

Próxima publicación: 27 de marzo

## ÍNDICES GLOBALES DE PERSONAL Y REMUNERACIONES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS (IGPERSE) Diciembre de 2023

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de los Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGPERSE). Estos muestran la evolución del personal ocupado y de las remuneraciones que las encuestas económicas reportan para los sectores Construcción, Industrias manufactureras, Comercio y Servicios privados no financieros.

En diciembre de 2023 y con datos ajustados por estacionalidad, el Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos (IGPOSE) registró 99.2 puntos: disminuyó 0.2 % con relación al mes anterior.

En el periodo de referencia y con cifras desestacionalizadas, el Índice Global de Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGRESE) fue de 108.5 puntos: aumentó 0.3 % a tasa mensual.

En el último mes de 2023 y con datos desestacionalizados, el Índice Global de Remuneraciones Medias Reales de los Sectores Económicos (IGREMSE) ascendió 0.3 % a tasa mensual y alcanzó un nivel de 109.3 puntos.

### IGPERSE CIFRAS DESESTACIONALIZADAS diciembre de 2023 (índice y variación mensual y anual)

Denominación	Índice (2018=100)	Variación porcentual respecto a:	
		noviembre de 2023	diciembre de 2022
IGPOSE	99.2	-0.2	-0.1
IGRESE	108.5	0.3	5.5
IGREMSE	109.3	0.3	5.4

Fuente: INEGI. IGPERSE. Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

A tasa anual y con series desestacionalizadas, en diciembre de 2023, el IGPOSE descendió 0.1 %; el IGRESE creció 5.5 % y 5.4 %, el IGREMSE.

Se anexa Nota técnica

Para consultas de medios y periodistas, escribir a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)  
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, extensiones 321064, 321134 y 321241.  
Dirección de Atención a Medios/ Dirección General Adjunta de Comunicación



## NOTA TÉCNICA

### ÍNDICES GLOBALES DE PERSONAL Y REMUNERACIONES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

Diciembre de 2023

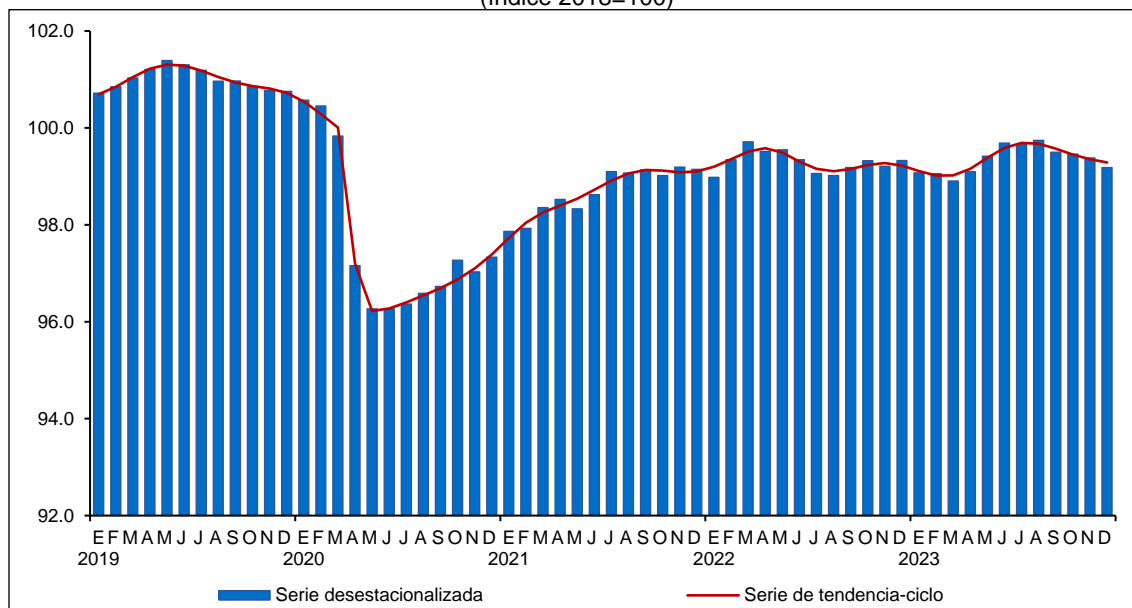
El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) difunde los resultados del Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos (IGPOSE), del Índice Global de Remuneraciones de los Sectores Económicos (IGRESE) y del Índice Global de Remuneraciones Medias Reales de los Sectores Económicos (IGREMSE).

El objetivo de estos índices es presentar una aproximación del personal ocupado y de las remuneraciones que las encuestas económicas reportan para los sectores: Construcción, Industrias manufactureras, Comercio y Servicios privados no financieros. Además, fortalecen la oferta estadística sobre el tema del empleo y contribuyen con el diseño, instrumentación y evaluación de políticas públicas enfocadas en el mercado laboral de México.

#### 1) CIFRAS DESESTACIONALIZADAS<sup>1</sup>

En diciembre de 2023, el IGPOSE registró un nivel de 99.2 puntos: decreció 0.2 % con relación al mes previo y 0.1 % comparado con diciembre de 2022.

Gráfica 1  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO<sup>2</sup>**  
**DEL ÍNDICE GLOBAL DE PERSONAL OCUPADO DE LOS SECTORES ECONÓMICOS**  
a diciembre de 2023  
(índice 2018=100)



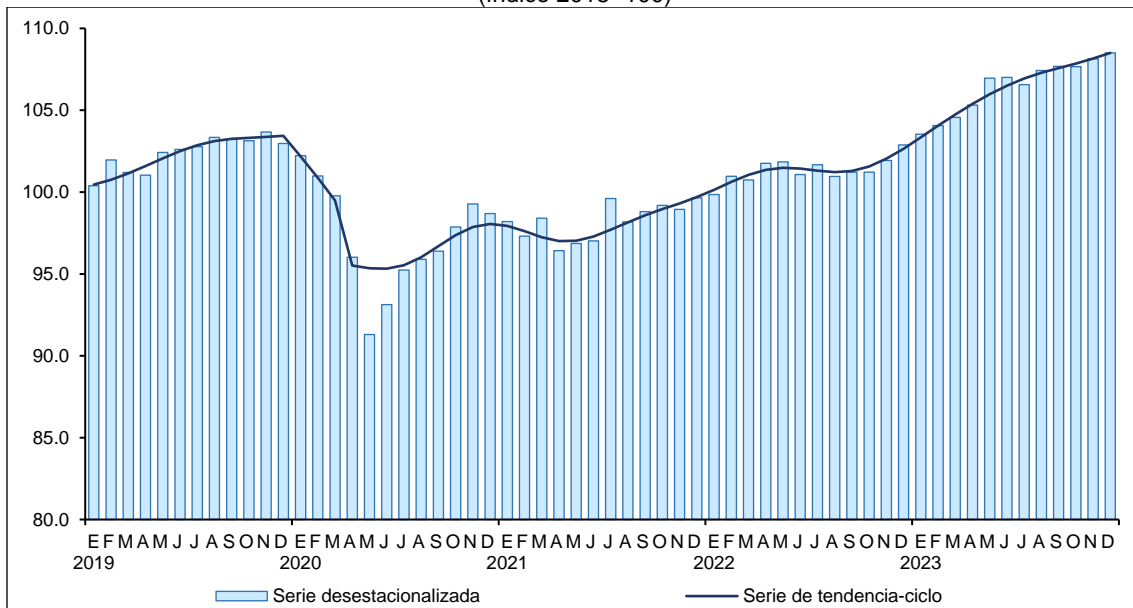
Fuente: INEGI. IGPERSE. Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

<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. Su análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

<sup>2</sup> 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.

En diciembre de 2023 y con datos ajustados por estacionalidad, el IGRESE alcanzó un nivel de 108.5 puntos: ascendió, en términos reales, 0.3 % a tasa mensual y 5.5 % a tasa anual.

Gráfica 2  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
**DEL ÍNDICE GLOBAL DE REMUNERACIONES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS<sup>\*/</sup>**  
 a diciembre de 2023  
 (índice 2018=100)

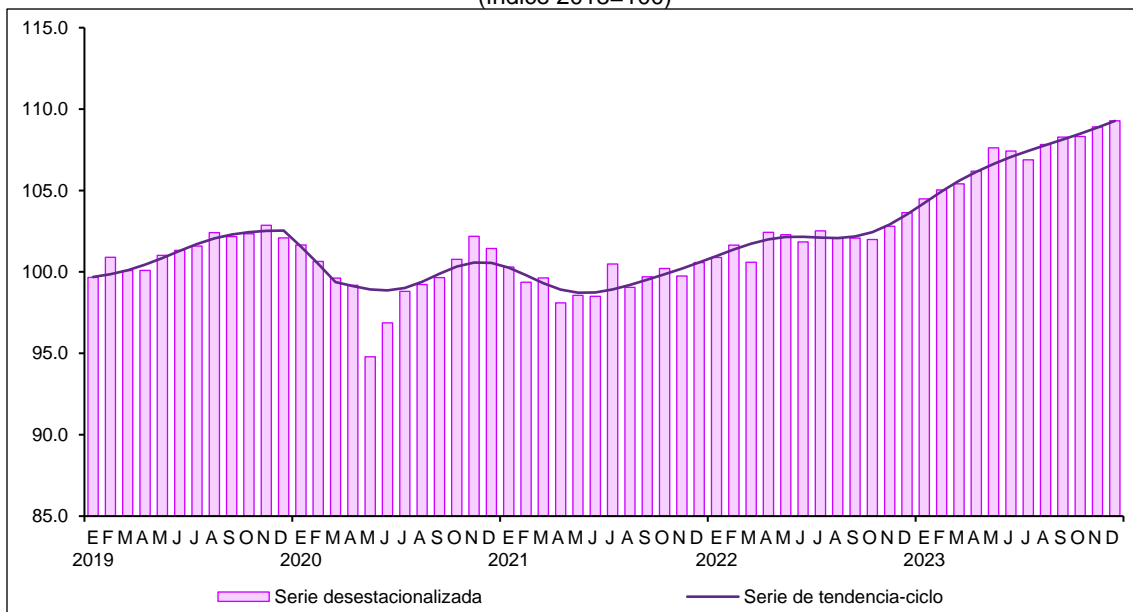


<sup>\*/</sup> En términos reales.

Fuente: INEGI. IGPERSE. Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

En el último mes de 2023, el IGREMSE se ubicó en 109.3 puntos: aumentó 0.3 % frente a noviembre pasado y 5.4 % con relación a diciembre de 2022.

Gráfica 3  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
**DEL ÍNDICE GLOBAL DE REMUNERACIONES MEDIAS REALES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS**  
 a diciembre de 2023  
 (índice 2018=100)



Fuente: INEGI. IGPERSE. Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

## 2) CIFRAS ORIGINALES

Cuadro 1

### ÍNDICES GLOBALES DE PERSONAL Y REMUNERACIONES DE LOS SECTORES ECONÓMICOS<sup>\*/</sup> a diciembre de 2023 (índice 2018=100 y variación anual)

Periodo		Índice global de personal ocupado de los sectores económicos						Índice global de remuneraciones de los sectores económicos <sup>1/</sup>		Índice global de remuneraciones medias reales de los sectores económicos	
		Total		Personal dependiente		Personal subcontratado		Índice	Variación porcentual anual	Índice	Variación porcentual anual
Año	Mes	Índice	Variación porcentual anual	Índice	Variación porcentual anual	Índice	Variación porcentual anual	Índice	Variación porcentual anual	Índice	Variación porcentual anual
2020	Dic.	97.3	-3.4	98.4	-2.2	92.8	-7.9	117.8	-2.8	121.0	0.6
	Ene.	97.4	-2.9	99.0	-1.5	91.5	-7.3	92.1	-5.1	94.6	-2.3
2021	Feb.	97.7	-2.6	99.4	-1.4	91.3	-6.7	91.3	-4.2	93.4	-1.7
	Mar.	98.2	-1.4	100.0	-0.3	91.5	-4.5	96.4	-1.4	98.2	0.1
	Abr.	98.4	1.3	100.2	2.4	91.2	-1.9	95.6	1.0	97.1	-0.3
	May.	98.2	2.1	100.4	3.3	89.8	-1.3	110.3	5.9	112.2	3.7
	Jun.	98.6	2.5	101.0	3.9	88.7	-1.8	95.1	4.1	96.5	1.6
	Jul.	99.1	2.9	107.8	10.8	59.5	-34.2	97.3	4.4	98.1	1.4
	Ago.	99.2	2.6	111.2	13.8	43.4	-52.2	94.8	2.7	95.5	0.1
	Sep.	99.4	2.6	112.8	15.3	35.9	-60.9	95.1	3.2	95.7	0.6
	Oct.	99.4	1.9	113.7	15.6	31.4	-66.1	96.2	0.1	96.7	-1.8
	Nov.	99.6	2.3	114.3	16.2	29.6	-68.2	94.8	-0.5	95.2	-2.8
	Dic.	99.2	1.9	114.1	15.9	28.5	-69.3	119.6	1.5	120.6	-0.4
	2022	Ene.	98.3	0.9	113.9	15.0	24.9	-72.7	93.1	1.0	94.7
Feb.		99.1	1.3	114.7	15.4	24.8	-72.8	94.8	3.9	95.7	2.5
Mar.		99.6	1.4	115.5	15.5	24.4	-73.4	99.3	3.0	99.7	1.6
Abr.		99.3	0.9	115.4	15.1	23.1	-74.6	99.9	4.5	100.6	3.6
May.		99.5	1.3	115.6	15.2	22.9	-74.5	117.2	6.3	117.8	5.0
Jun.		99.4	0.9	115.7	14.6	22.0	-75.2	99.9	5.0	100.5	4.1
Jul.		99.1	0.0	115.4	7.0	21.4	-64.0	98.4	1.2	99.3	1.2
Ago.		99.2	0.0	115.7	4.1	21.2	-51.3	97.6	2.9	98.3	2.9
Sep.		99.5	0.1	116.0	2.9	20.8	-42.1	98.0	3.0	98.5	2.9
Oct.		99.8	0.4	116.4	2.4	20.4	-35.1	97.1	1.0	97.3	0.6
Nov.		99.6	0.0	116.3	1.7	20.2	-31.9	97.3	2.6	97.7	2.6
Dic.		99.4	0.2	116.0	1.7	20.0	-30.0	122.9	2.8	123.7	2.6
2023 <sup>p/</sup>	Ene.	98.2	0.0	114.8	0.9	19.3	-22.6	97.0	4.2	98.8	4.3
	Feb.	98.7	-0.4	115.3	0.6	19.3	-22.4	97.8	3.1	99.1	3.5
	Mar.	98.7	-0.9	115.4	-0.1	19.1	-21.8	103.4	4.1	104.8	5.1
	Abr.	98.8	-0.5	115.7	0.3	18.6	-19.5	102.6	2.7	103.8	3.2
	May.	99.4	-0.1	116.6	0.8	18.1	-21.0	123.9	5.7	124.7	5.8
	Jun.	99.9	0.5	117.0	1.1	18.6	-15.3	106.8	6.8	106.9	6.3
	Jul.	99.7	0.6	117.1	1.5	17.3	-19.2	102.5	4.2	102.8	3.5
	Ago.	100.0	0.8	117.4	1.5	17.8	-15.8	104.7	7.3	104.7	6.5
	Sep.	99.8	0.3	117.3	1.1	17.7	-14.7	103.0	5.1	103.2	4.8
	Oct.	100.0	0.2	117.6	1.0	17.1	-16.3	103.4	6.5	103.4	6.3
	Nov.	99.8	0.2	117.4	0.9	17.0	-15.6	103.6	6.5	103.8	6.3
	Dic.	99.2	-0.2	116.8	0.6	16.6	-17.0	128.2	4.3	129.2	4.4

<sup>\*/</sup> La información de estas series, que comienza en 2008, puede consultarse en el Banco de Información Económica (BIE) del INEGI en el siguiente enlace: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0>

<sup>1/</sup> En términos reales.

<sup>p/</sup> Cifras preliminares a partir del año que se indica.

Fuente: INEGI. IGPERSE, 2023.

## NOTA AL USUARIO

Con base en los «Lineamientos de cambios a la información divulgada en las publicaciones estadísticas y geográficas del Instituto Nacional de Estadística y Geografía», se actualizaron las cifras del personal subcontratado del IGPOSE de agosto a noviembre de 2023, debido a los cambios en la composición del personal no dependiente que reportaron las fuentes informantes de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS).

A partir del próximo mes (cuando se publiquen las cifras de enero de 2024 de los IGPERSE) iniciará la difusión del personal no dependiente del IGPOSE. Con ello se pondrán a disposición de las y los usuarios los índices de los dos componentes que integran el IGPOSE, serie 2018.

## NOTA METODOLÓGICA

El IGPOSE, IGRESE y el IGREMSE se calculan para obtener una aproximación del personal ocupado y de las remuneraciones totales que reportan las encuestas económicas involucradas en el cálculo de los índices.<sup>3</sup>

Los Censos Económicos (CE) 2019 reportaron un total de 27.1 millones de personas ocupadas en nuestro país. De estas, aproximadamente 94.7 % trabajaba en los cinco sectores económicos contemplados en el cálculo del IGPOSE (empresas constructoras, industrias manufactureras, comercio al por mayor y comercio al por menor, y los servicios privados no financieros). Esta cifra representa un poco más de 25 millones de personas en todo el país, de acuerdo con los datos de los CE 2019.

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 de documentación del Índice Global de Personal Ocupado de los Sectores Económicos:

<https://inegi.org.mx/programas/igpose/2018/>

La masa salarial total —que se compone por las remuneraciones pagadas al personal dependiente de la razón social y los pagos por suministro del personal de los sectores implicados en el cálculo del IGRESE— representa 83.5 % del total que reportaron los CE 2019.

## Fuentes de información

El IGPOSE e IGRESE utilizan la información de las encuestas económicas como insumo principal. A continuación, se describen los aspectos generales de cada una de las fuentes de información.

---

<sup>3</sup> Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) y Encuesta Mensual de Servicios (EMS).

**Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC).** Su objetivo principal es generar estadísticas básicas que muestren el comportamiento económico de coyuntura de las principales variables del sector 23, Construcción, del país. La ENEC tiene un diseño probabilístico y estratificado. Contempla cinco estratos o tamaños de empresa. De estos, el primero se considera de certeza, ya que incorpora todas las empresas más grandes.

**Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM).** Su objetivo principal es generar información básica que muestre el comportamiento económico de coyuntura del sector 31-33, Industrias manufactureras en México. Por la importancia y representatividad que tienen en el valor de los ingresos totales del sector, se consideran 206 clases de actividad de las más de 290 pertenecientes al sector, lo que permite alcanzar una cobertura de más de 91 % de los CE 2019.

**Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC).** Su objetivo principal es proporcionar información que muestre el comportamiento económico de coyuntura de las principales variables del comercio interior del país. El esquema de muestreo es probabilístico para 38 ramas y un subsector de actividad comercial del «Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte» (SCIAN) 2018 que contempla la encuesta.

**Encuesta Mensual de Servicios (EMS).** Proporciona información que muestra el comportamiento económico de coyuntura de las principales actividades de los servicios privados no financieros del país. El diseño muestral se caracteriza por ser probabilístico para 48 dominios de estudio y no probabilístico para 13 dominios. En conjunto, se alcanza una cobertura de 85 % de los ingresos de los servicios privados no financieros.

**Estadísticas del Programa de la Industria Manufacturera, Maquiladora y de Servicios de Exportación (IMMEX).** Ofrecen datos de corto plazo que muestran las características y evolución de las actividades económicas en el contexto del propio programa.

### **Cálculo de los Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos**

Para el cálculo de los índices globales, se integra la información del personal ocupado total con sus respectivas remuneraciones o pagos tanto de las encuestas como de los establecimientos con programa IMMEX. Para construir los índices de personal ocupado y de remuneraciones, se calculan índices simples de los sectores económicos y se realiza una ponderación en función de su representatividad en el valor agregado censal bruto de los CE 2019. Los índices globales, IGPOSE e IGRESE, se obtienen por sumatoria. El IGREMSE es el cociente entre el IGRESE y el IGPOSE. Para más detalles sobre el cálculo de los indicadores, consúltese la «Síntesis Metodológica de los IGPERSSE» año base 2018, en la página del INEGI: <https://www.inegi.org.mx>

La mayoría de las series económicas se ve afectada por factores estacionales: efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas son ajenas a la naturaleza económica de las series. Estas pueden ser: las festividades, meses más largos que otros, las vacaciones escolares, el clima y otras fluctuaciones, como la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad.

La desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas; su presencia dificulta diagnosticar y describir el comportamiento de una serie económica, pues no permite comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de su evolución, ya que, en el corto plazo, identifica la posible dirección de los movimientos de la variable en cuestión.

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>

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, Índices Globales de Personal y Remuneraciones de los Sectores Económicos» y vaya al icono de información ⓘ correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo» de cada uno de los índices.

Mediante la publicación de los IGPERSSE, el INEGI genera la información de este documento y la da a conocer con base en el Calendario de Difusión de Información Estadística y Geográfica y de Interés Nacional.

Las cifras pueden consultarse en la página del INEGI, en las siguientes secciones:

Tema:

IGPOSE: <https://www.inegi.org.mx/temas/personalo/>

IGRESE: <https://www.inegi.org.mx/temas/remuneraciones/>

IGREMSE: <https://www.inegi.org.mx/temas/remuneracionesmr/>

Programa:

IGPOSE: <https://inegi.org.mx/programas/igpose/2018/>

IGRESE: <https://inegi.org.mx/programas/igrese/2018/>

IGREMSE: <https://inegi.org.mx/programas/igremse/2018/>

BIE: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/?tm=0>