

**Próxima publicación: 17 de febrero de 2025**

| Producción          |         | Personal ocupado    |          | Horas trabajadas    |          | Remuneraciones medias reales |         |
|---------------------|---------|---------------------|----------|---------------------|----------|------------------------------|---------|
| Variación noviembre |         | Variación noviembre |          | Variación noviembre |          | Variación noviembre          |         |
| mensual             | anual   | mensual             | anual    | mensual             | anual    | mensual                      | anual   |
| ▲ 1.1 %             | ▲ 2.0 % | ▼ -0.3 %            | ▼ -1.9 % | ▲ 0.4 %             | ▼ -1.3 % | ▲ 0.5 %                      | ▲ 4.3 % |

**Aumentó 1.1 % el volumen de la producción manufacturera, en noviembre de 2024, a tasa mensual**

La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) informa sobre la coyuntura de las principales variables de la producción y el empleo en el sector manufacturero, en torno a 206 clases de actividad en México.

### I. CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

#### Volumen físico de la producción

En noviembre de 2024 y con cifras desestacionalizadas,<sup>1</sup> el volumen físico de la producción de la industria manufacturera presentó un alza de 1.1 % en su comparación mensual y de 2.0 %, a tasa anual (ver gráfica 1 y cuadro 1).

Gráfica 1  
**Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo del volumen físico de la producción**  
 enero de 2019 a noviembre de 2024  
 (índice 2018=100)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.  
 Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), 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.

### Personal ocupado

En noviembre pasado y a tasa mensual, el personal ocupado total en la industria manufacturera descendió 0.3 por ciento. Por tipo de contratación, el personal dependiente de la razón social cayó 0.3 % —el número de las y los obreros y técnicos en producción retrocedió 0.3 % y el de las y los empleados administrativos, contables y de dirección, 0.2 %—. Por su parte, el personal no dependiente (el que otra razón social contrata y proporciona. Se hace por honorarios o comisiones, por lo que no tiene salario fijo) incrementó 0.4 por ciento.

### Horas trabajadas

Las horas que trabajó el personal ocupado total, a tasa mensual, crecieron 0.4 %, en el penúltimo mes de 2024. Según la categoría de las y los ocupados, las horas que trabajó el personal no dependiente de la razón social avanzaron 0.9 % y las del personal dependiente, 0.4 % —las trabajadas por las y los obreros y técnicos en producción subieron 0.8 % y las de las y los empleados administrativos, contables y de dirección, 0.1 %—.

### Remuneraciones medias reales

Durante el mes de referencia, las remuneraciones medias reales pagadas —deflactadas con el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)— en el sector manufacturero aumentaron 0.5 % a tasa mensual. De manera desagregada, las pagadas al personal dependiente de la razón social ascendieron 0.6 por ciento. Los salarios pagados a las y los obreros y técnicos en producción tuvieron un alza de 1.3 %; los sueldos pagados a las y los empleados administrativos, contables y de dirección, de 0.3 % y las prestaciones sociales, contribuciones y utilidades bajaron 0.3 por ciento. Las correspondientes al personal no dependiente disminuyeron 0.8 % (ver gráfica 2 y cuadro 1).

Gráfica 2  
**Serie desestacionalizada de indicadores del sector manufacturero**

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



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), 2024.

ENCUESTA MENSUAL DE LA INDUSTRIA  
MANUFACTURERA (EMIM)  
**INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO**

16 de enero 2025

Página 3/5

Cuadro 1  
**Variación de los indicadores del sector manufacturero**  
cifras desestacionalizadas  
noviembre de 2024  
(variación mensual y anual)

| Indicadores   | Variación porcentual respecto a: |                   |
|---|----------------------------------|-------------------|
|   | octubre de 2024                  | noviembre de 2023 |
| <b>Volumen físico de la producción</b>                                | <b>1.1</b>                       | <b>2.0</b>        |
| <b>Personal ocupado total</b>   | <b>-0.3</b>                      | <b>-1.9</b>       |
| Dependiente de la razón social  | -0.3                             | -1.8              |
| Obreros y técnicos en producción                                      | -0.3                             | -2.0              |
| Empleados administrativos, contables y de dirección                   | -0.2                             | -0.9              |
| No dependiente de la razón social <sup>1/</sup>                       | 0.4                              | -6.0              |
| <b>Horas trabajadas por el personal ocupado total</b>                 | <b>0.4</b>                       | <b>-1.3</b>       |
| Dependiente de la razón social  | 0.4                              | -1.2              |
| Obreros y técnicos en producción                                      | 0.8                              | -1.2              |
| Empleados administrativos, contables y de dirección                   | 0.1                              | -0.4              |
| No dependiente de la razón social                                     | 0.9                              | -5.2              |
| <b>Remuneraciones medias reales pagadas</b>                           | <b>0.5</b>                       | <b>4.3</b>        |
| A dependientes de la razón social                                     | 0.6                              | 4.3               |
| Salarios pagados a obreros y técnicos en producción                   | 1.3                              | 6.2               |
| Sueldos pagados a empleados administrativos, contables y de dirección | 0.3                              | 1.9               |
| Prestaciones sociales, contribuciones y utilidades                    | -0.3                             | 4.1               |
| A no dependientes de la razón social                                  | -0.8                             | 5.7               |

Notas: La serie desestacionalizada de cada uno de los agregados se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

<sup>1/</sup> Personal contratado y proporcionado por otra razón social y por honorarios o comisiones sin sueldo o salario fijo.

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), 2024.

ENCUESTA MENSUAL DE LA INDUSTRIA  
MANUFACTURERA (EMIM)  
INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO

16 de enero 2025

Página 4/5

## II. CIFRAS ORIGINALES

Cuadro 2

## Principales indicadores del sector manufacturero y por subsector

noviembre de 2024<sup>1/</sup>

(índice 2018=100 y variación porcentual anual)

| Sector y subsectores |  | Volumen físico de la producción |            | Personal ocupado total |             | Horas trabajadas totales |             | Remuneraciones medias reales |            |
|----------------------|--|---------------------------------|------------|------------------------|-------------|--------------------------|-------------|------------------------------|------------|
|                      |  | índice                          | var. anual | índice                 | var. anual  | índice                   | var. anual  | índice                       | var. anual |
| <b>31-33</b>         | <b>Industrias manufactureras</b>   | <b>107.7</b>                    | <b>0.7</b> | <b>101.1</b>           | <b>-1.9</b> | <b>98.7</b>              | <b>-2.8</b> | <b>110.0</b>                 | <b>2.9</b> |
| 311                  | Industria alimentaria  | 101.6                           | -1.0       | 104.6                  | -0.3        | 104.5                    | 1.5         | 102.8                        | 2.3        |
| 312                  | Industria de las bebidas y del tabaco  | 104.1                           | -1.1       | 113.0                  | 4.3         | 117.6                    | 4.4         | 101.5                        | 4.1        |
| 313                  | Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles  | 79.4                            | -2.9       | 72.5                   | -9.1        | 71.8                     | -6.8        | 99.2                         | 4.3        |
| 314                  | Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir   | 103.8                           | -10.4      | 95.0                   | -2.4        | 90.3                     | -0.7        | 118.0                        | -8.7       |
| 315                  | Fabricación de prendas de vestir   | 75.8                            | -11.4      | 80.4                   | -7.5        | 74.6                     | -7.2        | 112.9                        | 2.8        |
| 316                  | Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos                   | 80.9                            | -11.9      | 84.6                   | -7.4        | 82.1                     | -8.2        | 104.4                        | -0.5       |
| 321                  | Industria de la madera   | 90.0                            | -1.7       | 81.1                   | -2.1        | 74.5                     | -4.7        | 114.4                        | 0.3        |
| 322                  | Industria del papel  | 98.2                            | -0.1       | 102.9                  | -1.2        | 101.1                    | -2.6        | 112.4                        | 2.9        |
| 323                  | Impresión e industrias conexas   | 112.9                           | 5.9        | 93.4                   | 1.7         | 92.9                     | 0.5         | 125.5                        | 6.9        |
| 324                  | Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón   | 117.3                           | 2.8        | 93.7                   | 7.1         | 96.4                     | 8.0         | 71.8                         | 3.5        |
| 325                  | Industria química  | 94.4                            | -1.0       | 107.6                  | 0.5         | 106.1                    | -0.6        | 85.8                         | 2.0        |
| 326                  | Industria del plástico y del hule  | 102.6                           | -0.5       | 105.3                  | -0.7        | 102.6                    | -0.9        | 112.1                        | 5.0        |
| 327                  | Fabricación de productos a base de minerales no metálicos  | 99.2                            | -2.6       | 99.1                   | 0.3         | 94.6                     | -0.2        | 108.0                        | 2.5        |
| 331                  | Industrias metálicas básicas   | 100.6                           | -4.6       | 104.6                  | -4.8        | 100.4                    | 0.8         | 103.4                        | 7.2        |
| 332                  | Fabricación de productos metálicos   | 100.2                           | 1.8        | 102.4                  | 0.5         | 98.6                     | -1.5        | 112.1                        | 0.4        |
| 333                  | Fabricación de maquinaria y equipo   | 119.1                           | -1.7       | 115.5                  | -0.9        | 113.9                    | -1.3        | 106.7                        | 3.9        |
| 334                  | Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos | 144.6                           | -4.3       | 108.0                  | -1.6        | 105.5                    | -1.7        | 124.0                        | 4.6        |
| 335                  | Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica                             | 128.0                           | -1.4       | 108.0                  | -1.4        | 107.3                    | -4.6        | 121.6                        | 3.7        |
| 336                  | Fabricación de equipo de transporte  | 115.7                           | 3.8        | 99.8                   | -4.3        | 95.2                     | -7.9        | 108.3                        | 2.4        |
| 337                  | Fabricación de muebles, colchones y persianas  | 104.9                           | 0.5        | 81.7                   | -7.9        | 82.1                     | -10.1       | 130.8                        | -1.1       |
| 339                  | Otras industrias manufactureras  | 108.6                           | -3.4       | 111.2                  | -1.9        | 105.9                    | -4.3        | 128.2                        | 2.8        |

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

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), 2024.

**III. FICHA METODOLÓGICA**

|   |   |
|---|---|
| <b>Objetivo</b>                             | La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) garantiza la generación de estadísticas básicas que muestren el comportamiento económico de coyuntura de las principales variables del sector manufacturero del país. Además, es un insumo para la generación de diversos cálculos macroeconómicos, así como de indicadores económicos relacionados con el empleo, la producción y la productividad de la industria manufacturera mexicana.  |
| <b>Población objetivo</b>                   | Establecimientos clasificados en las 206 clases de actividad económica de interés que pertenecen al sector 31-33 Industrias manufactureras, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2018.   |
| <b>Cobertura temática</b>                   | Días trabajados, personal ocupado, horas trabajadas, remuneraciones, capacidad de planta utilizada, gastos, ingresos, volumen y valor de producción y ventas.   |
| <b>Cobertura geográfica</b>                 | Nacional.   |
| <b>Marco de muestreo</b>                    | Se conformó a partir del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM) que se actualizó con el directorio de los resultados definitivos de los Censos Económicos 2019.   |
| <b>Esquema de muestreo</b>                  | 181 clases con diseño no probabilístico y 25 con diseño probabilístico.   |
| <b>Parámetros estadísticos</b>              | Para el cálculo de tamaño de muestra en el diseño probabilístico se utilizó un nivel de confianza de 95.0 % y se consideró un coeficiente de variación diferenciado por dominio entre 8.0 y 10.0 %, así como una tasa de no respuesta de 10.0 por ciento. En el caso del diseño no probabilístico, se estableció una cobertura mayor o igual a 80.0 % del total de ingresos del dominio de estudio.   |
| <b>Muestra</b>                              | En 2024, el tamaño de muestra se conformó por 8 651 establecimientos manufactureros.  |
| <b>Oferta estadística</b>                   | Valores absolutos corrientes: se divulgan indicadores de todas las variables objeto de estudio de la encuesta y se presentan por sector, subsector, rama y clase de actividad económica. Asimismo, se genera información de volumen y valor de producción y ventas por producto, según clase de actividad económica. Los datos se encuentran disponibles a partir de enero de 2018.<br>Índices 2018=100: se generan para las variables principales y se presentan por sector, subsector, rama y clase de actividad económica. En este caso, la disponibilidad de los datos es a partir del mes de enero de 2007.  |
| <b>Indicadores de precisión estadística</b> | Se generan datos de la estimación, coeficiente de variación, error estándar, límites inferior y superior de la variable de personal ocupado total, por clase de actividad, para los 25 dominios con diseño probabilístico. Para los 181 dominios con diseño no probabilístico, se difunde la cobertura de ingresos por clase de actividad.  |
| <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:<br><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><br>Las especificaciones de los modelos para el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica (BIE). Seleccione «Indicadores económicos de coyuntura, Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera» y vaya al icono de información correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo». |
| <b>Publicación de resultados</b>            | Se realiza, en promedio, a los 44 días naturales después de ocurrido el evento y conforme al Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.  |
| <b>Sitio de consulta</b>                    | Página del INEGI en internet ( <a href="http://www.inegi.org.mx">www.inegi.org.mx</a> ), en las siguientes secciones:<br>Tema: <a href="https://www.inegi.org.mx/temas/manufacturas/">https://www.inegi.org.mx/temas/manufacturas/</a><br>Programa: <a href="https://www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/">https://www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/</a><br>Banco de Información Económica (BIE): <a href="https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0">https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0</a><br>Banco de Indicadores: <a href="https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/">https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/</a>                 |
| <b>Nota al usuario</b>                      | El personal ocupado que se reporta en este programa estadístico es conceptualmente diferente al que se obtiene con la definición de puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social. Para más detalles, consúltese la sección «metadatos» de la EMIM:<br><a href="https://www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/#documentacion">https://www.inegi.org.mx/programas/emim/2018/#documentacion</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!*

