

El INEGI presenta la primera edición del Indicador Oportuno de la Actividad Económica

- El pasado 21 de octubre, el INEGI presentó el nuevo Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE).
- El IOAE es un indicador que anticipa el comportamiento del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), en particular su variación anual.
- La estimación del IOAE se realiza mediante un modelo estadístico de *nowcasting*.

¿Qué incluye el IOAE?

El propósito del Indicador Oportuno de la Actividad Económica (IOAE) es anticipar la variación anual del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), para proporcionar información oportuna y compensar un poco el rezago de dos meses que presenta el IGAE. Las estimaciones del IOAE contarán con un rezago menor, y se presentarán sólo 3 semanas después del cierre de cada mes. Así, el INEGI proporcionará información precisa y oportuna de la evolución reciente de la actividad económica del país y su crecimiento o decrecimiento en el periodo, con 5 semanas de antelación respecto a la publicación del dato oficial del IGAE.

Publicado en la tercera semana de cada mes, el IOAE presentará estimaciones sobre la actividad económica en los dos meses previos. La información publicada el 21 de octubre de 2020, por ejemplo, incluye estimaciones sobre el desempeño en agosto y septiembre de 2020. La información presentada por el IOAE de cada mes corresponderá también a los dos meses posteriores al cierre del último dato del IGAE: en octubre se presentó información sobre agosto y septiembre, dado que las cifras oficiales del IGAE en julio se presentaron el 25 de septiembre de 2020.

La publicación mensual del Indicador incluye cifras sobre la actividad económica total, el sector secundario – que incluye construcción, minería, manufacturas y energía – y del sector terciario – que comprende actividades del sector servicios –. Sin embargo, no incluirá información oportuna sobre el desempeño de las actividades primarias, dedicadas a la agricultura, la ganadería y la pesca; este sector de la economía puede ser más volátil que los mencionados anteriormente. Los datos que presenta el IOAE no reemplazan la información que brinda el IGAE, sino que la complementa al revelar su comportamiento y evolución de manera más oportuna.

¿Cómo se calcula?

El cálculo de este nuevo indicador se realiza a través de un modelo estadístico de *nowcasting*, traducido como una estimación del momento actual de la economía. En particular, esta estimación se define como la predicción del pasado reciente, el presente y el futuro cercano de un indicador económico.

El modelo estadístico usado para el cálculo de la IOAE representa un equilibrio entre los modelos de ajuste y de pronóstico; el primero usa información contemporánea disponible de la variable a estimar y sus covariables, mientras que el segundo hace uso de las observaciones pasadas de la variable a estimar y sus covariables para predecir su futuro. Usando ambos métodos, el *nowcasting* analiza el comportamiento de covariables relevantes para el IGAE, y obtiene estimaciones precisas sobre el comportamiento actual del Indicador.

Algunas de las variables utilizadas en el modelo del IOAE provienen de fuentes no tradicionales, pero son de alta frecuencia y oportunidad. Se consideran, por ejemplo:

- Reportes de búsquedas en Internet de Google Trends

- Reportes de movilidad física de la población derivadas de la geolocalización en redes sociales; en particular, se elabora un Índice de movilidad de Twitter

Además, se usan otras variables más convencionales como:

- Ventas totales reportadas por la Asociación de Tiendas de Autoservicio y Departamentales (ANTAD)
- Número de asegurados del IMSS
- Producción industrial de Estados Unidos
- Ocupación hotelera
- Remesas familiares
- Índice S&P 500
- Tipo de cambio

En conjunto, el modelo incorpora 25 variables provenientes de fuentes como INEGI, IMSS, ANTAD, Google, Banco de México y la Secretaría de Turismo.

¿Cuáles fueron los resultados del IOAE?

La primera estimación del Indicador Oportuno de la Actividad Económica pronostica una caída anual de (-)7.9% en el IGAE durante agosto. Al interior se estima que las actividades secundarias hayan caído (-)8.4% respecto a agosto del año pasado y para las actividades terciarias, el pronóstico es de una contracción anual de (-)8.0%.

Para septiembre, el IOAE estima que la actividad económica del país haya retrocedido (-)6.9% respecto al mismo mes de 2019. Por parte de las actividades secundarias, se calcula una caída anual de (-)8.5%, mientras que para las actividades terciarias se espera que se encuentren (-)7.0% por debajo de su nivel de septiembre 2019.

Indicador Oportuno de la Actividad Económica

Estimación oportuna de la variación anual del IGAE

El nuevo Indicador Oportuno de la Actividad Económica del INEGI presenta estimaciones de la evolución del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE), a la vez, ofrece pronósticos del comportamiento de las **actividades secundarias** y las **terciarias**.

Periodo	IGAE (var % anual)	Actividades Secundarias (var % anual)	Actividades Terciarias (var % anual)
agosto 2020	(-)7.9%	(-)8.4%	(-)8.0%
septiembre 2020	(-)6.9%	(-)8.5%	(-)7.0%

*El cálculo del IOAE se realiza mediante las técnicas de "nowcasting", las cuales permiten generar estimaciones oportunas sobre indicadores macroeconómicos clave. Se contará con hasta cinco semanas de adelanto a la publicación del dato oficial.

Elaborado por México, ¿cómo vamos? con datos del INEGI.

¿Cuál ha sido el desempeño del IGAE recientemente?

En julio, el IGAE se recuperó 5.7% respecto a junio, el segundo incremento mensual consecutivo dado que en junio el indicador creció 8.8% respecto a mayo. Sin embargo, el IGAE se mantiene por debajo de los niveles observados en julio 2019, con una tasa anual de (-)9.8%.

En el séptimo mes de 2020, el IGAE acumuló 15 meses consecutivos con disminuciones anuales; el indicador mostraba debilidad previa a la llegada de la pandemia de covid-19.

Indicador global de la actividad económica (IGAE)

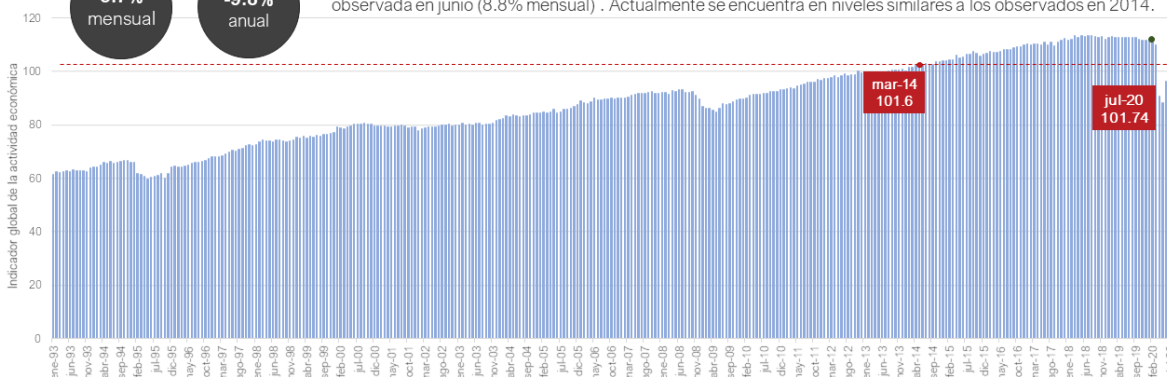
Julio 2020, serie desestacionalizada

Variaciones julio 2020

5.7%
mensual

-9.8%
anual

En mayo 2020, la actividad económica del país medida con el IGAE tuvo la caída anual más fuerte en su historia, después de haber registrado una caída mensual de (-)17.5% en abril (también la más pronunciada en el registro). En julio el IGAE mostró inicios de una recuperación, con una tasa mensual de 5.7%, sin embargo fue menor a la observada en junio (8.8% mensual) . Actualmente se encuentra en niveles similares a los observados en 2014.



Elaborado por México, ¿cómo vamos? con datos del INEGI.

Para más información acerca del nuevo IOAE haz clic [aquí](#).