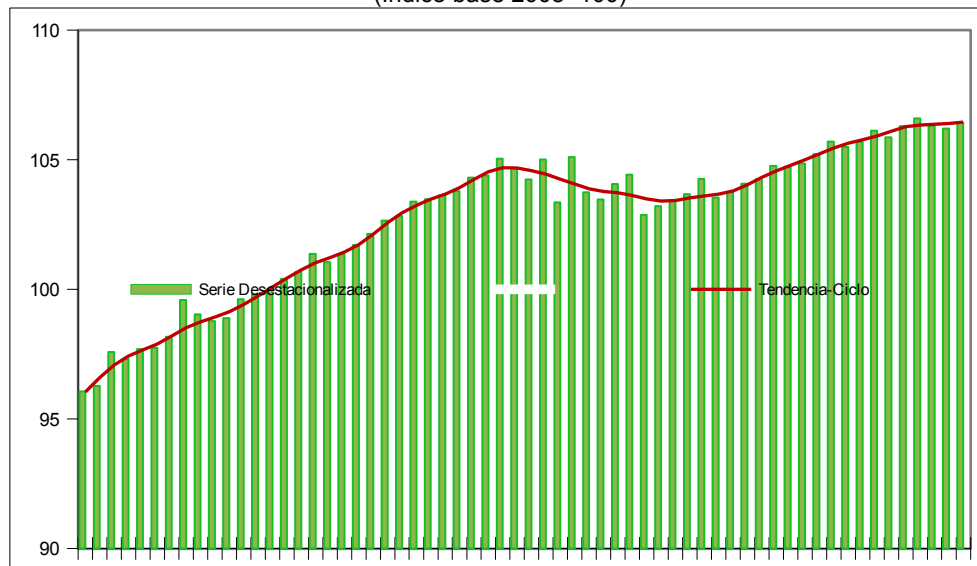




INFORMACIÓN OPORTUNA SOBRE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL EN MÉXICO DURANTE FEBRERO DE 2015 (*Cifras desestacionalizadas*)

El INEGI informa que la Producción Industrial del país creció 0.2% en febrero de este año respecto a la del mes inmediato anterior, con base en cifras desestacionalizadas¹.

**ACTIVIDAD INDUSTRIAL A FEBRERO DE 2015
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**
(Índice base 2008=100)



Fuente: INEGI.

Por componentes, la Minería avanzó 1.5%, las Industrias manufactureras 1.0% y la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 0.1%; mientras que la Construcción descendió (-)2.2% en el segundo mes de 2015 frente al mes precedente.

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 se incrementó 1.6% durante febrero pasado. Por sector de actividad económica, las Industrias manufactureras aumentaron 3.9%; la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 3.8% y la Construcción 1.4 por ciento. Por su parte, la Minería se redujo (-)3.9% en el mes en cuestión con relación a igual mes de 2014.

**PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A FEBRERO DE 2015
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

Concepto	Variación % respecto al mes previo	Variación % respecto a igual mes de 2014
Actividad Industrial Total	0.2	1.6
• Minería	1.5	(-) 3.9
• Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.1	3.8
• Construcción	(-) 2.2	1.4
• Industrias Manufactureras	1.0	3.9

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.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

NOTA TÉCNICA
**INFORMACIÓN OPORTUNA SOBRE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL
EN MÉXICO DURANTE FEBRERO DE 2015**
(Cifras desestacionalizadas)

- El INEGI informa que la Producción Industrial del país creció 0.2% en febrero de este año respecto a la del mes inmediato anterior, con base en cifras desestacionalizadas³.
- Por componentes, la Minería avanzó 1.5%, las Industrias manufactureras 1.0% y la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 0.1%; mientras que la Construcción descendió (-)2.2% en el segundo mes de 2015 frente al mes precedente.
- En su comparación anual⁴, la Producción Industrial se incrementó 1.6% durante febrero pasado. Por sector de actividad económica, las Industrias manufactureras aumentaron 3.9%; la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 3.8% y la Construcción 1.4 por ciento. Por su parte, la Minería se redujo (-)3.9% en el mes en cuestión con relación a igual mes de 2014.

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A FEBRERO DE 2015
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

Concepto	Variación % respecto al mes previo	Variación % respecto a igual mes de 2014
Actividad Industrial Total	0.2	1.6
• Minería	1.5	(-) 3.9
• Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	0.1	3.8
• Construcción	(-) 2.2	1.4
• Industrias Manufactureras	1.0	3.9

³ 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.

⁴ Variación anual de las cifras desestacionalizadas.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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

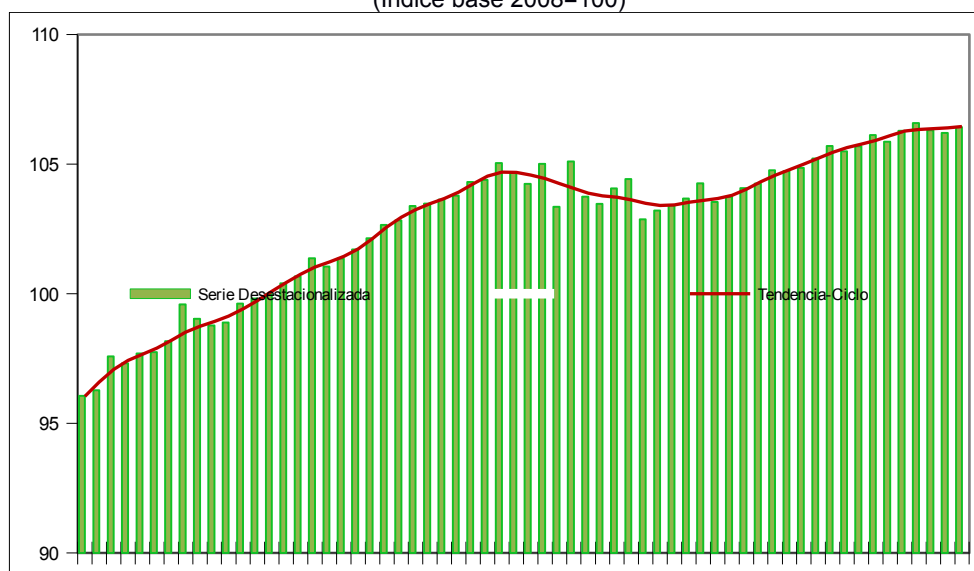


**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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) mostró una variación de 0.2% durante el segundo mes de 2015 respecto al mes previo.

ACTIVIDAD INDUSTRIAL A FEBRERO DE 2015
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice base 2008=100)



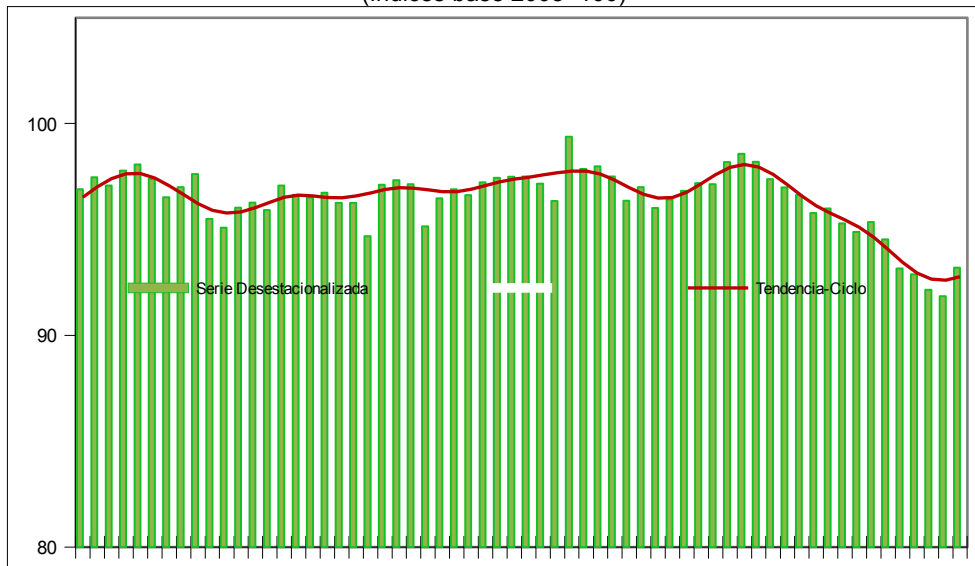
Fuente: INEGI.

Por sector de actividad económica, la Minería avanzó 1.5%, las Industrias manufactureras 1.0% y la Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final 0.1%; mientras que la Construcción descendió (-)2.2% en el segundo mes de 2015 frente al mes precedente.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

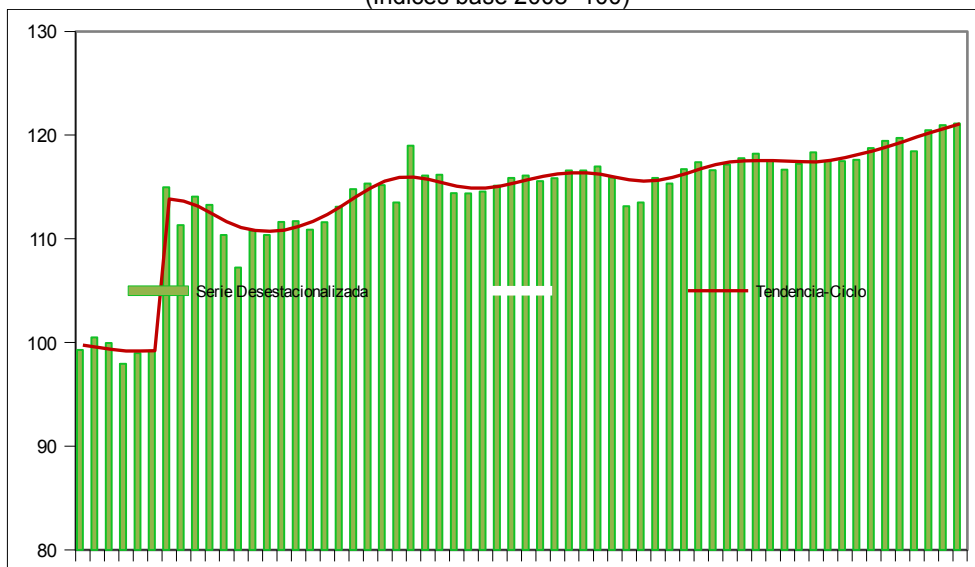
MINERÍA A FEBRERO DE 2015
SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índices base 2008=100)



Fuente: INEGI.

**GENERACIÓN, TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, SUMINISTRO DE AGUA
Y DE GAS POR DUCTOS AL CONSUMIDOR FINAL A FEBRERO DE 2015**

SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índices base 2008=100)



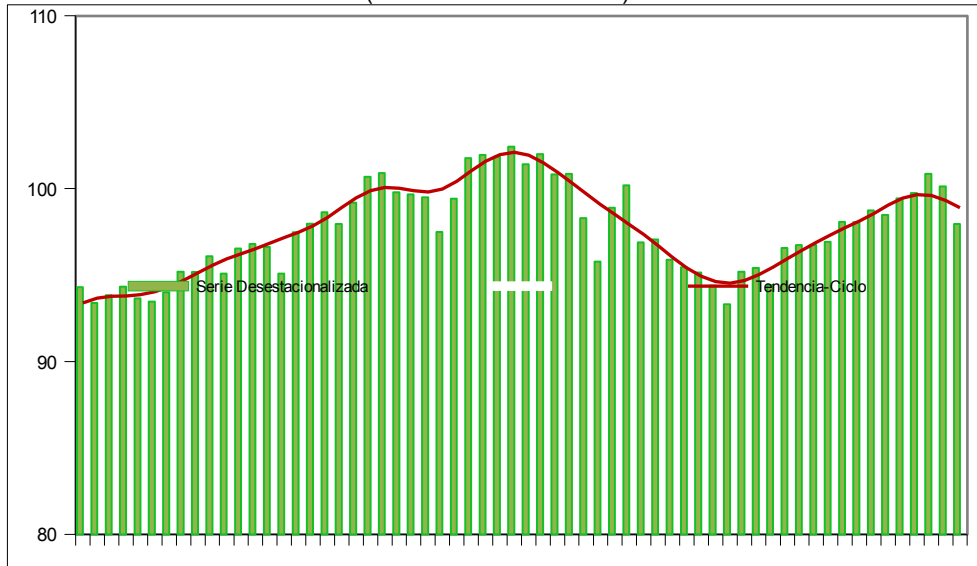
Fuente: INEGI.

COMUNICACIÓN SOCIAL



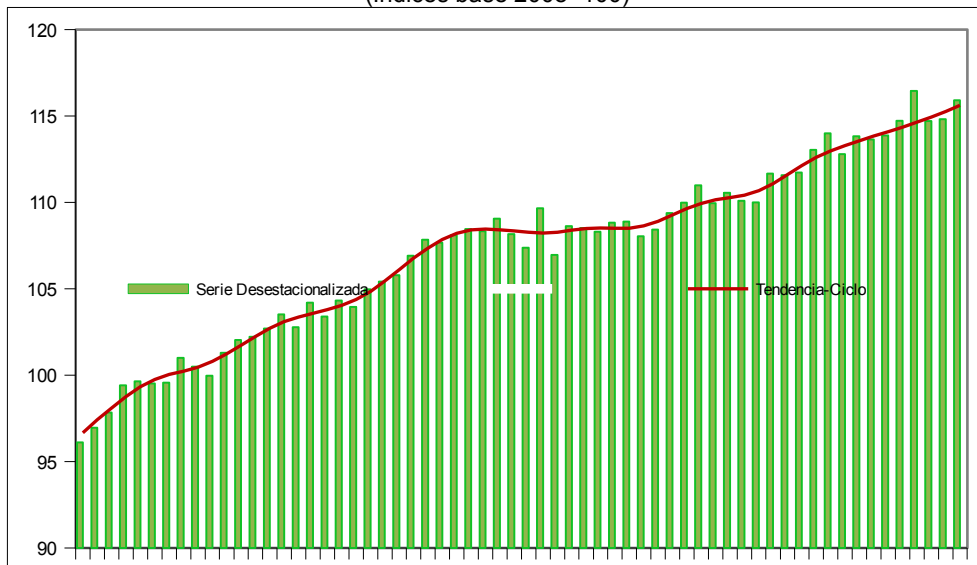
**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**CONSTRUCCIÓN A FEBRERO DE 2015
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índices base 2008=100)**



Fuente: INEGI.

**INDUSTRIAS MANUFACTURERAS A FEBRERO DE 2015
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índices base 2008=100)**



Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cifras originales

PRODUCCIÓN INDUSTRIAL A FEBRERO DE 2015
(Variación porcentual real respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	Febrero ^{p/}	Ene-Feb
Actividad Industrial Total	1.6	1.2
• Minería	(-)3.8	(-)4.8
Petrolera	(-)4.9	(-)6.3
No petrolera	0.4	0.8
• Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, suministro de agua y de gas por ductos al consumidor final	3.8	3.4
• Construcción	1.1	3.6
• Industrias Manufactureras	4.0	2.7

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 boletín 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.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus_estacional/Methodajustestacional.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.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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.

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>