

**Próxima publicación: 19 de junio de 2025**

IOAE	
abril variación	
anual	mensual
▲ 0.7 %	0.0 %

**El IOAE anticipa un incremento anual de 0.7 % y sin variación mensual en el IGAE, en abril de 2025**

El Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) permite contar con estimaciones económicas 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 abril de 2025, el IOAE estima un aumento anual de 0.7 % en el IGAE. Por grupos de actividad económica, se espera una baja anual de 0.8 % en las secundarias y un incremento de 1.5 % 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  
 marzo y abril de 2025  
 (variación porcentual anual)

Concepto	Mes	Nowcast <sup>1/</sup>	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	marzo	0.2	-0.8	1.1
	abril	0.7	-0.8	2.1
Actividades secundarias	marzo	-1.3 <sup>2/</sup>		
	abril	-0.8	-3.2	1.6
Actividades terciarias	marzo	1.1	0.0	2.2
	abril	1.5	0.4	2.6

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos económicos. La serie del IOAE se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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, no se anticipa variación en el IGAE, en las actividades secundarias y en las terciarias se espera un descenso de 0.1 %, para abril de este año (ver cuadro 2).

Cuadro 2  
**Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica**  
 cifras desestacionalizadas  
 marzo y abril de 2025  
 (variación porcentual mensual)

Concepto	Mes	Nowcast <sup>1/</sup>	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	marzo	-0.2	-1.2	0.7
	abril	0.0	-1.4	1.4
Actividades secundarias	marzo	-0.9 <sup>2/</sup>		
	abril	-0.1	-2.5	2.3
Actividades terciarias	marzo	0.2	-1.0	1.3
	abril	-0.1	-1.3	1.0

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos económétricos. La serie del IOAE se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

<sup>1/</sup> 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.

<sup>2/</sup> 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 cuarto mes de 2025, el IOAE (base 2018=100) estima un nivel de 105.0 puntos en el IGAE, de 102.4 puntos en las actividades secundarias y de 106.5 puntos en las terciarias (ver cuadro 3).

Cuadro 3  
**Estimaciones del Indicador Oportuno de la Actividad Económica**  
 cifras desestacionalizadas  
 marzo y abril de 2025  
 (índice base 2018=100)

Concepto	Mes	Nowcast <sup>1/</sup>	Intervalo de confianza a 95.0 %	
			Inferior	Superior
IGAE	marzo	104.9	103.9	105.9
	abril	105.0	103.5	106.4
Actividades secundarias	marzo	102.5 <sup>2/</sup>		
	abril	102.4	99.9	104.8
Actividades terciarias	marzo	106.7	105.5	107.9
	abril	106.5	105.3	107.7

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos económétricos. La serie del IOAE se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

<sup>1/</sup> 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.

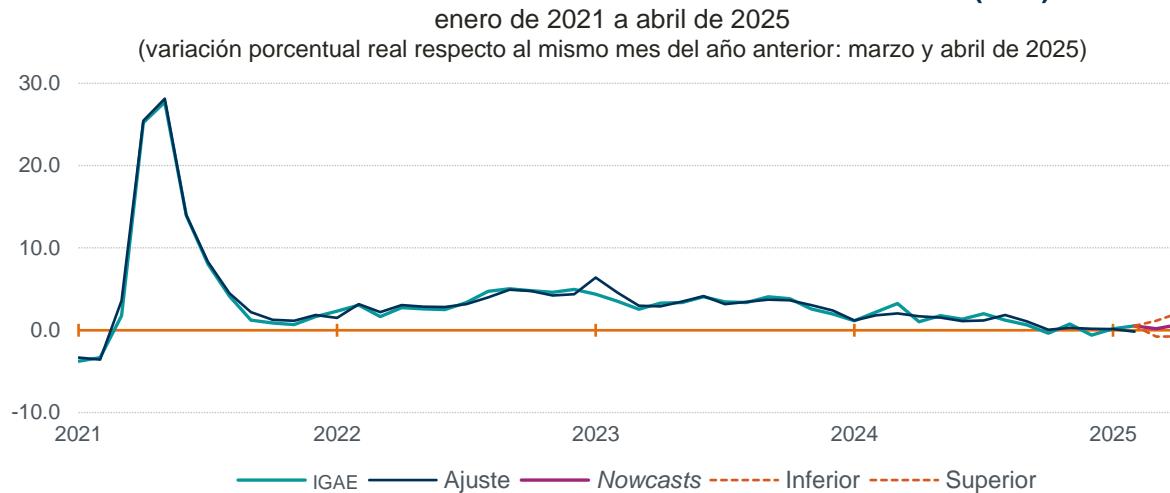
<sup>2/</sup> Se considera como valor observado según el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI).

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

**INDICADOR OPORTUNO  
DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (IOAE)**  
19 de mayo de 2025  
Página 3/6

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 marzo y abril de 2025.<sup>1</sup> Las líneas naranjas punteadas representan los intervalos de confianza a 95.0 por ciento.

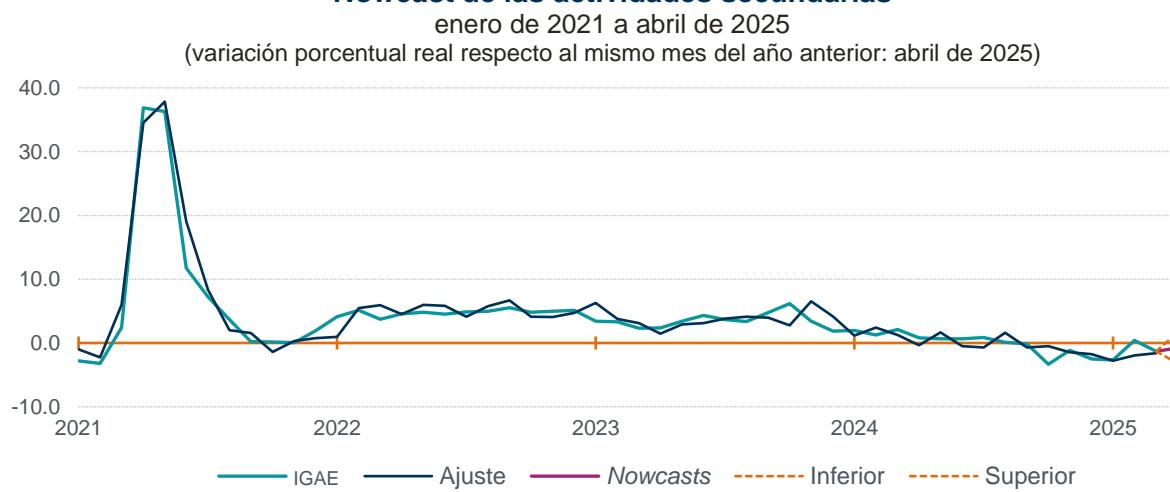
Gráfica 1  
**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:  
Nowcast del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE)**



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**



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

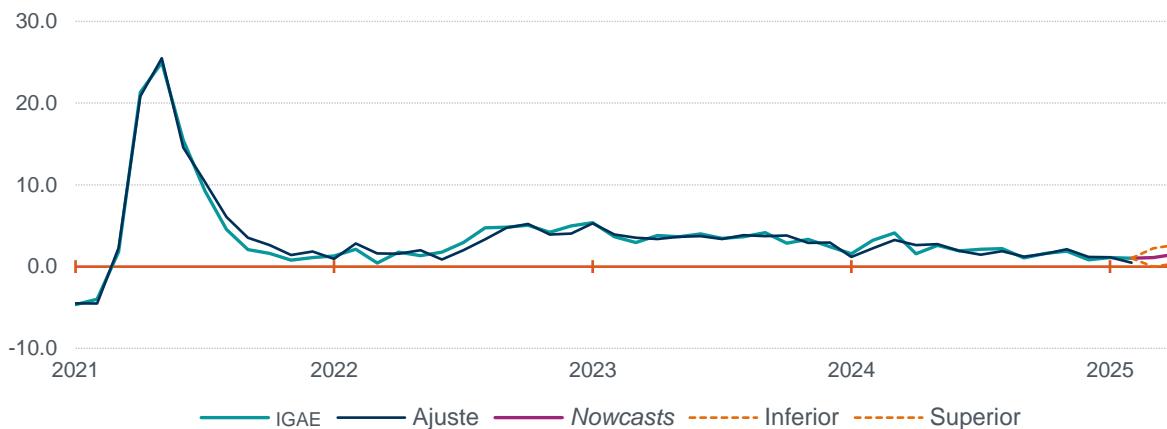
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

<sup>1</sup> Para las actividades secundarias, la estimación se presenta únicamente para abril de 2025.

Gráfica 3  
**Serie desestacionalizada del Indicador Oportuno de la Actividad Económica:  
Nowcast de las actividades terciarias**

enero de 2021 a abril de 2025

(variación porcentual real respecto al mismo mes del año anterior: marzo y abril de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos económétricos.

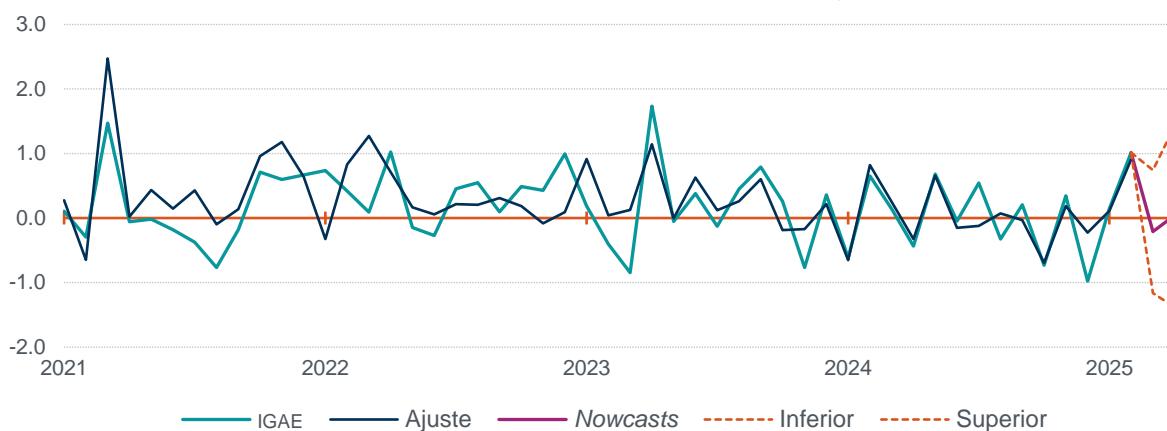
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

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 marzo y abril 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 abril de 2025

(variación porcentual real respecto al mes anterior: marzo y abril de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos económétricos.

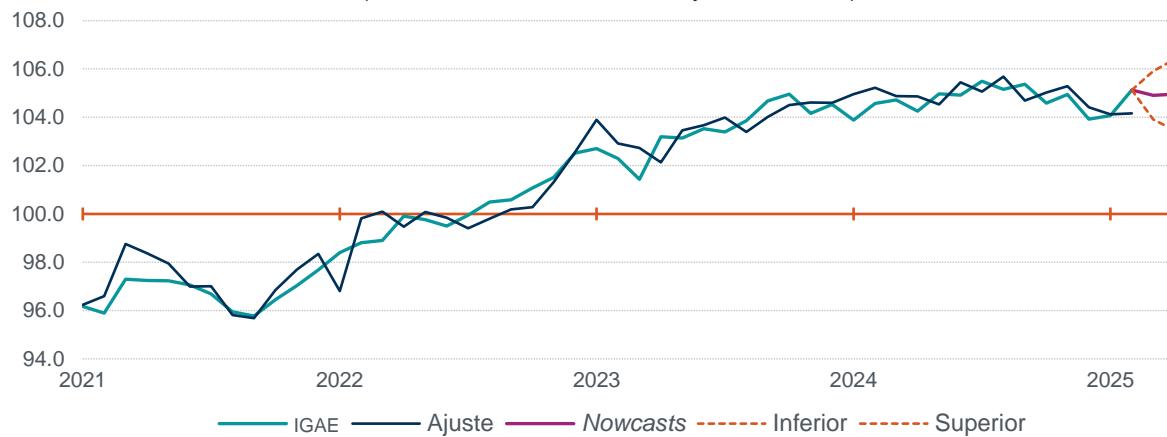
Fuente: INEGI. Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE), 2025.

**INDICADOR OPORTUNO  
DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA (IOAE)**  
19 de mayo 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 abril de 2025

(índice base 2018=100: marzo y abril de 2025)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

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

### I. FICHA METODOLÓGICA

<b>Antecedentes</b>	En 2019, la Dirección General Adjunta de Investigación inició el desarrollo de un modelo 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), que presenta una mayor frecuencia respecto al PIB, al contar con periodicidad mensual, esto permitió obtener un indicador con mayor oportunidad. En consecuencia, desde octubre 2020, el INEGI publica el Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE). Este proporciona estimaciones anticipadas del IGAE para los dos meses posteriores a las últimas cifras publicadas.
<b>Objetivo</b>	Ofrecer estimaciones precisas y hasta con cinco semanas de antelación del IGAE, las actividades secundarias y las terciarias.
<b>Datos</b>	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.
<b>Cobertura geográfica</b>	Nacional.
<b>Periodicidad</b>	Mensual.
<b>Métodos de estimación</b>	El modelo de <i>nowcasting</i> del IOAE se basa 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.
<b>Publicación de resultados</b>	El IOAE se publica hasta 22 días naturales después de concluido el mes de referencia conforme al Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional. La publicación presenta 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.
<b>Nota al usuario</b>	Las variables de la metodología del IOAE se pueden consultar en detalle en la síntesis metodológica, disponible en: <a href="https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/#documentacion">https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/#documentacion</a> y en la sección de tabulados del IOAE, en: <a href="https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/#tabulados">https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/#tabulados</a> del INEGI.
<b>Ligas de interés</b>	Para más información sobre este proyecto, consultese la página del Instituto: <a href="https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/">https://www.inegi.org.mx/investigacion/ioae/</a>

*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!*

