

Próxima publicación: 20 de julio

**INDICADORES DEL SECTOR SERVICIOS**  
**ABRIL DE 2023**

A partir de esta fecha, inicia la difusión de las nuevas series estadísticas base 2018 de los Indicadores de la Encuesta Mensual de Servicios (EMS).

En abril de 2023, con datos ajustados por estacionalidad<sup>1</sup> y a tasa mensual, los resultados de la EMS indican que los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios de los servicios privados no financieros aumentaron 0.8 %; el personal ocupado total, 0.2 %; los gastos totales por consumo de bienes y servicios,<sup>2</sup> 0.9 % y las remuneraciones totales reales, uno por ciento.

**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS**  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**  
**ABRIL DE 2023**

Indicadores	Variación porcentual respecto al:	
	mes previo	mismo mes de 2022
Ingresos totales por suministro de bienes y servicios*	0.8	5.9
Personal ocupado total	0.2	-1.9
Gastos totales por consumo de bienes y servicios*	0.9	5.3
Remuneraciones totales*	1.0	6.5

\* En términos reales  
Fuente: INEGI

Con cifras ajustadas por estacionalidad y a tasa anual, el índice agregado de los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios incrementó 5.9 %; el de personal ocupado total disminuyó 1.9 %; el de gastos totales por consumo de bienes y servicios ascendió 5.3 % y el índice de las remuneraciones totales, 6.5 por ciento.

<sup>1</sup> La mayoría de las series económicas se ven afectadas 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.

## NOTA AL USUARIO

A partir de esta fecha, inicia la difusión de las nuevas series estadísticas base 2018 de los indicadores que produce la EMS.

Entre las innovaciones más relevantes de la EMS se encuentran: la aplicación de los diseños estadísticos que provienen del nuevo marco del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM), el uso de nuevos ponderadores a partir de los Censos Económicos 2019 (CE 2019) y el aumento en la oferta estadística, pues se incorpora el índice de personal ocupado no dependiente.

Debido a los efectos de la pandemia, las ramas 4854, Transporte escolar y de personal; 5313, Servicios relacionados con los servicios inmobiliarios y 5311, Alquiler sin intermediación de bienes raíces, se encuentran en proceso de revisión y se publicarán después.

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, exts. 321064, 321134 y 321241

Dirección de Atención a Medios/ Dirección General Adjunta de Comunicación



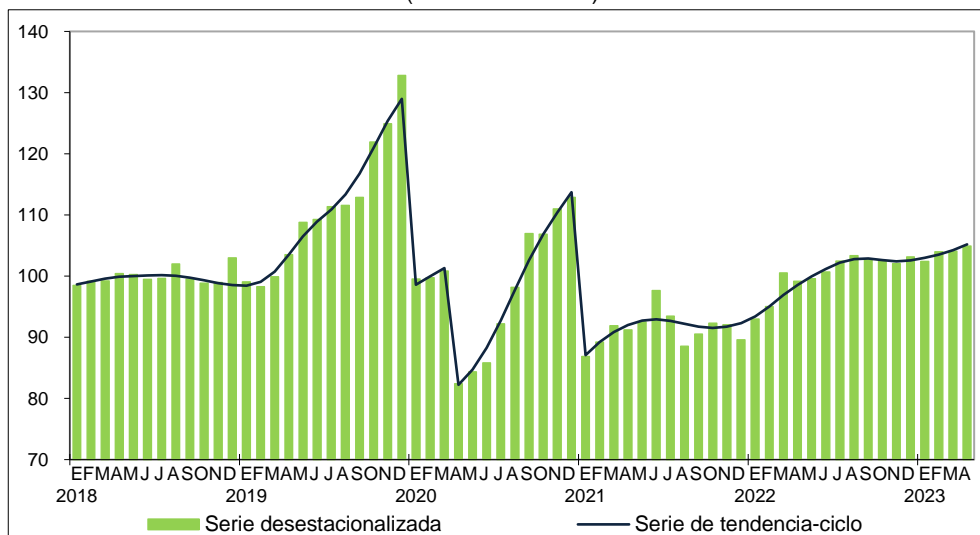


## NOTA TÉCNICA

### CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

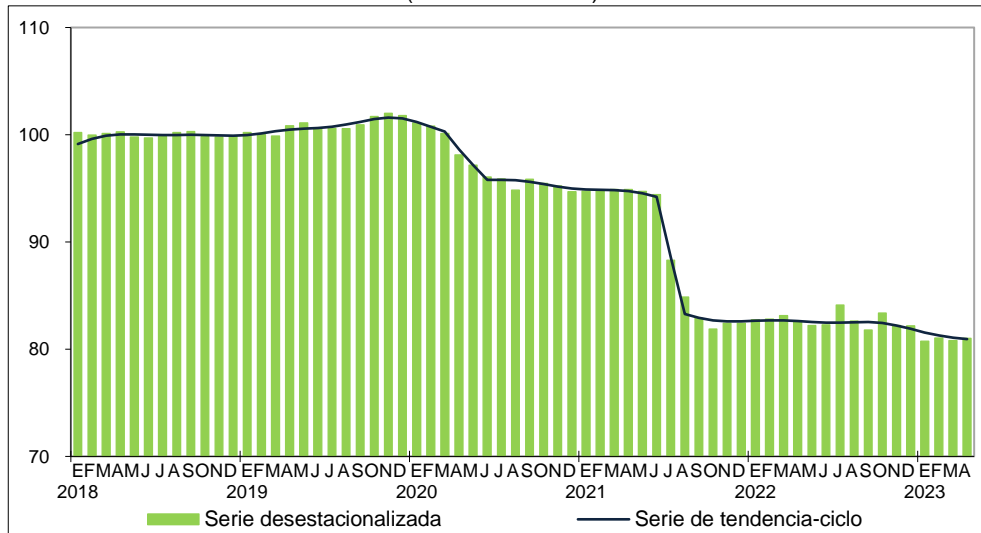
En abril de 2023 y a tasa mensual, los ingresos totales reales por suministro de bienes y servicios de los servicios privados no financieros aumentaron 0.8 %; el personal ocupado total, 0.2 %; los gastos totales por consumo de bienes y servicios, 0.9 % y las remuneraciones totales reales, uno por ciento. Las siguientes gráficas muestran las series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo de los indicadores de este sector.

Gráfica 1  
**ÍNDICE AGREGADO DE LOS INGRESOS TOTALES REALES  
POR SUMINISTRO DE BIENES Y SERVICIOS**  
(Índice 2018=100)



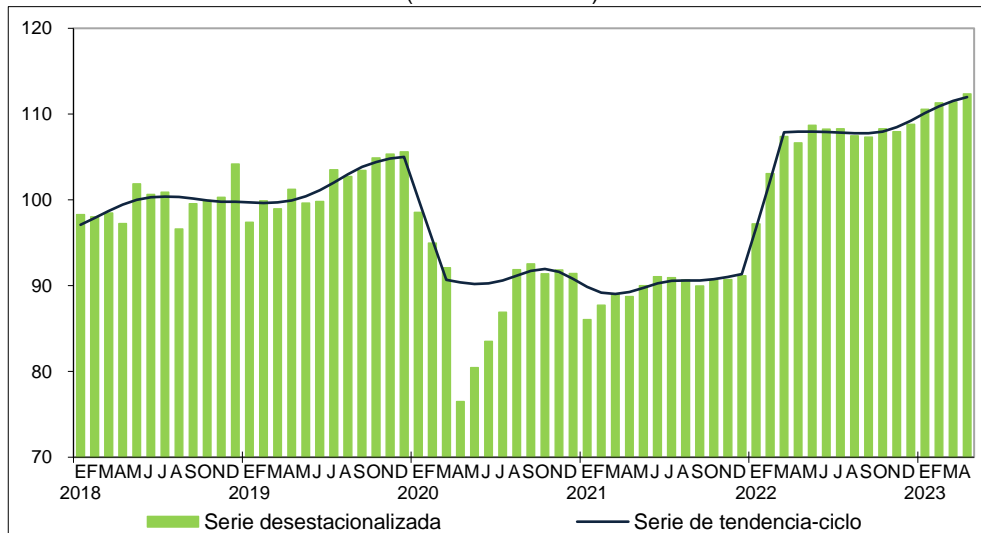
Fuente: INEGI

Gráfica 2  
**ÍNDICE DE PERSONAL OCUPADO TOTAL**  
 (Índice 2018=100)



Fuente: INEGI

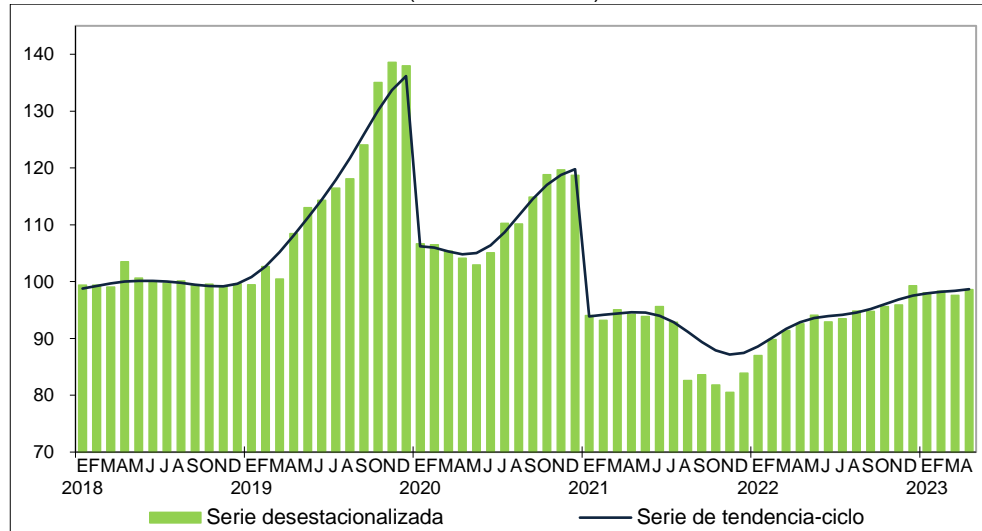
Gráfica 3  
**ÍNDICE DE GASTOS TOTALES REALES POR CONSUMO DE BIENES Y SERVICIOS**  
 (Índice 2018=100)



Fuente: INEGI



Gráfica 4  
**ÍNDICE DE REMUNERACIONES TOTALES REALES**  
 (Índice 2018=100)



Fuente: INEGI

En abril 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 incrementó 5.9 %; el de personal ocupado total retrocedió 1.9 %; el de gastos totales por consumo de bienes y servicios aumentó 5.3 % y el índice de las remuneraciones totales, 6.5 por ciento.

Cuadro 1  
**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS POR SECTOR**  
 ABRIL DE 2023

Sector		Ingresos totales*		Personal ocupado total	
		Variación porcentual respecto al:			
		mes previo	mismo mes de 2022	mes previo	mismo mes de 2022
48-49	Transportes, correos y almacenamiento	-0.2	2.5	-0.2	-0.4
51	Información en medios masivos	3.1	14.3	-1.0	-2.9
53	Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	4.2	21.0	1.0	1.5
54	Servicios profesionales, científicos y técnicos	-4.6	7.4	-0.3	-2.9
56	Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos, y servicios de remediación	7.3	3.3	-0.7	-10.3
61	Servicios educativos	-2.5	6.9	-1.0	-0.8
62	Servicios de salud y de asistencia social	-2.0	-0.9	-1.0	-1.0
71	Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	4.0	25.0	2.9	7.6
72	Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	0.7	1.7	0.2	-1.8
81	Otros servicios excepto actividades gubernamentales	-8.8	5.1	2.1	0.9

\* En términos reales  
 Fuente: INEGI



## CIFRAS ORIGINALES

Cuadro 2  
**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS**  
(Variación porcentual anual)

Indicadores	2023 <sup>p/</sup>	
	Abril	Ene. - Abr.
Ingresos totales por suministro de bienes y servicios*	5.5	7.0
Personal ocupado total	-1.8	-2.3
Dependiente de la razón social	-0.4	-0.5
No dependiente de la razón social <sup>1/</sup>	-15.5	-21.8
Gastos totales por consumo de bienes y servicios*	4.3	7.6
Remuneraciones totales*	7.1	8.8

<sup>p/</sup> Cifras preliminares

\* En términos reales

<sup>1/</sup> Corresponde al personal ocupado suministrado por otra razón social.

Fuente: INEGI

### 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  
**SERVICIOS PRIVADOS NO FINANCIEROS PARA LOS SECTORES 51 Y 72 POR ENTIDAD FEDERATIVA**  
**ABRIL<sup>p/</sup> DE 2023**  
 (Variación porcentual anual)

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	27.3	51.8	-4.8	14.7
Baja California	67.3	76.8	-11.2	23.2
Baja California Sur	223.0	-11.4	-4.2	-2.9
Campeche	23.8	-23.2	-7.4	-11.3
Coahuila de Zaragoza	99.4	-0.2	-19.6	1.9
Colima	69.5	34.7	95.7	8.8
Chiapas	152.1	75.3	2.7	0.0
Chihuahua	17.3	-7.8	-19.6	-10.7
Ciudad de México	6.9	16.4	-2.1	30.7
Durango	149.9	2.7	-2.8	-2.2
Guanajuato	104.5	105.3	-6.5	145.9
Guerrero	210.8	-5.1	-11.7	5.2
Hidalgo	198.5	-26.3	-17.0	28.8
Jalisco	13.3	-1.1	0.5	-22.6
México	58.4	-10.6	24.6	-14.7
Michoacán de Ocampo	46.8	-2.2	-2.7	19.1
Morelos	264.7	-9.1	-19.8	-5.3
Nayarit	236.1	-14.2	3.0	-8.6
Nuevo León	14.4	84.8	-5.9	2.2
Oaxaca	84.6	54.5	-29.0	34.8
Puebla	113.8	-34.1	3.0	-37.7
Querétaro	87.9	43.8	10.7	5.9
Quintana Roo	46.0	-21.3	2.0	-7.1
San Luis Potosí	59.1	-0.8	-7.3	-2.0
Sinaloa	35.9	-22.9	-32.6	-13.8
Sonora	83.1	-31.1	-5.7	-22.9
Tabasco	63.9	-20.0	1.5	-10.6
Tamaulipas	13.2	27.6	3.3	-22.9
Tlaxcala	75.6	10.8	15.3	-22.7
Veracruz de Ignacio de la Llave	92.0	-11.1	11.9	16.7
Yucatán	113.1	35.5	-13.2	5.3
Zacatecas	19.9	-13.7	0.9	-22.5

<sup>p/</sup> Cifras preliminares  
 Fuente: INEGI



## NOTA AL USUARIO

A partir de esta fecha, inicia la difusión de las nuevas series estadísticas base 2018 de los indicadores que produce la EMS.

Entre las innovaciones más relevantes de la EMS se encuentran: la aplicación de los diseños estadísticos que provienen del nuevo marco del Registro Estadístico de Negocios de México (RENEM), el uso de nuevos ponderadores a partir de los Censos Económicos 2019 (CE 2019) y el aumento en la oferta estadística, pues se incorpora el índice de personal ocupado no dependiente.

Debido a los efectos de la pandemia, las ramas 4854, Transporte escolar y de personal; 5313, Servicios relacionados con los servicios inmobiliarios y 5311, Alquiler sin intermediación de bienes raíces, se encuentran en proceso de revisión y se publicarán después.

Las cifras desestacionalizadas y de tendencia-ciclo pueden estar sujetas a revisiones por el impacto de la emergencia sanitaria de la COVID-19. La estrategia que siguió el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) fue revisar cada serie de tiempo y analizar la necesidad de incluir algún tratamiento especial en los modelos de ajuste estacional para los meses de la contingencia, como el de *outliers*. Lo anterior, para que los grandes cambios en las cifras originales no influyeran de manera desproporcionada en los factores estacionales utilizados.

## NOTA METODOLÓGICA

El objetivo de la 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 (PIB) 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 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 (INPP) por producción total e Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC)).





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. Consideréense 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 diferente al que se obtiene con la definición de puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS). 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 (MENUE) 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» (SCIAN) 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 ven afectadas 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/>