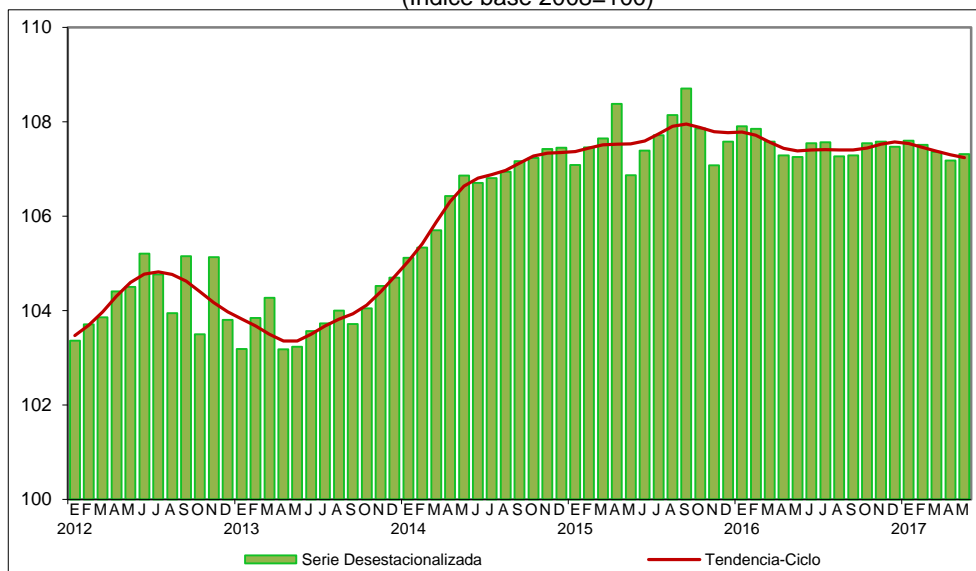


Próxima publicación: 11 de agosto

INFORMACIÓN OPORTUNA SOBRE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN MÉXICO DURANTE MAYO DE 2017 *(Cifras desestacionalizadas)*

El INEGI informa que la Producción Industrial del país creció 0.1% en términos reales durante el quinto mes de este año respecto a la del mes precedente, con base en cifras desestacionalizadas¹.

ACTIVIDAD INDUSTRIAL A MAYO DE 2017
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
 (Índice base 2008=100)



Fuente: INEGI.

Por componentes, la Construcción aumentó 2.1%, la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 0.5% y la Minería 0.2%; mientras que las Industrias manufactureras disminuyeron (-)0.3% en mayo de 2017 frente al mes inmediato anterior.

¹ 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 su comparación anual², la Producción Industrial avanzó 0.1% en el mes de referencia. Por sectores de actividad económica, las Industrias manufactureras se elevaron 3.4% y la Construcción 0.2%; en tanto que la Minería retrocedió (-)8.3% y la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final (-)1.9% en el mes en cuestión con relación a igual mes de 2016.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DURANTE MAYO DE 2017
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

Concepto	Variación % respecto al mes previo	Variación % respecto a igual mes de 2016
Actividad Industrial Total	0.1	0.1
• Minería	0.2	(-) 8.3
• Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.5	(-) 1.9
• Construcción	2.1	0.2
• Industrias Manufactureras	(-) 0.3	3.4

Nota: La serie desestacionalizada de la Actividad Industrial Total se calcula de manera independiente a la de sus componentes.

Fuente: INEGI.

Se anexa Nota Técnica

² Variación anual de las cifras desestacionalizadas.

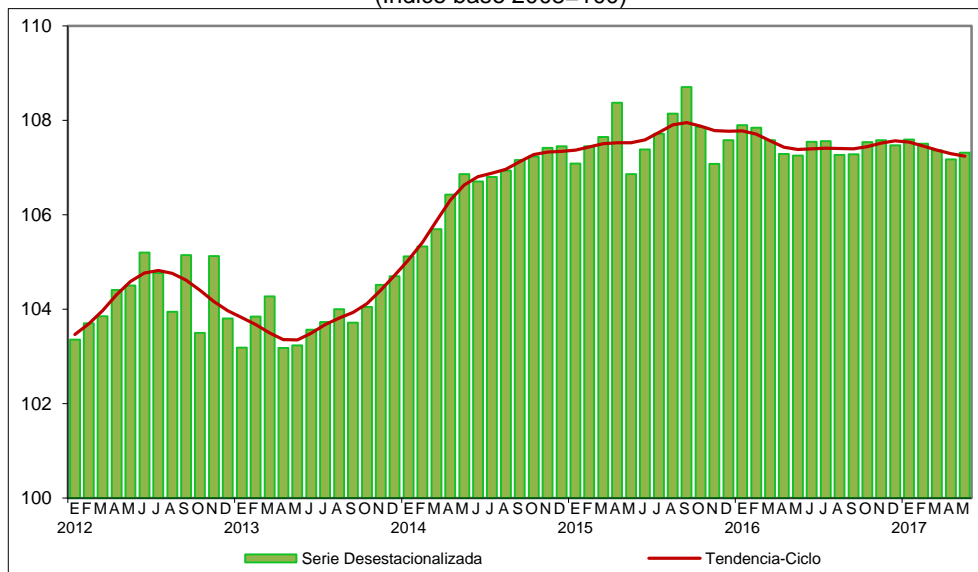
NOTA TÉCNICA

INFORMACIÓN OPORTUNA SOBRE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN MÉXICO DURANTE MAYO DE 2017 (Cifras desestacionalizadas)

Principales resultados

Con base en cifras desestacionalizadas, la Actividad Industrial en México (Minería; Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; Construcción, y las Industrias manufactureras) creció 0.1% durante mayo de 2017 respecto al mes inmediato anterior.

ACTIVIDAD INDUSTRIAL A MAYO DE 2017
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice base 2008=100)



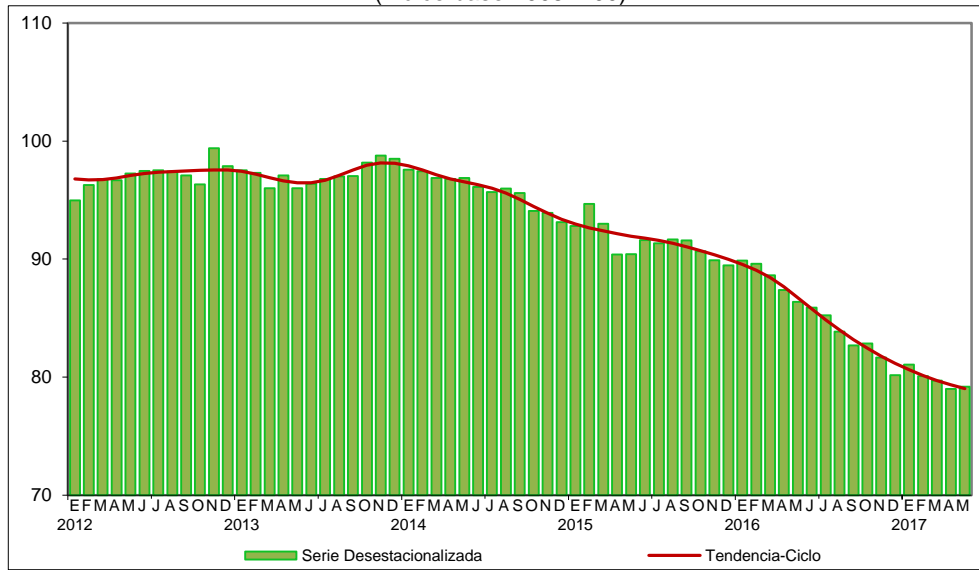
Fuente: INEGI.

Por sectores de actividad económica, la Construcción aumentó 2.1%, la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 0.5% y la Minería 0.2%; mientras que las Industrias manufactureras disminuyeron (-)0.3% en mayo de este año frente al mes precedente.



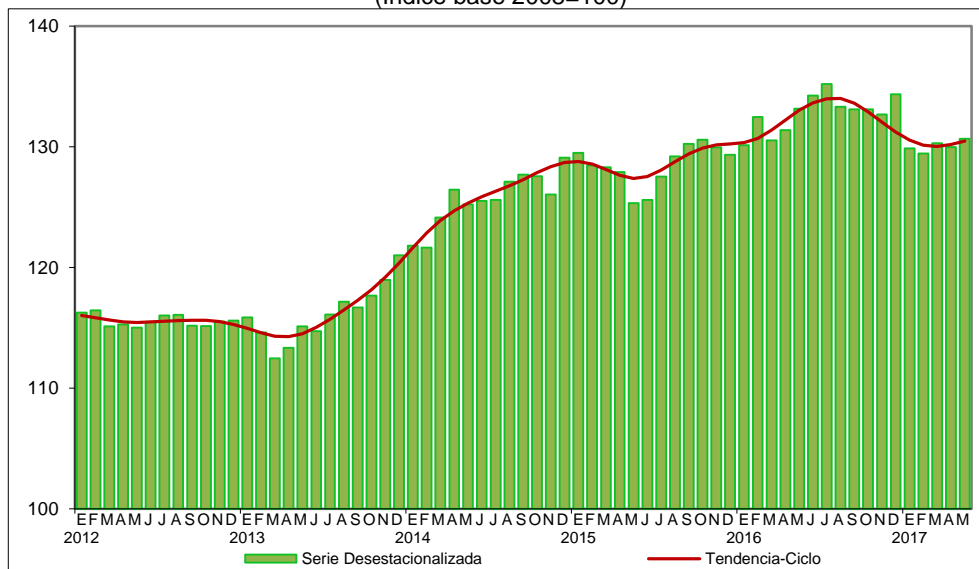
INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

MINERÍA A MAYO DE 2017
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice base 2008=100)



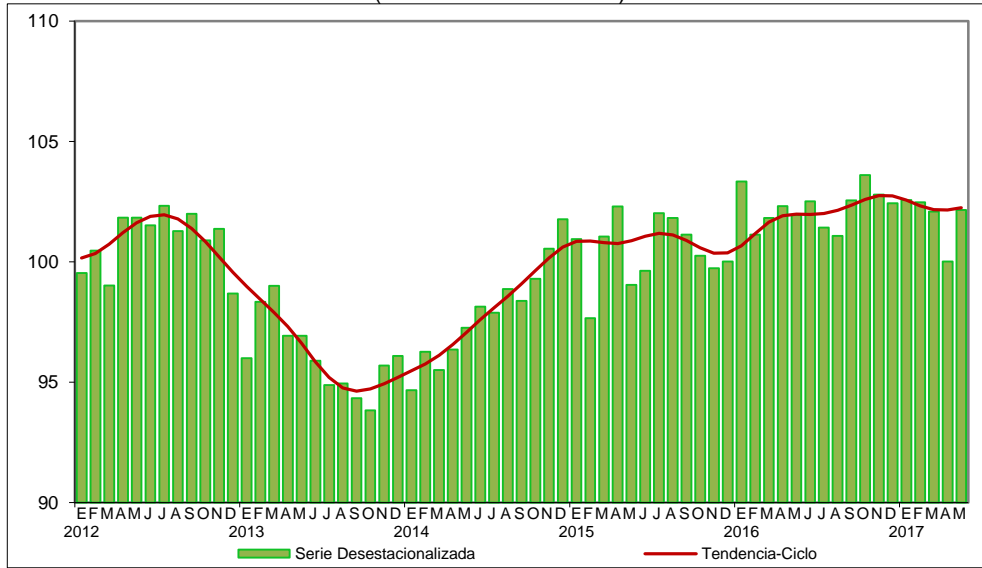
Fuente: INEGI.

**GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SUMINISTRO DE AGUA
Y DE GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR FINAL A MAYO DE 2017**
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice base 2008=100)



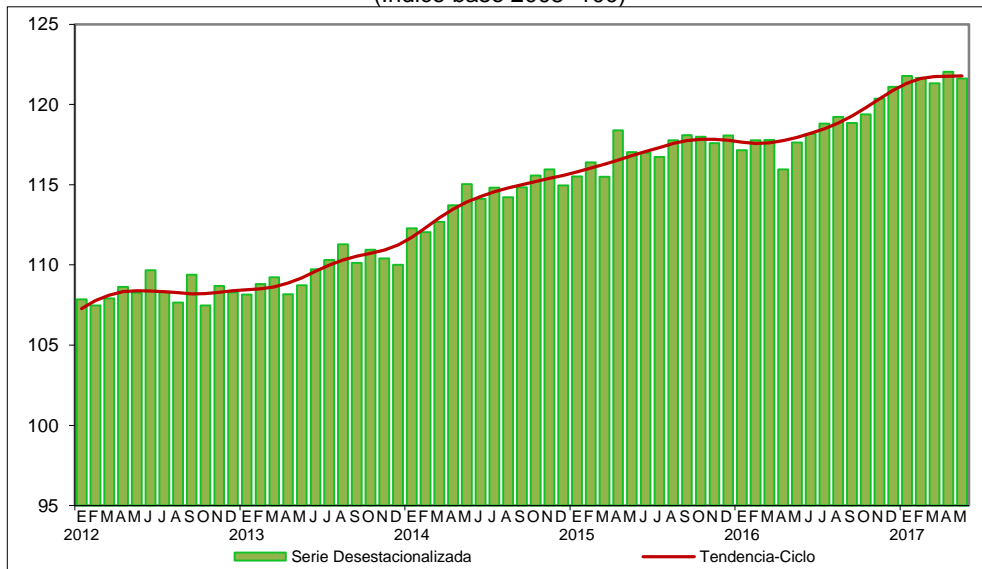
Fuente: INEGI.

CONSTRUCCIÓN A MAYO DE 2017
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
 (Índice base 2008=100)



Fuente: INEGI.

INDUSTRIAS MANUFACTURERAS A MAYO DE 2017
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
 (Índice base 2008=100)



Fuente: INEGI.

Cifras originales

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL POR SUBSECTOR DE ACTIVIDAD, DURANTE MAYO^{P/} DE 2017 (Variación porcentual real respecto al mismo periodo del año anterior)

Sector / Subsector	Mayo	Ene-May
Actividad Industrial Total	1.0	(-) 0.4
21 Minería	(-) 8.3	(-) 10.3
211 Extracción de petróleo y gas	(-) 8.2	(-) 10.3
212 Minería de minerales metálicos y no metálicos, excepto petróleo y gas	(-) 3.6	1.5
213 Servicios relacionados con la minería	(-) 21.8	(-) 31.2
22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	(-) 1.9	(-) 1.2
221 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica	(-) 2.4	(-) 1.6
222 Suministro de agua y suministro de gas por ductos al consumidor final	1.1	1.4
23 Construcción	0.8	(-) 0.2
236 Edificación	1.8	0.2
237 Construcción de obras de ingeniería civil	(-) 10.0	(-) 11.2
238 Trabajos especializados para la construcción	12.9	18.4
31-33 Industrias manufactureras	5.0	3.5
311 Industria alimentaria	2.9	2.3
312 Industria de las bebidas y del tabaco	(-) 1.3	1.0
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	4.9	1.6
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	(-) 9.1	(-) 11.5
315 Fabricación de prendas de vestir	5.5	(-) 1.8
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	2.0	(-) 4.8
321 Industria de la madera	5.9	5.2
322 Industria del papel	2.2	1.4
323 Impresión e industrias conexas	2.3	(-) 3.8
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	(-) 8.4	(-) 11.9
325 Industria química	0.0	(-) 0.7
326 Industria del plástico y del hule	8.5	5.7
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	(-) 0.3	1.0
331 Industrias metálicas básicas	0.9	6.0
332 Fabricación de productos metálicos	3.6	4.0
333 Fabricación de maquinaria y equipo	12.3	6.5
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	10.4	7.9
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	(-) 1.3	3.5
336 Fabricación de equipo de transporte	16.9	10.4
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	(-) 10.3	(-) 2.9
339 Otras industrias manufactureras	5.1	4.3

^{P/} Cifras preliminares.
Fuente: INEGI.

Nota metodológica

Con el fin de proporcionar información estadística que permita un conocimiento amplio y oportuno sobre el comportamiento del sector industrial se elabora el Indicador Mensual de la Actividad Industrial (IMAI) que mide la evolución real de la actividad productiva.

Los datos mensuales del IMAI están disponibles desde enero de 1993 y se expresan en índices de volumen físico con base fija en el año 2008=100, los cuales son de tipo Laspeyres.

Su cobertura geográfica es nacional e incorpora a los sectores económicos: 21. Minería; 22. Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final; 23. Construcción y 31-33. Industrias manufactureras, alcanzando una representatividad del 94.8% del valor agregado bruto del año 2008, año base de los productos del SCNM.

El presente documento destaca las variaciones porcentuales de las series desestacionalizadas o ajustadas estacionalmente, tanto respecto al mes anterior como respecto 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 Mensual de la Actividad Industrial se calcula de manera independiente a la de sus componentes.



Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X12- Arima. Para conocer la metodología se sugiere consultar la siguiente liga:

http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus_estacional/Metodajustestacional.pdf

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 IMAI.

Para la elaboración de las cifras del Indicador, se siguen los conceptos, criterios metodológicos, clasificadores y datos fuente que se emplean en los cálculos anuales y trimestrales del Producto Interno Bruto (PIB). Se calculan índices de volumen físico para 345 clases de actividad económica del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) referido al año de 2007. Dichas clases se integran en los 29 subsectores de actividad.

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

Los datos que se presentan en este documento amplían la información que actualmente difunde el INEGI, la cual continuará generándose como parte de los resultados del SCNM, y se da a conocer en la fecha establecida en el Calendario de difusión de información estadística y geográfica y de Interés Nacional.

Las cifras aquí mencionadas podrán ser consultadas en la página del INEGI en Internet:

<http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>

<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cn/ai/default.aspx>