

Próxima publicación: 4 de febrero

Indicador de Pedidos Manufactureros	Diferencia mensual	Diferencia anual
51.1 puntos	▲ 0.4 puntos	▲ 1.7 puntos

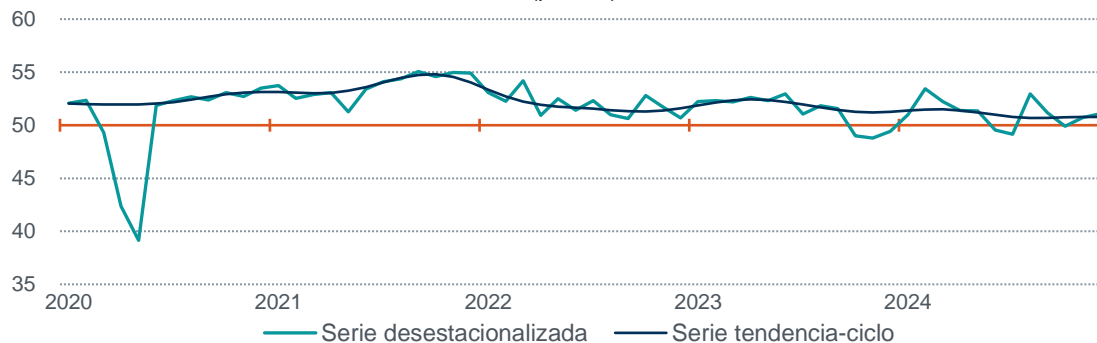
Aumentó 0.4 puntos el Indicador de Pedidos Manufactureros, en diciembre de 2024, respecto al mes anterior

El Indicador de Pedidos Manufactureros (IPM) se construye con los resultados de la Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE). Este indicador presenta las expectativas y la percepción de las y los directivos empresariales sobre el comportamiento del sector manufacturero en México.

I. CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

En el último mes de 2024 y con cifras ajustadas por estacionalidad,¹ el IPM incrementó 0.4 puntos en su comparación mensual y se situó en un nivel de 51.1 puntos, con lo que permanece, por segundo mes consecutivo, por arriba del umbral de los 50 puntos. A su interior, se observaron crecimientos mensuales en pedidos esperados, producción esperada, personal ocupado y oportunidad en la entrega de insumos por parte de las y los proveedores. El de inventarios de insumos disminuyó (ver gráfica 1 y cuadro 1).

Gráfica 1
Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo del Indicador de Pedidos Manufactureros
enero de 2020 a diciembre de 2024
(puntos)



Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.
Fuente: INEGI y Banco de México. Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

¹ 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.

Cuadro 1
Indicador de Pedidos Manufactureros y sus componentes
cifras desestacionalizadas
diciembre de 2024

Indicador y componentes	Diciembre de 2024	Diferencias en puntos respecto a: ^{1/}		Número de meses consecutivos por arriba o por debajo del umbral de 50 puntos
		noviembre de 2024	diciembre de 2023	
Indicador de Pedidos Manufactureros	51.1	0.4	1.7	2 por arriba
a) Pedidos	52.1	0.6	4.8	5 por arriba
b) Producción	52.4	0.7	2.3	2 por arriba
c) Personal ocupado total	50.1	0.1	0.6	3 por arriba
d) Oportunidad en la entrega de insumos de proveedores	48.8	0.4	0.6	26 por debajo
e) Inventarios de insumos	46.6	-4.7	-4.7	1 por debajo

Nota: Cifras elaboradas mediante métodos econométricos.

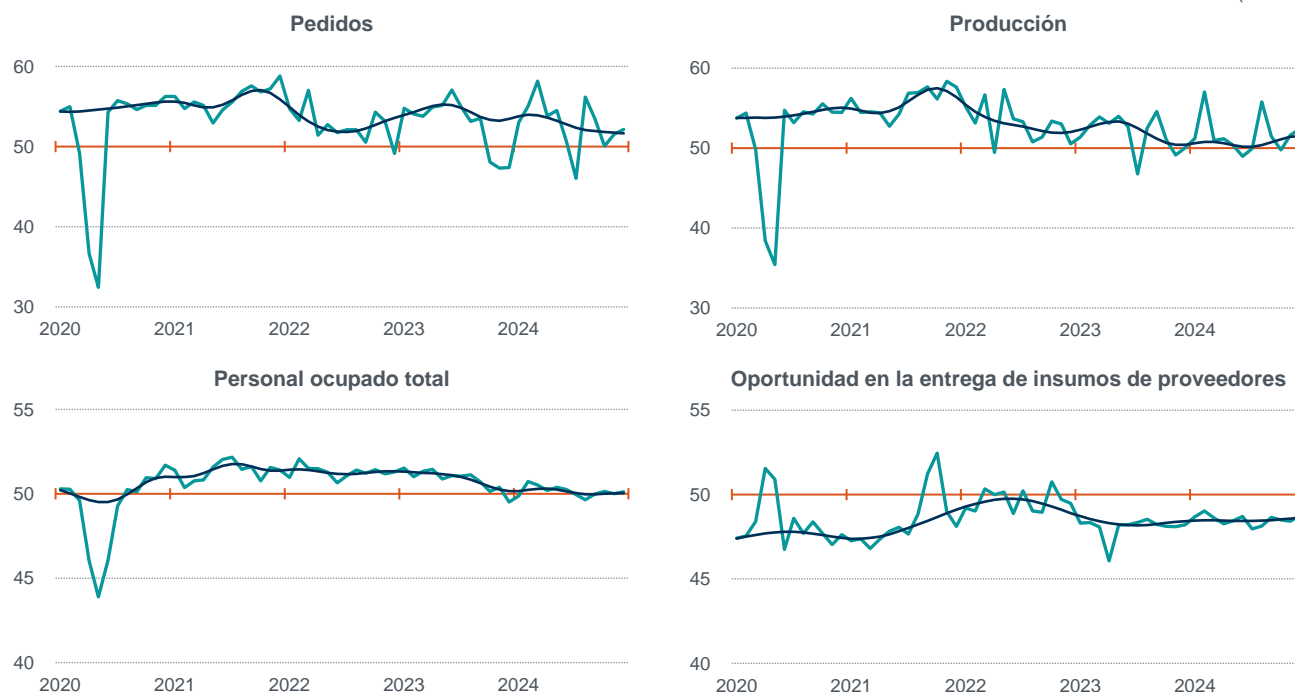
^{1/} Las diferencias en puntos se obtienen de los respectivos indicadores considerando todos sus decimales.

Fuente: INEGI y Banco de México. Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

Las siguientes gráficas muestran la evolución en los últimos años de las series desestacionalizada y de tendencia-ciclo de los componentes que integran el IPM.

Gráfica 2
Serie desestacionalizada y de tendencia-ciclo de los componentes del Indicador de Pedidos Manufactureros
enero de 2020 a diciembre de 2024
(puntos)

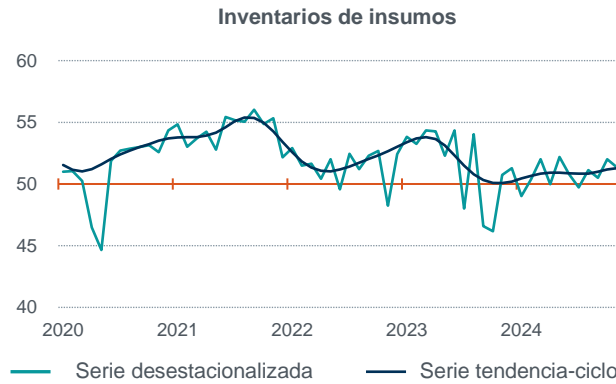
(Continúa)



ENCUESTA MENSUAL DE OPINIÓN
EMPRESARIAL (EMOE)
INDICADOR DE PEDIDOS MANUFACTUREROS

3 de enero de 2025

Página 3/5
(concluye)

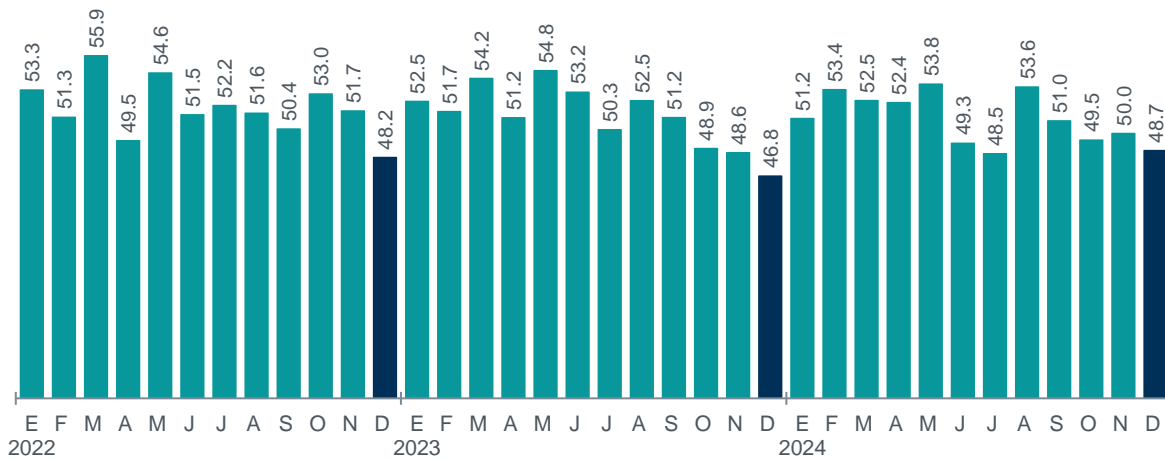


Nota: Series elaboradas mediante métodos econométricos.
Fuente: INEGI y Banco de México. Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

II. CIFRAS ORIGINALES

Con datos originales, el IPM presentó un alza anual de 1.9 puntos y se ubicó en 48.7 puntos. Cuatro de sus cinco componentes registraron crecimientos. El restante presentó una disminución (ver gráfica 3 y cuadro 2).

Gráfica 3
Serie original del Indicador de Pedidos Manufactureros
enero de 2022 a diciembre de 2024^{1/}
(puntos)



^{1/} Dato preliminar, diciembre de 2024.
Fuente: INEGI y Banco de México. Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

ENCUESTA MENSUAL DE OPINIÓN
EMPRESARIAL (EMOE)
INDICADOR DE PEDIDOS MANUFACTUREROS
3 de enero de 2025
Página 4/5

Cuadro 2
Indicador de Pedidos Manufactureros y sus componentes
cifras originales
diciembre de 2023 y 2024
(puntos)

Indicador y componentes	Diciembre		Diferencia anual ^{2/}
	2023	2024 ^{1/}	
Indicador de Pedidos Manufactureros	46.8	48.7	1.9
a) Pedidos	44.2	48.9	4.7
b) Producción	45.8	48.8	3.0
c) Personal ocupado total	48.7	49.2	0.6
d) Oportunidad en la entrega de insumos de proveedores	48.4	49.0	0.6
e) Inventarios de insumos	51.3	46.8	-4.5

^{1/} Dato preliminar.

^{2/} Las diferencias en puntos se obtienen de los respectivos indicadores considerando todos sus decimales.

Fuente: INEGI y Banco de México Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

Por grupos de subsectores de actividad económica, con cifras originales, cuatro de los siete rubros que lo integran mostraron aumentos anuales. Tres presentaron descensos (ver cuadro 3).

Cuadro 3
Indicador de Pedidos Manufactureros por grupos de subsectores de actividad
cifras originales
diciembre de 2023 y 2024
(puntos)

Indicador y grupos de subsectores de actividad	Diciembre		Diferencia anual ^{2/}
	2023	2024 ^{1/}	
Indicador de Pedidos Manufactureros	46.8	48.7	1.9
a) Alimentos, bebidas y tabaco	52.8	53.6	0.7
b) Derivados del petróleo y del carbón, industria química, del plástico y del hule	49.2	47.5	-1.7
c) Minerales no metálicos y metálicas básicas	49.5	46.1	-3.4
d) Equipo de computación, accesorios electrónicos y aparatos eléctricos	44.4	42.3	-2.1
e) Equipo de transporte	42.3	49.6	7.3
f) Productos metálicos, maquinaria, equipo y muebles	47.2	49.5	2.2
g) Textiles, prendas de vestir, cuero y piel, madera, papel y otras industrias	44.1	45.3	1.1

^{1/} Dato preliminar.

^{2/} Las diferencias en puntos se obtienen de los respectivos indicadores considerando todos sus decimales.

Fuente: INEGI y Banco de México. Encuesta Mensual de Opinión Empresarial (EMOE), 2024.

III. FICHA METODOLÓGICA

Antecedentes	<p>La EMOE se originó en 1977 a partir de la Encuesta Trimestral sobre la Actividad Económica Empresarial (ETSAEE) en 1977, con cobertura nacional. En 2008, la encuesta se amplió para cubrir siete dominios que son un agregado de subsectores manufactureros. En 2011, se integraron los sectores Comercio y Construcción. En 2018, se incorporaron los Servicios privados no financieros e inició la generación de los indicadores globales. En 2018 y 2023 la EMOE se actualizó, junto con el cambio de año base de las Encuestas Económicas Nacionales, a 2013 y 2018, respectivamente. El 24 de diciembre de 2021, la Junta de Gobierno del INEGI determinó esta encuesta como Información de Interés Nacional (IIN).</p> <p>El IPM permite conocer, casi inmediatamente después de terminado el mes de referencia, la percepción de las y los empresarios sobre variables específicas relevantes de las industrias manufactureras.</p>
Periodo de base	El IPM se construye como un indicador centrado en 50 puntos. La tendencia sobre dicho nivel representa optimismo, mientras que, por debajo de dicho umbral, refleja una expectativa contraria o menos favorable del componente o tema referido.
Componentes del IPM	<ul style="list-style-type: none"> a) Pedidos b) Producción c) Personal ocupado total d) Oportunidad en la entrega de insumos de los proveedores e) Inventario de insumos
Dominios de estudio	En las Industrias manufactureras se cuenta con un diseño estadístico para siete grupos de subsectores del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2018.
Unidad de observación	La unidad de observación de la EMOE es la empresa que ocupa a 101 y más personas para el desarrollo de sus actividades económicas.
Tamaño de muestra	El marco poblacional se conforma por el directorio de empresas del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM), que se actualiza anualmente. Para la selección de la muestra, se utiliza un diseño probabilístico y estratificado con selección aleatoria, sin reemplazo e independiente en cada dominio-estrato. Se incluyen con certeza las empresas con más de mil personas ocupadas. Para 2024, el marco de muestreo de Industrias manufactureras se compuso de 6 734 empresas. La muestra ascendió a 1 519 unidades.
Cobertura geográfica	La EMOE ofrece indicadores de cobertura nacional.
Cálculo del IPM	El IPM se calcula a partir de la generación de indicadores de cada componente y dominio de estudio. Este retoma la estructura porcentual que hace alusión al peso o relevancia que tienen las distintas etapas o variables del proceso productivo y que normalmente efectúan las empresas manufactureras. En cada dominio, estas tienen un peso específico de acuerdo con el marco de muestreo y su factor de expansión (inverso de la probabilidad de selección). Los anteriores se promedian de forma ponderada, según la participación de cada dominio de estudio en el sector.
Ajuste estacional y modelos	<p>Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS. Para conocer la metodología, consúltese la siguiente liga: https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060</p> <p>Las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica (BIE). Seleccione «Indicadores económicos de coyuntura, Encuesta Mensual de Opinión Empresarial» y vaya al icono de información correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo».</p>
Publicación de resultados	Los primeros días de cada mes, conforme al Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.
Nota al usuario	El INEGI invita a conocer y usar la documentación para el análisis y entendimiento del IPM en: https://www.inegi.org.mx/programas/emoe/2018/

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!