



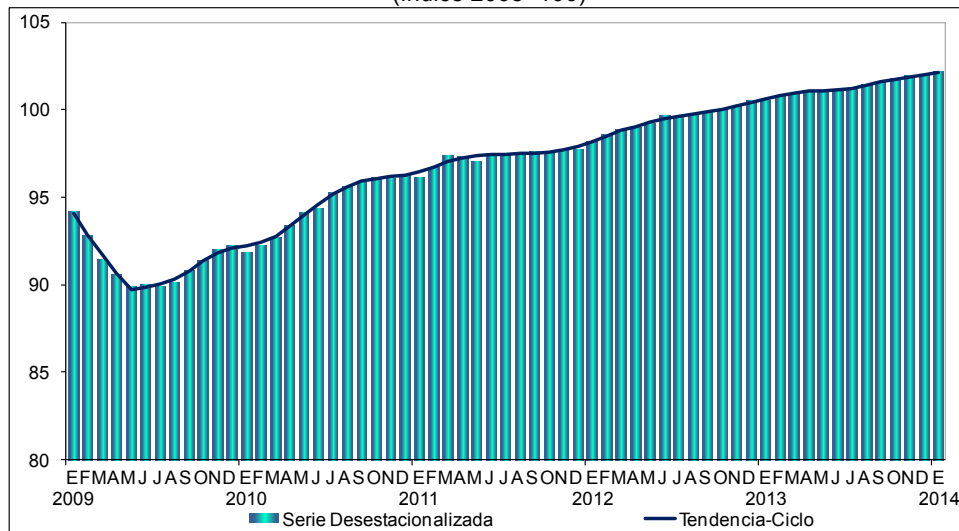
**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 132/14  
28 DE MARZO DE 2014  
AGUASCALIENTES, AGS.  
PÁGINA 1/2**

## **INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE ENERO 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 registró un incremento de 0.20% en enero de este año respecto al mes inmediato anterior.

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



Fuente: INEGI.

Las horas trabajadas retrocedieron (-)0.22% durante el primer mes de 2014 frente al mes que le precede, y las remuneraciones medias reales pagadas fueron mayores en 0.07 por ciento.

En su comparación anual, el personal ocupado aumentó 1.6% en enero de 2014 con relación a igual mes de un año antes, las horas trabajadas crecieron 0.7% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales 0.2 por ciento.



**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO  
DURANTE ENERO<sup>p/</sup> DE 2014**

(Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior)

| Subsectores  | Personal Ocupado | Horas Trabajadas | Remuneraciones Medias <sup>1/</sup> |
|--|------------------|------------------|-------------------------------------|
| <b>31-33 Total Industrias Manufactureras</b>   | <b>1.6</b>       | <b>0.7</b>       | <b>0.2</b>                          |
| 311 Industria alimentaria  | (-)0.7           | (-)2.0           | 1.1                                 |
| 312 Industria de las bebidas y del tabaco  | (-)3.5           | (-)4.7           | 3.6                                 |
| 313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles  | (-)2.1           | (-)3.6           | (-)1.0                              |
| 314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir   | (-)0.8           | 0.0              | (-)0.2                              |
| 315 Fabricación de prendas de vestir   | 0.8              | (-)0.9           | (-)1.4                              |
| 316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos                   | (-)2.1           | (-)2.9           | 4.2                                 |
| 321 Industria de la madera   | (-)4.2           | (-)5.3           | (-)0.2                              |
| 322 Industria del papel  | (-)0.1           | 0.2              | (-)0.9                              |
| 323 Impresión e industrias conexas   | (-)3.4           | (-)5.2           | 2.3                                 |
| 324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón   | 0.5              | 0.7              | (-)5.3                              |
| 325 Industria química  | (-)2.3           | (-)5.2           | (-)2.2                              |
| 326 Industria del plástico y del hule  | 0.2              | (-)0.2           | 2.9                                 |
| 327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos  | (-)1.2           | (-)1.3           | (-)3.1                              |
| 331 Industrias metálicas básicas   | 2.5              | 2.6              | 0.5                                 |
| 332 Fabricación de productos metálicos   | 1.1              | 1.4              | (-)0.8                              |
| 333 Fabricación de maquinaria y equipo   | 2.6              | 1.2              | 1.0                                 |
| 334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos | 0.2              | 1.3              | 1.0                                 |
| 335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica                             | 0.9              | (-)1.3           | 0.3                                 |
| 336 Fabricación de equipo de transporte  | 8.7              | 8.2              | 0.3                                 |
| 337 Fabricación de muebles, colchones y persianas  | 2.4              | 1.2              | (-)0.3                              |
| 339 Otras industrias manufactureras  | 2.3              | 3.6              | (-)0.1                              |

p/ Cifras preliminares.

1/ Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

Fuente: INEGI.

**Se anexa Nota Técnica**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

## **NOTA TÉCNICA**

### **INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE ENERO 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 registró un incremento de 0.20% en enero de este año respecto al mes inmediato anterior.
- Las horas trabajadas retrocedieron (-)0.22% durante el primer mes de 2014 frente al mes que le precede, y las remuneraciones medias reales pagadas fueron mayores en 0.07 por ciento.
- En su comparación anual, el personal ocupado aumentó 1.6% en enero de 2014 con relación a igual mes de un año antes, las horas trabajadas crecieron 0.7% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales 0.2 por ciento.

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 enero de 2014.

#### ***Personal ocupado***

El personal ocupado en la industria manufacturera creció 1.6% en el primer mes del presente año respecto al nivel de igual mes de 2013. Por tipo de contratación, los obreros fueron mayores en 1.9% y los empleados que realizan labores administrativas en 0.3 por ciento.

Por actividad económica, según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007, el empleo en el sector manufacturero registró alzas en los subsectores de: Fabricación de equipo de transporte con una variación de 8.7%; Maquinaria y equipo 2.6%; Industrias metálicas básicas 2.5%; Muebles, colchones y persianas 2.4%; "Otras industrias manufactureras" 2.3%, y en el de Productos metálicos 1.1%, entre otros. En contraste, descendió en los subsectores de Industria de la madera (-)4.2%; Industria de las bebidas y del tabaco (-)3.5%;

**COMUNICACIÓN SOCIAL**

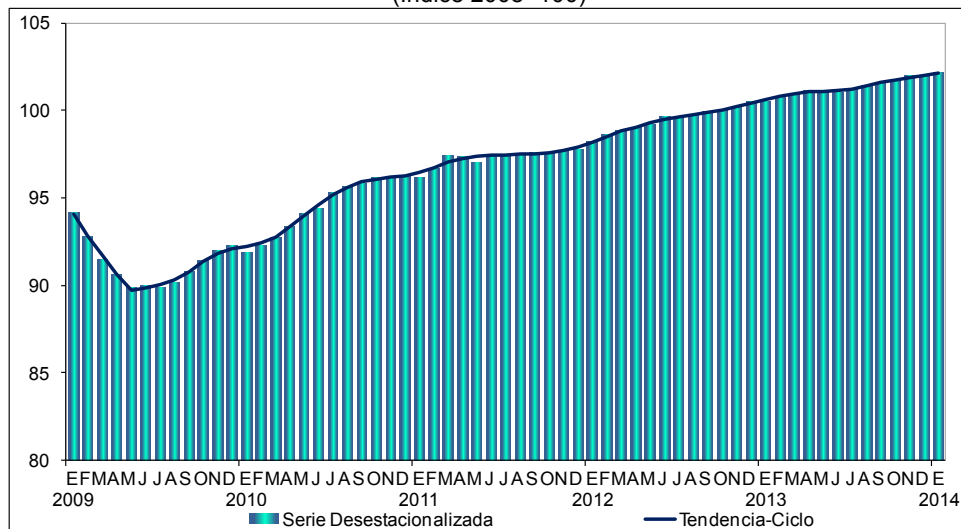


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Impresión e industrias conexas (-)3.4%; Industria química (-)2.3%; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos e Insumos textiles y acabado de textiles (-)2.1% de manera individual, y en el de Productos a base de minerales no metálicos con (-)1.2%, principalmente.

Con cifras desestacionalizadas, el personal ocupado registró una alza de 0.20% en enero de 2014 con relación al mes inmediato anterior.

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



Fuente: INEGI.

### ***Horas trabajadas***

Éstas mostraron un crecimiento de 0.7% a tasa anual en el primer mes de este año: las correspondientes a los obreros ascendieron 1%, mientras que las de los empleados disminuyeron (-)0.1% frente a las de un año antes.

Para este indicador, los subsectores que observaron aumentos anuales fueron: Fabricación de equipo de transporte con 8.2%; “Otras industrias manufactureras” 3.6%; Industrias metálicas básicas 2.6%; Productos metálicos 1.4%; Equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos 1.3%, y Maquinaria y equipo, y Muebles, colchones y persianas 1.2% en lo individual, fundamentalmente. Por su parte, se redujeron en el de Industria de la madera (-)5.3%; Impresión e industrias conexas, e

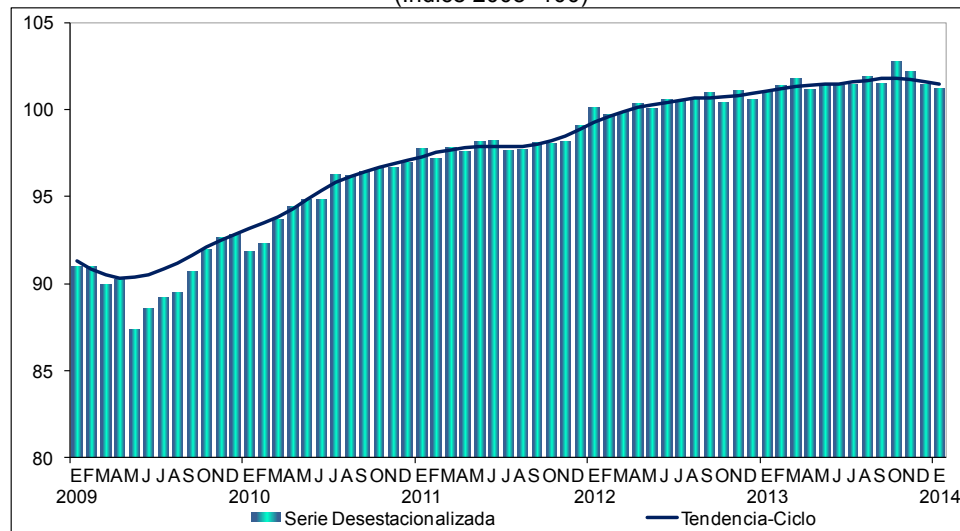


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Industria química (-)5.2% en cada uno; Industria de las bebidas y del tabaco (-)4.7%; Insumos textiles y acabado de textiles (-)3.6; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos (-)2.9%, y en el de Industria alimentaria (-)2%, entre otros, en el periodo que se reporta.

Desde una perspectiva mensual, datos desestacionalizados indican que las horas trabajadas en enero de 2014 descendieron (-)0.22% con relación a las de diciembre pasado.

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



Fuente: INEGI.

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

Las remuneraciones medias reales pagadas en el mes de referencia se incrementaron 0.2% respecto a las de enero de 2013. Tal resultado se debió a que los sueldos pagados a empleados crecieron 1.6% y las prestaciones sociales 0.2%, en tanto que los salarios pagados a obreros permanecieron sin variación.

Los subsectores que observaron avances en las remuneraciones reales por persona ocupada fueron: Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos con 4.2%; Industria de las bebidas y del tabaco 3.6%; Industria del plástico y del hule 2.9%; Impresión e industrias conexas 2.3%; Industria alimentaria 1.1%, y Maquinaria y equipo, y



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos 1% de manera individual, entre otros. En contraste, cayeron en el de Productos derivados del petróleo y del carbón (-)5.3%; Productos a base de minerales no metálicos (-)3.1%; Industria química (-)2.2%; Fabricación de prendas de vestir (-)1.4%, y en el de Insumos textiles y acabado de textiles (-)1%, básicamente, en el periodo en cuestión.

Eliminando el factor estacional, las remuneraciones medias reales pagadas fueron mayores en 0.07% en enero de 2014 respecto al mes inmediato anterior.

**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO  
DURANTE ENERO<sup>p/</sup> DE 2014**

(Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior)

| Subsectores  | Personal Ocupado | Horas Trabajadas | Remuneraciones Medias <sup>1/</sup> |
|--|------------------|------------------|-------------------------------------|
| <b>31-33 Total Industrias Manufactureras</b>   | <b>1.6</b>       | <b>0.7</b>       | <b>0.2</b>                          |
| 311 Industria alimentaria  | (-)0.7           | (-)2.0           | 1.1                                 |
| 312 Industria de las bebidas y del tabaco  | (-)3.5           | (-)4.7           | 3.6                                 |
| 313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles  | (-)2.1           | (-)3.6           | (-)1.0                              |
| 314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir   | (-)0.8           | 0.0              | (-)0.2                              |
| 315 Fabricación de prendas de vestir   | 0.8              | (-)0.9           | (-)1.4                              |
| 316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos                   | (-)2.1           | (-)2.9           | 4.2                                 |
| 321 Industria de la madera   | (-)4.2           | (-)5.3           | (-)0.2                              |
| 322 Industria del papel  | (-)0.1           | 0.2              | (-)0.9                              |
| 323 Impresión e industrias conexas   | (-)3.4           | (-)5.2           | 2.3                                 |
| 324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón   | 0.5              | 0.7              | (-)5.3                              |
| 325 Industria química  | (-)2.3           | (-)5.2           | (-)2.2                              |
| 326 Industria del plástico y del hule  | 0.2              | (-)0.2           | 2.9                                 |
| 327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos  | (-)1.2           | (-)1.3           | (-)3.1                              |
| 331 Industrias metálicas básicas   | 2.5              | 2.6              | 0.5                                 |
| 332 Fabricación de productos metálicos   | 1.1              | 1.4              | (-)0.8                              |
| 333 Fabricación de maquinaria y equipo   | 2.6              | 1.2              | 1.0                                 |
| 334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos | 0.2              | 1.3              | 1.0                                 |
| 335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica                             | 0.9              | (-)1.3           | 0.3                                 |
| 336 Fabricación de equipo de transporte  | 8.7              | 8.2              | 0.3                                 |
| 337 Fabricación de muebles, colchones y persianas  | 2.4              | 1.2              | (-)0.3                              |
| 339 Otras industrias manufactureras  | 2.3              | 3.6              | (-)0.1                              |

p/ Cifras preliminares.

1/ Resultan de dividir la masa de remuneraciones reales entre el empleo.

Fuente: INEGI.



**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).

\* \* \* \* \*