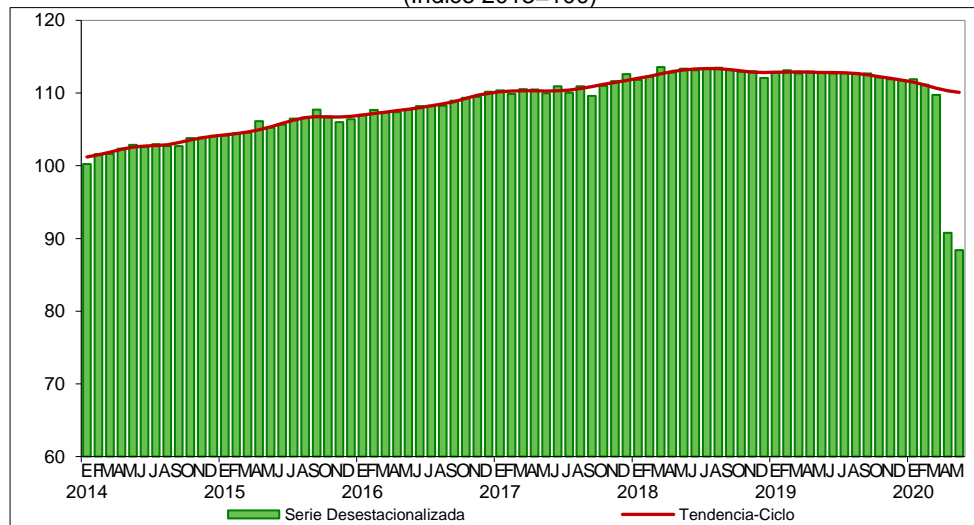


Próxima publicación: 26 de agosto

## INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA<sup>1</sup> DURANTE MAYO DE 2020 (Cifras desestacionalizadas)

El INEGI informa que el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) mostró una disminución de (-)2.6% en términos reales en el quinto mes del presente año respecto al mes previo, con cifras desestacionalizadas<sup>2</sup>.

INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA A MAYO DE 2020  
 SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
 (Índice 2013=100)



Fuente: INEGI.

Por grandes grupos de actividades, las Terciarias cayeron (-)3.2% y las Secundarias (-)1.8%, mientras que las Primarias aumentaron 1.6% durante mayo de 2020 frente al mes precedente.

<sup>1</sup> Año base 2013.

<sup>2</sup> La gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales y de calendario. El ajuste de las cifras por dichos factores permite obtener las cifras desestacionalizadas, cuyo análisis ayuda a realizar un mejor diagnóstico de la evolución de las variables.

En términos anuales<sup>3</sup>, el IGAE registró una reducción real de (-)21.6% en el mes de referencia. Por grandes grupos de actividades, las Secundarias retrocedieron (-)29.7% y las Terciarias lo hicieron en (-)19.1%; en contraste, las Primarias se incrementaron 2.5% con relación a igual mes de 2019.

**INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DURANTE MAYO DE 2020  
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS POR GRANDES GRUPOS DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS**

Actividades	Variación % real respecto al mes previo	Variación % real respecto a igual mes de 2019
<b>IGAE</b>	<b>(-) 2.6</b>	<b>(-) 21.6</b>
Actividades Primarias	1.6	2.5
Actividades Secundarias	(-) 1.8	(-) 29.7
Actividades Terciarias	(-) 3.2	(-) 19.1

Nota: La serie desestacionalizada del IGAE se calcula de manera independiente a la de sus componentes.  
Fuente: INEGI.

**Nota al usuario**

De acuerdo con lo publicado por el INEGI en su Comunicado de Prensa del 31 de marzo de 2020, en el cual se dieron a conocer las medidas extraordinarias que tomó el Instituto por el estado de emergencia sanitaria originada por el SARS-CoV-2, la captación de las Encuestas Económicas que se consideraron para la integración del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) se realizó en los tiempos establecidos mediante Internet y asistencia telefónica con el fin de evitar el contacto presencial. Como lo son: Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) y la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), así como la Estadística de la Industria Minerometalúrgica y los Registros Administrativos que difunde el Instituto.

<sup>3</sup> Variación anual de las cifras desestacionalizadas.

En este contexto la Tasa de No Respuesta de las encuestas mencionadas en el mes de mayo de 2020, registró porcentajes apropiados de acuerdo con los parámetros del diseño estadístico de la muestra, lo que permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura y precisión; para las actividades agropecuarias, de servicios financieros y del gobierno se complementan con otros registros administrativos provenientes de las Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico y su captación por Internet, lo que posibilitó la generación de resultados apropiados del IGAE en el mes de referencia.

### Se anexa Nota Técnica

Para consultas de medios y periodistas, contactar a: [comunicacionsocial@inegi.org.mx](mailto:comunicacionsocial@inegi.org.mx)  
o llamar al teléfono (55) 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios / Dirección General Adjunta de Comunicación



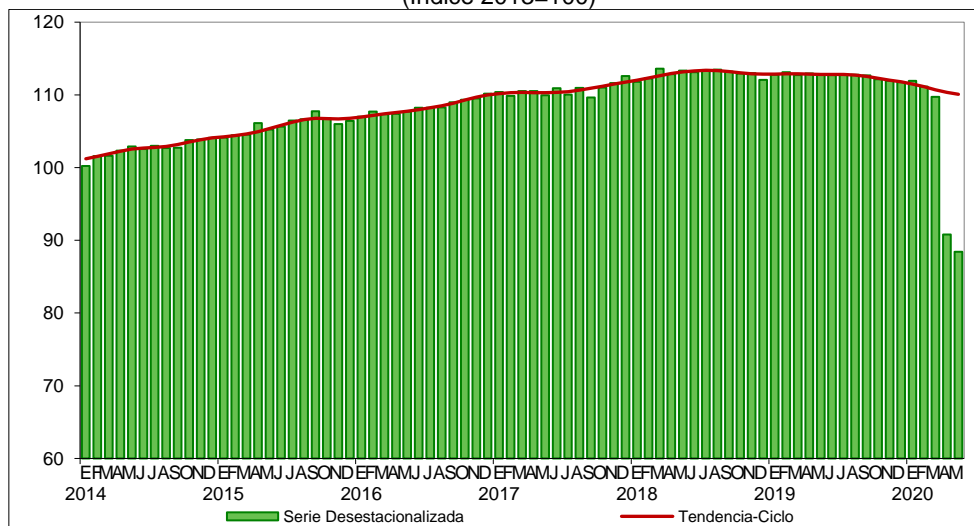


## NOTA TÉCNICA

### INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA<sup>4</sup> DURANTE MAYO DE 2020 (Cifras desestacionalizadas)

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) informa que, con base en datos desestacionalizados, el Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) mostró una disminución de (-)2.6% en términos reales en el quinto mes de 2020 con relación al mes inmediato anterior.

Gráfica 1  
INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA A MAYO DE 2020  
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO  
(Índice 2013=100)



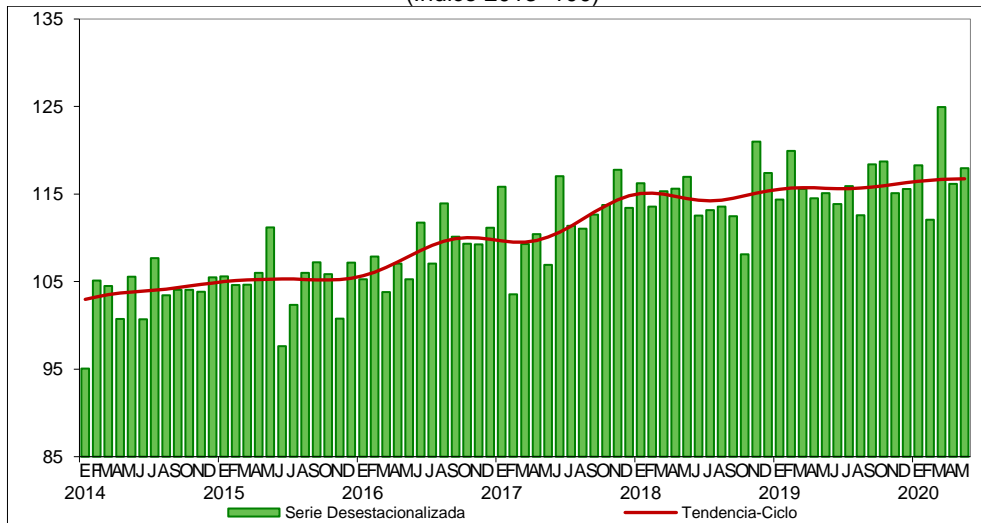
Fuente: INEGI.

Por grandes grupos de actividades, las Terciarias cayeron (-)3.2% y las Secundarias (-)1.8%, mientras que las Primarias aumentaron 1.6% durante mayo de este año frente al mes precedente.

<sup>4</sup> Año base 2013.

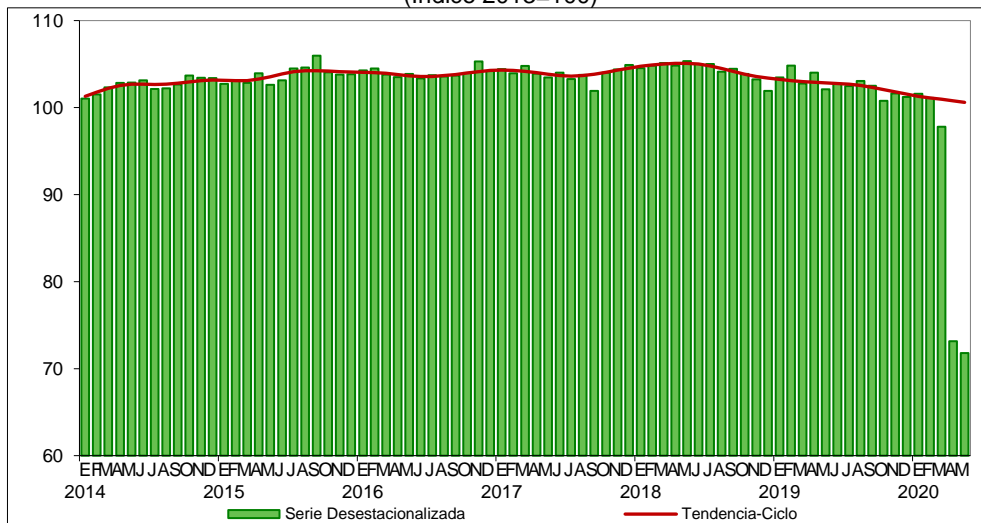


Gráfica 2  
**ACTIVIDADES PRIMARIAS A MAYO DE 2020**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Índice 2013=100)



Fuente: INEGI.

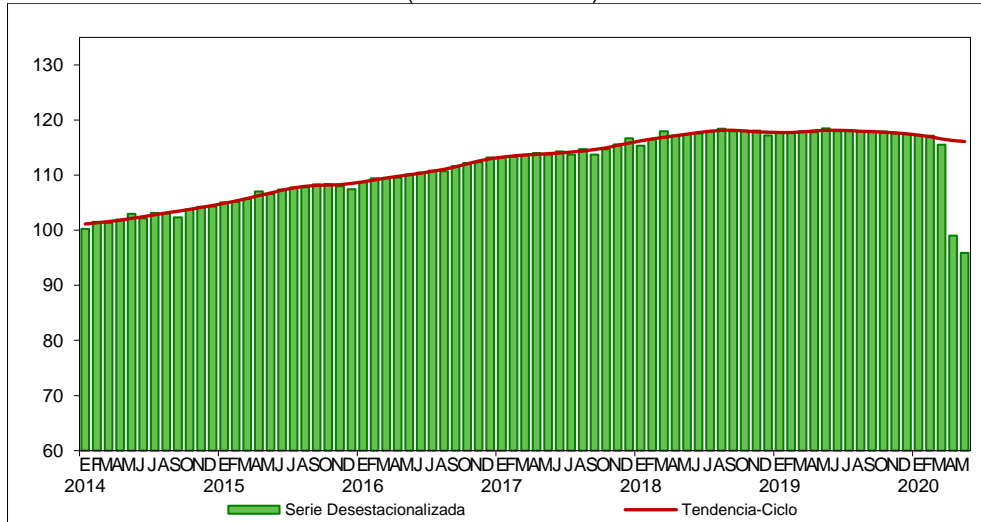
Gráfica 3  
**ACTIVIDADES SECUNDARIAS A MAYO DE 2020**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Índice 2013=100)



Fuente: INEGI.



Gráfica 4  
**ACTIVIDADES TERCIARIAS A MAYO DE 2020**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
 (Índice 2013=100)

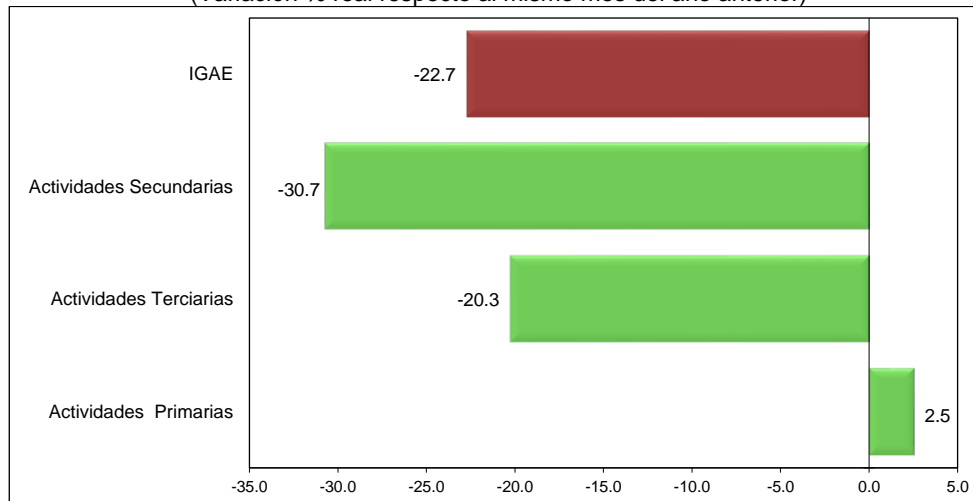


Fuente: INEGI.

### Cifras Originales

En la siguiente gráfica se muestra la variación de los datos originales del IGAE y de los tres grandes grupos de actividades que lo conforman.

Gráfica 5  
**INDICADOR GLOBAL DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DURANTE MAYO<sup>p/</sup> DE 2020**  
 (Variación % real respecto al mismo mes del año anterior)



Nota: El IGAE no incluye los subsectores de Aprovechamiento forestal, de pesca, caza y captura, ni la totalidad de las Actividades Terciarias, por lo que su tasa de crecimiento puede diferir de la que registre el PIB.

p/ Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.



### ***Nota al usuario***

De acuerdo con lo publicado por el INEGI en su Comunicado de Prensa del 31 de marzo de 2020, en el cual se dieron a conocer las medidas extraordinarias que tomó el Instituto por el estado de emergencia sanitaria originada por el SARS-CoV-2, la captación de las Encuestas Económicas que se consideraron para la integración del Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) se realizó en los tiempos establecidos mediante Internet y asistencia telefónica con el fin de evitar el contacto presencial. Como lo son: Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC), la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), la Encuesta Mensual sobre Empresas Comerciales (EMEC) y la Encuesta Mensual de Servicios (EMS), así como la Estadística de la Industria Minerometalúrgica y los Registros Administrativos que difunde el Instituto.

En este contexto la Tasa de No Respuesta de las encuestas mencionadas en el mes de mayo de 2020, registró porcentajes apropiados de acuerdo con los parámetros del diseño estadístico de la muestra, lo que permitió la generación de estadísticas con niveles altos de cobertura y precisión; para las actividades agropecuarias, de servicios financieros y del gobierno se complementan con otros registros administrativos provenientes de las Unidades del Estado que se recibieron oportunamente vía correo electrónico y su captación por Internet, lo que posibilitó la generación de resultados apropiados del IGAE en el mes de referencia.

Por otra parte, se informa que las cifras desestacionalizadas y de tendencia-ciclo pueden estar sujetas a revisiones importantes debido al impacto inusual derivado de la emergencia sanitaria del COVID-19. La estrategia seguida por el INEGI ha sido revisar de manera particular cada serie de tiempo y analizar la necesidad de incluir algún tratamiento especial (outliers) en los modelos de ajuste estacional para los meses de la contingencia. Lo anterior con el objetivo de que los grandes cambios en las cifras originales no influyan de manera desproporcionada en los factores estacionales utilizados.

### ***Nota metodológica***

El Indicador Global de la Actividad Económica (IGAE) permite conocer y dar seguimiento a la evolución del sector real de la economía, en el corto plazo, proporcionando valiosa información para la toma de decisiones.

Su cobertura geográfica es nacional y alcanza una representatividad del 94.7% del valor agregado bruto del año 2013, año base de los productos del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM).



Las cifras mensuales del IGAE están disponibles desde el mes de enero de 1993 y se expresan en índices de volumen físico con base fija en el año 2013=100, los cuales son de tipo Laspeyres.

El presente documento destaca las variaciones porcentuales de las series desestacionalizadas o ajustadas estacionalmente, tanto respecto al mes anterior como frente al mismo mes del año anterior, ya que la gran mayoría de las series económicas se ven afectadas por factores estacionales. Éstos son efectos periódicos que se repiten cada año y cuyas causas pueden considerarse ajenas a la naturaleza económica de las series, como son las festividades, el hecho de que algunos meses tienen más días que otros, los periodos de vacaciones escolares, el efecto del clima en las diferentes estaciones del año, y otras fluctuaciones estacionales como, por ejemplo, la elevada producción de juguetes en los meses previos a la Navidad provocada por la expectativa de mayores ventas en diciembre.

En este sentido, la desestacionalización o ajuste estacional de series económicas consiste en remover estas influencias intra-anales periódicas, debido a que su presencia dificulta diagnosticar o describir el comportamiento de una serie al no poder comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie ajustada ayuda a realizar un mejor diagnóstico y pronóstico de la evolución de la misma, ya que facilita la identificación de la posible dirección de los movimientos que pudiera tener la variable en cuestión, en el corto plazo. Las cifras desestacionalizadas también incluyen el ajuste por los efectos de calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la Semana Santa y año bisiesto). Cabe señalar que la serie desestacionalizada del Indicador Global de la Actividad Económica se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS. Para conocer la metodología se sugiere consultar la siguiente liga:

<https://www.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825099060>

Asimismo, las especificaciones de los modelos utilizados para realizar el ajuste estacional están disponibles en el Banco de Información Económica, seleccionando el icono de información ⓘ correspondiente a las “series desestacionalizadas y de tendencia-ciclo” del IGAE.

Las cifras del IGAE se elaboran utilizando el mismo marco conceptual y metodológico empleado en el cálculo de las Cuentas de Bienes y Servicios del SCNM, mismo que sigue el cálculo del Producto Interno Bruto Trimestral (PIBT) y del Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI). Igualmente incorpora los lineamientos internacionales sobre contabilidad nacional, que se han establecido por las Naciones Unidas (NU), la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE), el Banco Mundial (BM), el Fondo Monetario Internacional (FMI), y la Comisión Europea; dichas recomendaciones se encuentran difundidas en el Manual del Sistema de Cuentas





Nacionales 2008 (SCN2008) y en el Manual de Cuentas Nacionales Trimestrales, Conceptos, Fuentes de Datos y Compilación 2001 (CNT 2001) editado por el Fondo Monetario Internacional.

Los cálculos de corto plazo se alinean con las cifras anuales de las Cuentas de Bienes y Servicios, aplicando la técnica Denton a nivel de clase de actividad económica, evitando que se interpreten de diferente manera resultados que pueden diferir por su grado de cobertura o por la fecha de su disponibilidad, pero nunca en su base conceptual. Los resultados de las Actividades Secundarias y Terciarias se desagregan en 13 actividades económicas.

Las principales fuentes de información para este indicador son: la Estadística de la Industria Minero-Metalúrgica (EIMM); la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM); la Encuesta Nacional de Empresas Constructoras (ENEC) y la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), elaboradas por el INEGI. También se obtienen datos proporcionados por cámaras y asociaciones de productores e instituciones públicas y privadas.

La información contenida en este documento es generada por el INEGI con base en los indicadores de corto plazo del Sistema de Cuentas Nacionales de México y se da a conocer en la fecha establecida en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional.

Las series del IGAE, podrán ser consultadas en la sección PIB y Cuentas Nacionales de México y en el Banco de Información Económica (BIE), de la página del Instituto en Internet:

<https://www.inegi.org.mx>.