

**RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL  
DE OCUPACIÓN Y EMPLEO  
CIFRAS DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**

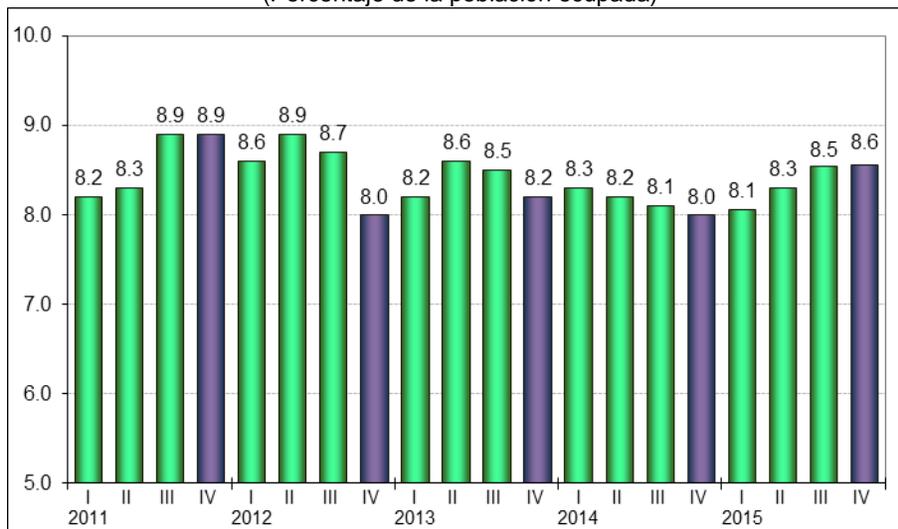
El INEGI presenta los resultados trimestrales de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) durante el último trimestre de 2015.

Para el trimestre octubre-diciembre del año pasado, la Población Económicamente Activa<sup>1</sup> (PEA) del país se ubicó en 53.8 millones de personas, que significan 60.4% de la población de 15 años y más.

En este periodo, un total de 51.6 millones de personas se encontraban ocupadas, cifra mayor en 1.7 millones de personas a la del cuarto trimestre de 2014.

La población subocupada llegó a 4.4 millones de personas en el cuarto trimestre de 2015, para una tasa de 8.6% respecto a la población ocupada, proporción superior a la de igual trimestre de 2014, que fue de 8 por ciento.

Gráfica 1  
**POBLACIÓN SUBOCUPADA AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Porcentaje de la población ocupada)

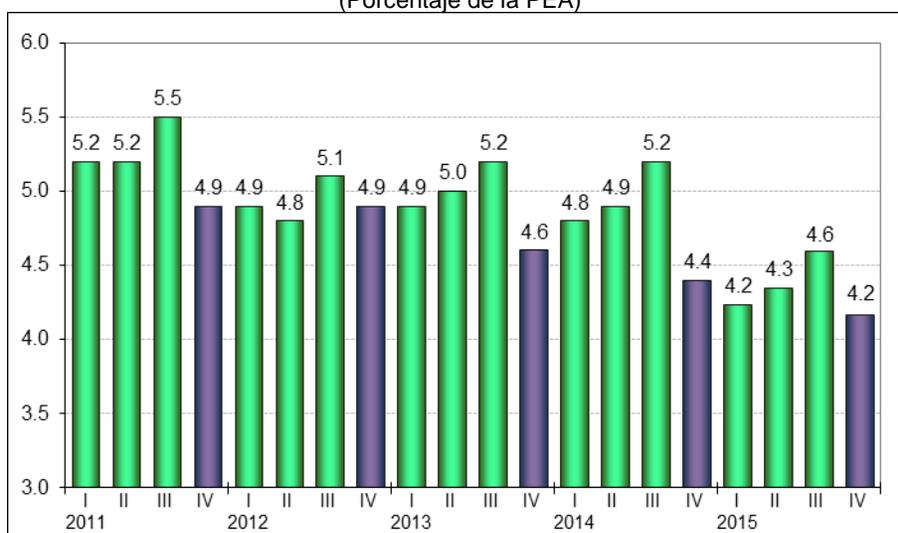


Fuente: INEGI.

<sup>1</sup> Población de 15 o más años de edad que durante el periodo de referencia realizó una actividad económica (población ocupada) o buscó activamente hacerlo (población desocupada en las últimas cuatro semanas), siempre y cuando haya estado dispuesta a trabajar en la semana de referencia.

En el trimestre de referencia la población desocupada se situó en 2.2 millones de personas y la tasa de desocupación correspondiente fue de 4.2% de la PEA, porcentaje inferior al reportado en el periodo octubre-diciembre de 2014, que fue de 4.4 por ciento.

Gráfica 2  
**TASA DE DESOCUPACIÓN AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

Con cifras desestacionalizadas, en el trimestre en cuestión la tasa de desocupación fue de 4.3%, cifra similar a la del trimestre anterior.

**Se anexa Nota Técnica**



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**NOTA TÉCNICA  
RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL  
DE OCUPACIÓN Y EMPLEO  
CIFRAS DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**

- El INEGI presenta los resultados trimestrales de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) durante el último trimestre de 2015.
- Para el trimestre octubre-diciembre del año pasado, la Población Económicamente Activa<sup>2</sup> (PEA) del país se ubicó en 53.8 millones de personas, que significan 60.4% de la población de 15 años y más.
- En este periodo, un total de 51.6 millones de personas se encontraban ocupadas, cifra mayor en 1.7 millones de personas a la del cuarto trimestre de 2014.
- La población subocupada llegó a 4.4 millones de personas en el cuarto trimestre de 2015, para una tasa de 8.6% respecto a la población ocupada, proporción superior a la de igual trimestre de 2014, que fue de 8 por ciento.
- En el trimestre de referencia la población desocupada se situó en 2.2 millones de personas y la tasa de desocupación correspondiente fue de 4.2% de la PEA, porcentaje inferior al reportado en el periodo octubre-diciembre de 2014, que fue de 4.4 por ciento.
- Con cifras desestacionalizadas, en el trimestre en cuestión la tasa de desocupación fue de 4.3%, cifra similar a la del trimestre anterior.

---

<sup>2</sup> Población de 15 o más años de edad que durante el periodo de referencia realizó una actividad económica (población ocupada) o buscó activamente hacerlo (población desocupada en las últimas cuatro semanas), siempre y cuando haya estado dispuesta a trabajar en la semana de referencia.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

El Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) da a conocer los resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), correspondientes al trimestre octubre-diciembre de 2015.

***Población económicamente activa***

Durante el cuarto trimestre del año pasado, la población de 15 años y más disponible para producir bienes y servicios en el país fue de 53.8 millones (60.4% del total), cuando un año antes había sido de 52.1 millones (59.5%). El incremento de 1.7 millones de personas es consecuencia tanto del aumento demográfico, como de las expectativas que tiene la población de contribuir o no en la actividad económica.

Mientras que 78 de cada 100 hombres en estas edades son económicamente activos, en el caso de las mujeres 44 de cada 100 están en esta situación.

Las comparaciones entre el cuarto trimestre de 2014 e igual trimestre de 2015 de la Población Económicamente Activa y su división en población ocupada y desocupada se presentan en el siguiente cuadro:

Cuadro 1  
**POBLACIÓN SEGÚN SU CONDICIÓN DE ACTIVIDAD**  
(Personas)

Indicador	Cuarto trimestre				
	2014	2015	Diferencias	Estructura % 2014	Estructura % 2015
<b>Población total <sup>a/</sup></b>	<b>120,205,174</b>	<b>121,486,582</b>	<b>1,281,408</b>		
<b>Población de 15 años y más</b>	<b>87,520,286</b>	<b>89,054,182</b>	<b>1,533,896</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>
<b>Población económicamente activa (PEA)</b>	<b>52,108,400</b>	<b>53,809,017</b>	<b>1,700,617</b>	<b>59.5</b>	<b>60.4</b>
Ocupada	49,823,798	51,568,519	1,744,721	95.6	95.8
Desocupada	2,284,602	2,240,498	(-) 44,104	4.4	4.2
<b>Población no económicamente activa (PNEA)</b>	<b>35,411,886</b>	<b>35,245,165</b>	<b>(-)166,721</b>	<b>40.5</b>	<b>39.6</b>
Disponible	5,834,585	5,919,605	85,020	16.5	16.8
No disponible	29,577,301	29,325,560	(-)251,741	83.5	83.2

a/ Los datos absolutos de las encuestas en hogares se ajustan siempre a proyecciones demográficas.  
Fuente: INEGI.

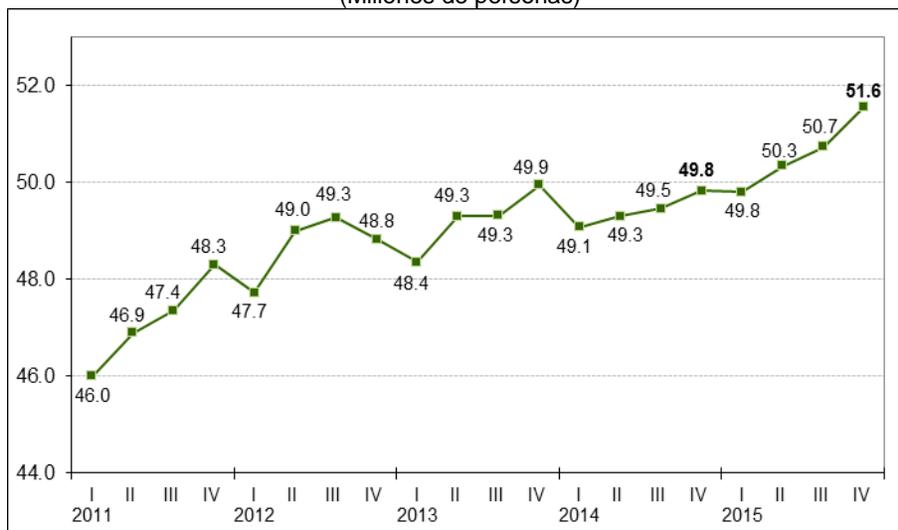
***Población ocupada***

Al interior de la PEA es posible identificar a la población que estuvo participando en la generación de algún bien económico o en la prestación de un servicio (población ocupada), la cual en el trimestre octubre-diciembre de 2015 alcanzó 51.6 millones de personas (31.8 millones son hombres y 19.8 millones son mujeres), cantidad superior en 1.7 millones de personas respecto a la del mismo lapso de un año antes (ver gráfica 1).



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 1  
**POBLACIÓN OCUPADA AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Millones de personas)



Nota: Serie ajustada a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050.

Fuente: INEGI.

Poco más de la mitad de la población ocupada (50.3%) se concentra en las ciudades más grandes del país (de 100 mil y más habitantes); le siguen las localidades rurales (menores de 2 500 habitantes) donde se agrupa 21.1% de la población ocupada total; los asentamientos que tienen entre 15 mil y menos de 100 mil habitantes (urbano medio) albergan 14.7%, y finalmente, el resto de los ocupados (13.9%) residen en localidades de 2 500 a menos de 15 mil habitantes (urbano bajo).

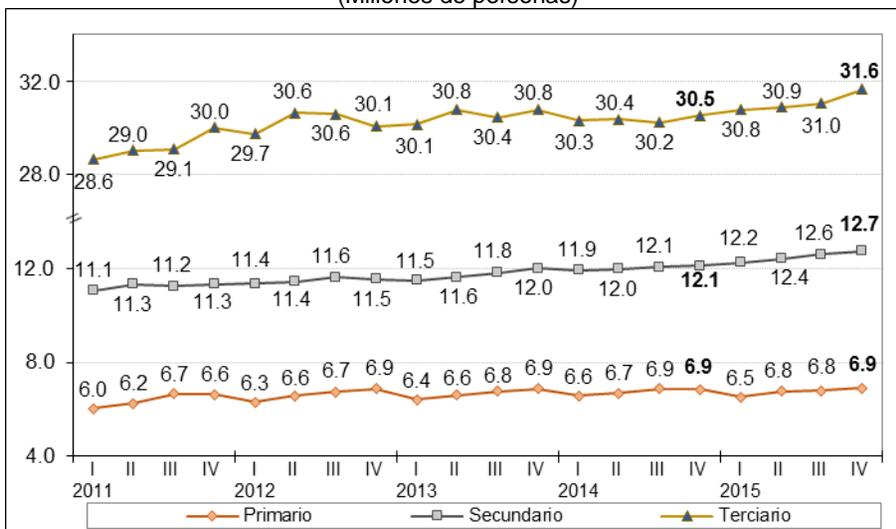
### ***Por sector de actividad***

Al considerar a la población ocupada con relación al sector económico en el que labora, 6.9 millones de personas (13.4% del total) trabajan en el sector primario, 12.7 millones (24.7%) en el secundario o industrial y 31.6 millones (61.3%) están en el terciario o de los servicios. El restante 0.6% no especificó su actividad económica. Los montos correspondientes que se presentaron en el periodo octubre-diciembre de 2014 fueron de: 6.9, 12.1 y 30.5 millones de personas, en el mismo orden.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 2  
**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU SECTOR DE ACTIVIDAD  
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Millones de personas)



Nota: Serie ajustada a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050.

Fuente: INEGI.

Cuadro 2  
**POBLACIÓN OCUPADA POR SECTOR DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Diferencias absolutas respecto al mismo trimestre del año anterior)

Sector de actividad económica	Personas
<b>Total</b>	<b>1,744,721</b>
<b>Primario</b>	<b>33,122</b>
Agricultura, ganadería, silvicultura, caza y pesca	33,122
<b>Secundario</b>	<b>612,433</b>
Industria extractiva y de la electricidad	55,600
Industria manufacturera	365,946
Construcción	190,887
<b>Terciario</b>	<b>1,110,510</b>
Comercio	256,820
Restaurantes y servicios de alojamiento	283,375
Transportes, comunicaciones, correo y almacenamiento	161,438
Servicios profesionales, financieros y corporativos	185,122
Servicios sociales	91,974
Servicios diversos	186,568
Otros	(-) 54,787
<b>No Especificado</b>	<b>(-) 11,344</b>

Fuente: INEGI.

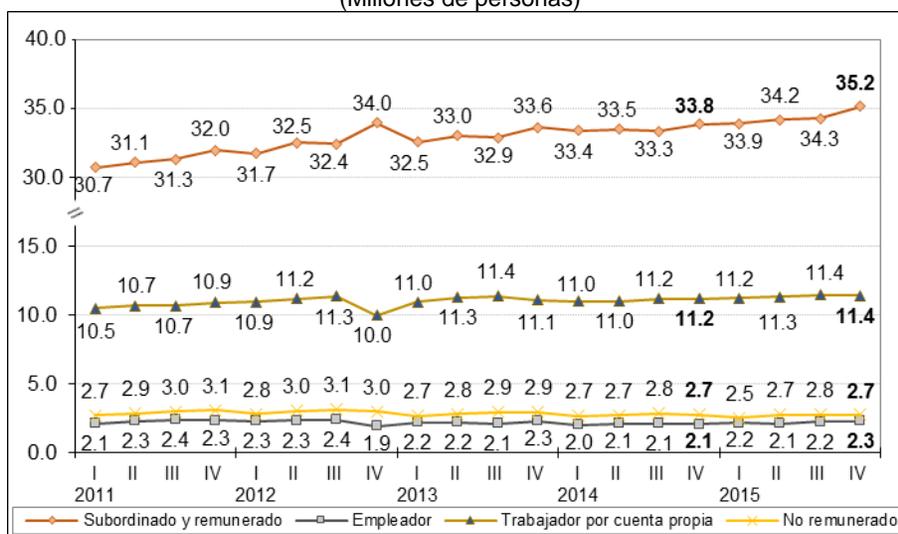


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**Por posición en la ocupación**

Si se observa a la población ocupada en función de la posición que guarda dentro de su trabajo, se tiene que poco más de dos terceras partes del total (68.1%), esto es, 35.2 millones son trabajadores subordinados y remunerados; 11.4 millones (22.2%) trabajan por su cuenta, sin emplear personal pagado; 2.7 millones (5.3%) son trabajadores que no reciben remuneración, y 2.3 millones (4.4%) son propietarios de los bienes de producción, con trabajadores a su cargo (ver gráfica 3).

Gráfica 3  
**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN EN LA OCUPACIÓN  
AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Millones de personas)



Nota: Serie ajustada a las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO), 2010-2050.

Fuente: INEGI.

De las anteriores categorías se desprende que los trabajadores subordinados y remunerados aumentaron en 1.3 millones de personas entre el cuarto trimestre de 2014 e igual periodo de 2015, los trabajadores por cuenta propia avanzaron en 246 mil personas y los empleadores lo hicieron en 194 mil personas, en tanto que los ocupados que no perciben una remuneración por su trabajo descendieron en casi (-) 2,500 personas, en el periodo en cuestión.

**Algunas otras condiciones de trabajo**

La población ocupada desempeña una gran variedad de tareas que realiza con distinta intensidad: mientras que por un lado el 7% de las personas trabajan menos de 15 horas semanales, en el otro extremo se ubica un 28.3% que labora más de 48 horas semanales. En promedio, la población ocupada trabajó en el cuarto trimestre de 2015 jornadas de 43 horas por semana.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Otro enfoque desde el cual puede caracterizarse a la población ocupada es el que se refiere al tamaño de unidad económica<sup>3</sup> en la que labora. En función de ello, si sólo se toma en cuenta al ámbito no agropecuario (que abarca a 42.8 millones de personas) en el cuarto trimestre de 2015, 20.6 millones (48%) estaban ocupadas en micronegocios; 7.6 millones (17.7%) lo hacían en establecimientos pequeños; 5 millones (11.8%) en medianos; 4.7 millones (11.1%) en establecimientos grandes, y 4.9 millones (11.4%) se ocuparon en otro tipo de unidades económicas.

Entre el lapso octubre-diciembre de 2014 y el mismo periodo de 2015 la población ocupada en el ámbito no agropecuario se elevó en 1.5 millones de personas, siendo en los micronegocios donde se presentó el mayor incremento con 974 mil personas, seguidos por los establecimientos pequeños con 215 mil personas, los establecimientos medianos 187 mil personas, los grandes establecimientos 149 mil personas y en el grupo de “otros” con un crecimiento de 20 mil personas.

### ***Trabajadores subordinados y remunerados***

Del total de los trabajadores subordinados y remunerados, el 8.5% se desempeñó en el sector primario de la economía, 28.2% en el secundario y 62.5% en el terciario, quedando sin especificar el 0.8% restante, en el trimestre que se reporta.

Un total de 18.7 millones de estos trabajadores, que constituyen el 53.3 del total, tienen acceso a instituciones de salud como prestación por su trabajo; esta cifra fue mayor en 486 mil personas a la registrada en el cuarto trimestre de 2014. A su vez, disponen de un contrato por escrito 18.8 millones (cantidad superior en 483 mil personas a la de un año antes) y 15.9 millones no cuentan con el mismo.

### ***Población subocupada***

Otra forma de caracterizar a la población ocupada es en función de su condición de subocupación, entendida ésta como la necesidad de trabajar más tiempo, lo que se traduce en la búsqueda de una ocupación complementaria o de un nuevo trabajo con mayor horario. Al respecto, durante el periodo octubre-diciembre de 2015 la población subocupada en el país fue de 4.4 millones de personas y representó 8.6% de las personas ocupadas, proporción mayor a la de igual periodo de 2014 que fue de 8% (véase gráfica siguiente).

---

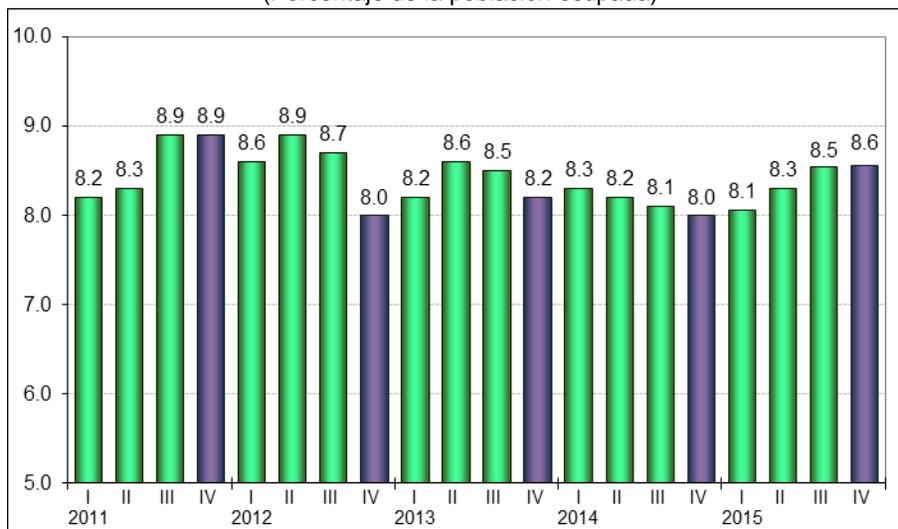
<sup>3</sup> El tamaño se establece con base en el número de personas ocupadas:  
Micronegocios. De 1 a 15 personas ocupadas en la industria, y de 1 a 5 en el comercio y los servicios.  
Establecimientos pequeños. De 16 a 50 en la industria, de 6 a 15 en el comercio y de 6 a 50 en los servicios.  
Establecimientos medianos. De 51 a 250 en la industria, de 16 a 250 en el comercio y de 51 a 250 en los servicios.  
Establecimientos grandes. De 251 y más en cualquier sector de actividad.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 4

**POBLACIÓN SUBOCUPADA AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Porcentaje de la población ocupada)



Fuente: INEGI.

Por otra parte, al eliminar el factor estacional, la tasa de subocupación como proporción de la población ocupada aumentó 0.2 puntos porcentuales frente a la del tercer trimestre de 2015.

### ***Informalidad laboral***

El empleo informal, o medición ampliada de informalidad, añade a la definición de trabajo informal las siguientes categorías: el trabajo no protegido en la actividad agropecuaria, el servicio doméstico remunerado de los hogares, así como los trabajadores subordinados que, aunque trabajan para unidades económicas formales, lo hacen bajo modalidades en las que se elude el registro ante la seguridad social.

De esta manera, la medición de la ocupación en el sector informal se considera el punto de partida y un componente del cálculo de una medida más amplia: el empleo informal.

Los resultados de la ENOE indican que en el cuarto trimestre de 2015, todas las modalidades de empleo informal sumaron 30 millones de personas, para un avance de 4% respecto a igual periodo de 2014 y representó 58.2% de la población ocupada (Tasa de Informalidad Laboral 1). De manera detallada, 14.3 millones conformaron específicamente la ocupación en el sector informal<sup>4</sup>, cifra que significó un incremento de 4.6% anual y constituyó 27.8% de la población ocupada (Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1); 2.3 millones corresponden al servicio doméstico remunerado; 6.2 millones al ámbito agropecuario, y otros 7.2 millones al de las empresas, gobierno e instituciones.

<sup>4</sup> Se refiere a todas aquellas actividades económicas de mercado que operan a partir de los recursos de los hogares, pero sin constituirse como empresas con una situación independiente de esos hogares.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 3

**POBLACIÓN OCUPADA INFORMAL POR TIPO DE UNIDAD ECONÓMICA EMPLEADORA,  
OCTUBRE-DICIEMBRE**

Tipo de unidad económica	2014	2015	Var. % anual
<b>Total</b>	<b>28,856,933</b>	<b>30,001,490</b>	<b>4.0</b>
Sector informal	13,680,756	14,312,543	4.6
Trabajo doméstico remunerado	2,251,621	2,337,523	3.8
Empresas, gobierno e instituciones	6,732,279	7,207,463	7.1
Ámbito agropecuario	6,192,277	6,143,961	(-) 0.8

Fuente: INEGI.

De acuerdo con datos desestacionalizados, tanto la tasa de informalidad laboral 1 como la tasa de ocupación en el sector informal 1 registraron un avance de 0.3 puntos porcentuales respecto a la del tercer trimestre de 2015.

### ***Población desocupada***

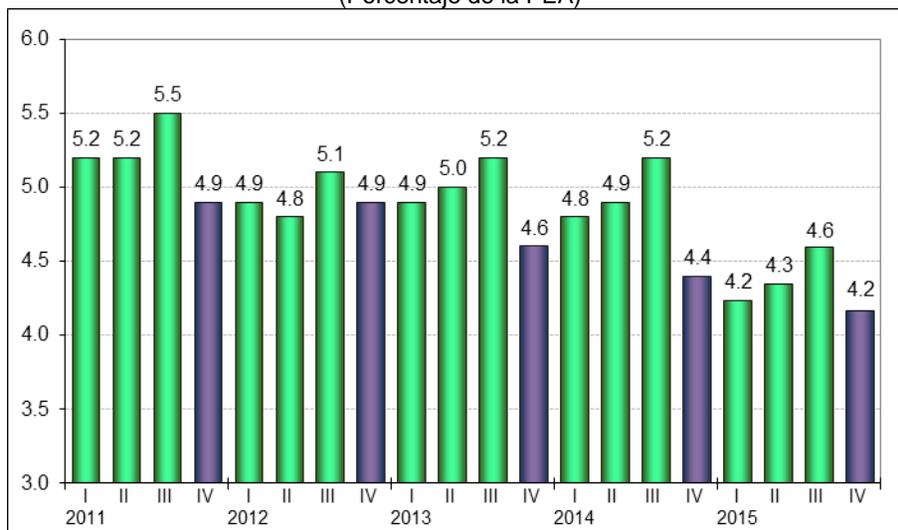
La ocupación muestra distintos grados de intensidad según sea la perspectiva desde la cual se le observe. Una de éstas, es la que se refiere a la población con trabajo cero que se ubica entre la población ocupada y la no económicamente activa; es decir, población desocupada, la cual no trabajó siquiera una hora durante la semana de referencia de la encuesta, pero manifestó su disposición por hacerlo e hizo alguna actividad por obtenerlo.

En el cuarto trimestre del año pasado la población desocupada en el país se situó en 2.2 millones de personas y la tasa de desocupación correspondiente (TD) fue de 4.2% de la PEA, porcentaje menor al 4.4% de igual trimestre de 2014. Al estar condicionada a la búsqueda de empleo, la tasa de desocupación es más alta en las localidades grandes, en donde está más organizado el mercado de trabajo; es así que en las zonas más urbanizadas con 100 mil y más habitantes la tasa llegó a 4.8%; las que tienen de 15 mil a menos de 100 mil habitantes alcanzó 4.4%; en las de 2 500 a menos de 15 mil fue de 3.6%, y en las rurales de menos de 2 500 habitantes se estableció en 2.8 por ciento.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 5  
**TASA DE DESOCUPACIÓN AL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

Según cifras desestacionalizadas, en el trimestre en cuestión la TD a nivel nacional fue de 4.3%, tasa similar a la del trimestre inmediato anterior. La desocupación en las mujeres no registró variación, mientras que en los hombres creció 0.2 puntos porcentuales frente a la del trimestre precedente.

### ***Tasas complementarias***

Con el fin de proporcionar a los usuarios mayores elementos que apoyen el análisis de las características del mercado laboral de nuestro país, además de la información sobre la ocupación en la informalidad y sobre la subocupación el INEGI genera un conjunto de indicadores complementarios sobre la calidad de inserción en el mercado laboral, tomando en cuenta distintos aspectos que van más allá de las mediciones tradicionales y que recogen la heterogeneidad de circunstancias que se presentan específicamente en México. Es importante subrayar que el resultado de estas tasas no es sumable a lo que se desprende de otras, ya que un mismo grupo o segmento poblacional puede estar presente en más de una de ellas y porque no todos los porcentajes que a continuación se mencionan quedan referidos al mismo denominador.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 4  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
DURANTE OCTUBRE-DICIEMBRE**  
(Porcentajes)

Concepto	2014	2015
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	59.5	60.4
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	4.4	4.2
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	10.4	10.8
Tasa de Presión General <sup>2/</sup>	8.1	8.1
Tasa de Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	63.8	64.0
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	8.0	8.6
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	12.0	12.8
Tasa de Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	57.9	58.2
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	27.5	27.8

<sup>1/</sup> Tasa calculada respecto a la población en edad de trabajar.

<sup>2/</sup> Tasas calculadas respecto a la población económicamente activa.

<sup>3/</sup> Tasas calculadas respecto a la población ocupada.

**Tasa de Participación**, representa a la población económicamente activa (PEA) respecto a la de 15 y más años de edad.

**Tasa de Desocupación**, considera a la población que se encuentra sin trabajar, pero que está buscando trabajo.

**Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación**, considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana.

**Tasa de Presión General**, incluye además de los desocupados, a los ocupados que buscan empleo.

**Tasa de Trabajo Asalariado**, representa a la población que percibe de la unidad económica para la que trabaja un sueldo, salario o jornal, por las actividades realizadas.

**Tasa de Subocupación**, porcentaje de la población ocupada que tiene la necesidad y disponibilidad de ofertar más tiempo de trabajo de lo que su ocupación actual le permite.

**Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación**, incluye a las personas que se encuentran trabajando menos de 35 horas a la semana por razones ajenas a sus decisiones, más las que trabajan más de 35 horas semanales con ingresos mensuales inferiores al salario mínimo y las que laboran más de 48 horas semanales ganando hasta dos salarios mínimos.

**Tasa de Informalidad Laboral 1**, se refiere a la suma, sin duplicar, de los ocupados que son laboralmente vulnerables por la naturaleza de la unidad económica para la que trabajan, con aquellos cuyo vínculo o dependencia laboral no es reconocido por su fuente de trabajo. Así, en esta tasa se incluye -además del componente que labora en micronegocios no registrados o sector informal- a otras modalidades análogas como los ocupados por cuenta propia en la agricultura de subsistencia, así como a trabajadores que laboran sin la protección de la seguridad social y cuyos servicios son utilizados por unidades económicas registradas.

**Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1**, representa a la población ocupada que trabaja para una unidad económica que opera a partir de los recursos del hogar, pero sin constituirse como empresa, de modo que la actividad no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar.

Fuente: INEGI.

### ***La ocupación en las entidades federativas***

Además de registrar de manera permanente el comportamiento del empleo a nivel nacional y para los cuatro tamaños de localidades a los que se acaba de hacer referencia, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo proporciona información para las 32 entidades federativas. De esta forma se puede conocer la complejidad del fenómeno ocupacional en un nivel de desagregación más detallado.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Las entidades federativas que tienen las mayores tasas de participación en la actividad económica (cociente entre la PEA y la población de 15 o más años de edad) son: Quintana Roo con 67.5%, Baja California Sur 66.9%, Colima 66.5%, Nayarit 65.6%, Yucatán 63.7%, Jalisco 63.5%, Sonora 63.1%, Campeche e Hidalgo 62.3% de manera individual y Tlaxcala con 62.1 por ciento. Congruentes con el tamaño de su población, el estado de México y la Ciudad de México (antes Distrito Federal) constituyen los mercados de trabajo más grandes del país, con 7.2 y 4.2 millones de personas ocupadas, en ese orden, y representan en conjunto el 22.1% del total nacional; les siguen Jalisco con 3.6 millones, Veracruz de Ignacio de la Llave 3.1 millones, Puebla 2.6 millones, Guanajuato 2.4 millones y Nuevo León con 2.3 millones. En el otro extremo y obedeciendo a su estructura poblacional se encuentran las entidades con los menores tamaños del mercado laboral: Colima con 344 mil personas, Baja California Sur 360 mil, Campeche 400 mil, Aguascalientes 526 mil, Tlaxcala 538 mil y Nayarit con 559 mil ocupados.

Por otra parte, las entidades que durante el cuarto trimestre de 2015 observaron las tasas de desocupación más altas fueron Tabasco con 7.5%, el estado de México 5.5%, Ciudad de México 5.2%, Tlaxcala 5.1%, Querétaro y Sonora 4.6% de manera individual, Guanajuato y Nayarit 4.5%, y Colima, Jalisco y Tamaulipas con 4.3% en cada una respecto a la PEA. En contraste, las tasas más bajas en este indicador se reportaron en Guerrero con 2.1%, Yucatán 2.6%, Oaxaca y San Luis Potosí 2.7%, y Campeche y Puebla con 3 por ciento. Cabe aclarar que este indicador no muestra una situación de gravedad en el mercado de trabajo, sino más bien de la presión que la población ejerce sobre el mismo, lo cual está influido por diversas situaciones como son principalmente las expectativas y el conocimiento que tienen las personas que no trabajan sobre la posibilidad de ocuparse, así como por la forma como está organizada la oferta y la demanda del mismo. Es por ello que se recomienda no considerarlo de manera aislada, sino como complemento de toda la información de que se dispone sobre la participación de la población en la actividad económica.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**Cuadro 5  
POBLACIÓN Y TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
POR ENTIDAD FEDERATIVA DURANTE EL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**

Entidad	Población		Tasa de:								
	Occupada	Desocupada	Participación <sup>1/</sup>	Desocupación <sup>2/</sup>	Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	Presión General <sup>2/</sup>	Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	Subocupación <sup>3/</sup>	Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	Informalidad Laboral <sup>1 3/</sup>	Ocupación en el Sector Informal <sup>1 3/</sup>
	(Personas)		(Estructura porcentual)								
<b>Nacional</b>	<b>51,568,519</b>	<b>2,240,498</b>	<b>60.4</b>	<b>4.2</b>	<b>10.8</b>	<b>8.1</b>	<b>64.0</b>	<b>8.6</b>	<b>12.8</b>	<b>58.2</b>	<b>27.8</b>
Aguascalientes	525,996	22,266	59.8	4.1	7.4	6.5	76.6	2.0	8.3	43.7	22.9
Baja California	1,537,687	59,740	61.4	3.7	7.5	4.9	73.1	2.3	5.7	41.5	20.5
Baja California Sur	360,104	15,810	66.9	4.2	11.3	12.3	71.7	13.8	6.2	41.1	18.3
Campeche	399,547	12,422	62.3	3.0	11.4	7.6	59.0	6.9	15.9	62.3	26.6
Coahuila de Zaragoza	1,258,009	55,749	60.9	4.2	9.6	9.8	77.7	7.9	7.8	37.0	21.1
Colima	344,032	15,298	66.5	4.3	13.8	10.9	66.0	8.8	7.4	54.1	20.6
Chiapas	1,949,375	65,491	57.4	3.3	10.2	10.2	43.6	10.6	33.1	78.9	24.6
Chihuahua	1,572,106	55,254	60.8	3.4	6.2	3.9	74.7	1.6	3.8	38.3	17.6
Ciudad de México	4,172,496	230,791	61.5	5.2	10.5	9.6	69.6	10.5	11.6	49.1	28.7
Durango	749,005	30,599	61.8	3.9	11.8	9.0	63.3	8.0	12.3	56.2	23.3
Guanajuato	2,423,304	113,625	60.3	4.5	12.6	8.9	65.4	11.0	15.3	58.4	27.9
Guerrero	1,426,321	30,388	59.3	2.1	8.4	3.5	41.3	4.8	16.9	83.4	35.0
Hidalgo	1,253,418	42,034	62.3	3.2	12.3	7.2	63.1	12.5	16.0	72.2	34.7
Jalisco	3,556,156	158,702	63.5	4.3	10.0	7.6	67.3	8.4	5.6	49.5	24.4
Estado de México	7,234,059	421,938	61.2	5.5	11.3	10.1	66.0	10.9	15.7	59.6	36.3
Michoacán de Ocampo	1,894,564	61,009	58.8	3.1	12.3	6.3	54.9	9.6	12.6	70.9	32.6
Morelos	763,991	24,911	54.8	3.2	8.7	5.5	64.4	4.8	9.0	67.6	36.6
Nayarit	559,415	26,324	65.6	4.5	14.9	10.9	56.6	14.9	11.0	62.9	25.2
Nuevo León	2,275,935	94,512	61.6	4.0	9.8	8.1	77.4	5.1	3.8	36.3	21.0
Oaxaca	1,665,531	46,220	58.8	2.7	11.0	6.4	42.5	12.0	20.1	80.6	34.5
Puebla	2,628,100	82,196	60.5	3.0	10.4	6.2	57.6	4.0	17.9	74.4	30.0
Querétaro	803,255	38,768	57.5	4.6	7.8	5.5	73.0	1.6	5.5	45.2	19.0
Quintana Roo	761,234	29,021	67.5	3.7	9.6	7.3	68.1	8.0	9.3	48.6	21.2
San Luis Potosí	1,142,439	31,993	58.4	2.7	10.9	6.3	59.8	7.6	13.5	58.2	23.1
Sinaloa	1,302,283	55,813	61.1	4.1	11.7	8.1	65.3	7.8	8.2	51.9	21.9
Sonora	1,322,077	64,345	63.1	4.6	12.6	9.3	70.8	8.0	6.1	46.7	22.5
Tabasco	915,172	73,788	58.1	7.5	16.1	15.1	67.3	12.3	12.7	64.6	31.5
Tamaulipas	1,531,729	68,750	61.5	4.3	12.7	10.3	68.1	15.1	9.5	47.9	23.0
Tlaxcala	537,973	28,648	62.1	5.1	13.2	13.2	64.1	16.6	18.8	71.0	40.1
Veracruz de Ignacio de la Llave	3,102,746	132,804	53.8	4.1	10.2	5.2	60.5	6.1	16.8	68.7	25.2
Yucatán	984,187	26,024	63.7	2.6	13.2	5.8	61.3	5.7	15.2	63.1	32.7
Zacatecas	616,273	25,265	57.4	3.9	15.1	9.8	57.4	14.1	14.0	65.5	21.0

<sup>1/</sup> Tasa calculada respecto a la población en edad de trabajar.

<sup>2/</sup> Tasas calculadas respecto a la población económicamente activa.

<sup>3/</sup> Tasas calculadas respecto a la población ocupada.

Fuente: INEGI.

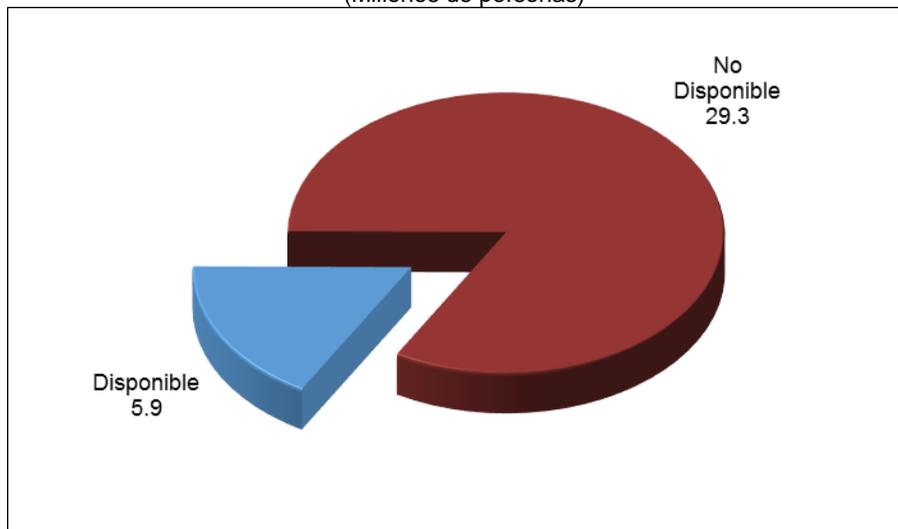


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

***Población no económicamente activa***

La población no económicamente activa (PNEA) agrupa a las personas que no participan en la actividad económica ni como ocupados ni como desocupados. Durante el último trimestre de 2015, 35.2 millones de personas, equivalente al 39.6% del total de la población de 15 años y más, integraba este sector, del cual 29.3 millones declararon no estar disponibles para trabajar debido a que tenían que atender otras obligaciones, o tenían interés pero se encontraban en un contexto que les impedía poder hacerlo (tiene impedimentos físicos, obligaciones familiares o están en otras condiciones). Por su parte, 5.9 millones se declararon disponibles para trabajar, pero no llevaron a cabo acciones al respecto, por lo que se constituyen en el sector que eventualmente puede contribuir en el mercado como desocupado u ocupado.

Gráfica 6  
**POBLACIÓN NO ECONÓMICAMENTE ACTIVA POR RAZÓN DE NO ACTIVIDAD  
EN EL CUARTO TRIMESTRE DE 2015**  
(Millones de personas)



Fuente: INEGI.

***Aspectos metodológicos***

La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) se aplica a los miembros del hogar de una vivienda seleccionada por medio de técnicas de muestreo.

El esquema de muestreo es probabilístico, bietápico, estratificado y por conglomerados; tiene como unidad última de selección las viviendas particulares y como unidad de observación a las personas.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Una vez que una vivienda ha sido seleccionada se le vuelve a visitar cada tres meses hasta completar un total de cinco visitas. Llegado a este punto todo el grupo de viviendas que completó ese ciclo es sustituido por otro grupo que inicia su propio ciclo. A estos grupos de viviendas según el número de visitas que han tenido se les denomina paneles de muestra y en cada momento en campo hay cinco paneles, es decir cinco grupos de viviendas que se encuentran por entrar ya sea en su primera, segunda, tercera, cuarta o quinta visita. Así, siempre hay una quinta parte de la muestra que es totalmente nueva en tanto que las otras cuatro quintas partes ya habían sido visitadas tres meses atrás. Este esquema permite darle a la muestra una combinación de estabilidad y renovación al tiempo que favorece a los investigadores especializados tanto en la temática laboral como demográfica rastrear los cambios que han tenido los hogares a lo largo del tiempo que permanecieron en la muestra (estudios longitudinales).

El hecho de que cada vivienda tenga una probabilidad de selección se traduce en que todos sus residentes son representativos de otros muchos en su área de residencia (dominio de muestra) tanto en sus características sociodemográficas como socioeconómicas, de modo que los resultados obtenidos se generalizan para toda la población que representan, lo cual se hace mediante los denominados factores de expansión, que son el inverso de las probabilidades de selección de las viviendas. Cada factor de expansión toma pues en cuenta el estrato socioeconómico y el ámbito geográfico que corresponde a la vivienda seleccionada.

Cabe señalar que los factores de expansión se corrigen por el porcentaje de viviendas habitadas y seleccionadas en muestra, más las seleccionadas pero no entrevistadas ya sea por rechazo o por no encontrarse nadie al momento de la visita. Además, para asegurar que se obtenga la población total, los factores de expansión ajustados por la no respuesta se ajustan nuevamente por las proyecciones de población que elabora el Consejo Nacional de Población (CONAPO). Los Indicadores estratégicos de ocupación y empleo están ajustados a la modificación de las proyecciones demográficas 2010-2050, que publicó el CONAPO el 16 de abril de 2013.

La encuesta está diseñada para dar resultados a nivel nacional y el agregado de 32 áreas urbanas para cada trimestre del año. También permite que el nivel nacional pueda desagregarse en cuatro dominios: I) localidades de 100 000 y más habitantes, II) de 15 000 a 99 999 habitantes, III) de 2 500 a 14 999 habitantes y IV) menos de 2 500 habitantes. A su vez, en cada trimestre se acumula un número suficiente de viviendas (120,260) para tener representatividad por entidad federativa, en tanto que el agregado de 32 áreas urbanas puede arrojar datos para cada una de ellas. Como preliminar de la información trimestral se proporciona asimismo información mensual con un tercio de la muestra; ese tercio no permite la desagregación arriba descrita para el trimestre pero sí garantiza tener, para cualquier mes transcurrido, el dato nacional y el del agregado de 32 áreas urbanas, de modo que puedan contrastarse para uno y otro ámbito (nacional y



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

urbano) los niveles que respectivamente presentan la desocupación y la subocupación.

En el calendario de difusión del INEGI -disponible en su página de Internet- se indica en qué fecha será proporcionada la información correspondiente a un mes de levantamiento y en qué otra la información de un trimestre, más abundante y a detalle.

En el plano conceptual, la ENOE toma en cuenta los criterios que la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) propone dentro del marco general de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), lo que permite delimitar con mayor claridad a la población ocupada y a la desocupada, además de facilitar la comparabilidad internacional de las cifras de ocupación y empleo. La ENOE asimismo incorpora el marco conceptual de la OIT y las recomendaciones del Grupo de Delhi relativas a la medición de la ocupación en el Sector Informal. La encuesta está diseñada para identificar sin confundir los conceptos de desocupación, subocupación e informalidad, así como también para tomar en cuenta y darles un lugar específico a aquéllas otras personas que no presionan activamente en el mercado laboral porque ellas mismas consideran que ya no tienen oportunidad alguna de competir en él (mujeres que por dedicarse al hogar no han acumulado experiencia laboral, personas maduras y de la tercera edad, etc.).

A lo anterior se añade el que el diseño de la ENOE está enfocado a proporcionar abundantes elementos para caracterizar la calidad de la ocupación en México al considerarse que este aspecto es analíticamente tan relevante como el de la desocupación misma o cualquier otro fenómeno de desequilibrio entre oferta y demanda de trabajo. No menos importante es que el diseño de la encuesta ha abierto más posibilidades para el enfoque de género relativo tanto al ámbito del trabajo como a la marginación con respecto a dicho ámbito.

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.



**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 trimestre 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 o el año bisiesto). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de los totales se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

Información mucho más amplia sobre los resultados publicados en este comunicado puede obtenerse en los centros de información del INEGI y en los sitios en Internet del propio Instituto

(<http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/encuestas/hogares/regulares/enoe/default.aspx>) y de la Secretaría del Trabajo y Previsión Social ([www.stps.gob.mx](http://www.stps.gob.mx)), instituciones que se esfuerzan en proporcionar a la sociedad, cada día, más y mejor información sobre el comportamiento del mercado laboral mexicano.