

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

21 de enero de 2025

Página 1/6

Próxima publicación: 18 de febrero de 2025

IOAE	
Variación diciembre	
anual	mensual
▲ 1.1 %	▲ 0.4 %

**El IOAE anticipa un incremento anual de 1.1 %
y mensual de 0.4 % en el IGAE, en diciembre de 2024**

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 cinco semanas a su publicación oficial al presentar resultados tres semanas después del mes de referencia, frente a las ocho semanas del IGAE.

Para diciembre de 2024, el IOAE anticipa un incremento anual de 1.1 % en el IGAE. Por grupos de actividad, se espera un crecimiento anual de 0.3 % en las secundarias y de 2.1 %, 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
noviembre y diciembre de 2024
(variación porcentual anual)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Noviembre	0.6	-0.5	1.7
	Diciembre	1.1	0.0	2.3
Actividades secundarias	Noviembre	-0.9 ^{2/}		
	Diciembre	0.3	-2.2	2.7
Actividades terciarias	Noviembre	1.6	0.2	2.9
	Diciembre	2.1	0.8	3.5

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.

En términos mensuales, se anticipa un aumento de 0.4 % en el IGAE y de 0.3 % en las actividades secundarias y terciarias, en diciembre de 2024, con respecto a noviembre del mismo año (ver cuadro 2).

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

21 de enero de 2025

Página 2/6

Cuadro 2
Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica

 cifras desestacionalizadas
 noviembre y diciembre de 2024
 (variación porcentual mensual)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Noviembre	0.2	-0.9	1.3
	Diciembre	0.4	-0.8	1.5
Actividades secundarias	Noviembre	0.1 ^{2/}		
	Diciembre	0.3	-2.1	2.8
Actividades terciarias	Noviembre	0.1	-1.2	1.4
	Diciembre	0.3	-1.0	1.7

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 último mes de 2024, el IOAE (base 2018=100) estima un nivel de 105.3 puntos para el IGAE, de 103.7 puntos para las actividades secundarias y de 106.7 puntos para las terciarias (ver cuadro 3).

Cuadro 3
Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica

 cifras desestacionalizadas
 noviembre y diciembre de 2024
 (índice base 2018=100)

Concepto	Mes	Nowcast ^{1/}	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	Noviembre	104.9	103.8	106.1
	Diciembre	105.3	104.1	106.5
Actividades secundarias	Noviembre	103.3 ^{2/}		
	Diciembre	103.7	101.1	106.2
Actividades terciarias	Noviembre	106.4	104.9	107.8
	Diciembre	106.7	105.3	108.1

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 noviembre y diciembre de 2024.¹ Las líneas naranjas punteadas representan los intervalos de confianza a 95.0 por ciento.

¹ Para las actividades secundarias, la estimación se presenta únicamente para diciembre de 2024.

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

21 de enero de 2025

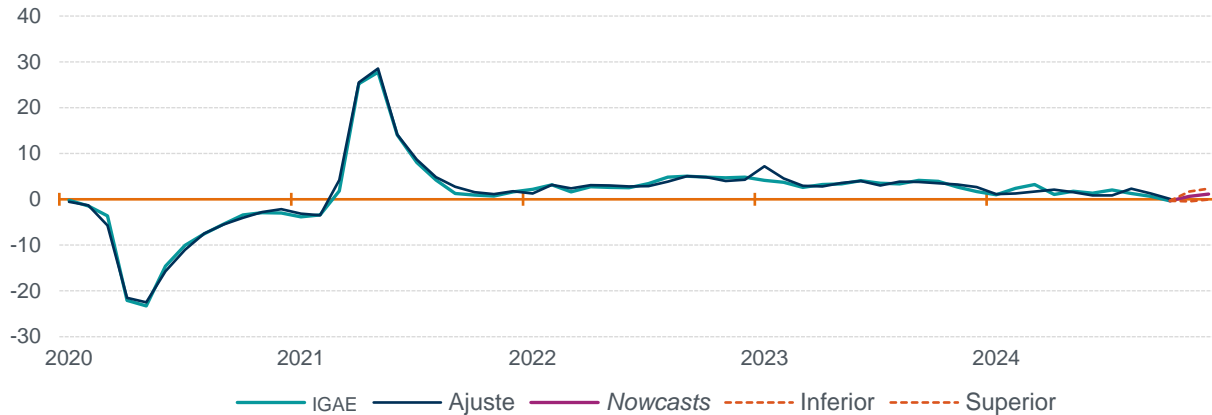
Página 3/6

Gráfica 1

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

enero de 2020 a diciembre de 2024

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



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

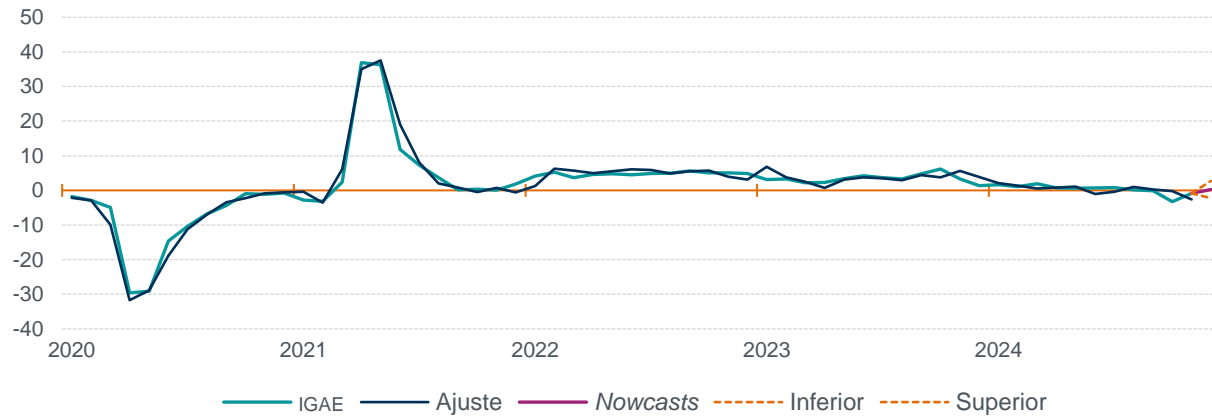
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

Gráfica 2

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

enero de 2020 a diciembre de 2024

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



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

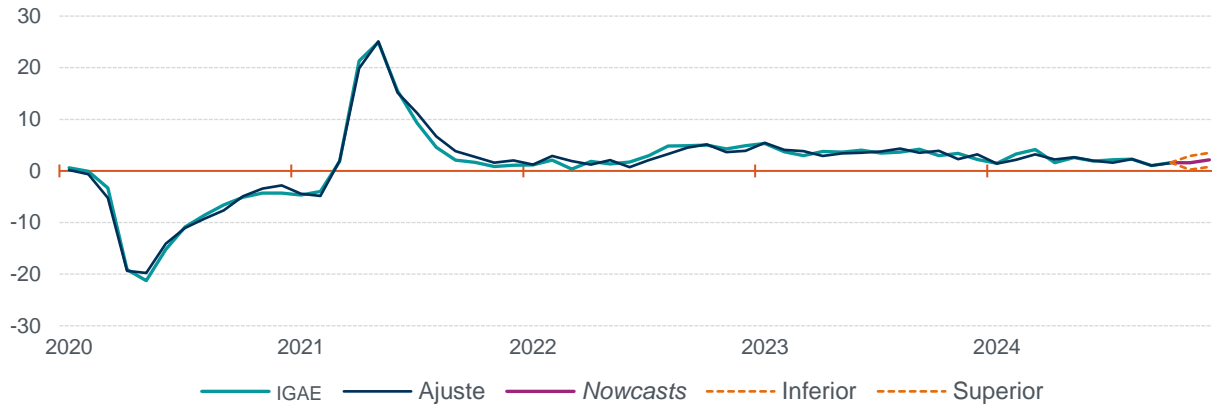
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

Gráfica 3

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

enero de 2020 a diciembre de 2024

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



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

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

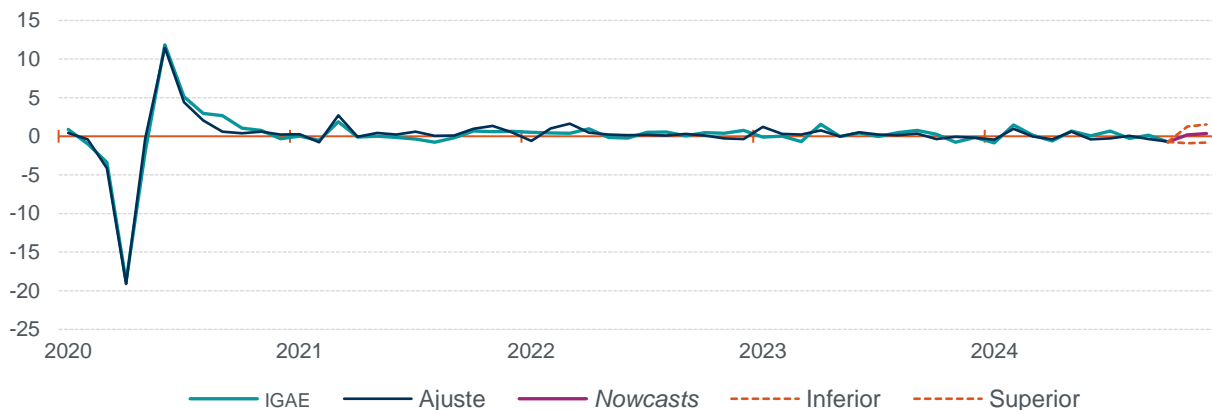
Las gráficas 4 y 5 muestran las estimaciones para el IGAE, por medio del IOAE, de la variación porcentual real con relación al mes anterior y del índice (base 2018=100), respectivamente. En cada caso, la línea turquesa representa la serie de interés, la línea azul se refiere al ajuste de las estimaciones y la línea violeta muestra los *nowcasts* de noviembre y diciembre de 2024. 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 2020 a diciembre de 2024

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

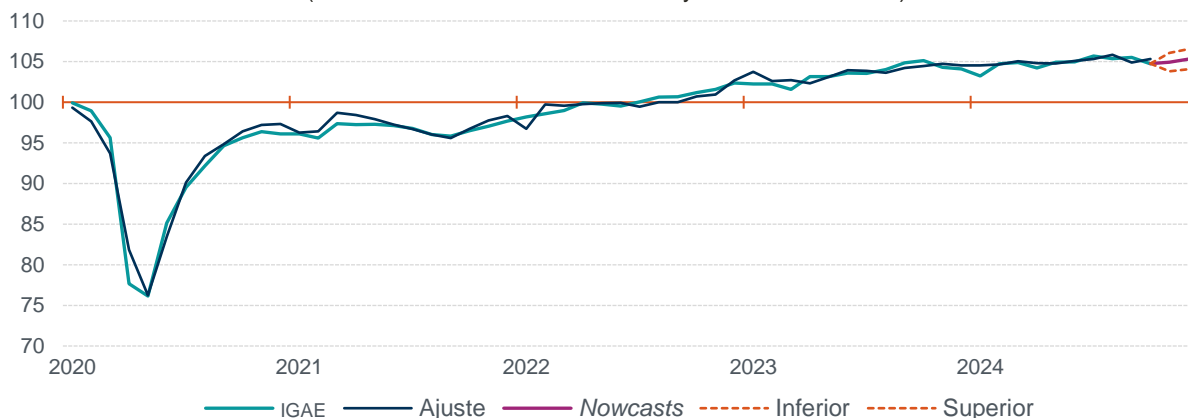


Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

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

Gráfica 5
**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:
Nowcast del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)**

enero de 2020 a diciembre de 2024
(índice base 2018=100: noviembre y diciembre de 2024)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

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

I. FICHA TÉCNICA

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 mayor corto plazo, derivado principalmente del cierre económico originado 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) que proporciona estimaciones anticipadas del IGAE para los 2 meses posteriores a las últimas cifras oficialmente 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 contemporáneamente relacionado 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 a la persona usuaria	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