

## INDICES ACCIONARIOS

28 de agosto de 2023

[@analisis\\_fundam](http://www.banorte.com/analisis-economico)

### S&P 500

Detuvo 3 semanas cerrando a la baja. Moderó la presión de baja al aproximarse al PM de 100 días y los 4,300 enteros. En nuestra opinión, de seguir respetando esta referencia abre la posibilidad de llevar a cabo una recuperación. La resistencia que tendrá que vencer para ingresar al escenario ascendente de corto plazo es el PM de 50 días en 4,460 puntos. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero. Los PM de corto plazo están fluctuando sobre la línea de precios. Acumula un rendimiento del +20.15% desde el mínimo de octubre.

**Víctor Hugo Cortes Castro**  
Subdirector de Análisis Técnico  
[victorh.cortes@banorte.com](mailto:victorh.cortes@banorte.com)

Ganadores del premio 2023 a los mejores pronosticadores económicos de México, otorgado por *Focus Economics*



Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
4,330	4,460	puntos	-1.72% 1.23%
4,300	4,500	puntos	-2.40% 2.14%
4,260	4,580	puntos	-3.31% 3.96%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

### DOW JONES

Hilvanó 2 semanas bajando. Alcanzó a validar el PM de 100 días en 34,100 unidades y el psicológico de los 34,000 puntos; de romper este nivel tiene espacio para ampliar el ajuste hacia el PM de 200 observaciones en las 34,700 unidades. Por su parte, la resistencia está en los 34,800 enteros. Los PM de corto plazo oscilando sobre la línea de precios. Desarrolla un movimiento secundario de baja. Desde los mínimos de octubre genera un rendimiento del +19.84%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
34,000	34,800	puntos	-1.01% 1.32%
33,700	35,300	puntos	-1.88% 2.77%
33,250	35,700	puntos	-3.19% 3.94%

Fuente: Banorte

Documento destinado al público en general



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NASDAQ

Interrumpió un ajuste de 3 semanas consecutivas. Modera el movimiento correctivo después de aproximarse y respetar el soporte ubicado en el PM de 100 días y un Fibonacci en 13,135 puntos. De conservar su cotización sobre esta referencia tiene la posibilidad de generar una recuperación. La resistencia que deberá vencer para retomar el escenario alcista de corto plazo son los 13,800 enteros. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección. Los PM de corto plazo están fluctuando sobre la línea de precios. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Desde los mínimos de octubre acumula un rendimiento del +34.71%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
13,135	13,800	puntos	-3.35% 1.54%
13,000	14,000	puntos	-4.35% 3.01%
12,800	14,300	puntos	-5.82% 5.22%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## RUSSELL 2000

Interrumpió 3 semanas generando rendimientos negativos. Presiona el PM de 200 días en 1,845 enteros; la vulneración de esta referencia tiene espacio para extender la corrección hacia el psicológico de los 1,800 puntos. Mientras que el nivel que estará funcionando de resistencia psicológica son los 1,900 puntos. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto plazo. El indicador de tendencia Macd rompe a la baja la línea cero. Desacelera la tendencia secundaria de alza. Acumula un rendimiento del +12.89% desde mínimos de octubre.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
1,820	1,900	puntos	-1.81%	2.50%
1,800	1,950	puntos	-2.89%	5.20%
1,770	1,980	puntos	-4.51%	6.82%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## NYSE FANG

Frenó una baja de 3 semanas consecutivas. Presiona una directriz inferior de alza y los 7,250 enteros; es indispensable que consolide sobre esta referencia para acotar el riesgo de un ajuste con mayores implicaciones. La resistencia más próxima la identificamos en los 7,740 puntos. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Los PM de corto plazo están fluctuando sobre la línea de precios. El indicador Macd cotiza debajo de la línea cero. Desde los mínimos de noviembre acumula un rendimiento del +82.76%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
7,250	7,740	puntos	-3.33%	3.21%
7,080	8,000	puntos	-5.59%	6.68%
6,800	8,225	puntos	-9.33%	9.68%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## S&P/BMV IPC

Hilvanó 4 semanas cerrando en terreno negativo. El soporte más cercano que buscará respetar está ubicado en los 52,400 puntos; cotizaciones en cierre sobre esta referencia llevará a cabo una recuperación. En este contexto, la resistencia que se localiza en el psicológico de los 54,000 enteros. Los PM de corto plazo se intercambian negativamente vs el PM de 100 observaciones. El indicador de tendencia Macd está cotizando debajo de la línea cero. Desarrolla un patrón de consolidación. Desde mínimos de septiembre acumula un avance del 19.48%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
52,400	54,000	puntos	-1.49%	1.52%
52,000	54,500	puntos	-2.24%	2.46%
51,600	54,900	puntos	-2.99%	3.21%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## KBWB (Invesco KBW Bank ETF)

Acumuló 4 semanas generando minusvalías. Ubica su cotización sobre una línea de soporte y el psicológico de los US\$40.00; de validar esta referencia llevará a cabo un rebote técnico. En este sentido, la resistencia más sólida de corto plazo que buscaría está en el PM de 50 días en US\$42.90. El indicador MACD rompe a la baja la línea cero. Desacelera el movimiento secundario de alza. Se lleva a cabo un intercambio positivo entre los PM de corto plazo y el PM de 100 observaciones.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
40.00	42.90	dólares	-2.70%	4.35%
39.20	45.00	dólares	-4.65%	9.46%
38.00	45.40	dólares	-7.57%	10.44%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## ACWI (iShares MSCI ACWI ETF)

Detuvo 3 semanas cerrando con sentimiento negativo. Busca estabilizar su cotización cerca de un soporte que se localiza en US\$92.35; de respetar en cierre este nivel llevará a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia que deberá vencer para generar confianza al impulso son los US\$96.20. Los PM de corto plazo están trabajando sobre la línea de precios. El indicador Macd cotiza debajo de la línea cero. Desarrolla un movimiento secundario de baja. Desde mínimos de octubre acumula un avance del 24.79%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
92.35	96.20	dólares	-2.25%	1.82%
91.30	97.80	dólares	-3.37%	3.51%
90.00	99.00	dólares	-4.74%	4.78%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## VEU (Vanguard FTSE All-World ex US Index Fund; ETF)

Detuvo una baja de 3 semanas consecutivas. Está presionando el PM de 200 días en US\$53.25; de romper esta zona tiene espacio para extender el movimiento correctivo. En este contexto, el soporte más próximo que buscará es el psicológico de los US\$52.00. Por su parte, la resistencia la identificamos en los US\$54.15. El indicador de tendencia Macd está cotizando debajo de la línea cero. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre los PM de corto plazo. Acumula un rendimiento del +23.36% desde los mínimos de octubre.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
52.00	54.15	dólares	-2.11% 1.94%
51.15	54.60	dólares	-3.71% 2.79%
50.40	56.00	dólares	-5.12% 5.42%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## FEZ (SPDR Euro Stoxx 50 ETF)

Generó una recuperación semanal. Terminó presionando el PM de 200 días y un Fibonacci en US\$43.50; es indispensable consolide sobre esta referencia para acotar la posibilidad de llevar a cabo un ajuste con mayores implicaciones. Por su parte, el terreno que estará sirviendo como resistencia es el psicológico de los US\$45.00. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto plazo y el PM de 100 días. El indicador Macd está cotizando debajo de la línea cero. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Desde los mínimos de octubre acumula un rendimiento del +45.97%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
43.40	45.00	dólares	-1.32% 2.32%
42.50	45.50	dólares	-3.37% 3.46%
42.00	46.40	dólares	-4.50% 5.50%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EEM (iShares MSCI Emerging Markets Index)

Detuvo 3 semanas consecutivas bajando. Se acerca a un soporte que se localiza en US\$37.70; de respetar esta referencia llevará a cabo un rebote técnico. En este contexto, la resistencia más próxima que tendrá que vencer para fortalecer la recuperación es el psicológico de los US\$40.00. Los PM están oscilando sobre la línea de precios. El indicador de tendencia Macd desacelera la presión de baja. Desarrolla un movimiento secundario descendente. Acumula un rendimiento del +16.20% desde los mínimos de octubre.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
37.70	40.00	dólares	-3.11% 2.80%
37.00	40.80	dólares	-4.91% 4.86%
36.50	41.90	dólares	-6.19% 7.68%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EWJ (iShares MSCI Japan Index)

Interrumpió 3 semanas generando minusvalías. Ubica su cotización sobre un Fibonacci; sin embargo, el soporte crítico está en el PM de 200 días en US\$58.50. Cotizaciones sobre este nivel llevará a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más cercana que buscamos la identificamos en la barrera de los US\$61.00. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Los PM de corto plazo se intercambian negativamente. El indicador Macd desacelera la corrección. Desde los mínimos de octubre acumula un rendimiento del +25.88%.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
58.50	61.00	dólares	-2.45% 1.72%
57.70	61.90	dólares	-3.79% 3.22%
57.00	63.00	dólares	-4.95% 5.05%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## MCHI (iShares MSCI China ETF)

Detuvo una baja de 3 semanas consecutivas. Busca moderar la presión de baja cerca de una línea de soporte que se localiza en US\$42.50; cotizaciones en cierre sobre este nivel deja la puerta abierta para llevar a cabo un rebote técnico. En este contexto, la resistencia más cercana que buscará presionar está en la barrera de los US\$45.00. El indicador de tendencia Macd desacelera la corrección. Busca confirmar un doble valle intermedio con implicaciones positivas. Acumula un rendimiento del +25.88% desde los mínimos de octubre.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
42.50	45.00	dólares	-2.88%	2.83%
41.15	45.80	dólares	-5.96%	4.66%
40.00	47.70	dólares	-8.59%	9.00%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EWW (iShares MSCI México)

Frenó 3 semanas consecutivas cerrando a la baja. Busca estabilizar su cotización sobre el PM de 100 días que se localiza en US\$61.90; cotizaciones en cierre sobre esta referencia llevará a cabo una recuperación. Bajo este escenario, la resistencia que deberá vencer para fortalecer el impulso son los US\$64.35. La tendencia primaria se mantiene al alza. Los PM están oscilando debajo de la línea de precios. El indicador MACD está modificando la lectura al alza. Desde los mínimos de septiembre acumula un rendimiento del +43.99%.

Soporte	Resistencia		Soporte	Resistencia
61.90	64.35	dólares	-1.51%	2.39%
60.50	65.00	dólares	-3.74%	3.42%
60.00	65.40	dólares	-4.53%	4.06%

Fuente: Banorte



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## EWZ (iShares MSCI Brazil Index)

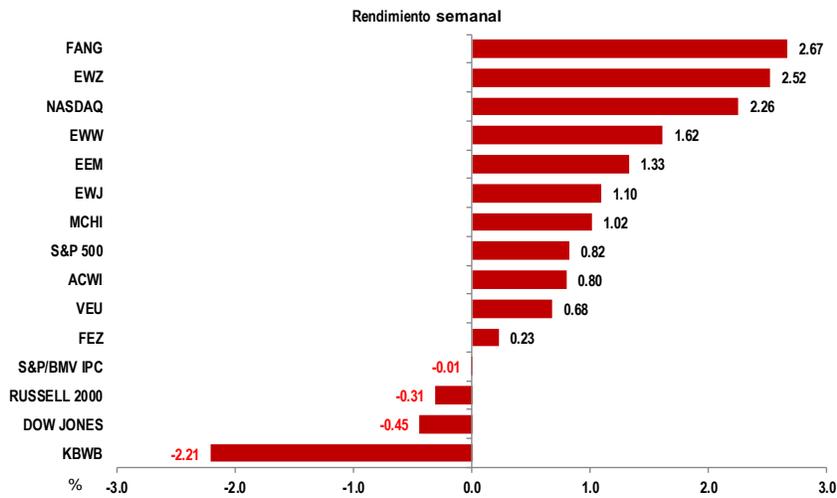
Interrumpió 3 semanas cerrando en terreno negativo. Moderó la presión descendente después de encontrar apoyo en el PM de 100 días ubicado en US\$30.70. La resistencia que buscará presionar es el PM de 50 observaciones actualmente cotizando en US\$32.20; la superación de esta zona retomaría el escenario ascendente de corto plazo. El indicador MACD modificó la lectura al alza. Desarrolla una tendencia secundaria de baja. Se lleva a cabo un intercambio negativo entre los PM de corto plazo. Acumula un rendimiento del +25.24% desde finales de marzo pasado.

Soporte	Resistencia	Soporte	Resistencia
30.70	32.20	dólares	-1.95% 2.84%
30.00	33.15	dólares	-4.18% 5.88%
28.60	34.00	dólares	-8.66% 8.59%

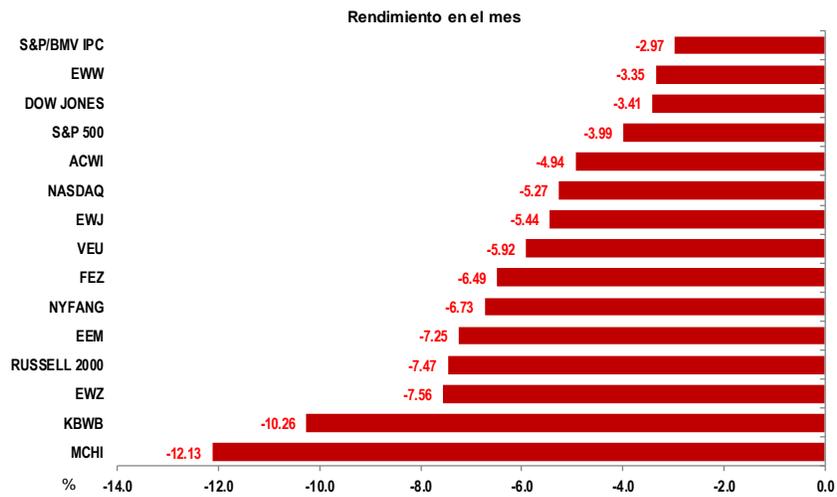
Fuente: Banorte



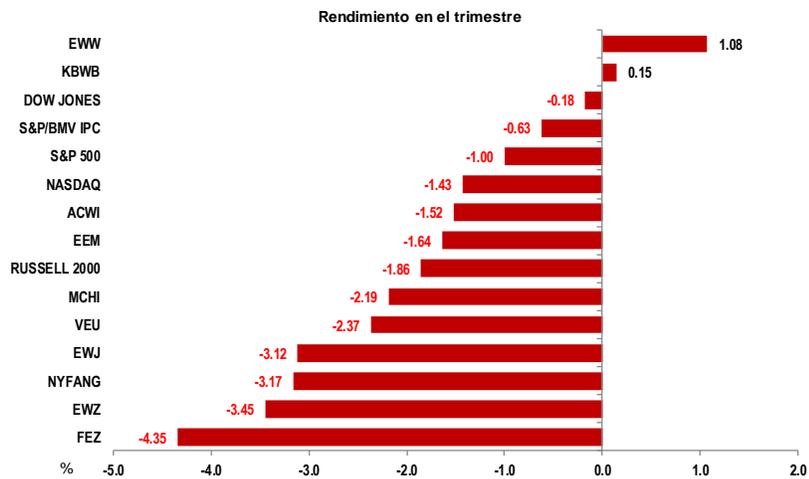
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



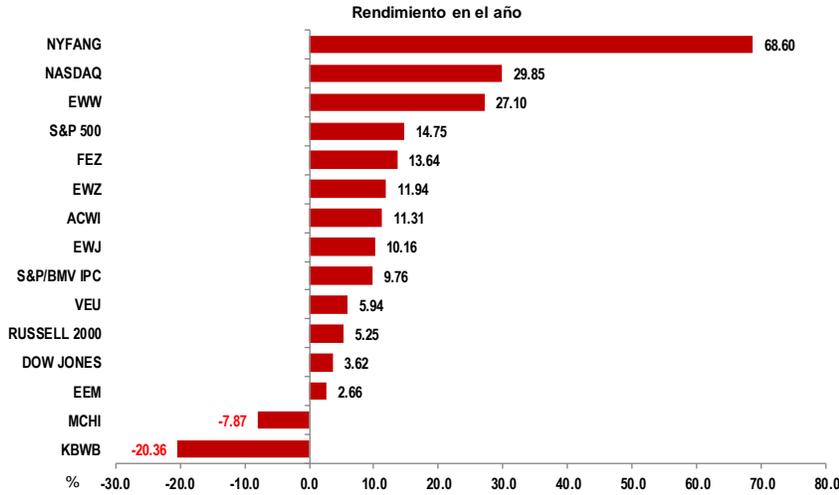
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



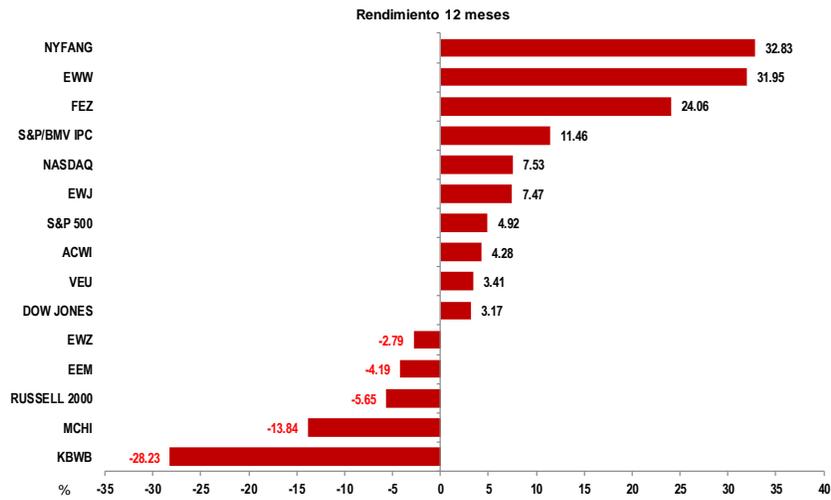
Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## 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.
- **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, 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 Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, Miguel Alejandro Calvo Domínguez, José De Jesús Ramírez Martínez, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Isaías Rodríguez Sobrino, Juan Carlos Mercado Garduño, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Jazmin Daniela Cuautencos Mora 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 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.

**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
Cintía 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 Zaldívar	Director Estrategia de Mercados	manuel.jimenez@banorte.com	(55) 5268 - 1671
<b>Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio</b>			
Leslie Thalía Orozco Vélez	Subdirector Estrategia de Renta Fija y Tipo de Cambio	leslie.orozco.velez@banorte.com	(55) 5268 - 1698
Isaías 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
Juan Carlos Mercado Garduño	Gerente Análisis Bursátil	juan.mercado.garduno@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
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	Subdirector Análisis Cuantitativo	daniel.sosa@banorte.com	(55) 1103 - 4000
Jazmin Daniela Cuautencos Mora	Gerente Análisis Cuantitativo	jazmin.cuautencos.mora@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.cebillos@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.rolدان.ferrer@banorte.com	(55) 1670 - 1899