

**INDICADOR OPORTUNO
DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (IOAE)**

18 de febrero de 2025

Página 1/6

Próxima publicación: 20 de marzo de 2025

IOAE	
enero variación	
anual	mensual
▲ 1.8 %	▲ 0.1 %

**El IOAE anticipa un incremento anual de 1.8 %
y mensual de 0.1 % en el IGAE, en enero de 2025**

El Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) permite contar con estimaciones econométricas oportunas sobre la evolución del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), así como de las actividades secundarias y terciarias. De esta forma, se adelanta 5 semanas a su publicación oficial al presentar resultados 3 semanas después del mes de referencia, frente a las 8 semanas del IGAE.

Para enero de 2025, el IOAE estima un crecimiento anual de 1.8 % en el IGAE. Por grupos de actividad económica, se espera una disminución anual de 1.7 % en las secundarias y un aumento de 2.8 % en las terciarias. Las estimaciones incluyen intervalos de confianza a 95.0 % y corresponden a cifras desestacionalizadas (ver cuadro 1).

Cuadro 1
Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica
cifras desestacionalizadas
diciembre de 2024 y enero de 2025
(variación porcentual anual)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Diciembre	0.8	-0.2	1.7
	Enero	1.8	0.9	2.7
Actividades secundarias	Diciembre	-2.4 ^{2/}		
	Enero	-1.7	-4.1	0.6
Actividades terciarias	Diciembre	2.4	1.3	3.5
	Enero	2.8	1.7	4.0

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

^{1/} Estimación oportuna que aprovecha la asociación estadística entre la variable que se desea estimar —en este caso, el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)— y otras variables más oportunas.

^{2/} Se considera como valor observado según el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI).

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

A tasa mensual, se prevé un alza de 0.1 % en el IGAE, así como en las actividades secundarias y terciarias, para enero de este año (ver cuadro 2).

Cuadro 2
Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica
 cifras desestacionalizadas
 diciembre de 2024 y enero de 2025
 (variación porcentual mensual)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Diciembre	-0.3	-1.2	0.7
	Enero	0.1	-0.8	1.0
Actividades secundarias	Diciembre	-1.4 ^{2/}		
	Enero	0.1	-2.2	2.5
Actividades terciarias	Diciembre	0.2	-0.9	1.3
	Enero	0.1	-1.0	1.3

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

^{1/} Estimación oportuna que aprovecha la asociación estadística entre la variable que se desea estimar —en este caso, el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)— y otras variables más oportunas.

^{2/} Se considera como valor observado según el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI).

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

Para el primer mes de 2025, el IOAE (base 2018=100) estima un nivel de 105.1 puntos en el IGAE, de 101.6 puntos en las actividades secundarias y de 107.1 puntos en las terciarias (ver cuadro 3).

Cuadro 3
Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica
 cifras desestacionalizadas
 diciembre de 2024 y enero de 2025
 (índice base 2018=100)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Diciembre	104.9	103.9	105.9
	Enero	105.1	104.1	106.0
Actividades secundarias	Diciembre	101.4 ^{2/}		
	Enero	101.6	99.2	104.0
Actividades terciarias	Diciembre	107.0	105.8	108.2
	Enero	107.1	105.9	108.3

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

^{1/} Estimación oportuna que aprovecha la asociación estadística entre la variable que se desea estimar —en este caso, el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)— y otras variables más oportunas.

^{2/} Se considera como valor observado según el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI).

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

Las gráficas 1, 2 y 3 muestran los resultados del IOAE y de las actividades secundarias y terciarias, respectivamente. En cada caso, la línea turquesa representa la serie de interés, la línea azul se refiere al ajuste de las estimaciones y la línea violeta muestra los *nowcasts* de

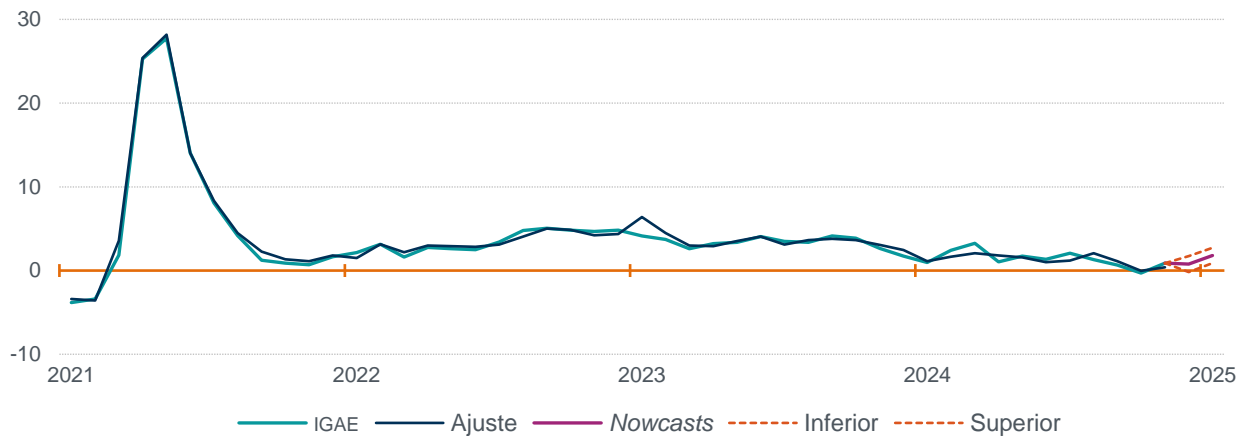
diciembre de 2024 y enero de 2025.¹ Las líneas naranjas punteadas representan los intervalos de confianza a 95.0 por ciento.

Gráfica 1

**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)**

enero de 2021 a enero de 2025

(variación porcentual real respecto al mismo mes del año anterior: diciembre de 2024 y enero de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

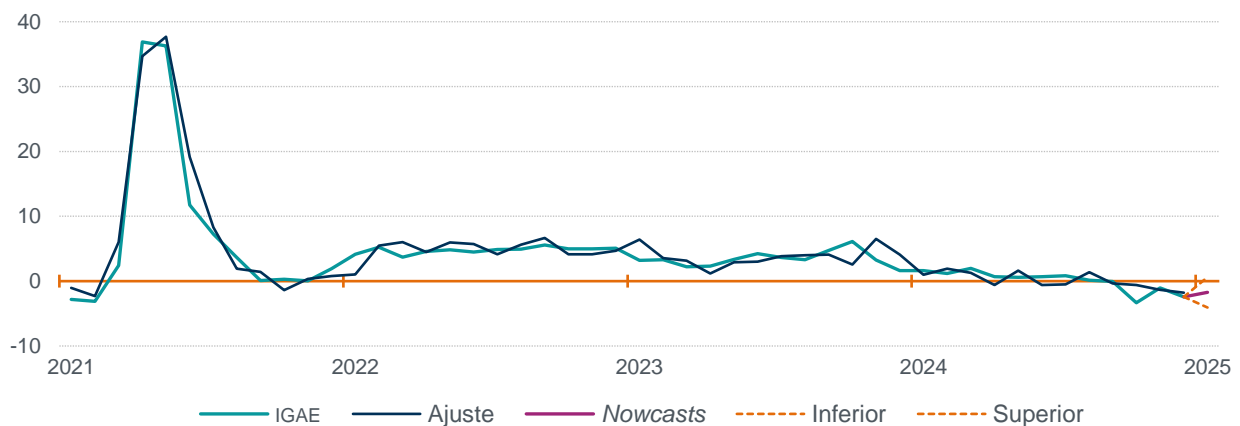
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

Gráfica 2

**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast de las actividades secundarias**

enero de 2021 a enero de 2025

(variación porcentual real respecto al mismo mes del año anterior: enero de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

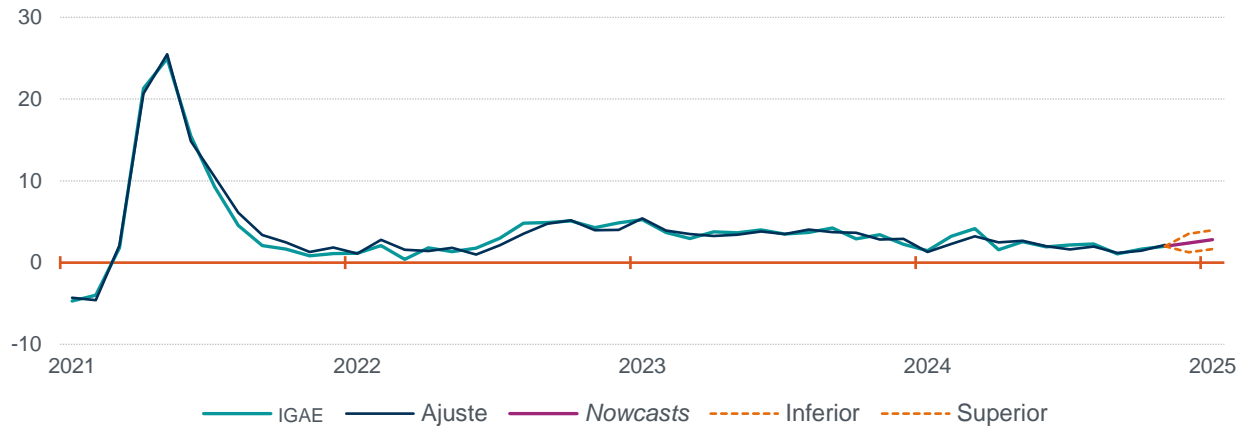
¹ Para las actividades secundarias, la estimación se presenta únicamente para enero de 2025.

Gráfica 3

**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast de las actividades terciarias**

enero de 2021 a enero de 2025

(variación porcentual real respecto al mismo mes del año anterior: diciembre de 2024 y enero de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

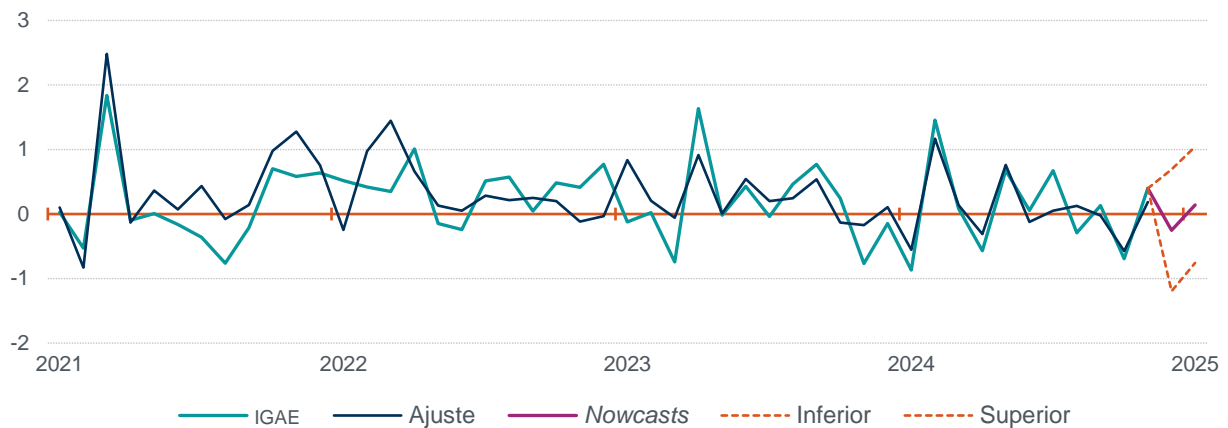
Las gráficas 4 y 5 muestran las estimaciones para el IGAE, por medio del IOAE, de la variación porcentual real con relación al mes anterior y del índice (base 2018=100), respectivamente. En cada caso, la línea turquesa representa la serie de interés, la línea azul se refiere al ajuste de las estimaciones y la línea violeta muestra los *nowcasts* de diciembre de 2024 y enero de 2025. Las líneas naranjas punteadas representan los intervalos de confianza a 95.0 por ciento.

Gráfica 4

**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)**

enero de 2021 a enero de 2025

(variación porcentual real respecto al mes anterior: diciembre de 2024 y enero de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

**INDICADOR OPORTUNO
DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (IOAE)**

18 de febrero de 2025

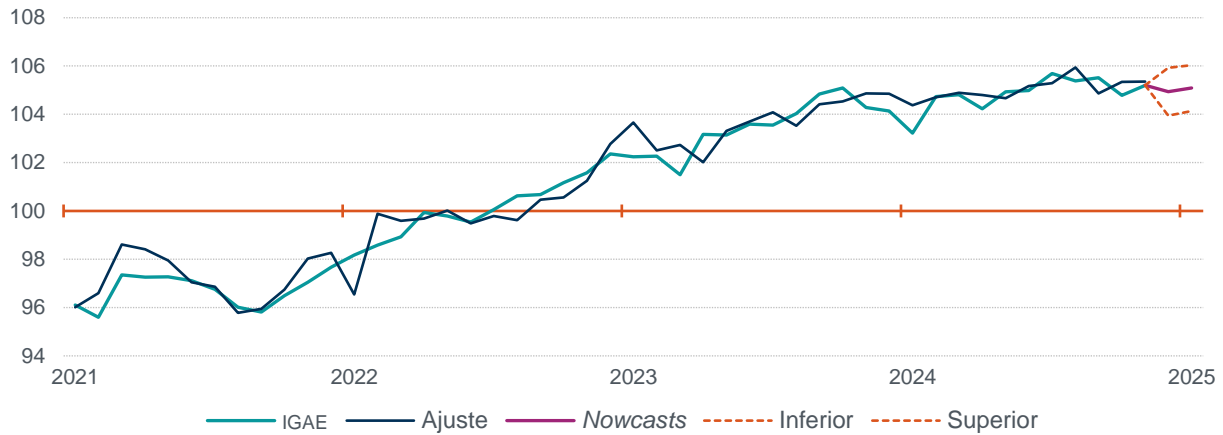
Página 5/6

Gráfica 5

**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)**

enero de 2021 a enero de 2025

(índice base 2018=100: diciembre de 2024 y enero de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

I. FICHA METODOLÓGICA

Antecedentes	En 2019, la Dirección General Adjunta de Investigación inició el desarrollo de técnicas de <i>nowcasting</i> para estimar el Producto Interno Bruto (PIB) trimestral. Sin embargo, dada la necesidad de contar con estimaciones oportunas de corto plazo a causa del cierre económico por la COVID-19, se optó por enfocar la modelación al Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE). En consecuencia, desde octubre 2020, el INEGI publica el Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE). Este proporciona estimaciones anticipadas del IGAE para los 2 meses posteriores a las últimas cifras publicadas.
Objetivo	Ofrecer estimaciones precisas y hasta con 5 semanas de antelación del IGAE, las actividades secundarias y las terciarias.
Datos	La selección de series temporales en los modelos de <i>nowcasting</i> se realiza con el criterio de oportunidad y alta correlación con respecto al IGAE, es decir, se requiere que las series de tiempo se actualicen con mayor antelación que el IGAE y que, además, estén altamente correlacionadas de manera contemporánea con esta última. En este sentido, se utiliza un amplio conjunto de series de tiempo económicas y financieras, así como fuentes no tradicionales.
Métodos de estimación	Los modelos de <i>nowcasting</i> del IOAE se basan en la estimación de un factor dinámico oportuno y relacionado, de manera contemporánea, con el IGAE. El proceso de modelación utiliza técnicas como Mínimos Cuadrados Parciales, Modelo de Factores Dinámicos, regresiones con errores autocorrelacionados y técnicas de la validación cruzada en series de tiempo. Además, se valida la consistencia estadística de las estimaciones verificando los supuestos en todo el proceso de modelación.
Publicación de resultados	El IOAE publica estimaciones puntuales y sus intervalos de confianza del 95 % en cifras desestacionalizadas para el IGAE, las actividades secundarias y terciarias. Se presentan las variaciones porcentuales anuales, mensuales y los niveles del índice (base 2018=100). Nótese que el IOAE no reemplaza el cálculo tradicional del IGAE.
Nota al usuario	Las variables utilizadas en la metodología del IOAE se pueden consultar en detalle en la síntesis metodológica disponible en: https://www.inegi.org.mx/contenidos/investigacion/ioae/doc/sintesis_metodologica.pdf y en la sección de tabulados del IOAE, en: https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/#tabulados del INEGI.
Ligas de interés	Para más información sobre este proyecto, consúltese la página del Instituto: https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/

La información estadística y geográfica que genera el INEGI es un bien público y nos permite a todas y a todos tomar mejores decisiones. ¡Conócela, úsala y compártela!


INEGIINFORMA