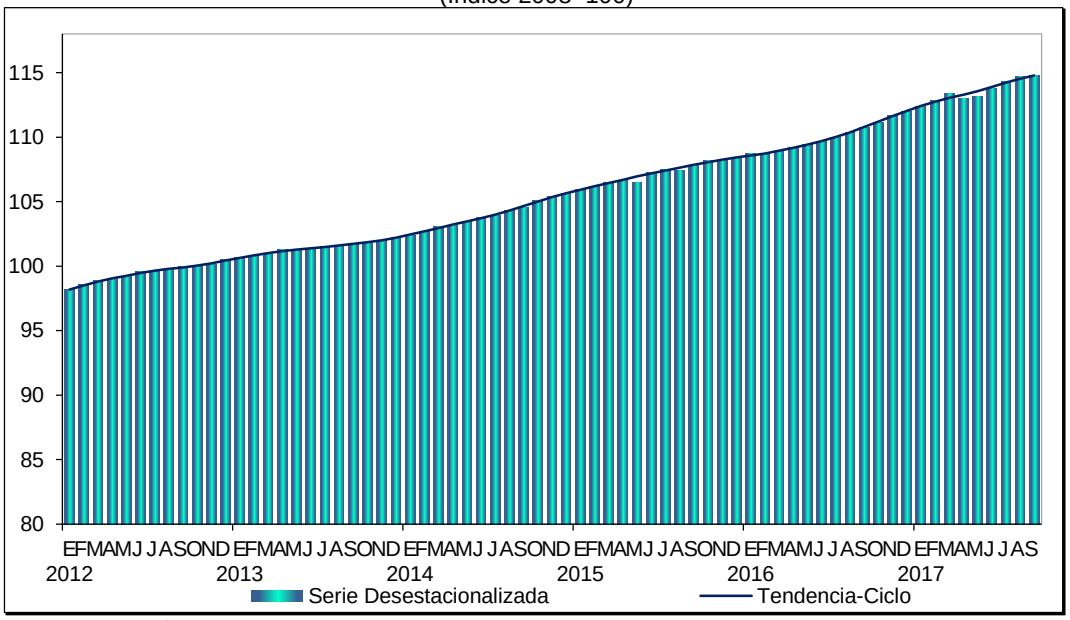
Próxima publicación: 19 de diciembre

INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO CIFRAS DURANTE SEPTIEMBRE DE 2017

(Cifras desestacionalizadas)

Con base en los resultados de la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM), el personal ocupado del sector manufacturero mostró un incremento de 0.1% en el noveno mes de 2017 con relación al mes inmediato anterior, con datos ajustados por estacionalidad[1].

PERSONAL OCUPADO A SEPTIEMBRE DE 2017
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

Las horas trabajadas descendieron (-)0.1%, en tanto que las remuneraciones medias reales pagadas[2], que incluyen sueldos, salarios y prestaciones sociales aumentaron 0.4% durante septiembre de este año frente al mes precedente, con cifras desestacionalizadas.

[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.

[2] Las cifras de remuneraciones son deflactadas con el Índice Nacional de Precios al Consumidor.

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO DURANTE SEPTIEMBRE DE 2017
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS

Indicador	Variación porcentual respecto al:	
	Mes previo	Mismo mes del año anterior
Personal ocupado	**0.1**	**3.6**
Obreros	0.1	3.6
Empleados	0.0	3.4
Horas trabajadas	**(-) 0.1**	**3.7**
Obreros	(-) 0.1	3.7
Empleados	0.4	4.2
Remuneraciones medias reales	**0.4**	**(-) 0.8**
Salarios pagados a obreros	0.9	0.3
Sueldos pagados a empleados	0.4	(-) 0.8
Prestaciones sociales	0.5	(-) 2.2

Nota: La serie desestacionalizada de cada uno de los totales se calcula de manera independiente a la de sus componentes.
Fuente: INEGI.

En su comparación anual[3], el personal ocupado creció 3.6% y las horas trabajadas 3.7%, mientras que las remuneraciones medias reales disminuyeron (-)0.8% en septiembre pasado respecto a igual mes de 2016.

Nota al usuario

Se informa que el próximo mes, cuando se difundan los datos de octubre, el ajuste estacional de las cifras originales se realizará mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS, versión más reciente difundida por el Buró de Censos de Estados Unidos (desarrollador de éste) y que se utiliza en sustitución del X-12-ARIMA.

Se anexa Nota Técnica

Para consultas de medios de comunicación, contactar a: comunicacionsocial@inegi.org.mx
o al teléfono 52-78-10-00, exts. 1134, 1260 y 1241.

Dirección de Atención a Medios.

Síganos en: Twitter, Facebook, YouTube

[3] Variación anual de las cifras desestacionalizadas.

INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

NOTA TÉCNICA

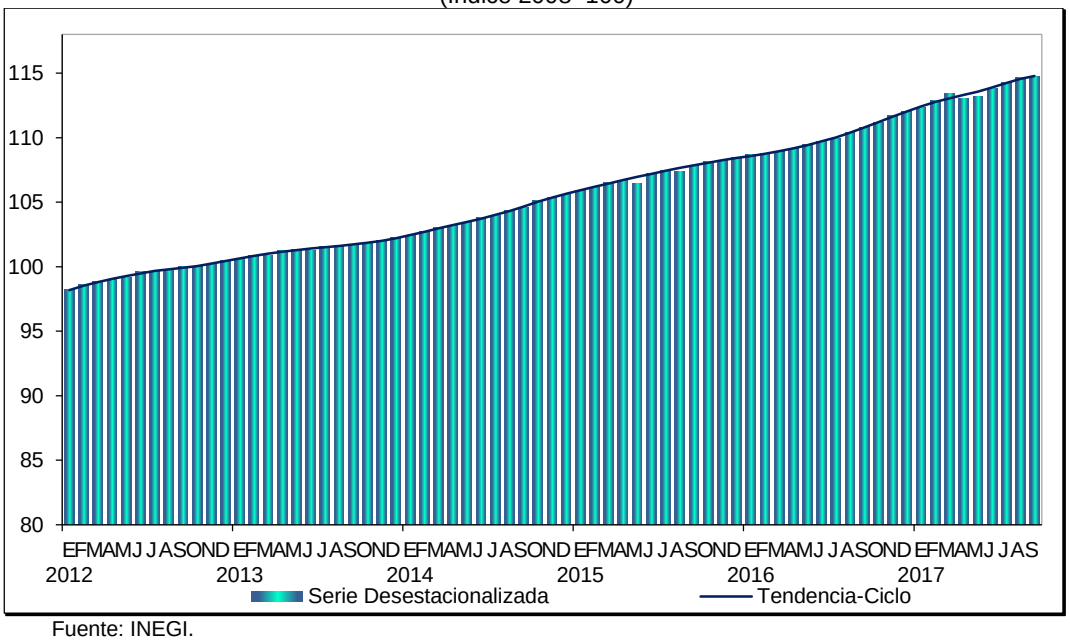
INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO
CIFRAS DURANTE SEPTIEMBRE DE 2017
(Cifras desestacionalizadas)

Con base en la Encuesta Mensual de la Industria Manufacturera (EMIM) que lleva a cabo el INEGI en establecimientos del sector manufacturero en México, a continuación se presentan los resultados para el noveno mes de este año.

Personal ocupado

El personal ocupado en la industria manufacturera aumentó 0.1% en septiembre de 2017 con relación al mes inmediato anterior, con datos ajustados por estacionalidad. Por tipo de contratación, el número de obreros creció 0.1%, en tanto que el de empleados se mantuvo sin variación en el mes de referencia.

Gráfica 1
PERSONAL OCUPADO A SEPTIEMBRE DE 2017
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice 2008=100)

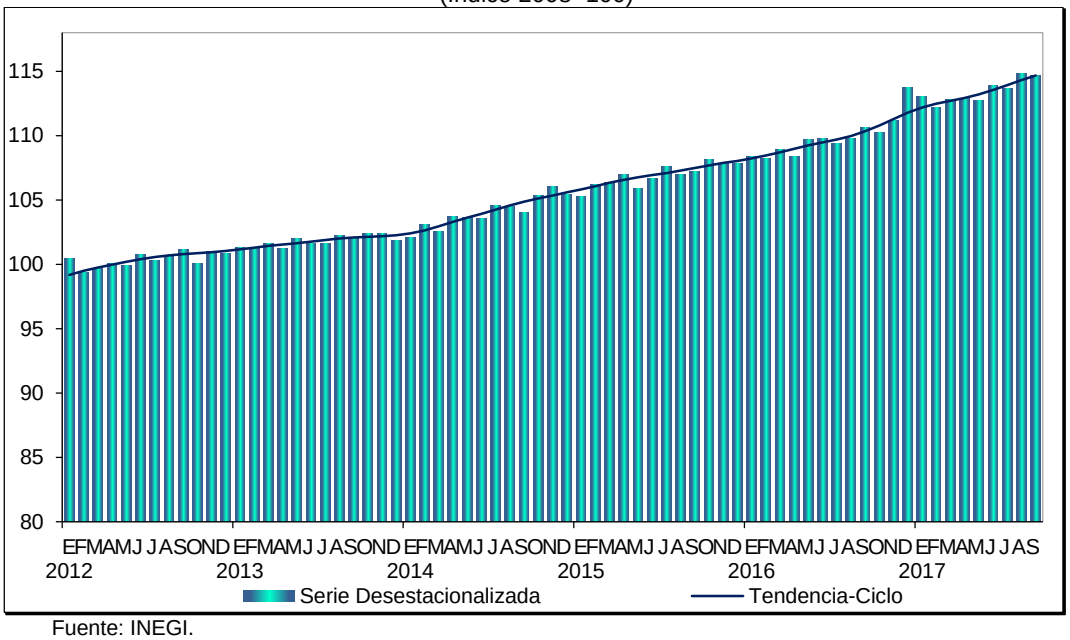


Fuente: INEGI.

Horas trabajadas

En el noveno mes del año en curso, las horas trabajadas en las industrias manufactureras mostraron una caída de (-)0.1% respecto a las del mes previo, con datos desestacionalizados; las correspondientes a los obreros descendieron (-)0.1%, en tanto que las de los empleados se elevaron 0.4% a tasa mensual.

Gráfica 2
HORAS TRABAJADAS A SEPTIEMBRE DE 2017
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice 2008=100)

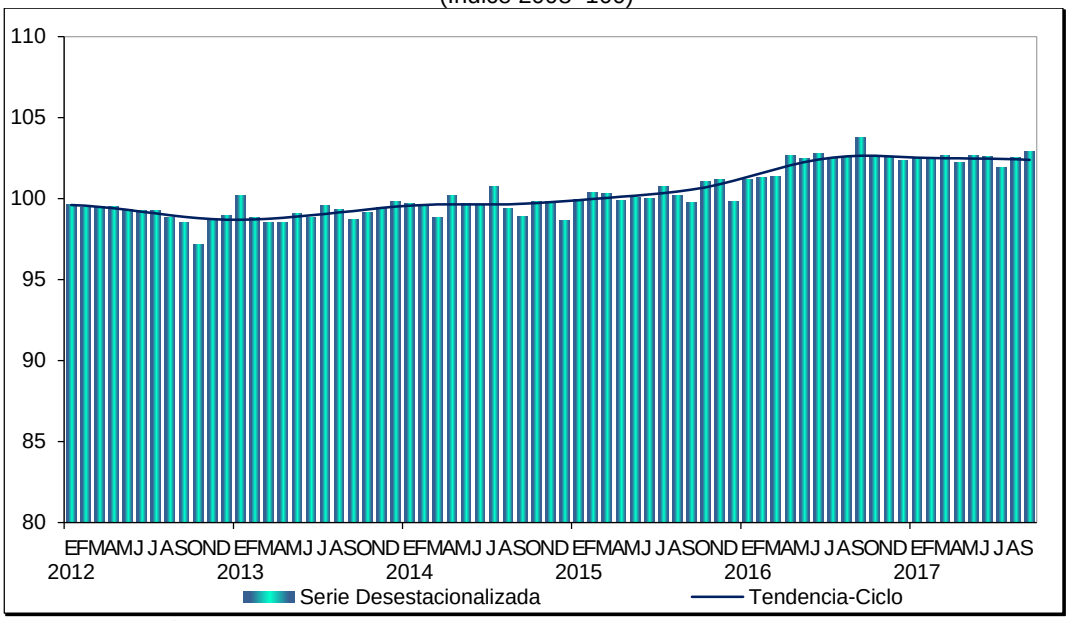


Fuente: INEGI.

Remuneraciones medias reales pagadas

Eliminando el factor estacional, las remuneraciones medias reales pagadas en el sector manufacturero se incrementaron 0.4% durante septiembre del presente año respecto a las del mes precedente. De manera desagregada, los salarios pagados a obreros subieron 0.9%, las prestaciones sociales 0.5% y los sueldos pagados a empleados 0.4% en su comparación mensual.

Gráfica 3
REMUNERACIONES MEDIAS REALES A SEPTIEMBRE DE 2017
SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO
(Índice 2008=100)



Fuente: INEGI.

INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

Cifras originales

Cuadro 2

PRINCIPALES INDICADORES DEL SECTOR MANUFACTURERO Y POR SUBSECTOR DURANTE SEPTIEMBRE[p/] DE 2017

(Variación porcentual anual respecto al mismo mes del año anterior)

Subsectores		Personal ocupado	Horas trabajadas	Remuneraciones medias[1/]	Capacidad de planta utilizada[2/]
Total		**3.6**	**2.0**	**(-) 2.1**	**0.3**
	Obreros [a/]	3.6	1.7	(-) 2.1	
	Empleados [b/]	3.4	3.0	(-) 1.5	
	Prestaciones sociales			(-) 2.9	
31-33	**Total Industrias Manufactureras**	**3.6**	**2.0**	**(-) 2.1**	**0.3**
311	Industria alimentaria	0.6	0.7	(-) 2.0	(-) 0.4
312	Industria de las bebidas y del tabaco	(-) 0.9	(-) 0.5	(-) 3.7	0.8
313	Fabricación de insumos textiles y acabado de textiles	0.7	0.6	(-) 2.4	(-) 1.0
314	Fabricación de productos textiles, excepto prendas de vestir	3.7	1.4	(-) 8.8	2.4
315	Fabricación de prendas de vestir	(-) 1.6	(-) 4.3	(-) 2.2	(-) 1.7
316	Curtido y acabado de cuero y piel, y fabricación de productos de cuero, piel y materiales sucedáneos	(-) 1.7	(-) 3.4	0.5	(-) 4.1
321	Industria de la madera	7.9	6.6	(-) 4.3	2.9
322	Industria del papel	2.8	2.0	(-) 4.5	1.0
323	Impresión e industrias conexas	(-) 1.2	(-) 2.8	(-) 5.8	(-) 1.5
324	Fabricación de productos derivados del petróleo y del carbón	4.2	2.0	(-) 5.4	(-) 6.8
325	Industria química	1.4	1.8	(-) 0.2	(-) 1.2
326	Industria del plástico y del hule	3.1	0.9	(-) 2.0	(-) 0.4
327	Fabricación de productos a base de minerales no metálicos	(-) 0.1	0.1	(-) 0.2	(-) 3.8
331	Industrias metálicas básicas	4.6	5.0	(-) 4.4	(-) 2.4
332	Fabricación de productos metálicos	2.0	0.5	2.1	(-) 2.1
333	Fabricación de maquinaria y equipo	7.3	5.9	(-) 2.8	3.5
334	Fabricación de equipo de computación, comunicación, medición y de otros equipos, componentes y accesorios electrónicos	5.2	2.0	0.0	1.5
335	Fabricación de accesorios, aparatos eléctricos y equipo de generación de energía eléctrica	6.0	4.9	(-) 6.0	1.2
336	Fabricación de equipo de transporte	8.2	5.5	(-) 4.0	1.3
337	Fabricación de muebles, colchones y persianas	3.4	0.7	0.1	(-) 0.3
339	Otras industrias manufactureras	3.4	(-) 0.9	(-) 1.9	1.7

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

[a/] Para las Remuneraciones medias, se refiere a salarios pagados a obreros.

[b/] Para las Remuneraciones medias, se refiere a sueldos pagados a empleados.

[2/] 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. Diferencias en puntos porcentuales.

[p/] Cifras preliminares.

Fuente: INEGI.

Nota al usuario

Se informa que el próximo mes, cuando se difundan los datos de octubre, el ajuste estacional de las cifras originales se realizará mediante el paquete estadístico X-13ARIMA-SEATS, versión más reciente difundida por el Buró de Censos de Estados Unidos (desarrollador de éste) y que se utiliza en sustitución del X-12-ARIMA.

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 desde enero de 2007 y los índices tienen como año base de referencia el 2008=100.

El diseño conceptual de la 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.

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-anuales 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 y año bisiesto). Las series desestacionalizadas de las principales variables

que capta la encuesta se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X-12-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" de los Indicadores del Sector Manufacturero.

La población objetivo de la EMIM 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 trasformación 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.

Para mayor detalle sobre la metodología para la obtención de las variables contenidas en este documento consultar la siguiente liga: http://www.beta.inegi.org.mx/app/biblioteca/ficha.html?upc=702825075507

INSTITUTO NACIONAL
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA

La información contenida en este documento 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 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/

COMUNICACIÓN SOCIAL