Estrategia de Mercados  
manuel.jimenez@banorte.com

### Principales activos financieros

| Índices accionarios | Cierre     | Var. diaria | Var. anual |
|---------------------|------------|-------------|------------|
| Dow Jones           | 33,629.56  | 0.8%        | 1.5%       |
| S&P 500             | 4,019.81   | 1.2%        | 4.7%       |
| Nasdaq              | 11,364.41  | 2.0%        | 8.6%       |
| IPC                 | 54,341.25  | 0.7%        | 12.1%      |
| Ibovespa            | 111,737.28 | -0.3%       | 1.8%       |
| Euro Stoxx 50       | 4,150.82   | 0.8%        | 9.4%       |
| Nikkei 225          | 26,906.04  | 1.3%        | 3.1%       |
| Hang Seng           | 22,044.65  | 0.0%        | 11.4%      |
| VIX                 | 19.81      | -0.2%       | -8.6%      |

| Bonos soberanos  | Cierre | Var. diaria | Var. anual |
|------------------|--------|-------------|------------|
| Treasury 2 años  | 4.23   | 6pb         | -20pb      |
| Treasury 10 años | 3.52   | 4pb         | -36pb      |
| Treasury 30 años | 3.68   | 3pb         | -28pb      |
| Cetes 28 días    | 10.58  | 3pb         | 38pb       |
| TIIE 28 días     | 10.79  | 0pb         | 2pb        |
| Bono M 2 años    | 10.19  | -5pb        | 5pb        |
| Bono M 10 años   | 8.61   | 0pb         | -44pb      |
| Bono M 30 años   | 8.78   | 0pb         | -31pb      |
| MOVE             | 114.69 | -0.1%       | -5.7%      |

| Divisas * | Cierre | Var. diaria | Var. anual |
|-----------|--------|-------------|------------|
| USD/MXN   | 18.81  | -0.4%       | -3.6%      |
| USD/ARS   | 184.37 | 0.5%        | 4.1%       |
| USD/BRL   | 5.20   | -0.2%       | -1.7%      |
| USD/CNY   | 6.79   | 0.0%        | -1.5%      |
| USD/JPY   | 130.69 | 0.8%        | -0.3%      |
| USD/CHF   | 0.92   | 0.1%        | -0.3%      |
| USD/GBP   | 0.81   | 0.1%        | -2.4%      |
| EUR/USD   | 1.09   | 0.1%        | 1.6%       |
| GBP/USD   | 1.24   | -0.1%       | 2.5%       |
| DXY       | 102.04 | 0.0%        | -1.4%      |

| Commodities             | Cierre   | Var. diaria | Var. anual |
|-------------------------|----------|-------------|------------|
| WTI (US\$/bbl)          | 81.63    | 0.4%        | 1.7%       |
| Brent (US\$/bbl)        | 88.09    | 0.5%        | 2.5%       |
| Mezcla mexicana **      | 71.10    | 1.7%        | 2.0%       |
| G. Natural (US\$/MMBtu) | 3.45     | 8.8%        | -22.9%     |
| Oro (US\$/onza troy)    | 1,931.54 | 0.3%        | 5.9%       |
| Cobre (US\$/tm)         | 9,356.00 | 0.3%        | 11.8%      |
| Plata (US\$/onza troy)  | 23.46    | -2.0%       | -2.1%      |
| Trigo (US\$/bu)         | 721.75   | -2.7%       | -8.9%      |
| Maíz (US\$/bu)          | 666.75   | -1.4%       | -1.7%      |
| Avena (US\$/bu)         | 371.75   | 0.2%        | 1.2%       |

\* (+) apreciación, (-) depreciación

Fuente: Bloomberg

\*\* Precio con desfase de 1 día (US\$/bbl)

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



**STARMINE AWARDS FOR REUTERS POLLS FROM REFINITIV**



[www.banorte.com](http://www.banorte.com)  
[@analisis\\_fundam](https://twitter.com/analisis_fundam)

Destinado al público inversionista en general

**Disclaimer.** La información contenida en este reporte es de carácter informativo, por lo que NO debe considerarse como una asesoría legal, financiera y tampoco puede ser entendida como una recomendación para realizar operaciones o para toma de decisiones financieras. Banorte no será responsable por cualquier costo o pérdida, directa o indirecta, que pudiera resultar del uso del reporte o de su contenido para la realización de operaciones o toma de decisiones.

## 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 disseminar 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, 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 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   |
|-----------------|--|
| <b>COMPRA</b>   | Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.   |
| <b>MANTENER</b> | Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC. |
| <b>VENTA</b>    | 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.

# Análisis Económico y Estrategia Financiera de Mercados



## Directorio

DGA Análisis Económico y Financiero



Alejandro Padilla Santana  
Director General Adjunto de  
Análisis Económico y Financiero  
[alejandropadilla@banorte.com](mailto:alejandropadilla@banorte.com)  
(55) 1103 - 4043



Itzel Martínez Rojas  
Gerente  
[itzelmartinezrojas@banorte.com](mailto:itzelmartinezrojas@banorte.com)  
(55) 1670 - 2251



Lourdes Calvo Fernández  
Analista (Edición)  
[lourdescalvo@banorte.com](mailto:lourdescalvo@banorte.com)  
(55) 1103 - 4000 x 2611



Raquel Vázquez Godínez  
Asistente DGA AEyF  
[raquelvazquez@banorte.com](mailto:raquelvazquez@banorte.com)  
(55) 1670 - 2967



María Fernanda Vargas Santoyo  
Analista  
[maria.vargas.santoyo@banorte.com](mailto: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](mailto:juan.alderete.macal@banorte.com)  
(55) 1103 - 4046



Francisco José Flores Serrano  
Director Economía Nacional  
[franciscoflores.serrano@banorte.com](mailto:franciscoflores.serrano@banorte.com)  
(55) 1670 - 2957



Katia Celina Goya Ostos  
Director Economía  
Internacional  
[katia.goya@banorte.com](mailto:katia.goya@banorte.com)  
(55) 1670 - 1821



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



Luis Leopoldo López Salinas  
Gerente Economía Internacional  
[luislopez.salinas@banorte.com](mailto:luislopez.salinas@banorte.com)  
(55) 1103 - 4000 x 2707

### Estrategia de Mercados



Manuel Jiménez Zaldívar  
Director Estrategia de Mercados  
[manueljimenez@banorte.com](mailto:manueljimenez@banorte.com)  
(55) 5268 - 1671



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



Víctor Hugo Cortes Castro  
Subdirector Análisis Técnico  
[victorh.cortes@banorte.com](mailto:victorh.cortes@banorte.com)  
(55) 1670 - 1800



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



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



Hugo Armando Gómez Solís  
Subdirector Deuda Corporativa  
[hugoa.gomez@banorte.com](mailto:hugoa.gomez@banorte.com)  
(55) 1670 - 2247



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



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



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



Paola Soto Leal  
Analista Sectorial Análisis Bursátil  
[paola.soto.leal@banorte.com](mailto:paola.soto.leal@banorte.com)  
(55) 1103 - 4000 x 1746

### Análisis Cuantitativo



Alejandro Cervantes Llamas  
Director Ejecutivo de Análisis  
Cuantitativo  
[alejandrocervantes@banorte.com](mailto:alejandrocervantes@banorte.com)  
(55) 1670 - 2972



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



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



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



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



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