

Próxima publicación: 22 de noviembre

## INDICADORES DEL SECTOR SERVICIOS

Agosto de 2023

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) presenta los resultados de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) con el fin de dar a conocer el comportamiento de las principales variables de los servicios privados no financieros del país.

En agosto de 2023 y con datos ajustados por estacionalidad, los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios privados no financieros aumentaron 0.3 %; el personal ocupado total creció 0.2 %; los gastos totales por consumo de bienes y servicios ascendieron 1.5 % y las remuneraciones totales reales, 0.4 % a tasa mensual.

### VARIACIÓN MENSUAL Y ANUAL DE LOS INDICADORES DEL SECTOR SERVICIOS CIFRAS DESESTACIONALIZADAS AGOSTO DE 2023

Indicadores	Variación porcentual respecto a:	
	julio de 2023	agosto de 2022
Ingresos totales por suministro de bienes y servicios*	0.3	1.6
Personal ocupado total	0.2	0.4
Gastos totales por consumo de bienes y servicios*	1.5	1.4
Remuneraciones totales*	0.4	4.2

\* En términos reales.

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

Con cifras ajustadas por estacionalidad y a tasa anual, el índice agregado de los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios incrementó 1.6 %; el de personal ocupado total, 0.4 %; el de gastos totales por consumo de bienes y servicios, 1.4 % y el de las remuneraciones totales, 4.2 por ciento.

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



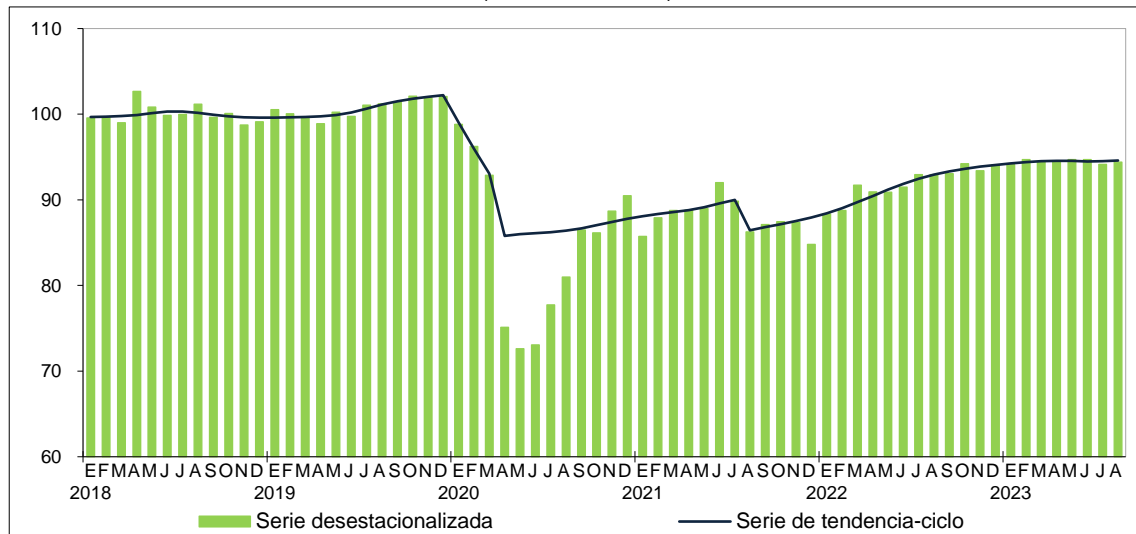
## NOTA TÉCNICA

La Encuesta Mensual de Servicios (EMS) que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) proporciona información relevante para conocer la tendencia de coyuntura de las principales variables del sector servicios en México.

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

En agosto de 2023 y a tasa mensual, los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios de los servicios privados no financieros incrementaron 0.3 %; el personal ocupado total aumentó 0.2 %; los gastos totales por consumo de bienes y servicios<sup>2</sup> crecieron 1.5 % y las remuneraciones totales reales, 0.4 % a tasa mensual. Las siguientes gráficas presentan las series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo de los indicadores de este sector.

Gráfica 1  
**SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO DE LOS INGRESOS TOTALES REALES POR SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS**  
(índice 2018=100)

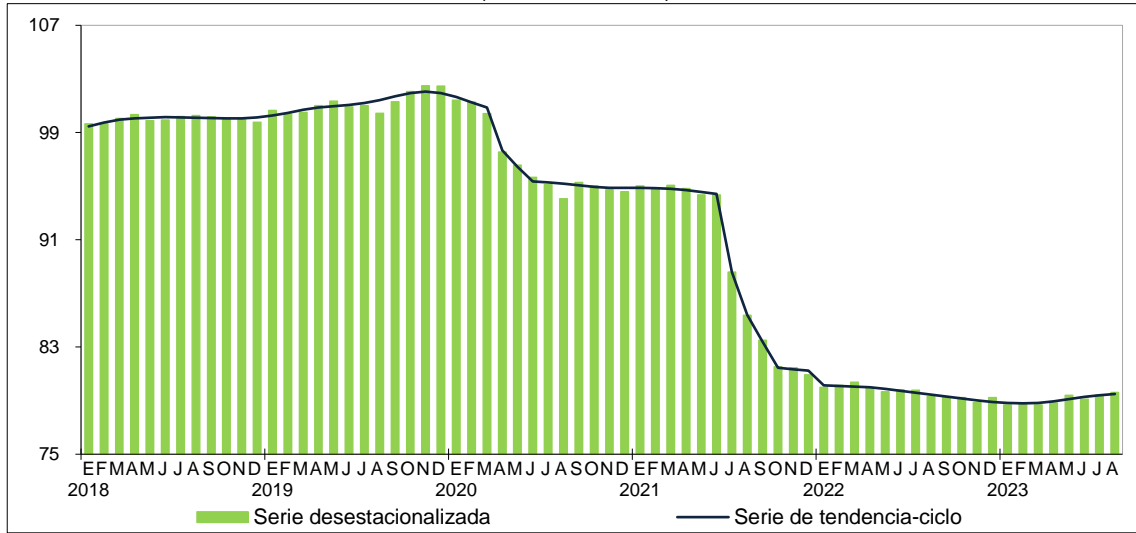


Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

<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.

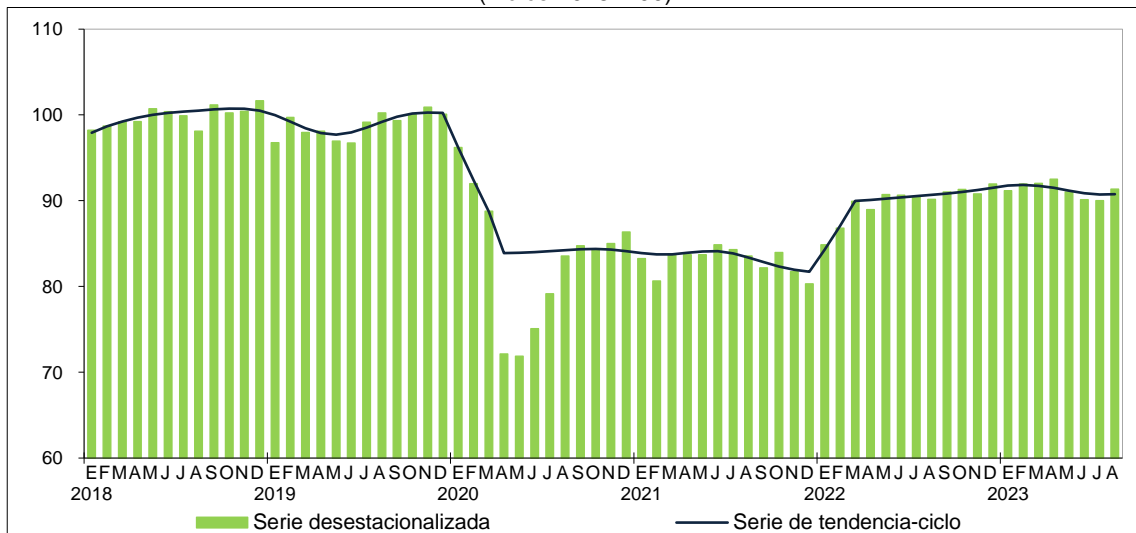
<sup>2</sup> Importe que destinaron los establecimientos o empresas al consumo de bienes y servicios para realizar su actividad económica.

Gráfica 2  
**SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
 DEL PERSONAL OCUPADO TOTAL**  
 (índice 2018=100)



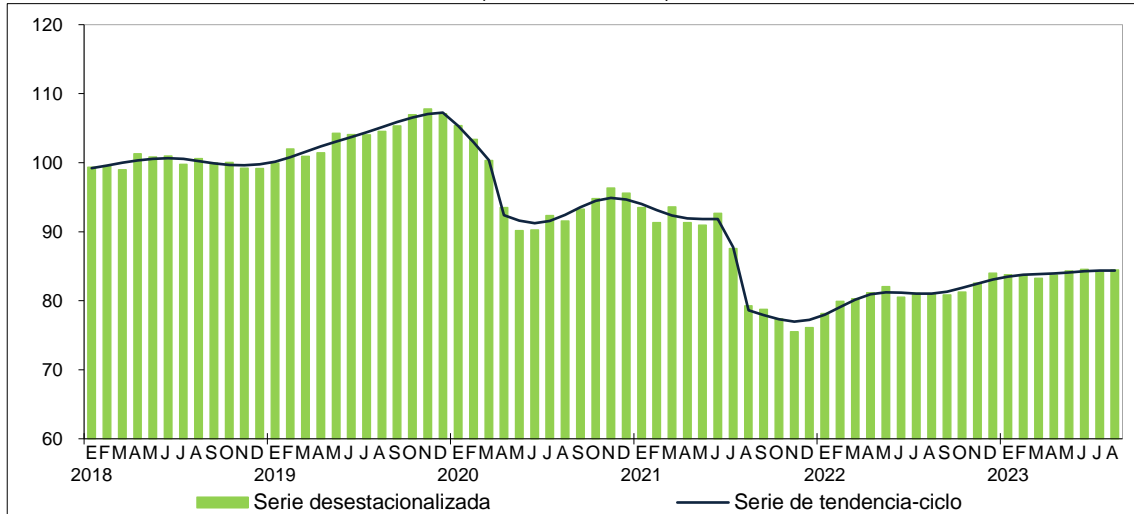
Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

Gráfica 3  
**SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
 DE LOS GASTOS TOTALES REALES POR CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS**  
 (índice 2018=100)



Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

Gráfica 4  
**SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
DE LAS REMUNERACIONES TOTALES REALES**  
(índice 2018=100)



Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Series elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

En agosto de 2023, a tasa anual y con cifras ajustadas por estacionalidad, el índice agregado de los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios creció 1.6 %; el de personal ocupado total, 0.4 %; el de gastos totales por consumo de bienes y servicios, 1.4 % y el de las remuneraciones totales, 4.2 por ciento.

Cuadro 1  
**VARIACIÓN MENSUAL Y ANUAL DE LOS INGRESOS Y PERSONAL OCUPADO  
DE LOS SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS POR SECTOR**  
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS  
AGOSTO DE 2023

Sectores		Ingresos totales*		Personal ocupado total	
		variación porcentual respecto a:			
		julio de 2023	agosto de 2022	julio de 2023	agosto de 2022
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	0.2	-10.7	0.6	-1.0
51	Información en medios masivos	1.6	8.9	-0.2	-3.6
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	-2.4	3.3	0.2	-1.0
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	0.3	9.8	0.3	1.5
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	3.1	-1.1	0.6	-2.9
61	Servicios educativos	-1.8	4.4	0.8	6.5
62	Servicios de salud y de asistencia social	-0.9	-0.2	-0.5	-0.8
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	-0.7	6.7	0.2	4.6
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	1.3	0.9	-0.6	2.1
81 <sup>1/</sup>	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	1.5	6.7	0.2	-2.9

\* En términos reales.

<sup>1/</sup> Con la información disponible a la fecha, la variable personal ocupado para este sector no presenta un patrón estacional, por lo que se utiliza la serie original.

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS). Cifras elaboradas mediante métodos econométricos, 2023.

## 2) CIFRAS ORIGINALES

Cuadro 2  
**VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL Y ACUMULADA  
DE LOS INDICADORES DEL SECTOR SERVICIOS**

Indicadores	2023 <sup>p/</sup>	
	Agosto	Ene.– Ago.
Ingresos totales por suministro de bienes y servicios*	1.2	3.8
Personal ocupado total	0.5	-1.0
Dependiente de la razón social	1.4	0.4
No dependiente <sup>1/</sup>	-7.1	-10.2
Gastos totales por consumo de bienes y servicios*	1.4	2.5
Remuneraciones totales*	4.8	4.6

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

\* En términos reales.

<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 Servicios (EMS), 2023.

### Cifras por entidad federativa

En el cuadro siguiente, se muestran resultados de sectores económicos presentes en cada una de las entidades federativas. Estos se refieren al sector 51, Servicios de información en medios masivos, así como al 72, Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas.<sup>3</sup>

La información para el resto de los sectores de los servicios privados no financieros por estado se puede consultar en la siguiente liga: <https://www.inegi.org.mx/temas/servicios/>

<sup>3</sup> Por ser los sectores que más participan en la variable de ingresos en las 32 entidades federativas.

Cuadro 3  
**VARIACIÓN PORCENTUAL ANUAL DE LOS INGRESOS Y PERSONAL OCUPADO  
DE LOS SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS  
POR ENTIDAD FEDERATIVA PARA LOS SECTORES 51 Y 72  
AGOSTO<sup>p/</sup> DE 2023**

Entidad	Ingresos totales reales		Personal ocupado total	
	Sector 51 Información en medios masivos	Sector 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	Sector 51 Información en medios masivos	Sector 72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas
Aguascalientes	17.8	27.9	-9.5	8.7
Baja California	61.6	-27.4	-0.5	-9.4
Baja California Sur	50.3	-15.9	6.7	3.3
Campeche	23.5	20.6	1.0	22.6
Coahuila de Zaragoza	15.5	7.9	-7.1	24.4
Colima	32.8	-2.4	-0.9	-10.2
Chiapas	48.4	16.6	-2.1	-21.8
Chihuahua	23.5	20.2	22.7	-0.3
Ciudad de México	5.2	18.6	-6.4	22.9
Durango	30.8	-27.5	5.1	-28.5
Guanajuato	40.7	-6.6	13.0	-18.8
Guerrero	58.7	15.3	5.5	17.1
Hidalgo	35.2	-19.9	1.3	0.2
Jalisco	13.6	-28.3	0.8	-17.8
México	26.1	15.3	6.4	16.0
Michoacán de Ocampo	14.2	24.1	6.2	0.8
Morelos	48.1	25.8	-2.1	12.9
Nayarit	61.5	-12.9	34.3	-4.7
Nuevo León	5.9	-11.4	-3.3	-6.6
Oaxaca	-22.2	20.5	-7.3	-9.8
Puebla	32.6	24.1	4.5	20.2
Querétaro	3.3	-21.9	-2.1	-0.8
Quintana Roo	20.3	-19.2	-2.7	-18.3
San Luis Potosí	27.2	1.1	1.5	9.7
Sinaloa	24.1	-16.8	-12.9	-2.0
Sonora	15.1	6.7	7.0	13.1
Tabasco	26.9	-15.8	1.4	-13.9
Tamaulipas	4.9	25.2	1.4	21.9
Tlaxcala	42.3	-7.1	4.6	-14.5
Veracruz de Ignacio de la Llave	28.0	-18.4	-1.7	-4.0
Yucatán	19.4	1.8	8.2	5.4
Zacatecas	-19.2	-24.6	0.9	-8.0

<sup>p/</sup> Cifras preliminares.

Fuente: INEGI. Encuesta Mensual de Servicios (EMS), 2023.

## NOTA METODOLÓGICA

El objetivo de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS) es proporcionar información que muestre el comportamiento económico de coyuntura de las principales actividades de los servicios privados no financieros del país. Además de medir la productividad laboral, es un insumo para generar el Producto Interno Bruto y otros indicadores económicos que elabora el Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).

Con las variables que capta la EMS, se generan índices y tasas de variación anuales de las siguientes variables: ingresos totales por suministro de bienes y servicios, gastos totales por consumo de bienes y servicios, personal ocupado total, personal ocupado dependiente de la razón social, personal no dependiente y remuneraciones totales. El año base para la generación de los índices es 2018, año referente de la información de los Censos Económicos 2019 (CE 2019) y del SCNM.

Para deflactar los ingresos por suministro de bienes y servicios, gastos por consumo de bienes y servicios, así como las remuneraciones, la EMS utiliza los índices de precios que publica el INEGI. Lo anterior, de acuerdo con las características de las variables y los deflatores disponibles (Índice Nacional de Precios Productor total e Índice Nacional de Precios al Consumidor).

La construcción de los índices agregados de cada sector, subsector y rama, base 2018, se realiza con las ponderaciones de los índices que los constituyen y los pesos relativos de las estructuras de las ramas de actividad, según corresponda a cada sector. Estos se generan con la información de los CE 2019 para los sectores de servicios. Considérense como preliminares los resultados que se presentan en las series. Estos se revisan y actualizan de manera continua, con base en la investigación constante de las categorías que componen las actividades en estudio.

El personal ocupado que se reporta en este programa estadístico es conceptualmente distinto al que se obtiene con la definición de puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social. Para mayores detalles, consúltese la sección «metadatos» de la EMS: <https://www.inegi.org.mx/programas/ems/2018/>

Por las características particulares de cada dominio de estudio, en el diseño estadístico de la EMS, a nivel nacional, se considera un diseño no probabilístico para 13 dominios y uno probabilístico para los 48 restantes.

El marco de la encuesta se limitó a los 61 dominios de interés y está integrado por 1 813 334 unidades económicas que provienen del Marco Estadístico Nacional de Unidades Económicas y de los resultados definitivos de los CE 2019. Estos reflejan el comportamiento económico del país antes de las afectaciones por la pandemia de la COVID-19.

Los resultados se presentan según el «Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte» 2018. Al publicar índices con base 2018=100, el programa estadístico ofrece más indicadores e información detallada y actualizada de la estructura y evolución de los servicios en el corto plazo, con la siguiente estructura:

- Tres dominios a nivel subsector.
- 58 dominios a nivel rama de actividad (se mantiene la oferta estadística de 46 clases de actividad económica de forma independiente).

Por entidad federativa, el marco para los principales sectores se construyó partiendo del marco nacional. Este se delimita para los sectores de actividad económica más representativos de cada estado. Se integra por 768 134 unidades económicas y por la participación porcentual del marco de muestreo, dentro del sector Servicios privados no financieros, para las principales variables.

Para los principales sectores, por entidad federativa, se considera un diseño no probabilístico para 36 dominios y uno probabilístico para 52. La información mensual, serie 2018, se refiere a:

- Sector 51, Información en medios masivos (que participa en las 32 entidades federativas).
- Sector 53, Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles (en siete entidades federativas).
- Sector 54, Servicios profesionales, científicos y técnicos (en dos entidades federativas).
- Sector 61, Servicios educativos (en cuatro entidades federativas).
- Sector 62, Servicios de salud y asistencia social (en siete entidades federativas).
- Sector 71, Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos (en cuatro entidades federativas).
- Sector 72, Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas (en 32 entidades federativas).

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 estacionales 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, pues, en el corto plazo, identifica la posible dirección de los movimientos que pudiera tener 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, Encuesta Mensual de Servicios» y vaya al icono de información ⓘ correspondiente a las «series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo».

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

Todos los resultados pueden consultarse en la página del INEGI, en las siguientes secciones:

Tema: <https://www.inegi.org.mx/temas/servicios/>

Programa: <https://www.inegi.org.mx/programas/ems/2018/>

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

Banco de indicadores: <https://www.inegi.org.mx/app/indicadores/>