

**Próxima publicación: 11 de febrero de 2025**

Actividad industrial índice 2018=100	Variación mensual	Variación anual
Noviembre de 2024	Noviembre de 2024	Noviembre de 2024
103.3	▲ 0.1 %	▼ -0.9 %

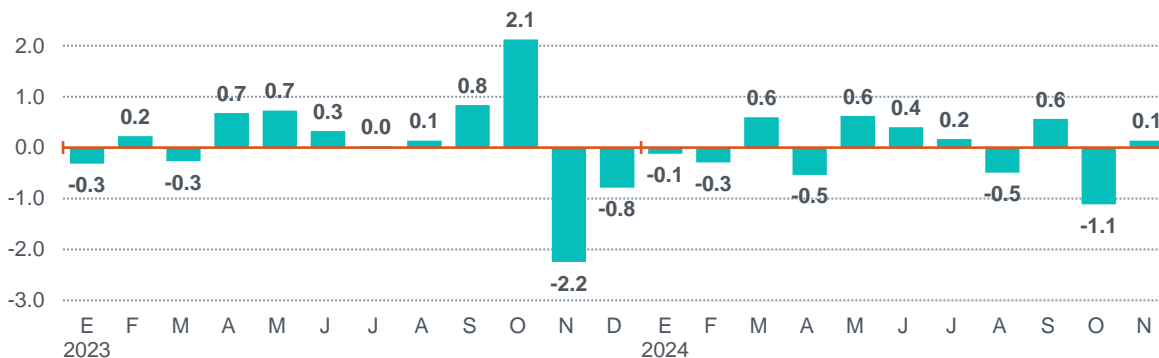
**Aumentó 0.1 % la actividad industrial, en noviembre de 2024, a tasa mensual**

El Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) permite conocer y dar seguimiento a la evolución de la actividad industrial en México.

**I. CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

En noviembre de 2024, con cifras desestacionalizadas,<sup>1</sup> la actividad industrial incrementó 0.1 % con respecto a octubre pasado, en términos reales. A tasa anual disminuyó 0.9 % (ver gráfica 1).

Gráfica 1  
**Variación de la actividad industrial**  
cifras desestacionalizadas  
enero de 2023 a noviembre de 2024  
(variación porcentual mensual)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI), 2024.

<sup>1</sup> La mayoría de las series económicas se ve afectada por factores estacionales y de calendario. El ajuste de los datos por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas. La Tendencia-ciclo es la combinación de los componentes de tendencia y ciclo. La tendencia se refiere a la evolución de largo plazo de la serie de tiempo, y el ciclo, a las desviaciones alrededor de la tendencia. Así, el análisis de las series ajustadas ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

**INDICADOR MENSUAL DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL (IMAI)**

10 de enero de 2025

Página 2/5

Por componente, la variación mensual de la producción fue la siguiente: Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final creció 0.8 %; Industrias manufactureras, 0.7 % y Minería, 0.4 por ciento. Construcción disminuyó 1.8 por ciento.

En su comparación anual, en noviembre de 2024, Minería cayó 4.5 % y Construcción, 4.4 por ciento. La producción de Industrias manufactureras avanzó 0.5 % y la de Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final, 2.9 % (ver cuadro 1, así como gráficas 2 y 3).

Cuadro 1  
**Variación del Indicador Mensual de la Actividad Industrial**

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

Actividad industrial y sectores de actividad	Variación porcentual real respecto a:	
	octubre de 2024	noviembre de 2023
<b>Actividad industrial</b>	<b>0.1</b>	<b>-0.9</b>
Minería	0.4	-4.5
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	0.8	2.9
Construcción	-1.8	-4.4
Industrias manufactureras	0.7	0.5

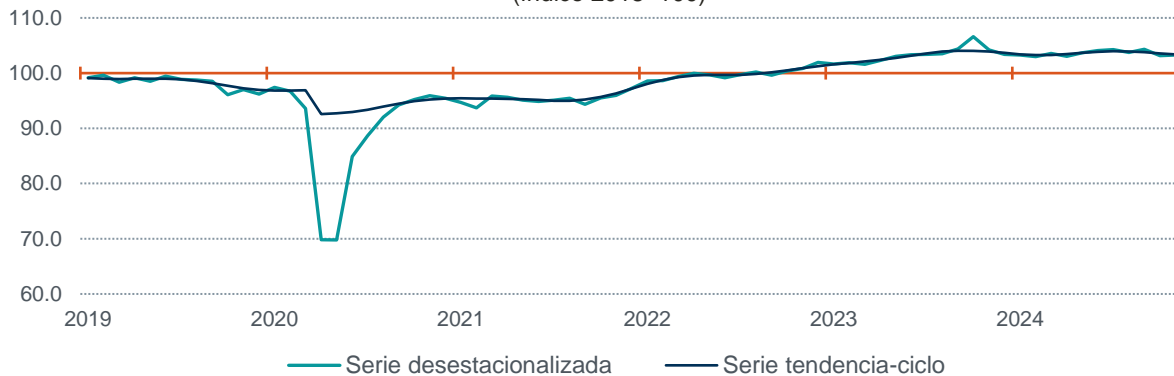
Nota: Las series desestacionalizadas de los principales agregados del IMAI se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI), 2024.

Gráfica 2  
**Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo de la actividad industrial**

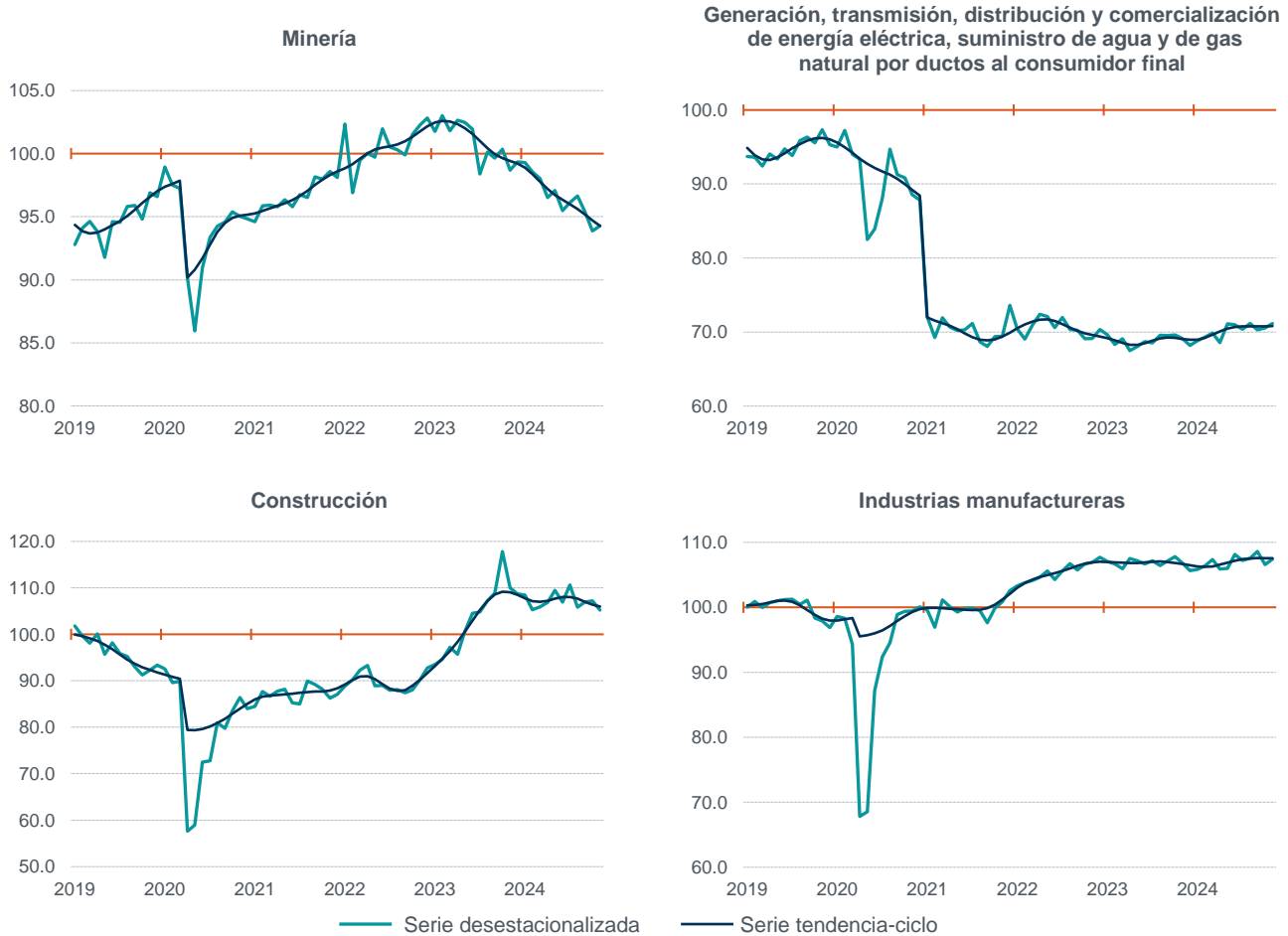
enero de 2019 a noviembre de 2024  
 (índice 2018=100)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI), 2024.

Gráfica 3  
**Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo de los componentes de la actividad industrial**  
 enero de 2019 a noviembre de 2024  
 (índice 2018=100)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI), 2024.

## II. CIFRAS ORIGINALES

Cuadro 2  
Variación del Indicador Mensual de la Actividad Industrial  
por sector y subsector de actividad  
a noviembre de 2024<sup>1/</sup>  
(variación porcentual real anual)

Actividad industrial, sectores y subsectores de actividad	Variación porcentual anual respecto a:	
	noviembre de 2023	ene. – nov. de 2023
<b>Actividad industrial</b>	<b>-1.4</b>	<b>0.5</b>
<b>21 Minería</b>	<b>-4.7</b>	<b>-4.2</b>
211 Extracción de petróleo y gas	-9.0	-5.7
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	0.3	1.4
213 Servicios relacionados con la minería	22.6	-10.3
<b>22 Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final</b>	<b>2.9</b>	<b>2.0</b>
221 Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	2.9	2.0
<b>23 Construcción</b>	<b>-4.2</b>	<b>3.7</b>
236 Edificación	6.3	7.4
237 Construcción de obras de ingeniería civil	-31.9	-5.6
238 Trabajos especializados para la construcción	-6.0	-1.0
<b>31-33 Industrias manufactureras</b>	<b>-0.2</b>	<b>0.3</b>
311 Industria alimentaria	-0.3	-0.2
312 Industria de las bebidas y del tabaco	-2.2	1.3
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	-5.2	-6.5
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	-4.8	-5.9
315 Fabricación de prendas de vestir	-13.8	-9.4
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	-9.7	-14.0
321 Industria de la madera	-1.6	-5.5
322 Industria del papel	1.3	-3.0
323 Impresión e industrias conexas	3.8	-1.8
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	-5.3	11.9
325 Industria química	-0.3	2.5
326 Industria del plástico y del hule	-1.8	0.1
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	-2.6	-1.8
331 Industrias metálicas básicas	-6.1	-5.3
332 Fabricación de productos metálicos	-1.1	-1.8
333 Fabricación de maquinaria y equipo	-2.5	-5.0
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	-2.1	-0.8
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	-0.8	0.5
336 Fabricación de equipo de transporte	2.1	1.6
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	2.0	-3.2
339 Otras industrias manufactureras	26.6	12.0

<sup>1/</sup> Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM). Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI), 2024.

### III. FICHA METODOLÓGICA

<b>Antecedentes</b>	El Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) proporciona información estadística oportuna que permite conocer y dar seguimiento a la evolución mensual de las actividades económicas en el sector industrial del país.
<b>Año base</b>	Los datos mensuales del IMAI están disponibles desde enero de 1993 y se expresan en índices de volumen físico, de tipo Laspeyres, con base fija en el año 2018.
<b>Fuentes</b>	Las principales fuentes de información son las encuestas en establecimientos y en hogares, tales como: Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Estadística de la Industria Minerometalúrgica (EIMM) y Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE). Los índices nacionales de precios y los registros administrativos, así como las estadísticas económicas y sociales que compila el Instituto.
<b>Cobertura geográfica</b>	Nacional.
<b>Periodicidad</b>	Mensual.
<b>Cálculo del IMAI</b>	Para la elaboración del IMAI se siguen los conceptos, criterios metodológicos, clasificadores y datos fuente que se emplean en los cálculos anuales y trimestrales del Producto Interno Bruto (PIB), en la medida en que la información estadística lo permita. Se calculan índices de volumen físico para 346 clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2018. Al interior de las clases se realizan mediciones específicas para la actividad formal, informal, artesanado formal e informal y bienes para procesamiento. Se elaboran índices del volumen de producción por clase de actividad económica, mismos que se utilizan para extrapolar el valor agregado bruto registrado por cada clase de actividad en el año base 2018. Los anteriores se ajustan a los valores nacionales anuales con la técnica proporcional Denton y, por agregación de las actividades económicas, se obtienen los 28 subsectores y 4 sectores de actividad económica y el total del indicador.
<b>Ajuste estacional y modelos</b>	Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS. Para conocer la metodología, consúltese la siguiente liga: <a href="https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060">https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060</a> Las especificaciones de los modelos para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica (BIE). Seleccione «Indicadores económicos de coyuntura, Indicador mensual de la actividad industrial» y vaya al icono de información correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo».
<b>Publicación de resultados</b>	El IMAI se publica 42 días naturales después de concluido el mes de referencia, conforme al Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.
<b>Nota al usuario</b>	En la integración del IMAI se consideraron las encuestas económicas y en hogares, los registros administrativos y los datos primarios que divulga el INEGI. Para las actividades petroleras, de energía, gas y agua, se incluyeron los registros administrativos que provienen de las empresas y Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico e internet, lo que permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura. El INEGI invita conocer a mayor detalle la metodología del IMAI en la siguiente liga: <a href="https://www.inegi.org.mx/programas/imai/2018/">https://www.inegi.org.mx/programas/imai/2018/</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!*

