

# Análisis Técnico

México

## Desde el Punto de Vista Técnico

### Índices Accionarios

El S&P/BMV IPC acumuló 3 días cerrando en terreno negativo. Terminó presionando los 51,500 enteros, si rompe este nivel podría ampliar la corrección. En este sentido, tiene el siguiente apoyo en las 51,150 unidades. Por su parte, los 52,000 puntos estarán funcionando como resistencia. Cabe mencionar que se ubica en niveles no vistos desde enero pasado. El volumen de operación superó el promedio de 12 meses.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El iShares MSCI México (EWW) hilvanó 2 sesiones generando minusvalías. Está consolidando cerca del PM de 200 días en US\$58.80, de respetar este nivel podría llevar a cabo una recuperación. En este sentido, la resistencia más próxima se localiza en los US\$61.30. El indicador Macd amplía la corrección. Los PM de corto y mediano plazo oscilan sobre la línea de precios. Desarrolla un movimiento secundario de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

14 de septiembre de 2023

[www.banorte.com/analisis-economico](http://www.banorte.com/analisis-economico)  
[victorh.cortes@banorte.com](mailto:victorh.cortes@banorte.com)

### Victor Hugo Cortes Castro

Subdirector de Análisis Técnico

[victorh.cortes@banorte.com](mailto:victorh.cortes@banorte.com)

#### S&P/BMV IPC

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Volumen Operado (millones)    | 317.6    |
| Importe Operado (\$ millones) | 9,585.0  |
| Máximo 52s (10/05/2023)       | 55,626.5 |
| Mínimo 52s (01/09/2022)       | 44,558.8 |
| Volumen Promedio              | 235.3    |
| 12 meses (millones)           |          |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg, BMV

#### Mayores alzas y bajas de la muestra del S&P/BMV IPC

| Emisora     | \$     | %    |
|-------------|--------|------|
| CTAXTEL A   | 0.19   | 5.6  |
| ORBIA *     | 38.35  | 1.0  |
| KOF UBL     | 137.95 | 0.3  |
| LIVEPOL C-1 | 99.08  | 0.3  |
| GMEXICO B   | 81.34  | 0.3  |
| VESTA *     | 62.43  | -1.9 |
| CUERVO *    | 44.56  | -2.6 |
| PENOLIS *   | 210.71 | -2.7 |
| TLEVISA CPO | 11.93  | -3.7 |
| VOLAR A     | 16.19  | -5.8 |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

| Índices Accionarios | Variación % |      |      |      |
|---------------------|-------------|------|------|------|
|                     | 1d          | 1s   | Mes  | Año  |
| S&P/BMV IPC         | -0.7        | -2.7 | -2.8 | 6.3  |
| Dow Jones           | -0.2        | 0.4  | -0.4 | 4.3  |
| S&P 500             | 0.1         | 0.0  | -0.9 | 16.4 |
| Nasdaq              | 0.3         | -0.4 | -1.6 | 32.0 |
| Bovespa             | 0.2         | 1.9  | 2.1  | 11.1 |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

| Índices Accionarios | Cierre     | Máximo     | Mínimo     |
|---------------------|------------|------------|------------|
| S&P/BMV IPC         | 51,522.18  | 51,867.30  | 51,349.56  |
| Dow Jones           | 34,575.53  | 34,767.11  | 34,509.95  |
| S&P 500             | 4,467.44   | 4,479.39   | 4,453.52   |
| Nasdaq              | 13,813.58  | 13,868.57  | 13,733.82  |
| Bovespa             | 118,175.97 | 119,317.70 | 117,721.80 |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

#### Variación de la muestra del S&P/BMV IPC 2023

| Emisora   | %    | Emisora     | %     |
|-----------|------|-------------|-------|
| GCARSO A1 | 67.2 | PINFRA *    | 1.4   |
| ALSEA *   | 62.8 | CTAXTEL A   | 1.1   |
| Q *       | 56.1 | BIMBO A     | 0.3   |
| CEMEX CPO | 50.4 | AC *        | -0.4  |
| OMA B     | 39.6 | VOLAR A     | -0.7  |
| VESTA *   | 34.2 | ASUR B      | -2.9  |
| GCC *     | 27.1 | WALMEX *    | -5.5  |
| FEMSA UBD | 23.2 | GENTERA *   | -6.1  |
| GMEXICO B | 18.9 | ALFA A      | -7.7  |
| KIMBER A  | 13.5 | BBAJO O     | -10.8 |
| ORBIA *   | 11.2 | AMX B       | -11.8 |
| GAP B     | 10.6 | PENOLIS *   | -12.1 |
| GFINBUR O | 9.6  | BOLSA A     | -12.2 |
| GRUMA B   | 7.7  | R A         | -12.9 |
| IPC       | 6.3  | LIVEPOL C-1 | -13.8 |
| ELEKTRA * | 5.4  | LAB B       | -16.4 |
| CUERVO *  | 5.2  | MEGA CPO    | -22.7 |
| KOF UBL   | 4.6  | TLEVISA CPO | -32.7 |
| GFORTE O  | 2.2  |             |       |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

Documento destinado al público en general

El S&P 500 generó un balance positivo. Conserva el reto de superar el PM de 50 días en 4,480 puntos, cotizaciones sobre esta referencia técnica podría ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia que buscaría se localiza en los 4,550 enteros. Por su parte, el nivel que deberá funcionar de soporte son las 4,420 unidades. El indicador Macd descansa sobre la línea cero. Desarrolla una pausa dentro de la tendencia primaria ascendente.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Dow Jones por segunda sesión consecutiva terminó en terreno negativo. Consolida debajo del PM de 50 días en los 34,800 puntos, el rompimiento de este nivel apoyaría un impulso adicional. En este contexto, podría buscar la resistencia más próxima que se localiza en los 35,070 enteros. Por su parte, el soporte está en las 34,200 unidades. El indicador Macd desacelera la recuperación cerca de la línea cero. Desarrolla una pausa dentro de la estructura primaria ascendente



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Nasdaq terminó en terreno positivo. Está presionando el PM de 50 observaciones en 13,875 enteros, si supera esta referencia tiene espacio para ampliar la recuperación. En este contexto, la resistencia más próxima que podría buscar está en las 14,150 unidades. Por su parte, el nivel que deberá servir como apoyo son los 13,600 puntos. El indicador Macd consolida sobre la línea cero.

Los PM de corto plazo están trabajando debajo de la línea de precios. Desarrolla una consolidación de corto plazo.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El Bovespa extendió la recuperación por tercer día consecutivo. Superó momentáneamente el PM de 50 observaciones en 111,180 puntos, el rompimiento en cierre de este nivel podría ampliar la recuperación. En este sentido la resistencia que buscaría son los 120,750 enteros. Mientras que el PM de 100 días ubicado en los 114,850 enteros servirá de apoyo. El indicador Macd está cotizando debajo de la línea cero. Oscila entre el PM de 50 y 100 observaciones. Desacelera la tendencia secundaria de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Commodities

El oro extiende el ajuste por tercer día consecutivo. Rompe el PM de 200 días y presiona el psicológico de los 1,900 US\$/t oz, si falla en consolidar sobre este nivel tiene espacio para ampliar la corrección. En este sentido, el soporte que podría buscar son los 1,880 US\$/t oz. Mientras que la resistencia está en el PM de 50 días en 1,934 US\$/t oz. El indicador MACD desacelera la recuperación. Se genera un intercambio negativo entre los PM de corto y mediano plazo. Conserva su cotización dentro del canal con tendencia descendente.





Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

La plata hilvana 2 días perdiendo terreno. Está perforando una directriz primaria de alza en 22.65 US\$/t oz, de validar el rompimiento fortalecerá el escenario de baja. En este sentido, el siguiente soporte que podría buscar está en 22.25 US\$/t oz. Por su parte, los 23.50 US\$/t oz servirá de resistencia. El indicador Macd rompe a la baja la línea cero. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios. Consolida con pendiente de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El cobre acumula 2 días generando minusvalías. Se acerca al PM de 50 días en 3.80 US\$/lb, si supere este nivel tiene espacio para ampliar la recuperación. En este sentido, la resistencia que podría buscar se localiza en 3.90 US\$/lb. Mientras que el soporte lo ubicamos en 3.61 US\$/lb. El indicador Macd presiona al alza la línea cero. Conserva su cotización dentro de un canal descendente. Los PM están fluctuando sobre la línea de precios. Cabe destacar que está respetando una directriz primaria de alza.



El WTI genera una recuperación. Está presionando el psicológico de los 90.00 US\$/bbl, el rompimiento de este nivel fortalecerá el impulso. Bajo este escenario podría buscar un Fibonacci que se localiza en 93.90 US\$/bbl. Por su parte, los 86.00 US\$/bbl servirán de soporte. El indicador Macd mantiene la recuperación. Se aproxima un intercambio positivo entre el PM de 100 y 200 días. Conserva la pendiente ascendente.



## Divisas

El USD/MXN interrumpe 4 días consecutivos apreciándose. Está presionando el PM exponencial de 34 días en \$17.13, el rompimiento de este nivel tiene espacio para fortalecer la apreciación. En este contexto, podría buscar el psicológico de \$17.00. Por su parte, el terreno que estará sirviendo como soporte es el \$17.32. Desacelera la pendiente secundaria de alza. Los PM de corto plazo están fluctuando debajo de la línea de precios. Los principales niveles de resistencia \$17.13, \$17.00 y \$16.90; con soporte en \$17.32, \$17.40 y \$17.50. Para hoy esperamos una oscilación entre \$17.06 y \$17.22.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El EUR/USD hilvana 2 días depreciándose. Está perforando un Fibonacci ubicado en US\$1.0695, si falla en recuperar este nivel llevar a cabo una corrección adicional. En este sentido, el soporte que habilitó está en US\$1.0635. Por su parte, la resistencia más cercana está en US\$1.0770. El indicador Macd conserva la presión descendente. Los PM de 50, 100 y 200 días están fluctuando sobre la línea de precios. Desarrolla una tendencia secundaria de baja.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

El índice dólar DXY extiende la apreciación por tercer día consecutivo. Se acerca a un Fibonacci que se localiza en 105.40 enteros, si logra romper esta zona fortalecerá el escenario ascendente. El terreno que estará sirviendo de soporte es el psicológico de los 104.00 puntos. El indicador Macd extiende la recuperación. Cabe mencionar que los PM están fluctuando debajo de la línea de precios. Desarrolla una pendiente secundaria de alza.



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## MXN vs DXY



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Emisoras en la mira

| Emisora   | Cierre \$ | Entrada | Nivel \$ | Soporte | Variación % |         |
|-----------|-----------|---------|----------|---------|-------------|---------|
|           | 13-Sep    |         | Objetivo |         | Objetivo    | Soporte |
| CEMEX CPO | 11.85     | 12.60   | 13.25    | 12.00   | 5.2         | -4.8    |
| GAP B     | 308.73    | 305.00  | 321.00   | 292.00  | 5.2         | -4.3    |
| * MRO     | 26.57     | 26.70   | 28.10    | 25.50   | 5.2         | -4.5    |
| * MSFT    | 336.06    | 330.00  | 347.00   | 314.00  | 5.2         | -4.8    |
| * MSTR    | 341.84    | 350.00  | 370.00   | 334.00  | 5.7         | -4.6    |

\* Dólares

Fuente: Banorte



## CEMEX CPO



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## GAP B



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## Marathon Oil Corp (MRO)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg



## Microsoft Corp (MSFT)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

## MicroStrategy Inc. (MSTR)



Fuente: Banorte con datos de Bloomberg

En el siguiente cuadro calculamos los niveles de soporte y resistencia considerando el precio máximo, mínimo y cierre, por lo que constantemente se modifican. La diferencia porcentual de S1 y S2 es el rango de baja vs el precio de cierre, mientras que la diferencia porcentual de R1 y R2 es el potencial de crecimiento que tiene vs el precio de cierre. El indicador de Fuerza Relativa (RSI) mide la fuerza del precio de los 9 días de cierre. Maneja dos zonas importantes,  $\leq 30$  indica zona de sobre venta o abaratamiento del precio y  $\geq 70$  indica zona de sobre compra o encarecimiento del precio. Adicionalmente el RSI, la Tendencia y el Comentario están basados en la revisión de gráficas con precios diarios. Referente a los promedios móviles, la principal función es cuidar la tendencia del precio. Si tenemos una variación porcentual negativa, indica que la tendencia del precio es de baja, mientras que un porcentaje positivo respecto al precio indica que la tendencia del precio es al alza, también sirve como niveles de soporte o resistencia.

| Niveles técnicos de soporte y resistencia de intradía |                     |               |               |                   |                   |                  |                  |                  |      |            |                                                                   |      |     |     |       |         |             |       |           |          |       |                                          |
|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|------------------|------|------------|-------------------------------------------------------------------|------|-----|-----|-------|---------|-------------|-------|-----------|----------|-------|------------------------------------------|
| Emisora                                               | (A)                 | (B)           | (C)           | (D)               | (E)               | (F)              | (G)              | RSI 9d           | MACD | Volumen    | (B) vs (A) (C) vs (A) (D) vs (A) (E) vs (A) (F) vs (A) (G) vs (A) |      |     |     |       |         | Rendimiento |       | Tendencia | Lectura  | Señal | Comentario                               |
|                                                       | Precio \$<br>13-Sep | Soporte<br>S1 | Soporte<br>S2 | Resistencia<br>R1 | Resistencia<br>R2 | PM Simple<br>10D | PM Simple<br>20D | >70 SC<br><30 SV |      |            | Variación %                                                       | S1   | S2  | R1  | R2    | PM S10D | PM S20D     | Mes   |           |          |       |                                          |
| AC *                                                  | 57.55               | 56.62         | 55.69         | 58.29             | 59.03             | 62.36            | 62.96            | 28               | -16  | 14,5251    | -0.6                                                              | -12  | 0.5 | 0.9 | -3.0  | -3.3    | -5.1        | -0.4  | Baja      | Débil    | P     | Respetar la resistencia, PM 200 días     |
| ALFA A                                                | 114                 | 1100          | 10.85         | 1136              | 1157              | 1151             | 1102             | 53               | 0.3  | 5,426,660  | -13                                                               | -2.6 | 19  | 3.9 | -3.2  | 11      | -12         | -7.7  | Alza      | Neutral  | M     | Falla en consolidar sobre el PM 200 días |
| ALPEKA                                                | 5.98                | 5.81          | 5.64          | 6.21              | 6.44              | 6.44             | 5.77             | 30               | -0.3 | 2,582.75   | -11                                                               | -2.1 | 14  | 2.9 | -2.8  | -4.7    | -4.8        | -42.1 | Lateral   | Neutral  | M     | Extiende la consolidación                |
| ALSEA *                                               | 60.00               | 59.58         | 59.17         | 60.37             | 60.75             | 60.22            | 60.31            | 48               | 0.2  | 1321420    | -0.7                                                              | -14  | 0.6 | 12  | -0.4  | -0.5    | -0.1        | 62.8  | Alza      | Neutral  | M/C   | Respetar la base del canal ascendente    |
| AMXB                                                  | 5.59                | 5.49          | 5.40          | 5.76              | 5.94              | 5.94             | 5.05             | 41               | -0.3 | 81055.12   | -0.6                                                              | -12  | 11  | 2.2 | -2.2  | -2.9    | -2.9        | -11.8 | Baja      | Neutral  | M/C   | Respetar el soporte, PM 100 meses        |
| ASUR B                                                | 44142               | 436.56        | 431.69        | 445.23            | 449.03            | 456.26           | 457.45           | 34               | -5.8 | 835,371    | -11                                                               | -2.2 | 0.9 | 17  | -3.3  | -3.5    | -5.0        | -2.9  | Lateral   | Neutral  | M     | Consolida sobre los mínimos de julio     |
| AXTEL CPO                                             | 0.63                | 0.61          | 0.59          | 0.64              | 0.65              | 0.63             | 0.64             | 31               | 0.0  | 1060,518   | -3.2                                                              | -6.3 | 16  | 3.2 | 0.3   | -1.7    | 0.0         | -54.0 | Baja      | Neutral  | M     | Consolida con sesgo descendente          |
| BACHOCOB                                              | 87.26               | 87.23         | 87.19         | 87.28             | 87.29             | 87.12            | 86.21            | 67               | 0.6  | 1240       | -0.0                                                              | -0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2   | 12      | 0.2         | 4.1   | Lateral   | Neutral  | M     | Consolida sobre el PM 200 días           |
| BBAJIO                                                | 54.92               | 54.30         | 53.69         | 55.52             | 56.3              | 53.83            | 53.37            | 62               | 0.4  | 1500,330   | -11                                                               | -2.2 | 11  | 2.2 | 2.0   | 2.9     | 2.1         | -10.8 | Lateral   | Neutral  | M     | Respetar la resistencia, PM 100 días     |
| BIMBO A                                               | 82.62               | 81.42         | 80.21         | 83.74             | 84.85             | 84.31            | 86.57            | 38               | -13  | 2,630,352  | -15                                                               | -2.9 | 14  | 2.7 | -2.0  | -4.6    | -1.5        | 0.3   | Baja      | Débil    | P     | Presiona los mínimos de agosto pasado    |
| BOLSA A                                               | 33.04               | 32.82         | 32.61         | 33.37             | 33.71             | 33.75            | 34.13            | 33               | -0.5 | 1533,893   | -0.7                                                              | -13  | 10  | 2.0 | -2.1  | -3.2    | -2.9        | -12.2 | Baja      | Débil    | P     | Presiona los mínimos de julio            |
| CEMEX CPO                                             | 1185                | 1176          | 1166          | 1200              | 12.14             | 13.16            | 13.38            | 21               | -0.1 | 55,91701   | -0.8                                                              | -16  | 12  | 2.5 | -10.0 | -11.5   | -11.9       | 50.4  | Lateral   | Débil    | M/C   | Se acerca a la base del canal de alza    |
| CHDRAUIB                                              | 107.44              | 105.04        | 102.63        | 109.50            | 115.55            | 104.08           | 99.78            | 81               | 3.6  | 980,000    | -2.2                                                              | -4.5 | 19  | 3.8 | 3.2   | 7.7     | 12.5        | 29.2  | Alza      | Neutral  | M     | Desacelera la recuperación               |
| CUERVO *                                              | 44.56               | 44.14         | 43.73         | 45.19             | 45.83             | 46.52            | 47.10            | 37               | 0.4  | 1,633,896  | -0.9                                                              | -1.9 | 14  | 2.8 | -4.2  | -5.4    | -3.2        | 5.2   | Lateral   | Débil    | M     | Presiona el apoyo, PM 200 días           |
| ELEKTRA *                                             | 159.59              | 150.91        | 142.23        | 168.68            | 177.77            | 162.37           | 161.30           | 41               | -8.3 | 19,654     | -0.7                                                              | -1.5 | 0.8 | 16  | -0.2  | -0.1    | -1.2        | 5.4   | Lateral   | Neutral  | M     | Consolida debajo del PM 100 días         |
| FCFE B                                                | 27.00               | 26.95         | 26.90         | 27.10             | 27.20             | 26.90            | 26.72            | 67               | 0.0  | 15,530     | -0.2                                                              | -0.4 | 0.4 | 0.7 | 0.4   | 10      | 12          | 3.2   | Lateral   | Neutral  | M     | Presiona la resistencia, PM 100 días     |
| FEMSA UBD                                             | 166.79              | 164.42        | 162.06        | 168.24            | 169.70            | 160.78           | 163.44           | 36               | -0.4 | 2,516,163  | -13                                                               | -2.5 | 0.8 | 16  | -2.1  | -3.4    | -2.1        | 23.2  | Lateral   | Débil    | M     | Presiona el soporte, PM 100 días         |
| FIBRAMQ 12                                            | 32.32               | 31.99         | 31.65         | 32.52             | 32.71             | 32.18            | 32.17            | 53               | 0.1  | 1642,759   | -10                                                               | -2.1 | 0.6 | 12  | 0.4   | 0.5     | 1.5         | 13.6  | Alza      | Neutral  | M     | Pondrá a prueba el soporte, PM 50 días   |
| FUNO 11                                               | 28.72               | 28.10         | 27.47         | 29.16             | 29.59             | 25.95            | 25.71            | 75               | 0.6  | 9,420,754  | -2.2                                                              | -4.3 | 15  | 3.0 | 0.7   | 11.7    | 6.6         | 25.1  | Alza      | Positivo | M     | Busca máximos de marzo 2020              |
| GAP B                                                 | 308.73              | 305.71        | 302.68        | 311.23            | 313.72            | 308.42           | 307.41           | 52               | -0.6 | 14,599,142 | -10                                                               | -2.0 | 0.8 | 16  | 0.1   | 0.4     | -14         | 10.6  | Lateral   | Neutral  | M/C   | Se acerca a la resistencia, PM 100 días  |
| GCARSO A1                                             | 136.68              | 134.15        | 131.63        | 138.85            | 141.03            | 136.61           | 135.43           | 60               | 2.0  | 429,279    | -18                                                               | -3.7 | 16  | 3.2 | 0.1   | 0.9     | 0.6         | 67.2  | Alza      | Neutral  | M     | Respetar el soporte, PM 50 días          |
| GCC *                                                 | 165.71              | 164.50        | 163.29        | 167.27            | 168.83            | 166.37           | 164.48           | 55               | 2.5  | 262,088    | -0.7                                                              | -1.5 | 0.9 | 19  | -0.4  | 0.7     | 12          | 27.1  | Alza      | Neutral  | M     | Moderar la presión en máximos históricos |
| GENTERA *                                             | 20.61               | 20.46         | 20.32         | 20.77             | 20.94             | 20.80            | 21.11            | 43               | 0.0  | 1837,968   | -0.7                                                              | -1.4 | 0.8 | 16  | -0.9  | -2.4    | -1.3        | -6.1  | Lateral   | Neutral  | M     | Consolida sobre el PM 200 días           |
| GFINBUR O                                             | 36.00               | 35.64         | 35.27         | 36.37             | 36.73             | 36.40            | 36.70            | 38               | -0.8 | 2,464,037  | -10                                                               | -2.0 | 10  | 2.0 | -1.1  | -1.9    | -2.3        | 9.6   | Baja      | Débil    | P     | Se acerca al soporte, PM 100 semanas     |
| GMEXICO B                                             | 8134                | 80.18         | 79.01         | 82.38             | 83.41             | 82.46            | 82.39            | 41               | -0.4 | 3,591,224  | -14                                                               | -2.9 | 13  | 2.5 | -1.4  | -1.3    | 0.2         | 16.9  | Lateral   | Neutral  | M     | Respetar la resistencia, PM 100 días     |
| GMXT *                                                | 4169                | 40.46         | 39.23         | 42.47             | 43.25             | 40.47            | 40.47            | 39               | 0.0  | 101,360    | -3.0                                                              | -5.9 | 19  | 3.7 | 3.0   | 3.0     | 17          | 10.1  | Lateral   | Neutral  | M     | Respetó el soporte, PM 100 días          |
| HERDEZ *                                              | 40.96               | 40.08         | 39.19         | 42.45             | 43.93             | 42.42            | 41.67            | 55               | -0.5 | 2,936,970  | -2.2                                                              | -4.3 | 3.6 | 7.3 | -3.4  | -1.7    | -0.9        | -6.2  | Lateral   | Débil    | M     | Respetar la resistencia, PM E34 días     |
| KIMBER A                                              | 37.53               | 37.11         | 36.69         | 38.06             | 38.59             | 38.35            | 38.73            | 37               | -0.3 | 2,938,327  | -11                                                               | -2.2 | 14  | 2.8 | -2.1  | -3.1    | -2.2        | 13.5  | Lateral   | Neutral  | M     | Consolida sobre el PM 200 días           |
| KOFL                                                  | 137.95              | 136.60        | 135.26        | 138.74            | 139.54            | 144.08           | 144.93           | 31               | -0.3 | 744,400    | -10                                                               | -2.0 | 0.6 | 12  | -4.3  | -4.8    | -4.5        | 4.6   | Baja      | Débil    | P     | Vulnera el apoyo, PM 200 días            |
| LAB B                                                 | 14.16               | 13.97         | 13.78         | 14.38             | 14.60             | 14.18            | 13.98            | 57               | 0.1  | 3,589,194  | -13                                                               | -2.7 | 16  | 3.1 | -0.1  | 1.3     | 2.4         | -16.4 | Lateral   | Neutral  | M     | Presiona la resistencia, PM 100 días     |
| LACOMER UBC                                           | 36.20               | 35.95         | 35.70         | 36.56             | 36.92             | 36.94            | 37.67            | 35               | -0.8 | 95,792     | -0.7                                                              | -1.4 | 10  | 2.0 | -2.0  | -3.9    | -2.2        | -5.1  | Baja      | Débil    | M     | Presiona el soporte, PM 200 semanas      |
| LIVEPOL C-1                                           | 99.08               | 98.42         | 97.77         | 99.81             | 100.55            | 102.22           | 104.33           | 32               | -1.7 | 1426,909   | -0.7                                                              | -1.3 | 0.7 | 15  | -3.1  | -5.0    | -6.6        | -13.8 | Baja      | Débil    | P     | Rompe el soporte, PM 100 semanas         |
| MEGA CPO                                              | 40.01               | 39.72         | 39.44         | 40.43             | 40.86             | 41.11            | 40.89            | 37               | -0.2 | 1,173,850  | -0.7                                                              | -1.4 | 11  | 2.1 | -2.7  | -2.1    | -3.3        | -22.7 | Lateral   | Neutral  | M     | Presiona los mínimos de agosto pasado    |
| NAFTRAC                                               | 5132                | 5109          | 50.87         | 5160              | 5189              | 52.64            | 52.90            | 27               | -0.4 | 6,386,777  | -0.4                                                              | -0.9 | 0.6 | 11  | -2.5  | -3.0    | -2.9        | 6.1   | Baja      | Débil    | P     | Rompe el soporte, PM 100 semanas         |
| NEMAK A                                               | 3.56                | 3.51          | 3.46          | 3.65              | 3.74              | 3.77             | 3.80             | 30               | -0.1 | 3,088,324  | -14                                                               | -2.8 | 2.5 | 5.1 | -5.5  | -6.4    | -5.1        | -36.0 | Baja      | Débil    | P     | Habilita mínimos de 2020                 |
| OMA B                                                 | 209.45              | 205.42        | 201.39        | 213.56            | 217.67            | 202.47           | 194.74           | 74               | 5.3  | 1,133,802  | -19                                                               | -3.8 | 2.0 | 3.9 | 3.4   | 7.6     | 6.1         | 39.6  | Alza      | Positivo | M     | Presiona máximos históricos              |
| ORBITA *                                              | 38.35               | 37.64         | 36.93         | 38.93             | 39.51             | 38.76            | 38.09            | 44               | 0.3  | 2,178,658  | -19                                                               | -3.7 | 15  | 3.0 | -1.1  | 0.7     | 11          | 11.2  | Lateral   | Neutral  | P     | Presiona el apoyo, PM 200 días           |
| PE&OLES *                                             | 210.71              | 204.91        | 199.12        | 217.10            | 223.50            | 231.25           | 230.24           | 27               | -2.0 | 493,998    | -2.8                                                              | -5.5 | 3.0 | 6.1 | -8.9  | -8.5    | -12.6       | -12.1 | Baja      | Débil    | P     | Perfora los mínimos de agosto pasado     |
| PINFRA *                                              | 161.78              | 160.21        | 158.64        | 163.63            | 165.48            | 164.83           | 165.62           | 45               | -1.5 | 280,097    | -10                                                               | -1.9 | 11  | 2.3 | -1.8  | -2.3    | -1.2        | 14    | Baja      | Débil    | P     | Presiona el soporte, PM 100 semanas      |
| Q *                                                   | 134.11              | 132.41        | 130.71        | 135.22            | 136.33            | 133.44           | 132.08           | 58               | 11   | 1,854,871  | -13                                                               | -2.5 | 0.8 | 17  | 0.5   | 1.5     | -0.2        | 56.1  | Alza      | Neutral  | M     | Consolida sobre el PM 50 días            |
| R A                                                   | 121.97              | 121.06        | 120.14        | 123.29            | 124.60            | 123.47           | 123.60           | 47               | -1.3 | 1,120,998  | -0.7                                                              | -1.5 | 11  | 2.2 | -1.2  | -1.3    | -2.6        | -12.9 | Baja      | Neutral  | M     | Respetar la resistencia, PM 50 días      |
| SITES 1                                               | 16.36               | 16.13         | 15.91         | 16.55             | 16.75             | 16.20            | 16.20            | 60               | 0.0  | 723,126    | -14                                                               | -2.8 | 12  | 2.4 | 10    | 2.8     | 2.8         | -14.7 | Lateral   | Neutral  | M     | Extiende el patrón de consolidación      |
| SORIANA B                                             | 26.57               | 26.17         | 25.78         | 26.87             | 27.18             | 28.56            | 27.74            | 39               | 0.1  | 1840       | -15                                                               | -3.0 | 11  | 2.3 | -7.0  | -4.2    | -9.0        | -15.1 | Baja      | Débil    | P     | Rompe el apoyo, PM 50 días               |
| TERRA B                                               | 32.49               | 31.83         | 31.17         | 33.53             | 34.57             | 32.49            | 32.52            | 53               | -0.1 | 1659,913   | -2.0                                                              | -4.1 | 3.2 | 6.4 | -0.0  | -0.1    | 1.5         | 16.0  | Lateral   | Neutral  | M/C   | Consolida sobre el PM E34 semanas        |
| TLEVISIA CPO                                          | 1193                | 1174          | 1154          | 1230              | 1266              | 1409             | 1476             | 14               | -0.8 | 8,364,070  | -16                                                               | -3.2 | 3.1 | 6.1 | -15.3 | -19.2   | -21.2       | -32.7 | Baja      | Débil    | P     | Se ubica en mínimos históricos           |
| VESTA *                                               | 62.43               | 61.56         | 60.70         | 63.76             | 65.10             | 63.34            | 63.01            | 59               | 0.9  | 3,090,944  | -14                                                               | -2.8 | 2.1 | 4.3 | -14   | -0.9    | -1.2        | 34.2  | Alza      | Neutral  | M     | Consolida en máximos históricos          |
| VOLAR A                                               | 16.19               | 15.84         | 15.48         | 16.83             | 17.46             | 16.84            | 16.65            | 52               | -0.6 | 2,573,905  | -2.2                                                              | -4.4 | 3.9 | 7.9 | -3.9  | -2.8    | -4.8        | -0.7  | Baja      | Neutral  | M     | Respetar la resistencia, PM E34 días     |
| WALMEX *                                              | 64.85               | 64.41         | 63.98         | 65.49             | 66.14             | 67.09            | 67.63            | 27               | -0.6 | 24,970,618 | -0.7                                                              | -1.3 | 10  | 2.0 | -3.3  | -4.1    | -3.5        | -5.5  | Baja      | Débil    | P     | Presiona el soporte, PM 50 meses         |

Fuente: Banorte con datos de Bloomberg C: Compra CE: Compra Especulativa V: Venta M: Mantener P: Precaución SC: Sobre Compra SV: Sobre Venta

## 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, Yazmin 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        |
| Yazmin Selene Pérez Enríquez                                        | Subdirector Economía Nacional                                                | yazmin.perez.enriquez@banorte.com          | (55) 5268 - 1694        |
| Cintia Gisela Nava Roa                                              | Subdirector Economía Nacional                                                | cintia.nava.roa@banorte.com                | (55) 1103 - 4000        |
| Luis Leopoldo López Salinas                                         | Gerente Economía Internacional                                               | luis.lopez.salinas@banorte.com             | (55) 1103 - 4000 x 2707 |
| <b>Estrategia de Mercados</b>                                       |                                                                              |                                            |                         |
| Manuel Jiménez 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                                                | hugo.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        |
| Osvaldo Brondo Menchaca                                             | Director General Adjunto Bancas Especializadas                               | osvaldo.brondo@banorte.com                 | (55) 5004 - 1423        |
| Raúl Alejandro Arauzo Romero                                        | Director General Adjunto Banca Transaccional                                 | alejandro.arauzo@banorte.com               | (55) 5261 - 4910        |
| René Gerardo Pimentel Ibarrola                                      | Director General Adjunto Banca Corporativa e Instituciones Financieras       | pimentelr@banorte.com                      | (55) 5004 - 1051        |
| Ricardo Velázquez Rodríguez                                         | Director General Adjunto Banca Internacional                                 | rvelazquez@banorte.com                     | (55) 5004 - 5279        |
| Víctor Antonio Roldan Ferrer                                        | Director General Adjunto Banca Empresarial                                   | victor.rolan.ferrer@banorte.com            | (55) 1670 - 1899        |