



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 364/12
26 DE OCTUBRE DE 2012
AGUASCALIENTES, AGS.
PÁGINA 1/2**

INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE AGOSTO DE 2012

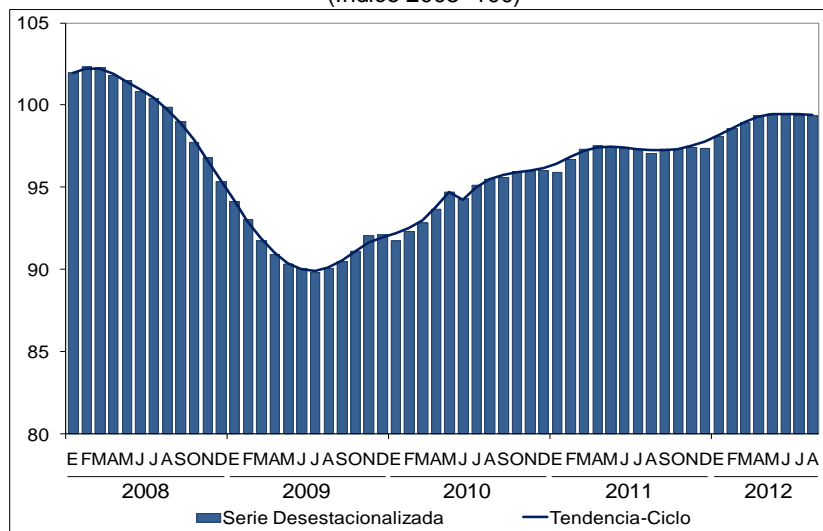
Con base en los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), los datos desestacionalizados indican que el personal ocupado del sector manufacturero creció ligeramente en 0.01% durante el octavo mes de 2012 respecto al mes inmediato anterior.

Formatos

Gráfica 1

**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL
PERSONAL OCUPADO DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2012**
(Índice 2008=100)

Cuadros



Fuente: INEGI.

Las horas trabajadas se incrementaron 0.36% en agosto pasado con relación al mes que le precede, mientras que las remuneraciones medias reales pagadas cayeron (-)0.90 por ciento.

En su comparación anual, el personal ocupado aumentó 2.4% en agosto de 2012 frente a igual mes de 2011, las horas trabajadas fueron superiores en 2.8% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales avanzaron 0.6% a tasa anual en el mes en cuestión.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**BOLETÍN DE PRENSA NÚM. 364/12
26 DE OCTUBRE DE 2012
AGUASCALIENTES, AGS.
PÁGINA 2/2**

Cuadro 1
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO
AL MES DE AGOSTO DE 2012**
(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	Agosto	Ene-Ago
Empleo	2.4	2.1
Obreros	2.5	2.1
Empleados	1.5	1.6
Horas trabajadas	2.8	1.7
Obreros	3.4	1.8
Empleados	1.0	1.2
Remuneraciones medias reales pagadas^{1/}	0.6	1.4
Salarios pagados a obreros	2.9	2.2
Sueldos pagados a empleados	(-) 1.3	0.4
Prestaciones sociales	(-) 0.2	1.7

^{1/} 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 las cifras de enero de 2011.

Se anexa Nota Técnica



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

NOTA TÉCNICA INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE AGOSTO DE 2012

- **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 creció ligeramente en 0.01% durante el octavo mes de 2012 respecto al mes inmediato anterior.**
- **Las horas trabajadas se incrementaron 0.36% en agosto pasado con relación al mes que le precede, mientras que las remuneraciones medias reales pagadas cayeron (-)0.90 por ciento.**
- **En su comparación anual, el personal ocupado aumentó 2.4% en agosto de 2012 frente a igual mes de 2011, las horas trabajadas fueron superiores en 2.8% y las remuneraciones medias reales pagadas que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales avanzaron 0.6% a tasa anual en el mes en cuestión.**

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 de agosto de 2012.

Personal ocupado

El personal ocupado en la industria manufacturera creció 2.4% en agosto pasado respecto al nivel del octavo mes de 2011. Por tipo de contratación, los obreros aumentaron 2.5% y los empleados que realizan labores administrativas 1.5% en su comparación anual.

Por actividad económica según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte 2007, el empleo en el sector manufacturero se incrementó en los subsectores de: Fabricación de equipo de transporte con una variación de 13%; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos 5.8%; Industrias metálicas básicas 5.4%; Industria del plástico y del hule 5.1%; Maquinaria y equipo 3.5%, y en el de Productos textiles, excepto prendas de vestir 3.3%, principalmente. En contraste, el personal ocupado disminuyó en el de Productos metálicos (-)4.7%; Impresión e industrias conexas (-)3.8%; Prendas de vestir (-)3.4%; Industria de las bebidas

COMUNICACIÓN SOCIAL

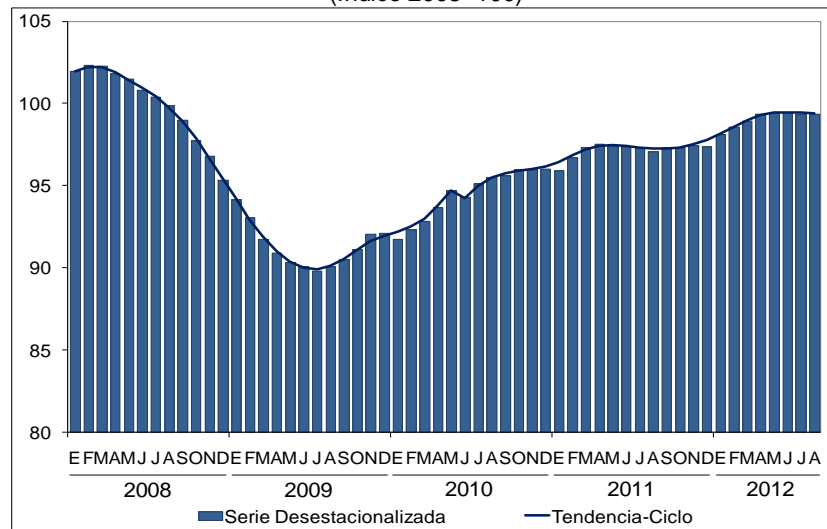


**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

y del tabaco (-)2.1%; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica (-)1.5%, y en el de la Industria química (-)1.2%, entre otros, durante agosto de 2012 respecto al mismo mes de un año antes.

Con cifras desestacionalizadas, el personal ocupado avanzó ligeramente en 0.01% durante agosto de este año con relación al mes inmediato anterior.

Gráfica 1
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DEL
PERSONAL OCUPADO DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2012**
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

Horas trabajadas

Éstas crecieron 2.8% a tasa anual en el octavo mes de 2012: las correspondientes a los obreros fueron superiores en 3.4% y las de los empleados en 1 por ciento.

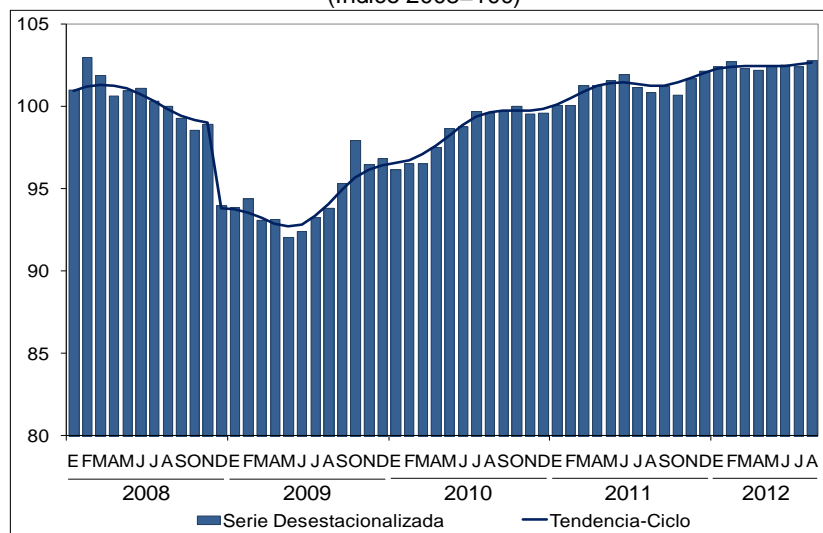
Para este indicador, los subsectores que presentaron incrementos anuales fueron: el de Fabricación de equipo de transporte con una variación de 14.1%; Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos 8.5%; “Otras industrias manufactureras” 8.4%; Industria del plástico y del hule 7.4%; Industrias metálicas básicas 7.1%, y en el de Maquinaria y equipo 6.4%, fundamentalmente. Por su parte, las horas trabajadas disminuyeron en los subsectores de Productos metálicos con (-)4.1%; Impresión e industrias conexas (-)2.4%; Industria química (-)1.2%; Prendas de vestir (-)1%, y en el de Insumos textiles y acabado de textiles con (-)0.4 por ciento.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Desde una perspectiva mensual, datos desestacionalizados muestran que las horas trabajadas en agosto de 2012 se acrecentaron 0.36% con relación a las de julio pasado.

Gráfica 2
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS Y TENDENCIA-CICLO DE LAS
HORAS TRABAJADAS DEL SECTOR MANUFACTURERO AL MES DE AGOSTO DE 2012**
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

Remuneraciones medias reales pagadas

Las remuneraciones medias reales pagadas en agosto de este año crecieron 0.6% respecto a las de igual mes de un año antes. Tal resultado se debió a que los salarios pagados a obreros aumentaron 2.9%, mientras que los sueldos pagados a empleados se redujeron (-)1.3% y las prestaciones sociales (-)0.2 por ciento.

Los subsectores que reportaron incrementos en las remuneraciones reales por persona ocupada fueron: el de Productos textiles, excepto prendas de vestir 7.4%; Accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica 7.1%; Prendas de vestir 5.1%; Impresión e industrias conexas 4.5%; Industria de la madera 4.3%; Productos metálicos 4.2%; Muebles, colchones y persianas 4.1%; Industria del plástico y del hule 3.5%; Industria del papel 3.4%, y el de "Otras industrias manufactureras" 3.3%, principalmente. En cambio, cayeron en el de Productos derivados del petróleo y del carbón con (-)23.5%; Productos a base de minerales no metálicos (-)2.3%, Maquinaria y equipo (-)1%, y en el de la Industria alimentaria (-)0.4 por ciento.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Eliminando el factor estacional, las remuneraciones medias reales pagadas descendieron (-)0.90% en agosto de 2012 respecto al mes inmediato anterior.

Cuadro 1
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO
DURANTE AGOSTO DE 2012**

(Variación porcentual respecto al mismo mes del año anterior)

Subsectores	Personal Ocupado	Horas Trabajadas	Remuneraciones Medias ^{1/}
31-33 Total Industrias Manufactureras	2.4	2.8	0.6
311 Industria alimentaria	0.1	0.1	(-) 0.4
312 Industria de las bebidas y del tabaco	(-) 2.1	0.5	0.4
313 Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	(-) 0.7	(-) 0.4	1.1
314 Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	3.3	3.6	7.4
315 Fabricación de prendas de vestir	(-) 3.4	(-) 1.0	5.1
316 Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	5.8	8.5	0.5
321 Industria de la madera	0.4	2.8	4.3
322 Industria del papel	(-) 0.9	0.8	3.4
323 Impresión e industrias conexas	(-) 3.8	(-) 2.4	4.5
324 Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	1.2	1.4	(-)23.5
325 Industria química	(-) 1.2	(-) 1.2	0.0
326 Industria del plástico y del hule	5.1	7.4	3.5
327 Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	1.0	2.6	(-) 2.3
331 Industrias metálicas básicas	5.4	7.1	1.0
332 Fabricación de productos metálicos	(-) 4.7	(-) 4.1	4.2
333 Fabricación de maquinaria y equipo	3.5	6.4	(-) 1.0
334 Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	(-) 0.3	1.4	0.6
335 Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	(-) 1.5	4.0	7.1
336 Fabricación de equipo de transporte	13.0	14.1	0.1
337 Fabricación de muebles, colchones y persianas	(-) 0.6	4.9	4.1
339 Otras industrias manufactureras	2.5	8.4	3.3

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

Fuente: INEGI.

Resultados durante enero-agosto de 2012

En los primeros ocho meses de este año, el personal ocupado de la industria manufacturera se incrementó 2.1%, las horas trabajadas 1.7% y las remuneraciones medias reales crecieron 1.4% con relación al mismo periodo de 2011. Al interior de las remuneraciones medias reales, los salarios pagados a obreros aumentaron 2.2%, las prestaciones sociales 1.7% y los sueldos pagados a empleados avanzaron 0.4 por ciento.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 2
**PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO
AL MES DE AGOSTO DE 2012**

(Variación porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

Concepto	Agosto	Ene-Ago
Empleo	2.4	2.1
Obreros	2.5	2.1
Empleados	1.5	1.6
Horas trabajadas	2.8	1.7
Obreros	3.4	1.8
Empleados	1.0	1.2
Remuneraciones medias reales pagadas^{1/}	0.6	1.4
Salarios pagados a obreros	2.9	2.2
Sueldos pagados a empleados	(-) 1.3	0.4
Prestaciones sociales	(-) 0.2	1.7

^{1/} 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 las cifras de enero de 2011.

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.



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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 3, 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.

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.

COMUNICACIÓN SOCIAL



**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 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. 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.

* * * * *



**INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadros estadísticos

Cifras originales

[Cuadro resumen Servicio de
información estadística de
 coyuntura \(SIEC\)](#)

[Personal ocupado y horas
trabajadas](#)

Cifras desestacionalizadas

[Personal ocupado y horas
trabajadas](#)

[Remuneraciones](#)

Gráficas

Series desestacionalizadas

[Personal ocupado](#)

[Horas trabajadas](#)

[Remuneraciones](#)

* * * * *