



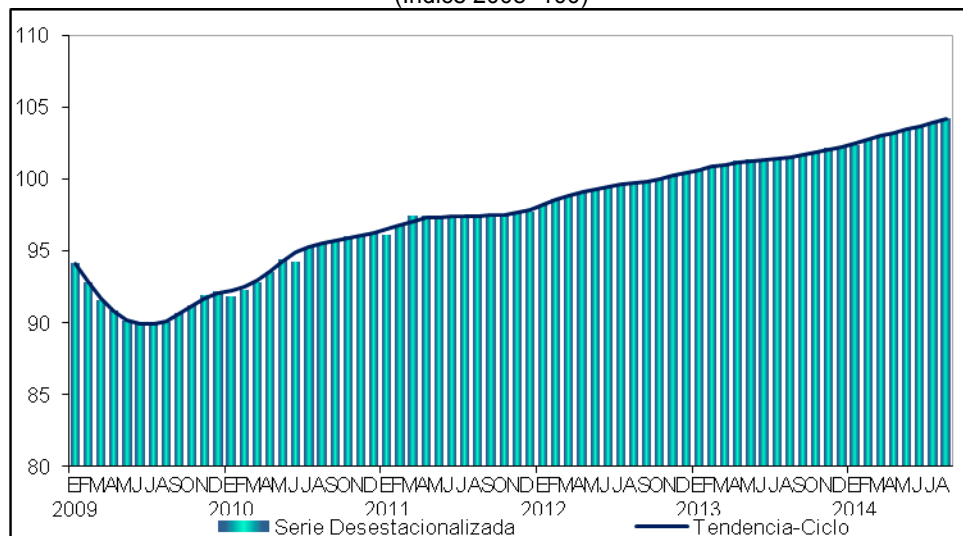
**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 440/14  
17 DE OCTUBRE DE 2014  
AGUASCALIENTES, AGS.  
PÁGINA 1/2**

## **INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE AGOSTO DE 2014**

Con base en los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), los datos desestacionalizados indican que el personal ocupado del sector manufacturero aumentó 0.30% en agosto de este año respecto al mes inmediato anterior.

Gráfica 1  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
PERSONAL OCUPADO DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2014**  
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

Las horas trabajadas disminuyeron (-)0.34% durante el octavo mes de 2014 frente al mes que le precede y las remuneraciones medias reales pagadas fueron menores en (-)0.53%, con cifras desestacionalizadas.



En su comparación anual, el personal ocupado creció 2.7% en agosto pasado con relación a igual mes de 2013, las horas trabajadas fueron inferiores en (-)0.1% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales en (-)1.5 por ciento.

Cuadro 1  
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO  
AL MES DE AGOSTO DE 2014**  
(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	Agosto <sup>p/</sup>	Ene-Ago <sup>p/</sup>
<b>Empleo</b>	<b>2.7</b>	<b>2.2</b>
Obreros	2.8	2.3
Empleados	1.8	1.5
<b>Horas trabajadas</b>	<b>(-) 0.1</b>	<b>1.6</b>
Obreros	(-) 0.1	1.7
Empleados	(-) 0.1	1.2
<b>Capacidad de planta utilizada<sup>1/</sup></b>	<b>(-) 1.0</b>	<b>(-) 0.4</b>
<b>Remuneraciones medias reales pagadas<sup>2/</sup></b>	<b>(-) 1.5</b>	<b>0.7</b>
Salarios pagados a obreros	(-) 2.5	(-) 0.1
Sueldos pagados a empleados	(-) 0.4	2.0
Prestaciones sociales	(-) 0.6	0.9

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

<sup>1/</sup> Diferencias en puntos porcentuales.

<sup>2/</sup> Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

Fuente: INEGI.

La capacidad de planta utilizada<sup>1</sup> por el sector de las industrias manufactureras en agosto de 2014 fue menor en (-)1 punto a la registrada en el mismo mes de un año antes.

### **Nota al usuario**

Como es tradicional, cada año las series estadísticas de los Indicadores del Sector Manufacturero son revisadas. En esta ocasión dicha revisión se realizó a partir de enero de 2012; asimismo desde enero del presente año las cifras son de carácter preliminar.

### **Se anexa Nota Técnica**

<sup>1</sup> Porcentaje que indica la relación entre el volumen de la producción obtenida por las unidades económicas y el volumen de producción que potencialmente podría generarse en un periodo determinado; lo anterior de acuerdo con las condiciones de infraestructura, equipamiento, procedimientos técnicos y de organización, así como recursos humanos y materiales, que éstas utilizan.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## **NOTA TÉCNICA INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE AGOSTO DE 2014**

- Con base en los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), los datos desestacionalizados indican que el personal ocupado del sector manufacturero aumentó 0.30% en agosto de este año respecto al mes inmediato anterior.
- Las horas trabajadas disminuyeron (-)0.34% durante el octavo mes de 2014 frente al mes que le precede y las remuneraciones medias reales pagadas fueron menores en (-)0.53%, con cifras desestacionalizadas.
- En su comparación anual, el personal ocupado creció 2.7% en agosto pasado con relación a igual mes de 2013, las horas trabajadas fueron inferiores en (-)0.1% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales en (-)1.5 por ciento.
- La capacidad de planta utilizada<sup>2</sup> por el sector de las industrias manufactureras en agosto de 2014 fue menor en (-)1 punto a la registrada en el mismo mes de un año antes.

Con base en la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) que lleva a cabo el INEGI en empresas del sector manufacturero en México, a continuación se informan los resultados para agosto de 2014.

### ***Personal ocupado***

El personal ocupado en la industria manufacturera aumentó 2.7% en agosto del presente año con relación al nivel de igual mes de un año antes. Por tipo de contratación, el número de obreros se incrementó 2.8% y el de los empleados que realizan labores administrativas 1.8 por ciento.

<sup>2</sup> Porcentaje que indica la relación entre el volumen de la producción obtenida por las unidades económicas y el volumen de producción que potencialmente podría generarse en un periodo determinado; lo anterior de acuerdo con las condiciones de infraestructura, equipamiento, procedimientos técnicos y de organización, así como recursos humanos y materiales, que éstas utilizan.

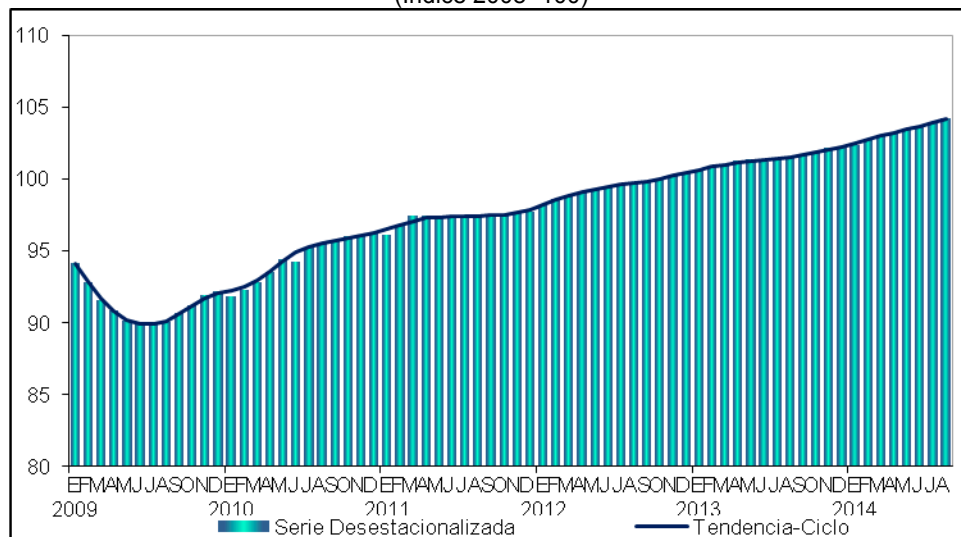


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Por actividad económica, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007, el empleo en el sector manufacturero reportó ascensos en los subsectores de: Fabricación de equipo de transporte 7.8%; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica 7.3%; “Otras industrias manufactureras” 5%; Productos derivados del petróleo y del carbón 4.9%; Industria del plástico y del hule 3.3%; Maquinaria y equipo 2.4%; Productos metálicos 1.9%, y en el de Industrias metálicas básicas 1.6%, entre otros. En contraste, descendió en los de Industria de la madera (-)3.7%; Insumos textiles y acabado de textiles (-)2.6%, Prendas de vestir (-)2.5%; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (-)2.3%; Industria química (-)0.6%; Muebles, colchones y persianas (-)0.4%, y en el de la Industria del papel (-)0.1 por ciento.

Con cifras desestacionalizadas, el personal ocupado registró una alza de 0.30% en agosto frente al mes inmediato anterior.

Gráfica 1  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL  
PERSONAL OCUPADO DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2014**  
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

### **Horas trabajadas**

En el octavo mes del presente año las horas trabajadas en las industrias manufactureras disminuyeron (-)0.1% a tasa anual; misma variación tanto para las correspondientes a los obreros, como a las de los empleados, respecto a las de igual mes de un año antes.

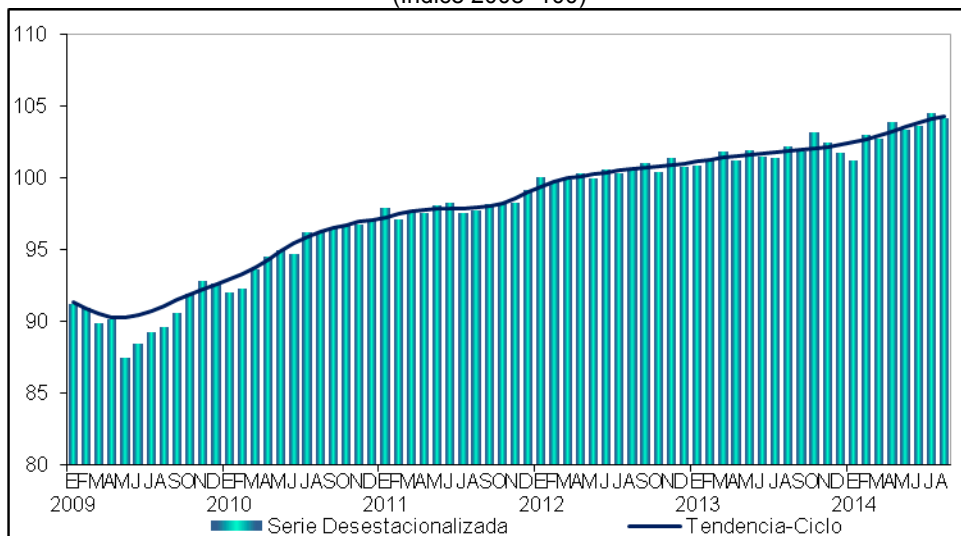


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Para este indicador, los subsectores que observaron niveles menores a los de agosto de 2013 fueron: Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos con (-)6.4%; Fabricación de prendas de vestir (-)5.9%; Muebles, colchones y persianas (-)5.6%; Industria de la madera (-)5.2%; Productos textiles, excepto prendas de vestir (-)3.4%; Insumos textiles y acabado de textiles (-)3%; Impresión e industrias conexas (-)2.7%; Equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos (-)2.3%; Maquinaria y equipo (-)2.2%, y en el de Productos metálicos (-)2.1%, principalmente. Por su parte, aumentaron en los de Equipo de transporte 5.3%; Productos derivados del petróleo y del carbón 4.9%; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica 4.7%, y en el de Industrias metálicas básicas 0.1 por ciento. En el de “Otras industrias manufactureras” no se registró variación.

Desde una perspectiva mensual, datos desestacionalizados indican que en agosto de 2014 las horas trabajadas se redujeron en (-)0.34% respecto a las de julio pasado.

Gráfica 2  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DE LAS  
HORAS TRABAJADAS DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2014**  
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

### ***Capacidad de planta utilizada<sup>3</sup>***

La capacidad de planta utilizada para el sector de las industrias manufactureras se ubicó en 79.8 puntos en agosto de este año, nivel inferior en (-)1 punto respecto al de igual mes de un año antes.

Los subsectores que mostraron caídas en los porcentajes de capacidad de planta utilizada respecto a los de agosto de 2013 fueron los de Productos derivados del petróleo y del carbón con (-)4.9 puntos; Industria química (-)3.8 puntos; Industria alimentaria (-)1.7 puntos; Insumos textiles y acabado de textiles (-)1.2 puntos, y en el de Equipo de transporte e Industria de la madera (-)1.1 puntos porcentuales cada uno, entre otros.

Por su parte, dicho indicador se acrecentó en los subsectores de Productos textiles, excepto prendas de vestir en 3.3 puntos porcentuales; Maquinaria y equipo 3.1 puntos; Industria del plástico y del hule 2.8 puntos; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica 1.4 puntos; “Otras industrias manufactureras” 1.3 puntos; Productos a base de minerales no metálicos 0.8 puntos, y en Impresión e industrias conexas y Metálicas básicas 0.3 puntos porcentuales de manera individual. En el de Muebles, colchones y persianas, la capacidad de planta utilizada no presentó variación.

### ***Remuneraciones medias reales pagadas***

Las remuneraciones medias reales pagadas en agosto de 2014 reportaron una disminución anual de (-)1.5 por ciento. Tal resultado se derivó de reducciones en los salarios pagados a obreros de (-)2.5%, en las prestaciones sociales (-)0.6% y en los sueldos pagados a empleados de (-)0.4 por ciento.

Los subsectores que observaron descensos en las remuneraciones reales por persona ocupada fueron: “Otras industrias manufactureras” (-)5.7%; Industria del plástico y del hule (-)5%; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica y Prendas de vestir (-)4.3% cada uno; Impresión e industrias conexas (-)4.2%; Industria química (-)4.1%; Muebles, colchones y persianas (-)2.9%; Productos derivados del petróleo y del carbón (-)2.6%; Productos metálicos (-)2.5%; Industria de las bebidas y del tabaco (-)2.4%, y Productos textiles, excepto prendas de vestir con (-)2.2%; entre otros. En contraste, registraron avances en los de la Industria del papel con 2.4%; Industria de la

---

<sup>3</sup> Los resultados referentes a la capacidad de planta utilizada forman parte del esquema de difusión de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera. La serie de este indicador inicia en enero de 2007, misma que se encuentra disponible en la página del INEGI en Internet, dentro de la sección específica en la que se divulga la EMIM: <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/establecimientos/secundario/emim/default.aspx?bi=1>



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

madera 2.2%; Equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos 2.1%; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos 1.6%; Productos a base de minerales no metálicos 0.6%, y en las Industrias metálicas básicas 0.4 por ciento.

Eliminando el factor estacional, las remuneraciones medias reales pagadas cayeron (-)0.53% en agosto de este año con relación al mes inmediato anterior.

Cuadro 1  
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO  
DURANTE AGOSTO<sup>pl</sup> DE 2014**  
(Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior)

Subsectores	Personal Ocupado	Horas Trabajadas	Capacidad de Planta Utilizada <sup>1/</sup>	Remuneraciones Medias <sup>2/</sup>
<b>31-33 Total Industrias Manufactureras</b>	<b>2.7</b>	<b>(-) 0.1</b>	<b>(-) 1.0</b>	<b>(-) 1.5</b>
311 Industria alimentaria	0.8	(-) 1.1	(-) 1.7	(-) 0.8
312 Industria de las bebidas y del tabaco	0.9	(-) 1.0	(-) 0.9	(-) 2.4
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	(-)2.6	(-) 3.0	(-) 1.2	(-) 0.6
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	0.7	(-) 3.4	3.3	(-) 2.2
315 Fabricación de prendas de vestir	(-)2.5	(-) 5.9	(-)0.1	(-) 4.3
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	(-)2.3	(-) 6.4	(-) 0.9	1.6
321 Industria de la madera	(-)3.7	(-) 5.2	(-) 1.1	2.2
322 Industria del papel	(-)0.1	(-) 1.4	(-) 0.3	2.4
323 Impresión e industrias conexas	0.9	(-) 2.7	0.3	(-) 4.2
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	4.9	4.9	(-) 4.9	(-) 2.6
325 Industria química	(-)0.6	(-) 1.2	(-) 3.8	(-) 4.1
326 Industria del plástico y del hule	3.3	(-) 0.8	2.8	(-) 5.0
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	0.5	(-) 0.9	0.8	0.6
331 Industrias metálicas básicas	1.6	0.1	0.3	0.4
332 Fabricación de productos metálicos	1.9	(-) 2.1	(-) 0.9	(-) 2.5
333 Fabricación de maquinaria y equipo	2.4	(-) 2.2	3.1	(-) 1.5
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	0.8	(-) 2.3	(-) 0.3	2.1
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	7.3	4.7	1.4	(-) 4.3
336 Fabricación de equipo de transporte	7.8	5.3	(-) 1.1	(-) 1.3
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	(-)0.4	(-) 5.6	0.0	(-) 2.9
339 Otras industrias manufactureras	5.0	0.0	1.3	(-) 5.7

<sup>pl</sup> Cifras preliminares.

<sup>1/</sup> Diferencias en puntos porcentuales.

<sup>2/</sup> Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

Fuente: INEGI.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**Resultados durante enero-agosto de 2014**

Durante los primeros ocho meses de 2014, el personal ocupado en la industria manufacturera se incrementó 2.2% respecto a igual periodo de 2013, las horas trabajadas fueron mayores en 1.6% y las remuneraciones medias reales en 0.7 por ciento. Al interior de estas últimas, los sueldos pagados a empleados aumentaron 2% y las prestaciones sociales 0.9%, mientras que los salarios pagados a obreros descendieron (-)0.1 por ciento. Por su parte, la capacidad de planta utilizada presentó una disminución de (-)0.4 puntos porcentuales frente al mismo periodo de 2013.

Cuadro 2  
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO  
AL MES DE AGOSTO DE 2014**

(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	Agosto <sup>p/</sup>	Ene-Ago <sup>p/</sup>
<b>Empleo</b>	<b>2.7</b>	<b>2.2</b>
Obreros	2.8	2.3
Empleados	1.8	1.5
<b>Horas trabajadas</b>	<b>(-) 0.1</b>	<b>1.6</b>
Obreros	(-) 0.1	1.7
Empleados	(-) 0.1	1.2
<b>Capacidad de planta utilizada<sup>1/</sup></b>	<b>(-) 1.0</b>	<b>(-) 0.4</b>
<b>Remuneraciones medias reales pagadas<sup>2/</sup></b>	<b>(-) 1.5</b>	<b>0.7</b>
Salarios pagados a obreros	(-) 2.5	(-) 0.1
Sueldos pagados a empleados	(-) 0.4	2.0
Prestaciones sociales	(-) 0.6	0.9

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

<sup>1/</sup> Diferencias en puntos porcentuales.

<sup>2/</sup> Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

Fuente: INEGI.

**Nota al usuario**

Como es tradicional, cada año las series estadísticas de los Indicadores del Sector Manufacturero son revisadas. En esta ocasión dicha revisión se realizó a partir de enero de 2012; asimismo desde enero del presente año las cifras son de carácter preliminar.





**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

### ***Nota metodológica***

La Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) tiene una cobertura de 240 clases de actividad. Cabe destacar que la nueva serie de la EMIM inicia con enero de 2007 y los índices tienen como año base de referencia el 2008=100.

El diseño conceptual de la nueva encuesta considera las recomendaciones internacionales que emite la División de Estadística de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), conjuntamente con los resultados de los Censos Económicos que lleva a cabo el INEGI en México.

Las claves utilizadas para identificar a las clases de actividad económica corresponden al Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2007, las cuales son comparables con la última revisión de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) revisión 4, elaborada también por la ONU.

La población objetivo está constituida por los establecimientos manufactureros, definidos como: toda unidad económica que tiene una ubicación única, delimitada por construcciones e instalaciones fijas, combina recursos bajo un solo propietario o control, por cuenta propia o de terceros (subcontratación), y realiza actividades de ensamble, procesamiento y transformación total o parcial de materias primas que derivan en la producción de bienes y servicios afines, comprendidos principalmente en una sola clase de actividad económica.

El marco estadístico de referencia son los Censos Económicos que se realizan cada cinco años, por lo cual el directorio censal es el marco poblacional; en él se incluyen también los establecimientos manufactureros del programa IMMEX. A continuación se seleccionan las principales clases de actividad y los establecimientos mayores, siendo la variable de selección el valor de los ingresos.

El esquema de muestreo es determinístico para 236 clases de actividad y probabilístico para 4 clases de actividad. Así, se incorporaron establecimientos a la muestra hasta cubrir para cada clase de actividad seleccionada el 80% del valor de los ingresos reportados en los Censos Económicos 2009, excepto en aquellas actividades en las que el número de unidades de observación es muy grande, para las cuales se hizo un diseño probabilístico. Asimismo, cabe señalar que existe un grupo de clases en las que la producción está altamente concentrada en un número reducido de establecimientos, incorporándose en este caso todos.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

El periodo de levantamiento es de 15 días hábiles de cada mes, en donde la obtención de la información se realiza actualmente en parte mediante entrevista diferida, es decir, se remite en primera instancia el cuestionario y posteriormente se procede a la recolección de la información. La otra parte se capta mediante un cuestionario electrónico vía Internet.

Es importante destacar 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 económica al no poder comparar adecuadamente un determinado mes con el inmediato anterior. Analizar la serie desestacionalizada 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 calendario (frecuencia de los días de la semana y, en su caso, la semana santa). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de las principales variables que capta la encuesta se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

La información contenida en este comunicado es generada por el INEGI mediante la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera y se da a conocer en la fecha establecida en el Calendario de Difusión de Información de Coyuntura.

Las cifras aquí mencionadas, incluyendo las desestacionalizadas podrán ser consultadas en la página del INEGI en Internet: [www.inegi.org.mx](http://www.inegi.org.mx).

\* \* \* \* \*