

**INDICADOR MENSUAL OPORTUNO
DE LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA (IMOAM)**

24 de enero de 2025

Página 1/4

Índice	Variación anual
98.6	▼ -0.4 %

En diciembre de 2024, el IMOAM estima una disminución de la actividad manufacturera de -0.4 % respecto a diciembre de 2023

En diciembre de 2024, el Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM) tiene un valor de 98.6 puntos, como cálculo anticipado del Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) del sector manufacturero. Este nivel corresponde a una variación estimada anual de -0.4 por ciento. En el cuadro 1 se presentan los intervalos de confianza de ambas estimaciones.

Cuadro 1
Estimaciones del Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera
diciembre de 2024
(a partir de cifras originales)

Dato	Estimación puntual	Intervalo de confianza a 95 %	
		Límite inferior	Límite superior
Índice	98.6	95.8	101.5
Variación anual	-0.4 %	-3.2 %	2.5 %

Fuente: INEGI. Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM), diciembre de 2024.

A continuación, se observan los resultados del cálculo del IMOAM. La gráfica 1 muestra el IMOAM junto con los valores del IMAI correspondientes al sector manufacturero. La gráfica 2 contiene las variaciones porcentuales anuales del IMOAM junto con las variaciones anuales del propio IMAI manufacturero.

INDICADOR MENSUAL OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA (IMOAM)

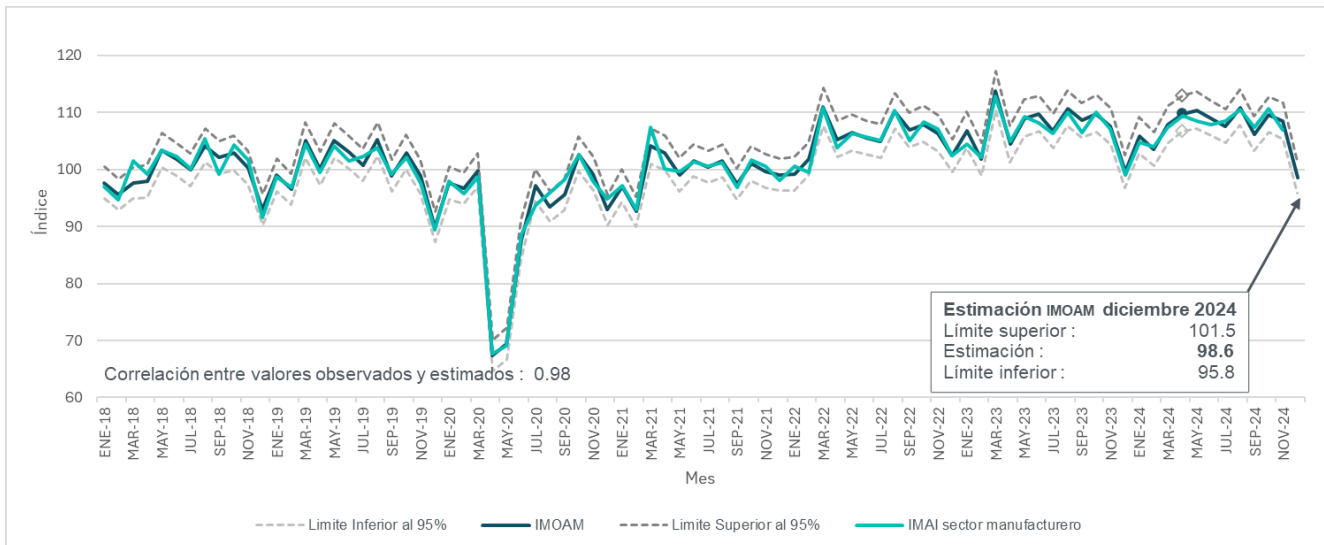
24 de enero de 2025

Página 2/4

Gráfica 1

Índices del Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM) e Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) del sector manufacturero

enero de 2018 a diciembre de 2024



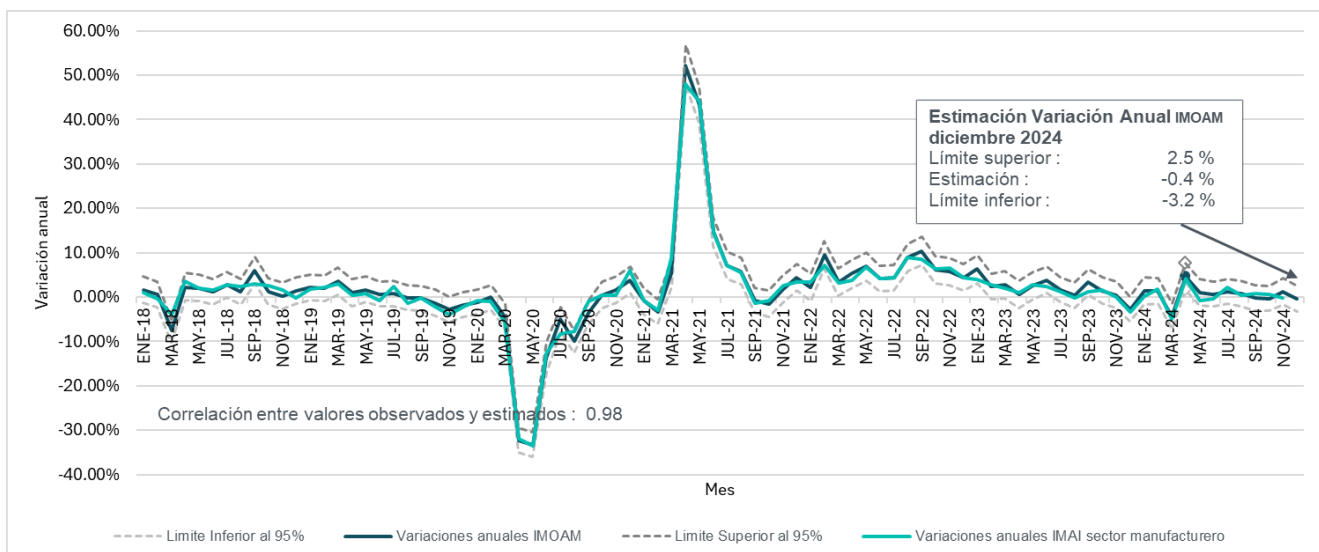
Nota: El Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM) se obtiene a partir de un modelo de diferencias logarítmicas.

Fuente: INEGI. Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM), diciembre de 2024.

Gráfica 2

Variaciones anuales del Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM) e Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) del sector manufacturero

enero de 2018 a diciembre de 2024



Fuente: INEGI. Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM), diciembre de 2024.

INDICADOR MENSUAL OPORTUNO DE LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA (IMOAM)

24 de enero de 2025

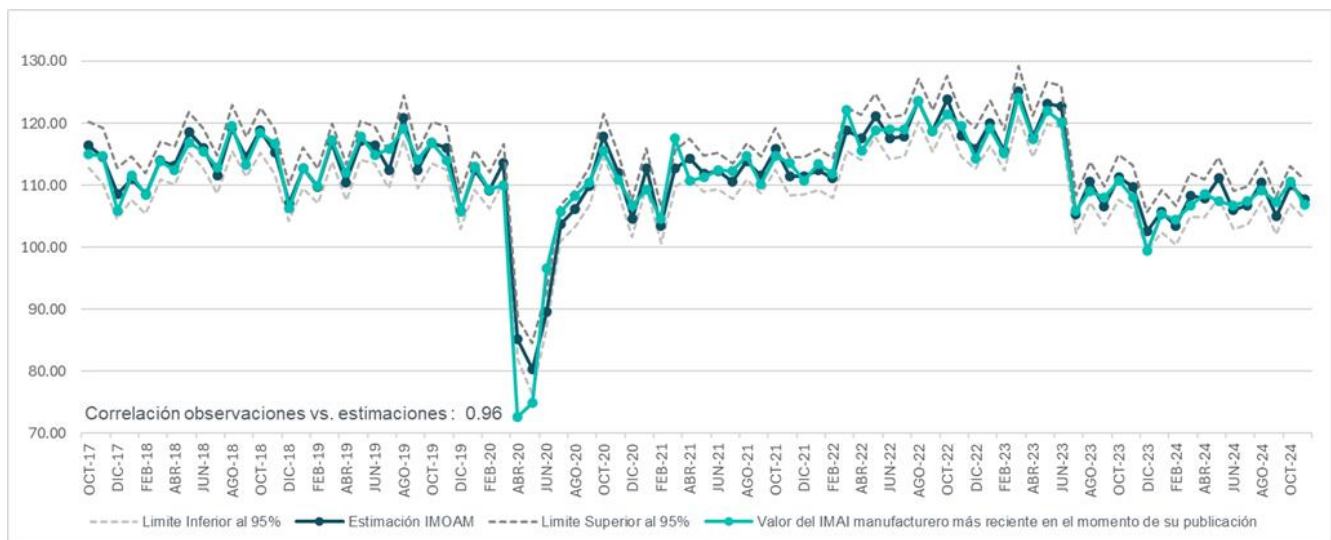
Página 3/4

I. EVALUACIÓN HISTÓRICA DE LAS ESTIMACIONES DEL IMOAM

El IMOAM comenzó a calcularse en agosto de 2015. Desde entonces, se evalúa su desempeño mes con mes. El IMOAM se compara con el IMAI del sector manufacturero. La diferencia entre ambos indicadores es estadísticamente cercana a 0. En 89 % de las ocasiones, el IMAI manufacturero quedó dentro del intervalo de confianza de 95 % del IMOAM. En la gráfica 3 se muestra la comparación para el periodo entre octubre de 2017 y noviembre de 2024.

Gráfica 3

Comparación histórica entre el Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM) y el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) del sector manufacturero
2017-2024



Fuente: INEGI. Indicador Mensual Oportuno de la Actividad Manufacturera (IMOAM), 2017 a 2024.

II. FICHA TÉCNICA

Antecedentes	<p>El INEGI, por medio de Cuentas Nacionales, publica el IMAI para el sector manufacturero alrededor de 40 días después de que termina el mes de referencia. Con este indicador, el INEGI ofrece información macroeconómica relevante para la toma de decisiones económicas. El IMOAM es una estadística experimental que genera el INEGI para estimar con anticipación el próximo valor mensual del IMAI manufacturero, alrededor de 20 días antes de que se publique el IMAI. Para ello, se construye un modelo estadístico en el que se utilizan datos vinculados entre el Registro Estadístico de Negocios en México y registros administrativos de consumos de energía eléctrica que provienen de la Comisión Federal de Electricidad (CFE) y del Centro Nacional de Control de Energía (CENACE). Se parte de la hipótesis de que la producción en el sector manufacturero es proporcional a su consumo de energía eléctrica. La construcción de dicho modelo estadístico es posible gracias a la oportunidad con la que CFE proporciona datos al INEGI.</p>
Objetivo	<p>Poner a disposición de las y los usuarios una estimación anticipada del próximo valor mensual del IMAI manufacturero.</p>
Unidad de observación	<p>Empresa formal en el sector manufacturero de México.</p>
Método para generar la estadística	<p>El IMOAM modela el comportamiento de la serie mensual original (sin ajuste estacional) del IMAI en el sector manufacturero. El propósito es brindar información oportuna sobre la evolución de este sector con datos mensuales que se obtienen del aprovechamiento de registros administrativos de la CFE y del CENACE.</p>
VARIABLES	<p>Variable de respuesta: IMAI en el sector manufacturero</p> <p>VARIABLES explicativas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Indicador de Consumo de Energía Eléctrica (ICEE) en el sector manufacturero, construido a partir de datos de registros administrativos provenientes de la CFE y del CENACE. • Variables <i>dummy</i> que se usan para modelar eventos estacionales y situaciones especiales.
Captación de datos	<p>La información para construir las variables del modelo estadístico se obtiene del Área de Cuentas Nacionales en el INEGI, así como de registros administrativos mensuales de la CFE y del CENACE</p>
Procesamiento de datos	<p>El modelo estadístico se construye por medio del <i>software</i> estadístico R.</p>
Nota al usuario	<p>Por cuestiones de confidencialidad, no se publica la serie mensual del ICEE. Las estimaciones que genera el modelo estadístico IMOAM se publican en la página del Instituto, por medio de este boletín, y en las redes sociales del INEGI.</p>
Ligas de interés	<p>Para más información sobre este proyecto, consúltese la página del Instituto: https://www.inegi.org.mx/investigacion/imoam/</p>

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!

