

Dirección General Adjunta de Análisis Económico y Financiero Análisis Cuantitativo

# El precio de la vivienda en México se incrementó 4% anual en agosto 2025

- En agosto de 2025, el precio nacional de vivienda alcanzó un promedio de \$31,016 pesos por metro cuadrado, con un crecimiento mensual de 0.6%. Con ello, la variación anual fue de 4%.
- El análisis incluye datos de 15 entidades federativas, destacando la Ciudad de México como la entidad con el precio promedio más elevado (\$57,223 pesos/m²). En contraste, Tamaulipas se mantiene con el menor precio (\$18,066 pesos/m²).
- Respecto a la variación mensual, Sinaloa lideró con la tasa más elevada (2.1%), mientras que Nuevo León fue la entidad con el menor crecimiento (0.1%).

Durante agosto, el precio de la vivienda a nivel nacional registró una variación anual de 4%. Este aumento refleja la tendencia general al alza en el mercado inmobiliario del país impulsado por la dinámica actual de la economía mexicana. En agosto de 2025, el precio promedio de la vivienda en México se ubicó en \$31,016 pesos por metro cuadrado, marcando un incremento de 0.6% en comparación con el mes anterior. Esta variación mensual sigue manteniendo la tendencia positiva observada por el indicador durante el año.

En este documento también se presenta el análisis de precios de vivienda para 15 entidades federativas. En agosto de 2025, el precio promedio por metro cuadrado de vivienda en la Ciudad de México alcanzó los \$57,223 pesos consolidándola como la entidad con el precio más alto en el país. En contraste, Tamaulipas registró el precio más bajo, con \$18,066 pesos por metro cuadrado. Estas cifras reflejan la notable disparidad en el costo de la vivienda entre las distintas regiones del país, influenciada por factores como la ubicación, la demanda y las características de los inmuebles.

En cuanto a la variación mensual del precio de la vivienda, Sinaloa destacó por su crecimiento de 2.1% —el más alto del país—, en contraste con Nuevo León, que presentó la tasa más baja (0.1%). La información presentada tanto a nivel nacional como estatal puede visualizarse en los siguientes tableros interactivos. En éstos, se puede consultar la información a nivel colonia para la Ciudad de México, Monterrey y municipios aledaños (Apodaca, Guadalupe, San Nicolás de los Garza y San Pedro Garza García).

El Indicador Banorte de Precios de Vivienda (INBAPREVI) es una herramienta diseñada para superar las limitaciones de los indicadores tradicionales en el análisis del mercado inmobiliario en México. Utilizando técnicas de *web scraping*, INBAPREVI recopila datos mensuales de viviendas, generando un índice nacional y estatal de precios de vivienda. Este enfoque ofrece una perspectiva actualizada y detallada, mejorando la representación de las tendencias del mercado inmobiliario. Entre las principales innovaciones, el indicador combina metodologías de ventas repetidas y ajustes por antigüedad, proporcionando un análisis más preciso y menos sesgado (referirse a la siguiente nota metodológica).

#### 10 de septiembre 2025



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



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



José Luis García Casales Director Análisis Cuantitativo jose.garcia.casales@banorte.com



José de Jesús Ramírez Martínez Subdirector Análisis Cuantitativo jose.ramirez.martinez@banorte.com



Daniel Sebastián Sosa Aguilar Subdirector Análisis Cuantitativo daniel.sosa@banorte.com



Jazmin Daniela Cuautencos Mora Gerente Análisis Cuantitativo jazmin.cuautencos.mora@banorte.com



Andrea Muñoz Sánchez Gerente Análisis Cuantitativo andrea.munoz.sanchez@banorte.com



www.banorte.com/analisiseconomico @analisis fundam

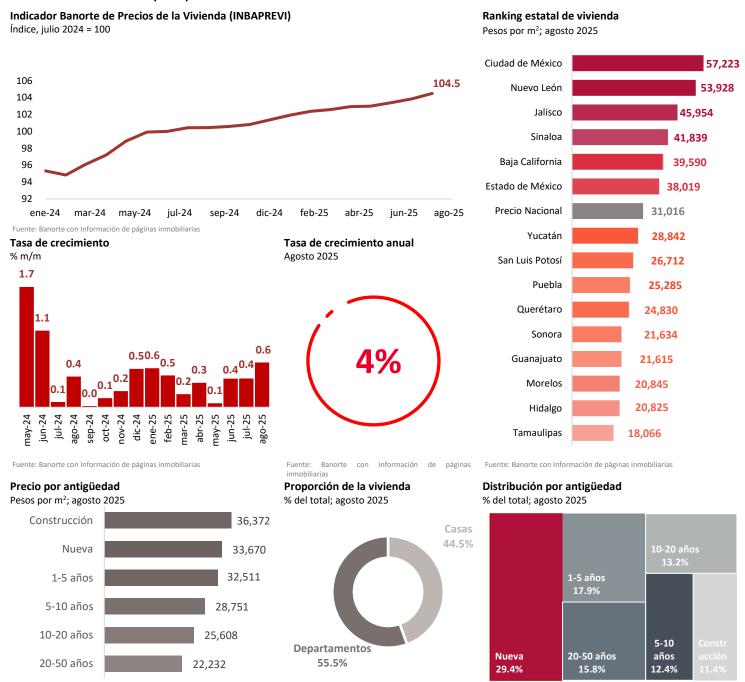


# Índice de Precios Nacional

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base iulio 2024 = 100

- En agosto de 2025, el precio de la vivienda a nivel nacional presentó un crecimiento de 4% comparado con el mismo periodo del año previo. Con ello, el costo de la vivienda suma un avance de 3.1% en el año.
- Durante el octavo mes del año, el precio de la vivienda nacional se ubicó en \$31,016 pesos por metro cuadrado. En comparación con el mes anterior, el aumento registrado fue de 0.6%.
- El precio promedio por metro cuadrado en la Ciudad de México fue de \$57,223 pesos en el mes de agosto posicionándose como el estado con el precio más alto, mientras que Tamaulipas presentó el valor más bajo de \$18,066 pesos.
- Sinaloa fue la entidad con el mayor crecimiento mensual en el precio de la vivienda (2.1%), mientras que Nuevo León registró el menor dinamismo (0.1%).



Fuente: Banorte con Información de páginas



# **Baja California**

- Durante agosto de 2025, el costo de una vivienda en Baja California presentó un crecimiento de 4.2% anual. Este resultado superó ligeramente el incremento nacional de 4%.
- En el octavo mes del año, el valor estimado por metro cuadrado alcanzó los \$39,590 pesos reflejando un aumento de 0.8% respecto al periodo previo.
- El 45.9% de la oferta de inmuebles se concentró en vivienda nueva. Por su parte, las casas representaron el 60.5% de la muestra, mientras que los departamentos el 39.5% restante.
- En la entidad, las propiedades ofertadas en dólares (convertidas a pesos) han reflejado una disminución acumulada de 0.6% en el último año. Por su parte, el cambio mensual registró una reducción de 0.2% en el precio.

#### Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI) Índice, julio 2024 = 100 Baja California (Pesos) Baja California (Dólares)\* Nacional = 115 110 105.4 105 104.5 102.3 100 95 90 jul-24 ago-24 sep-24 oct-24 nov-24 dic-24 ene-25 feb-25 mar-25 abr-25 may-25 jun-25 jul-25 ago-25

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias \*Propiedades en dólares convertidos a pesos con TC FIX. Los precios de las viviendas en dólares no están contemplados en la estimación del precio ponderado estatal, ni se incluyen en la estimación nacional.

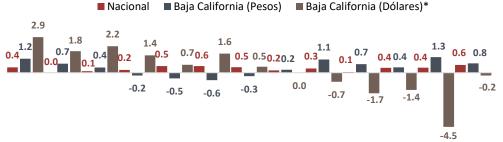
Precio ponderado estatal\*\* Precio por m2; agosto 2025



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

#### Tasa de crecimiento

% m/m

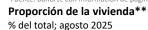


ago-24 sep-24 oct-24 nov-24 dic-24 ene-25 feb-25 mar-25 abr-25 may-25 jun-25 jul-25 ago-25

Tasa de crecimiento anual\*\* Agosto 2025



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias



45.9%



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Precio por antigüedad\*\*



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias Únicamente se contemplan propiedades ofertadas en pesos Año base iulio 2024 = 100

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Distribución por antigüedad\*\*

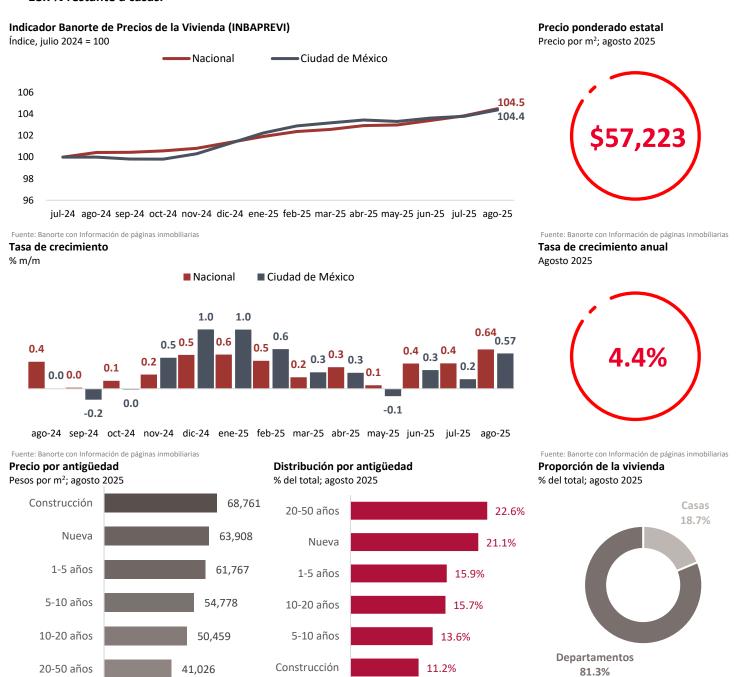


#### Ciudad de México

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base iulio 2024 = 100

- En agosto de 2025, el precio de una vivienda en la Ciudad de México exhibió un incremento anual de 4.4%. Esta revalorización fue superior al incremento presentado a nivel nacional (4%).
- El precio por metro cuadrado en la capital del país se estableció en \$57,223 pesos, lo que representó un incremento mensual de 0.6%. La Ciudad de México se mantiene como la entidad con el precio de vivienda más elevado a nivel nacional.
- La oferta de vivienda por antigüedad se concentra en propiedades con 20 a 50 años (22.6%) y viviendas nuevas (21.1%). Por otra parte, el segmento de vivienda en construcción cuenta con la menor participación (11.2%).
- Con relación a la distribución del total de inmuebles en venta, el 81.3% de la muestra correspondió a departamentos y el 18.7% restante a casas.





# **Estado de México**

- El precio de la vivienda en el Estado de México registró una disminución anual de 0.7% en agosto de 2025. En contraste con el incremento nacional de 4% a/a.
- El valor por metro cuadrado de una vivienda en la entidad se estimó en \$38,019 pesos. En el comparativo mensual, esto significó un avance de 0.5%.
- La distribución de la oferta inmobiliaria estuvo constituida por los siguientes estratos de antigüedad: nueva (22%), 20-50 años (21.9%), 10-20 años (18.3%), 1-5 años (17.7%), 5-10 años (12.8%) y vivienda en construcción (7.3%).
- En cuanto a los inmuebles disponibles en el mercado, los departamentos representaron un 56.4% del total, mientras que las casas representaron el 43.6% restante.

# Indice, julio 2024 = 100 Nacional Estado de México 106 104 102 100 100.1 98 96 jul-24 ago-24 sep-24 oct-24 nov-24 dic-24 ene-25 feb-25 mar-25 abr-25 may-25 jun-25 jul-25 ago-25

Precio ponderado estatal Precio por m²; agosto 2025



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)

Tasa de crecimiento

% m/m Nacional ■ Estado de México 0.9 0.64 0.5 0.5 0.6 0.5 0.40.4 0.4 0.3 0.3 0.2 0.1 0.0 -0.1 -0.2 -0.3 0.4 -0.4 -0.5 -0.7

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

#### Tasa de crecimiento anual Agosto 2025

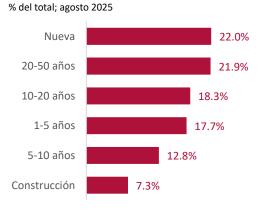


ago-24 sep-24 oct-24 nov-24 dic-24 ene-25 feb-25 mar-25 abr-25 may-25 jun-25 jul-25 ago-25

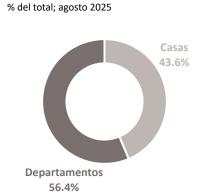
Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias



Distribución por antigüedad



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias **Proporción de la vivienda** 



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias **Año base julio 2024 = 100** 



87.5%

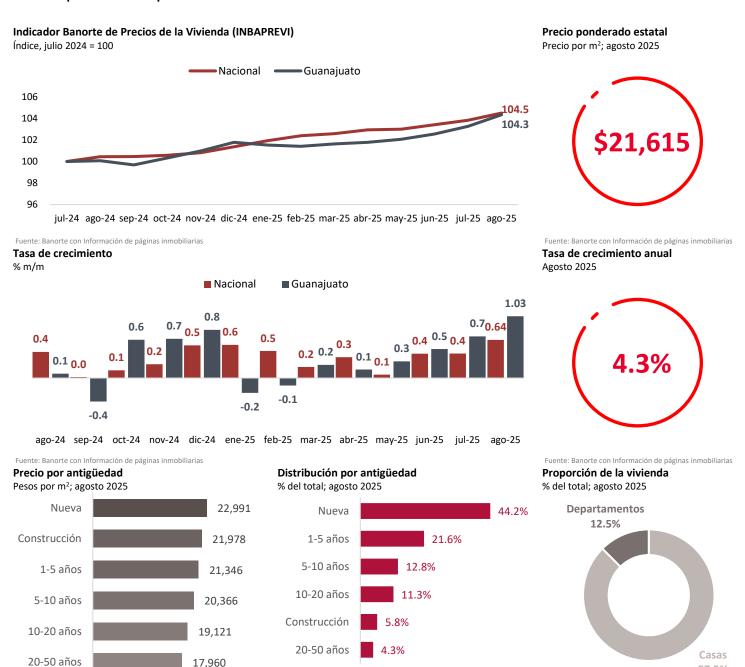
Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

# Guanajuato

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base julio 2024 = 100

- En agosto de 2025, el valor de la vivienda mostró un incremento anual de 4.3% en el valor de la vivienda. Este crecimiento fue ligeramente mayor al observado a nivel nacional (4% a/a).
- El costo por metro cuadrado en la entidad se estimó en \$21,615 pesos. Esta variación reflejó un avance de 1% respecto al mes anterior.
- Los segmentos de vivienda nueva y con una antigüedad de 1 a 5 años representaron la mayor proporción del mercado, con 44.2% y 21.6%, respectivamente; en contraste con las propiedades en construcción (5.8%) y con más de 20 años (4.3%).
- En la entidad, la oferta de inmuebles se concentró principalmente en casas contabilizando el 87.5% del total, mientras que los departamentos representaron un 12.5%.



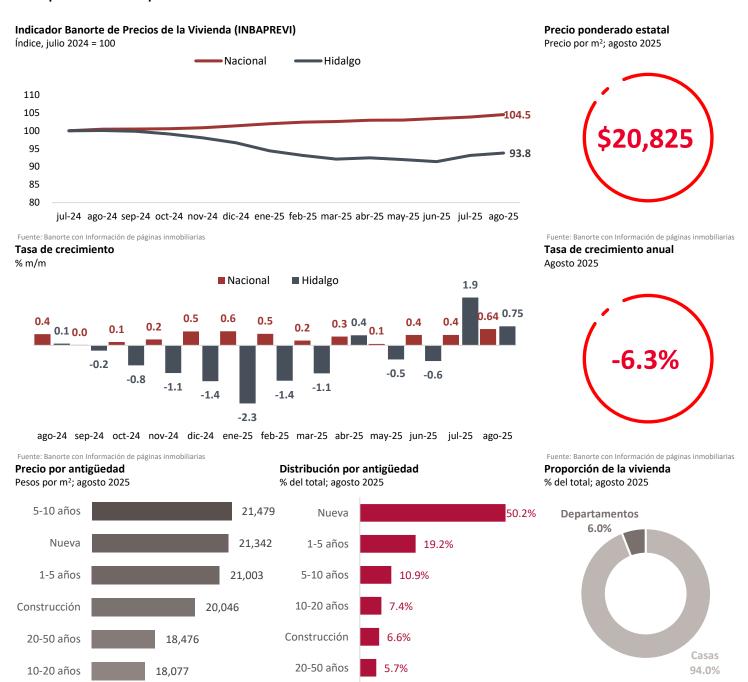


# Hidalgo

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base iulio 2024 = 100

- Durante el último año, el valor de la vivienda en Hidalgo acumuló una caída de 6.3%. Este resultado es contrario al crecimiento observado a nivel nacional de 4%.
- En el octavo mes, el precio por metro cuadrado en la entidad se estimó en \$20,825 pesos, lo que supuso un aumento de 0.8% en relación con el mes anterior.
- La oferta de inmuebles se concentró en vivienda nueva (50.2%) y en el estrato de 1-5 años (19.2%). Las viviendas en construcción o con más de 20 años de antigüedad tuvieron la menor participación.
- En el mercado inmobiliario predominó la oferta de casas, las cuales representaron el 94% de la oferta; mientras que los departamentos ocuparon solo un 6% del total.



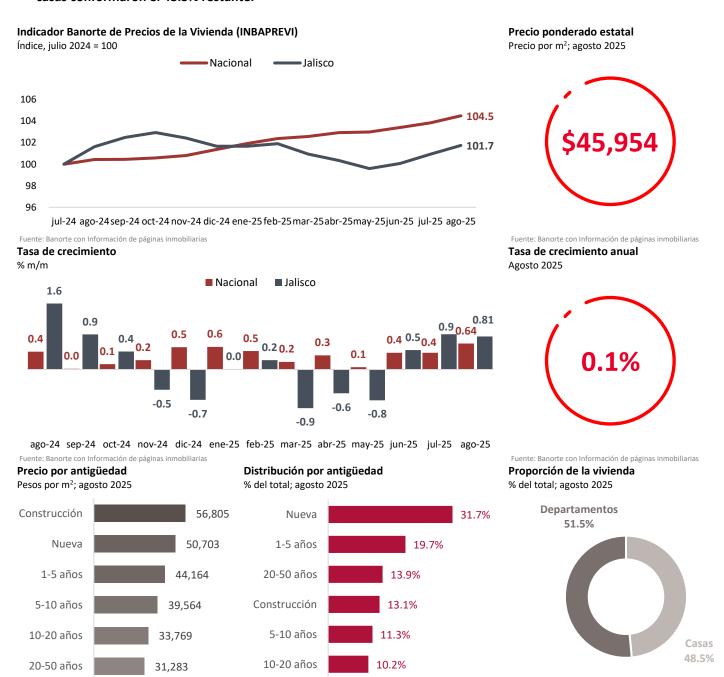


#### **Jalisco**

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base julio 2024 = 100

- El precio de la vivienda en Jalisco en agosto de 2025 registró un avance de 0.1% anual. Este desempeño fue notablemente menor al resultado obtenido a nivel nacional (4%).
- En agosto de 2025, el precio por metro cuadrado de una vivienda se contabilizó en \$45,954 pesos. Esto reflejó un incremento de 0.8% en relación con el resultado obtenido en el mes previo.
- La oferta inmobiliaria en el estado se concentró en los estratos de vivienda nueva (31.7%) y 1-5 años (19.7%). Por su parte, la oferta de viviendas con un rango de 10 a 20 años de antigüedad representó el 10.2%.
- En cuanto a la distribución de los inmuebles en venta, los departamentos representaron el 51.5% del total, mientras que las casas conformaron el 48.5% restante.





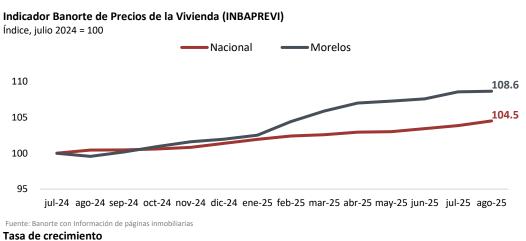
#### **Morelos**

% m/m

0.4

-0.4

- Al cierre de agosto de 2025, Morelos reportó un incremento anual de 9.1% en el valor de la vivienda, superando significativamente el crecimiento de 4% registrado a nivel nacional.
- En la entidad, el valor por metro cuadrado de un inmueble alcanzó los \$20,845 pesos, lo que representó un avance de 0.1% con respecto al mes previo.
- En cuanto a la oferta inmobiliaria, los estratos de antigüedad con mayor presencia fueron: Nueva (24.3%), 20 a 50 años (23%), y 10 a 20 años (21.2%).
- Respecto a la distribución por tipo de vivienda, la oferta de casas dominó ampliamente el mercado con un 84.9% de participación, mientras que los departamentos representaron el 15.1% restante.



■ Morelos

1.4

1.1

1.8

Precio ponderado estatal

Precio por m²; agosto 2025



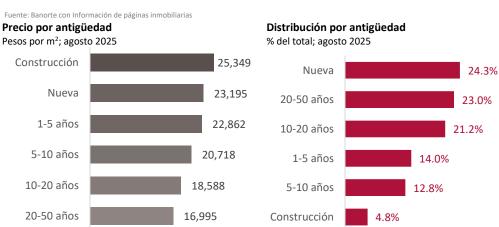
Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Tasa de crecimiento anual Agosto 2025



ago-24 sep-24 oct-24 nov-24 dic-24 ene-25 feb-25 mar-25 abr-25 may-25 jun-25 jul-25 ago-25

Nacional



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

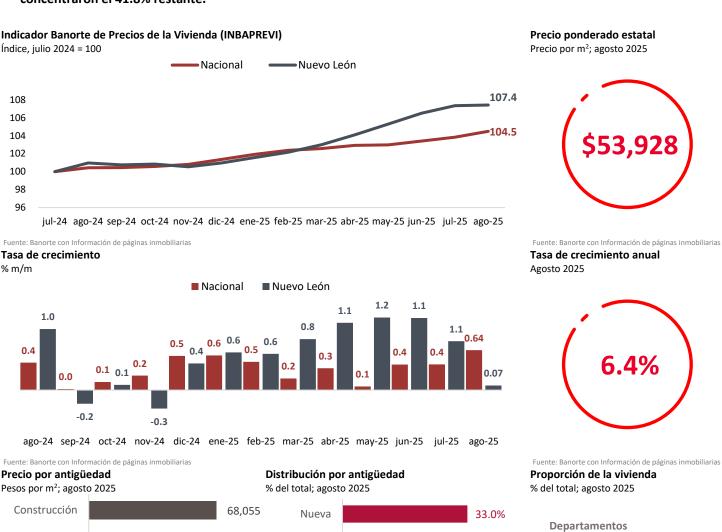
Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias Año base julio 2024 = 100

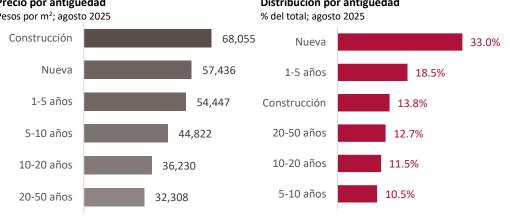
0.6



# **Nuevo León**

- El precio de una vivienda en Nuevo León registró un incremento anual de 6.4%. Esta variación es significativamente mayor al aumento de 4% observado a nivel nacional.
- El precio por metro cuadrado de una vivienda en el estado se contabilizó en \$53,928 pesos durante el octavo mes del año, lo que implicó un crecimiento de 0.1% respecto al mes previo.
- La distribución de la oferta inmobiliaria estuvo segmentada en los siguientes estratos de antigüedad: nueva (33.0%), 1-5 años (18.5%), construcción (13.8%), 20-50 años (12.7%), 10-20 años (11.5%), y 5-10 años (10.5%).
- Por tipo de inmueble, las casas representaron el 58.2% de la oferta disponible, mientras que los departamentos concentraron el 41.8% restante.





Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base julio 2024 = 100

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Casas **58.2**%

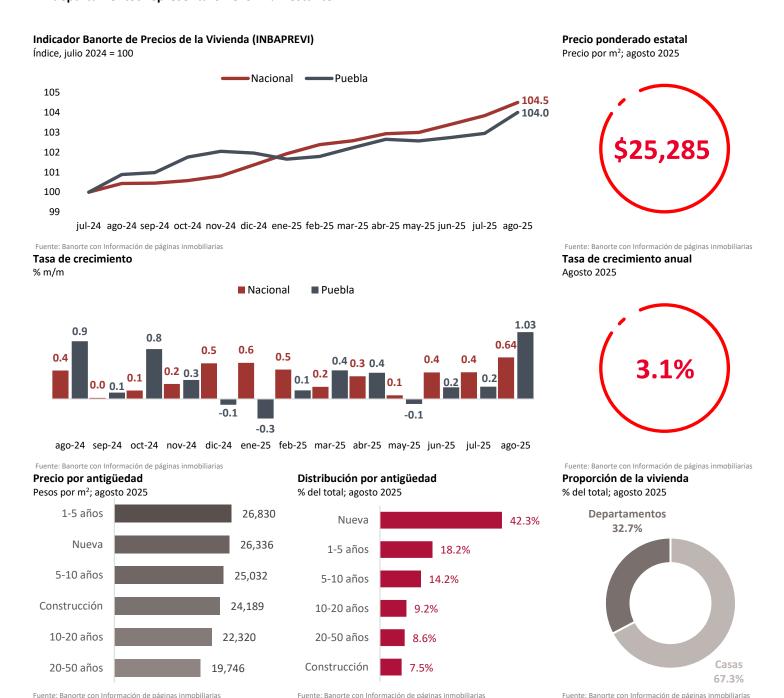
41.8%



#### **Puebla**

Año base iulio 2024 = 100

- Durante agosto de 2025, el valor promedio de la vivienda en Puebla presentó un incremento anual de 3.1%. Esta variación es inferior al resultado nacional (4% a/a).
- En el octavo mes del año, el precio por metro cuadrado de una propiedad en la entidad se ubicó en \$25,285 pesos reflejando un crecimiento mensual de 1%.
- La oferta de inmuebles en venta se concentró principalmente en vivienda nueva y en el estrato de 1 a 5 años (42.3% y 18.2%, respectivamente). Las viviendas con una antigüedad mayor a 20 años o en construcción tuvieron la menor participación.
- Respecto a la distribución por tipo de inmueble, las casas predominaron con el 67.3% de la oferta, mientras que los departamentos representaron el 32.7% restante.





Casas

72.7%

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

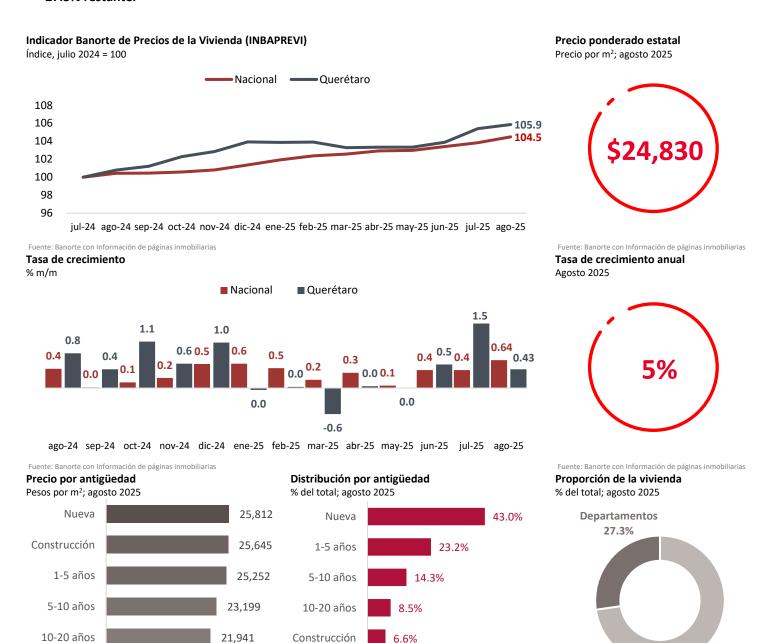
# Querétaro

20-50 años

Año base julio 2024 = 100

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

- Durante agosto 2025 los precios de vivienda en Querétaro presentaron un incremento de 5% anual. Dicho aumento superó la variación de 4% a/a registrada a nivel nacional.
- El valor del metro cuadrado construido en la entidad se ubicó en \$24,830 pesos en agosto. Este resultado reflejó un crecimiento de 0.4% con respecto al mes precedente.
- La oferta de inmuebles se concentró en vivienda nueva (43%) y en los estratos de 1-5 y 5-10 años (23.2% y 14.3%, respectivamente). Destaca la menor participación que tienen las ventas de vivienda en construcción o con más de 20 años.
- En el mercado inmobiliario, las casas representaron el 72.7% de la oferta, mientras que los departamentos constituyeron el 27.3% restante.



Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

4.5%

20-50 años

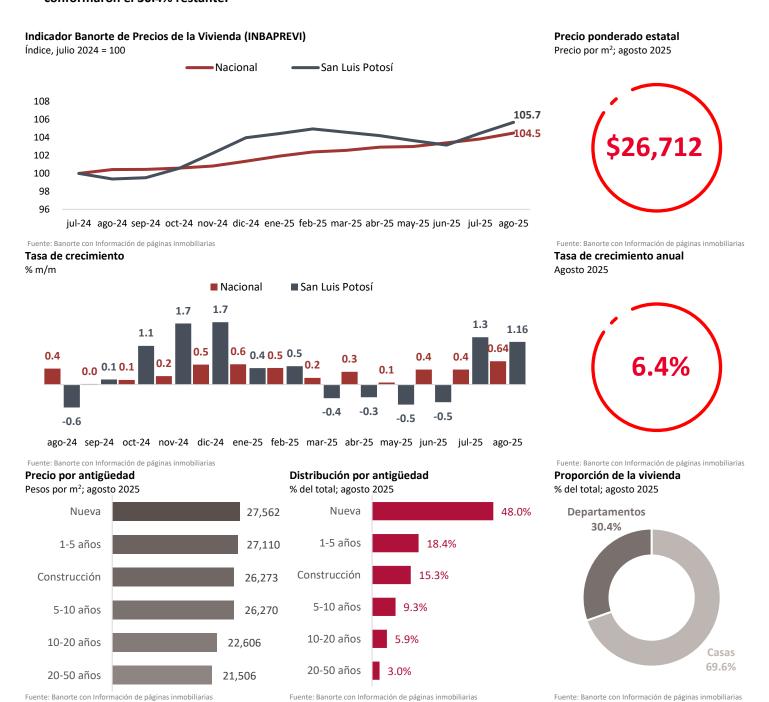
21,330



## San Luis Potosí

Año base julio 2024 = 100

- En agosto de 2025 el precio de la vivienda en San Luis Potosí registró un aumento anual de 6.4%, un desempeño muy superior al resultado nacional (4% a/a).
- El precio por metro cuadrado de una vivienda se estimó en \$26,712 pesos. Esto representó una revalorización mensual de 1.2% en el valor de los inmuebles en venta.
- En la oferta de inmuebles prevalecieron las viviendas nuevas, en construcción y con una antigüedad inferior a cinco años, representando el 81.8% del total. Las propiedades con más de 5 años de antigüedad concentraron una menor participación.
- Las casas representaron el 69.6% de las propiedades en venta del mercado inmobiliario. Por su parte, los departamentos conformaron el 30.4% restante.

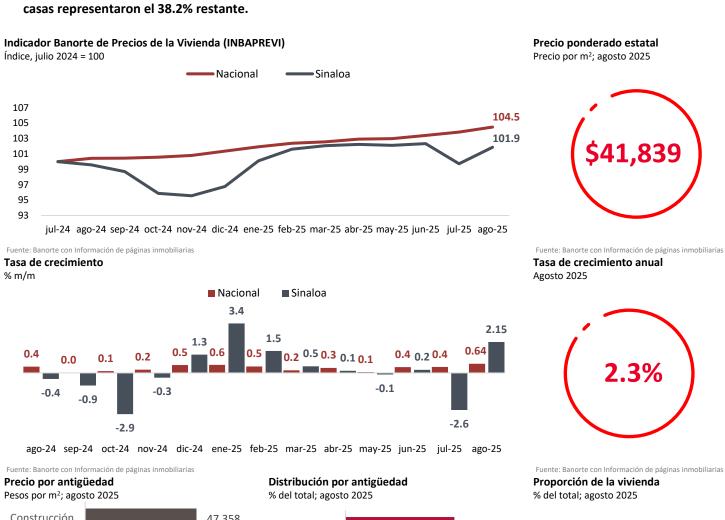


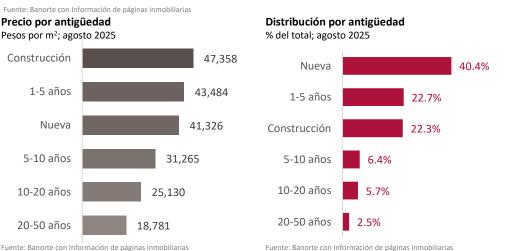


## **Sinaloa**

Año base iulio 2024 = 100

- Al cierre de agosto de 2025, el mercado inmobiliario de Sinaloa mostró un incremento anual de 2.3% en los precios de la vivienda. Este desempeño es inferior al 4% observado a nivel nacional.
- En agosto de 2025, el precio por metro cuadrado construido en la entidad se ubicó en \$41,839 pesos. Ello significó un crecimiento de 2.1% m/m en el valor de las viviendas.
- En cuanto a la oferta de inmuebles en la entidad, predominan las viviendas con una antigüedad menor a los 5 años, representando el 85.4% del total. En contraste, las viviendas con más de cinco años representan el 14.6%.
- Con relación al total de los inmuebles en venta, la muestra se distribuyó en un 61.8% por departamentos, mientras que las casas representaron el 38.2% restante.





Departamentos
61.8%

Casas
38.2%

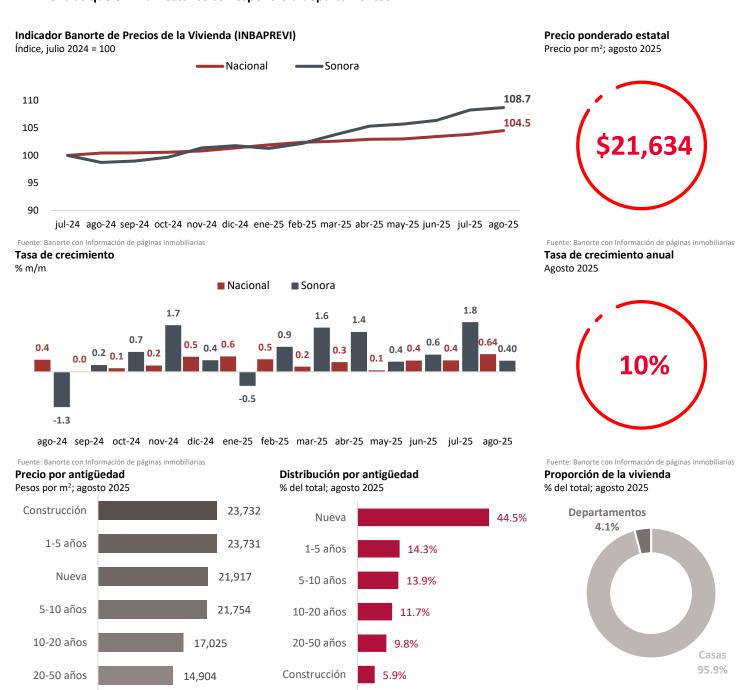


#### **Sonora**

Fuente: Banorte con Información de páginas inmobiliarias

Año base julio 2024 = 100

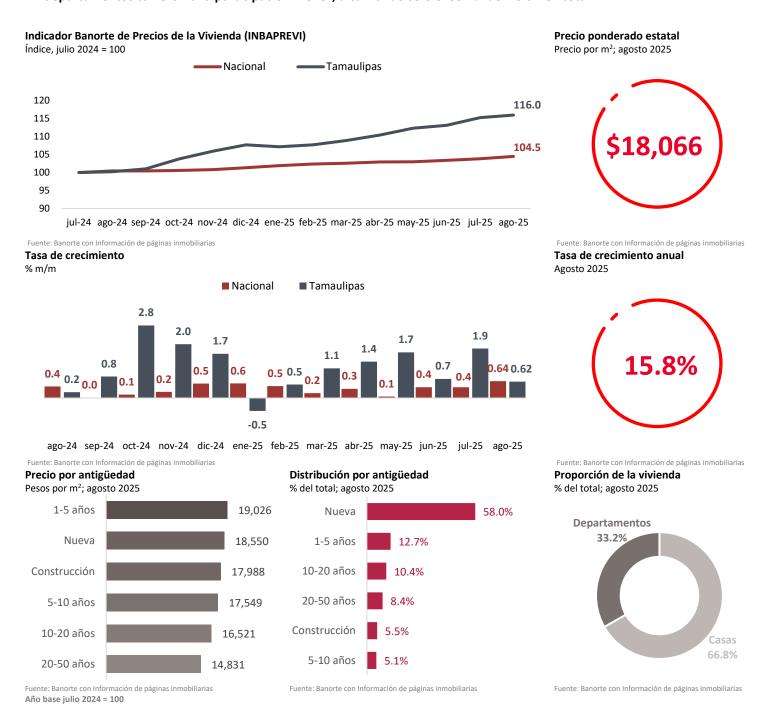
- En agosto de 2025, el precio de la vivienda en Sonora registró un incremento anual del 10%, más del doble del crecimiento observado a nivel nacional, que fue de 4% durante el mismo periodo.
- En el octavo mes del año, el precio por metro cuadrado en el estado alcanzó un valor de \$21,634 pesos. En comparación con el mes previo, se registró un incremento de 0.4% en el valor de los inmuebles.
- La oferta de inmuebles se concentró principalmente en vivienda nueva (44.5%), mientras que los otros estratos de antigüedad contaron con una representación inferior.
- Con respecto al tipo de inmuebles en venta, las casas dominaron el mercado representando el 95.9% del volumen ofertado, mientras que el 4.1% restante correspondió a departamentos.





# **Tamaulipas**

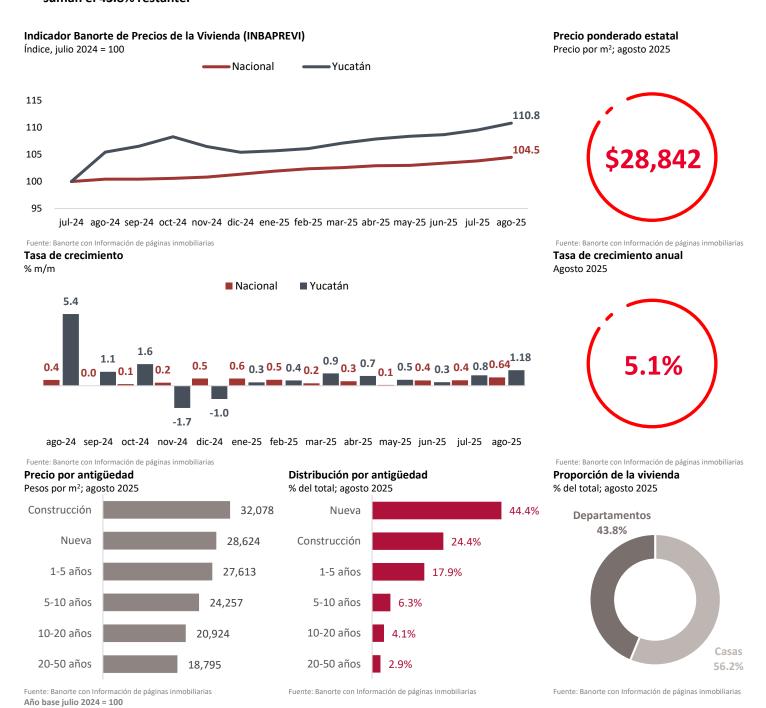
- Durante agosto de 2025, el precio de la vivienda en Tamaulipas exhibió un aumento anual de 15.8%. Este incremento fue significativamente superior al crecimiento de 4% observado a nivel nacional.
- Durante el mes de referencia, la entidad conservó su posición como la más asequible del país (\$18,065 por metro cuadrado).
   Con respecto al mes previo, esto representó un incremento de 0.6%.
- En la entidad la oferta inmobiliaria se concentra mayoritariamente en viviendas nuevas, con una participación de mercado del 58%. El resto de los segmentos mantiene una menor oferta.
- Con respecto a la distribución por tipo de vivienda, las casas representaron el 66.8% de la oferta. Por su parte, los departamentos tuvieron una participación menor, alcanzando solo el 33.2% del volumen total.





## Yucatán

- En agosto de 2025, el valor de la vivienda en Yucatán mostró un incremento anual de 5.1%. Este incremento fue superior al 4% observado a nivel nacional.
- El precio por metro cuadrado construido de una vivienda en la entidad se ubicó en \$28,842 pesos en agosto. En relación con el mes previo, esto significó un aumento de 1.2% en el precio de las viviendas.
- En la entidad, la oferta inmobiliaria se concentró principalmente en viviendas con una antigüedad menor a los cinco años (86.7%). El resto de la oferta corresponde a los segmentos de 5 a 50 años (13.3%)
- Con relación al tipo de inmueble en venta, las casas representaron un 56.2% de la oferta, mientras que los departamentos suman el 43.8% restante.





# Calendario

#### Calendario de publicaciones del INBAPREVI

Fecha	Evento	Periodo	% a/a	% m/m
08-ene-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Diciembre		0.5%
12-feb-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Enero	6.9%	0.6%
12-mar-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Febrero	8.0%	0.5%
09-abr-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Marzo	6.8%	0.2%
14-may-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Abril	5.9%	0.3%
11-jun-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Mayo	4.2%	0.1%
09-jul-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Junio	3.5%	0.4%
13-ago-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Julio	3.8%	0.4%
10-sep-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Agosto	4.0%	0.6%
08-oct-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Septiembre		
12-nov-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Octubre		
10-dic-25	Indicador Banorte de Precios de la Vivienda (INBAPREVI)	Noviembre		

Fuente: Banorte



# Glosario de términos y anglicismos

- ABS: Acrónimo en inglés de Asset Backed Securities. Son instrumentos financieros, típicamente de renta fija, que están respaldados por los flujos de efectivo generados por los ingresos futuros de una serie de activos, típicamente otros créditos, préstamos, arrendamientos y cuentas por cobrar, entre otros.
- Backtest: Se refiere a los métodos estadísticos que tienen el objetivo de evaluar la precisión de un modelo de predicción con base en cifras históricas.
- **Backwardation:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por encima de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- Bbl: Abreviación de "barril", medida estándar de cotización del petróleo en los mercados financieros.
- **Belly:** En los mercados de renta fija, se refiere a los instrumentos que se encuentran en la "sección media" de la curva de rendimientos, típicamente aquellos con vencimientos mayores a 2 años y por debajo de 10 años.
- Benchmark(s): Punto de referencia respecto al cual se compara y evalúa una medida. En teoría de portafolios, se refiere al estándar establecido bajo el cual una estrategia de inversión es comparada para evaluar su desempeño.
- Black Friday: Día enfocado a ventas especiales y descuentos en Estados Unidos de América, que ocurre el viernes posterior al jueves de Acción de Gracias.
- BOE: Acrónimo en inglés de Bank of England (Banco de Inglaterra), la autoridad monetaria del Reino Unido.
- Breakeven(s): Nivel de inflación esperada en un plazo determinado que sería necesario para obtener el mismo rendimiento al invertir en un instrumento de renta fija denominado en tasa nominal o real.
- Carry: Estrategia basada en pedir recursos prestados a una tasa de interés baja para invertir lo obtenido en un activo financiero con un mayor rendimiento esperado. Puede también referirse al rendimiento o pérdida obtenida bajo el supuesto de que los precios de los activos se mantienen constantes al nivel actual durante el horizonte de inversión.
- **Commodities:** También conocidos como materias primas. Son bienes que son intercambiados en los mercados financieros. Típicamente, se dividen en tres grandes categorías: agrícolas y pecuarios, energéticos y metales.
- **Contango:** Situación en la cual el precio actual de un activo financiero está por debajo de los precios a los que se cotiza el mismo subyacente en los mercados de futuros.
- CPI Consumer Price Index: se refiere al índice de inflación al consumidor.
- CPI Core Consumer Price Index Subyacente: se refiere al índice de inflación al consumidor excluyendo alimentos y energía.
- Death cross: En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo perfora a la baja al promedio móvil de 200 días.
- Default: Impago de la deuda.
- Dot plot: Gráfico de estimados de los miembros del Fed para la tasa de referencia.
- **Dovish:** El sesgo de un banquero central hacia el relajamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por reducir las tasas de interés y/o incrementar la liquidez en el sistema financiero.
- **Dummy:** En el análisis de regresión, variable que puede tomar un valor de cero o uno y que se utiliza para representar factores que son de una naturaleza binaria, e.g. que son observados o no.
- **EBITDA:** Acrónimo en inglés de *Earnings Before Interest and Taxes, Depreciation and Amortization*. En contabilidad, ganancias de operación antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- ECB: Acrónimo en inglés del European Central Bank (Banco Central Europeo), la autoridad monetaria de la Eurozona.
- *EIA:* Acrónimo en inglés del *Energy Information Administration* (Administración de Información Energética), dependencia de EE.UU. encargada de recolectar, analizar y diseminar información independiente e imparcial sobre los mercados energéticos.



- Fed funds: Tasa de interés de fondos federales, que es aquella bajo la cual las instituciones depositarias privadas en EE.UU. prestan dinero depositado en el banco de la Reserva Federal a otras instituciones depositarias, típicamente por un plazo de un día. Esta tasa es el principal instrumento de política monetaria del Fed.
- **FF:** Acrónimo en inglés de Future Flow. Son instrumentos financieros donde los pagos provienen únicamente de los flujos o aportaciones de alguna fuente de ingresos de operación –como lo pueden ser peajes de autopistas, partidas federales, impuestos u otros–, por lo que el riesgo está en función del desempeño de dichos flujos. Los activos que generan estos ingresos futuros no forman parte del respaldo para el pago de las emisiones.
- **FOMC:** Acrónimo en inglés del *Federal Open Market Committee*, que es el Comité de Mercado Abierto del Banco de la Reserva Federal. Es el comité que toma la decisión de política monetaria en Estados Unidos.
- Fracking: Procedimiento de fracturas artificiales en la roca mediante la inyección de fluidos a alta presión.
- *Friendshoring:* Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países que se consideran más afines en términos culturales, políticos y/o económicos al país de origen.
- **FV:** Acrónimo en inglés que significa *Firm Value*. El valor de la compañía se calcula mediante el producto del total de las acciones en circulación por el precio de la acción más la deuda con costo menos el efectivo disponible.
- *Fwd:* Abreviación de 'forward'. En el mercado accionario se refiere a la proyección de una variable, comúnmente la utilidad neta, que se espera que una compañía produzca en los próximos cuatro trimestres.
- Golden cross: En el análisis técnico, la dinámica en la cual el promedio móvil de 50 días del precio de un activo rompe al alza al promedio móvil de 200 días.
- Hawkish: El sesgo de un banquero central hacia el apretamiento de la política monetaria, comúnmente expresando una preferencia por aumentar las tasas de interés y/o reducir la liquidez en el sistema financiero.
- *ML:* Acrónimo en inglés de Machine Learning (Aprendizaje Automático), la subrama dentro del área de la Inteligencia Artificial que tiene el objetivo de construir algoritmos que generen aprendizaje a partir de los datos.
- *NLP:* Acrónimo en inglés de *Natural Language Processing* (Procesamiento de Lenguaje Natural), la subrama de la ciencia computacional que tiene el objetivo de que las computadoras procesen y "entiendan" el lenguaje humano en texto.
- Nearshoring: Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa hacia países o regiones más cercanas a los centros de consumo final.
- **Nowcasting:** Modelos estadísticos que buscan predecir el estado de la economía ya sea en tiempo real y/o sobre el futuro o pasado muy cercano de un indicador económico determinado.
- PADD3: Acrónimo en inglés del Petroleum Administration for Defense Districts (PADD), que son agregaciones geográficas en EE.UU. en 5 distritos que permiten el análisis regional de la oferta y movimientos de productos de petróleo en dicho país. El distrito número 3 corresponde al Golfo y abarca los estados de Alabama, Arkansas, Luisiana, Mississippi, Nuevo México y Texas.
- Proxy: Variable que aproxima el comportamiento de otra variable o indicador económico.
- Rally: En finanzas se refiere al momento en que se observan ganancias en activos.
- Reshoring: Proceso de relocalización de la producción de un bien o servicio por parte de una empresa de regreso hacia su país de origen.
- Score: Generación de un valor numérico a través de un modelo estadístico para poder jerarquizar una variable de acuerdo con la estimación de la ponderación de las variables explicativas.
- Spring Break: Periodo vacacional de primavera para estudiantes principalmente universitarios en EE.UU.
- **Swap:** Acuerdo financiero en la cual dos partes se comprometen a intercambiar flujos de efectivo con una frecuencia determinada y fija por un periodo determinado.
- Treasuries: Bonos del Tesoro de Estados Unidos de América.



#### Certificación de los Analistas.

Nosotros, Alejandro Padilla Santana, Juan Carlos Alderete Macal, Alejandro Cervantes Llamas, Marissa Garza Ostos, Katia Celina Goya Ostos, Francisco José Flores Serrano, José Luis García Casales, Santiago Leal Singer, Víctor Hugo Cortes Castro, Leslie Thalía Orozco Vélez, Hugo Armando Gómez Solís, Carlos Hernández García, Yazmín Selene Pérez Enríquez, Cintia Gisela Nava Roa, José De Jesús Ramírez Martínez, Daniel Sebastián Sosa Aguilar, Gerardo Daniel Valle Trujillo, Luis Leopoldo López Salinas, Marcos Saúl García Hernandez, Juan Carlos Mercado Garduño, Ana Gabriela Martínez Mosqueda, Jazmin Daniela Cuautencos Mora, Andrea Muñoz Sánchez y Paula Lozoya Valadez certificamos que los puntos de vista que se expresan en este documento son reflejo fiel de nuestra opinión personal sobre la(s) compañía(s) o empresa(s) objeto de este reporte, de sus afiliadas y/o de los valores que ha emitido. Asimismo, declaramos que no hemos recibido, no recibimos, ni recibiremos compensación distinta a la de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. por la prestación de nuestros servicios.

#### Declaraciones relevantes.

Conforme a las leyes vigentes y los manuales internos de procedimientos, los Analistas tienen permitido mantener posiciones largas o cortas en acciones o valores emitidos por empresas que cotizan en la Bolsa Mexicana de Valores y que pueden ser el objeto del presente reporte, sin embargo, los Analistas Bursátiles tienen que observar ciertas reglas que regulan su participación en el mercado con el fin de prevenir, entre otras cosas, la utilización de información privada en su beneficio y evitar conflictos de interés. Los Analistas se abstendrán de invertir y de celebrar operaciones con valores o instrumentos derivados directa o a través de interpósita persona, con Valores objeto del Reporte de análisis, desde 30 días naturales anteriores a la fecha de emisión del Reporte de que se trate, y hasta 10 días naturales posteriores a su fecha de distribución.

#### Remuneración de los Analistas.

La remuneración de los Analistas se basa en actividades y servicios que van dirigidos a beneficiar a los clientes inversionistas de Casa de Bolsa Banorte y de sus filiales. Dicha remuneración se determina con base en la rentabilidad general de la Casa de Bolsa y del Grupo Financiero y en el desempeño individual de los Analistas. Sin embargo, los inversionistas deberán advertir que los Analistas no reciben pago directo o compensación por transacción específica alguna en banca de inversión o en las demás áreas de negocio. Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

#### Actividades de las áreas de negocio durante los últimos doce meses.

**Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.**, a través de sus áreas de negocio, brindan servicios que incluyen, entre otros, los correspondientes a banca de inversión y banca corporativa, a un gran número empresas en México y en el extranjero. Es posible que hayan prestado, estén prestando o en el futuro brinden algún servicio como los mencionados a las compañías o empresas objeto de este reporte. Casa de Bolsa Banorte o sus filiales reciben una remuneración por parte de dichas corporaciones en contraprestación de los servicios antes mencionados.

En el transcurso de los últimos doce meses, Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V., no ha obtenido compensaciones por los servicios prestados por parte de la banca de inversión o por alguna de sus otras áreas de negocio de las siguientes empresas o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

#### Actividades de las áreas de negocio durante los próximos tres meses.

Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte o sus filiales esperan recibir o pretenden obtener ingresos por los servicios que presta banca de inversión o de cualquier otra de sus áreas de negocio, por parte de compañías emisoras o sus filiales, alguna de las cuales podría ser objeto de análisis en el presente reporte.

#### Tenencia de valores y otras revelaciones.

Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V. no mantiene inversiones, al cierre del último trimestre, directa o indirectamente, en valores o instrumentos financieros derivados, cuyo subyacente sean valores, objeto de recomendaciones, que representen el 1% o más de su cartera de inversión de los valores en circulación o el 1% de la emisión o subyacente de los valores emitidos.

Ninguno de los miembros del Consejo, directores generales y directivos del nivel inmediato inferior a éste de Casa de Bolsa Banorte, Grupo Financiero Banorte, funge con algún cargo en las emisoras que pueden ser objeto de análisis en el presente documento.

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

#### Guía para las recomendaciones de inversión.

	Referencia
COMPRA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea mayor al rendimiento estimado del IPC.
MANTENER VENTA	Cuando el rendimiento esperado de la acción sea similar al rendimiento estimado del IPC. 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. En virtud de lo anterior, el presente documento ha sido preparado estrictamente con fines informativos; no es una recomendación, consejo o sugerencia de inversión en materia de Servicios de Inversión por parte de Grupo Financiero Banorte S.A.B. de C.V.

#### Determinación de precios objetivo

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

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



#### **Directorio**

DGA Análisis Económico y Financiero



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



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





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



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

Estrategia de Mercados



Santiago Leal Singer Director Estrategia de Mercados santiago.leal@banorte.com (55) 1670 - 1751



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



Marcos Saúl García Hernandez Gerente de Renta Fija, Tipo de Cambio y Commodities marcos.garcia.hernandez@banorte.com (55) 1670 - 2296



Ana Gabriela Martínez Mosqueda Gerente Análisis Bursátil ana.martinez.mosqueda@banorte.com (55) 5261 - 4882

Análisis Cuantitativo



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



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

**Alejandro Cervantes Llamas** 



Alejandro Padilla Santana Director General Adjunto de Análisis Económico y Financiero alejandro.padilla@banorte.com (55) 1103 - 4043



Itzel Martínez Rojas Gerente itzel.martinez.rojas@banorte.com (55) 1670 - 2251



Lourdes Calvo Fernández Analista (Edición) lourdes.calvo@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 2611



Francisco José Flores Serrano
Director Economía Nacional
francisco.flores.serrano@banorte.com
(55) 1670 - 2957



Cintia Gisela Nava Roa Subdirector Economía Nacional cintia.nava.roa@banorte.com (55) 1105 - 1438



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



Hugo Armando Gómez Solís Subdirector Análisis Bursátil hugoa.gomez@banorte.com (55) 1670 - 2247



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



Paula Lozoya Valadez Analista Análisis Bursátil paula.lozoya.valadez@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 2060



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



Jazmin Daniela Cuautencos Mora Gerente Análisis Cuantitativo jazmin.cuautencos.mora@banorte.com (55) 1670 - 2904



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



Luis Leopoldo López Salinas Gerente Economía Internacional luis.lopez.salinas@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 2707



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



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



Juan Carlos Mercado Garduño Gerente Análisis Bursátil juan.mercado.garduno@banorte.com (55) 1103 - 4000 x 1746



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



Andrea Muñoz Sánchez Gerente Análisis Cuantitativo andrea.muñoz.sanchez@banorte.com (55) 1105 - 1430