

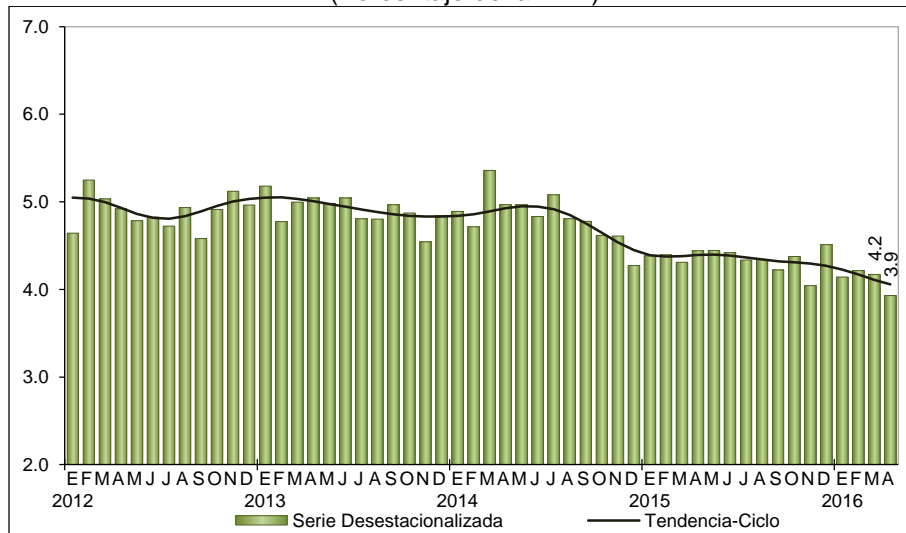
**INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO**  
**CIFRAS OPORTUNAS DURANTE ABRIL DE 2016**  
*(Cifras desestacionalizadas)*

El INEGI informa sobre los principales resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) para el mes de abril de 2016, los cuales indican que 59.7% de la población de 15 años y más en el país es económicamente activa (tasa de participación). Esta cifra es superior a la registrada en el mes inmediato anterior de 59.4%, con series desestacionalizadas<sup>1</sup>.

De la Población Económicamente Activa (PEA), 96.1% estuvo ocupada en el mes de referencia; sin embargo, a su interior se manifiesta un subuniverso de personas que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas, razón por la cual a este subconjunto se le denomina subocupados. Durante abril del presente año, con cifras desestacionalizadas, éstos representaron 7.1% de la población ocupada, porcentaje menor al de 7.8% reportado en marzo pasado.

En el cuarto mes de 2016, la tasa de desocupación (TD) a nivel nacional fue de 3.9% de la PEA, tasa inferior a la del mes precedente, de 4.2%, con datos ajustados por estacionalidad.

Gráfica 1  
**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL AL MES DE ABRIL DE 2016**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
 (Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

En su comparación anual<sup>2</sup> la tasa de desocupación y la de subocupación disminuyeron en abril de este año frente a la de igual mes de 2015 (3.9% vs 4.4%) y (7.1% vs 8.5%), respectivamente.

**Se anexa Nota Técnica**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Variación anual de las cifras desestacionalizadas.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

**NOTA TÉCNICA  
INDICADORES DE OCUPACIÓN Y EMPLEO  
CIFRAS OPORTUNAS DURANTE ABRIL DE 2016  
(Cifras desestacionalizadas)**

- El INEGI informa sobre los principales resultados de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) para el mes de abril de 2016, los cuales indican que 59.7% de la población de 15 años y más en el país es económicamente activa (tasa de participación). Esta cifra es superior a la registrada en el mes inmediato anterior de 59.4%, con series desestacionalizadas<sup>3</sup>.
- De la Población Económicamente Activa (PEA), 96.1% estuvo ocupada en el mes de referencia; sin embargo, a su interior se manifiesta un subuniverso de personas que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas, razón por la cual a este subconjunto se le denomina subocupados. Durante abril del presente año, con cifras desestacionalizadas, éstos representaron 7.1% de la población ocupada, porcentaje menor al de 7.8% reportado en marzo pasado.
- En el cuarto mes de 2016, la tasa de desocupación (TD) a nivel nacional fue de 3.9% de la PEA, tasa inferior a la del mes precedente, de 4.2%, con datos ajustados por estacionalidad.
- En su comparación anual<sup>4</sup> la tasa de desocupación y la de subocupación disminuyeron en abril de este año frente a la de igual mes de 2015 (3.9% vs 4.4%) y (7.1% vs 8.5%), respectivamente.

---

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Variación anual de las cifras desestacionalizadas.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 1  
**TASAS DE PARTICIPACIÓN, DESOCUPACIÓN Y SUBOCUPACIÓN  
DURANTE ABRIL DE 2016  
CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**

Principales tasas	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		Mes inmediato anterior	Igual mes del año anterior
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	59.7	0.3	0.2
Tasa de Desocupación (TD) <sup>2/</sup>	3.9	(-) 0.3	(-) 0.5
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	7.1	(-) 0.7	(-) 1.4

<sup>1/</sup> Porcentaje respecto de la Población de 15 años y más.

<sup>2/</sup> Porcentaje respecto de la Población Económicamente Activa.

<sup>3/</sup> Porcentaje respecto de la Población Ocupada.

Fuente: INEGI.

Con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) que levanta el INEGI en todo el país, a continuación se presentan los resultados preliminares más relevantes sobre la ocupación y el empleo durante el cuarto mes de 2016.

### ***Composición de la población de 15 años y más***

En el esquema de la ENOE se considera a la población en edad de trabajar como aquella de quince años en adelante.

Bajo este esquema, los datos preliminares indican que 59.7% de la población de 15 años y más es económicamente activa (está ocupada o busca estarlo); dicha proporción fue mayor en 0.3 puntos porcentuales a la registrada un mes antes, según cifras desestacionalizadas. El resto se dedica al hogar, estudia, está jubilado o pensionado, tiene impedimentos personales o lleva a cabo otras actividades (población no económicamente activa).

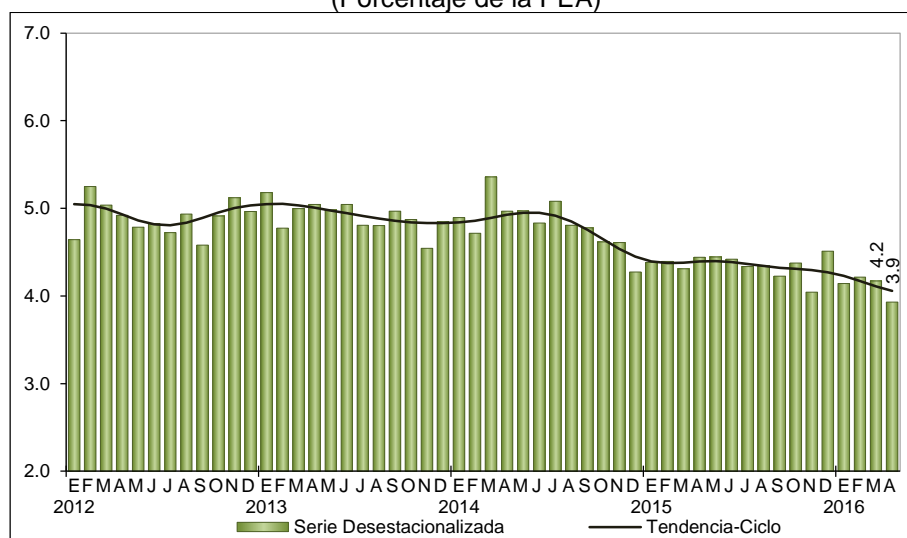
### ***Indicadores de la población desocupada***

A nivel nacional, la tasa de desocupación (TD) fue de 3.9% de la PEA en abril de este año, porcentaje inferior al reportado en el mes previo de 4.2%, con cifras ajustadas por estacionalidad.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 1  
**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL AL MES DE ABRIL DE 2016**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

Por sexo, la TD tanto en los hombres como en la mujeres disminuyó de 4.1% en marzo pasado a 3.9% en abril de 2016.

En particular, al considerar solamente el conjunto de 32 principales áreas urbanas del país, en donde el mercado de trabajo está más organizado, la desocupación en este ámbito significó 4.5% de la PEA en el mes en cuestión, tasa menor a la del mes inmediato anterior (4.7%), con cifras ajustadas por estacionalidad.

Cuadro 2  
**TASA DE DESOCUPACIÓN POR SEXO, DURANTE ABRIL DE 2016**  
**CIFRAS DESESTACIONALIZADAS**  
(Porcentaje respecto de la PEA)

Concepto	Porcentaje	Diferencia en puntos porcentuales respecto a:	
		Mes inmediato anterior	Igual mes del año anterior
<b>Nacional:</b>			
Tasa de Desocupación	3.9	(-) 0.3	(-) 0.5
TD Hombres	3.9	(-) 0.2	(-) 0.2
TD Mujeres	3.9	(-) 0.2	(-) 0.8
<b>32 principales áreas urbanas:</b>			
Tasa de Desocupación Urbana	4.5	(-) 0.2	(-) 0.5
TD Urbana Hombres	4.8	0.0	(-) 0.1
TD Urbana Mujeres	4.1	(-) 0.5	(-) 1.2

Fuente: INEGI.

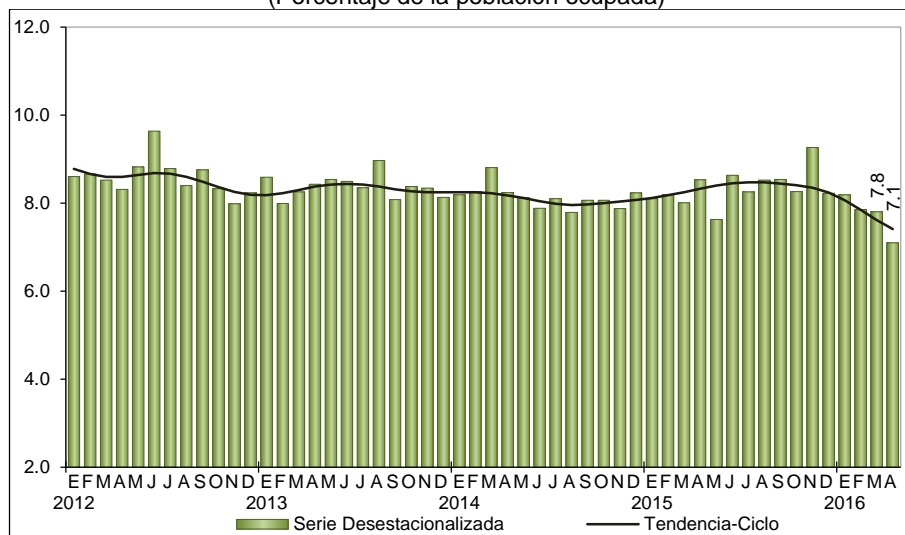


**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

***Indicadores de la población subocupada***

La información preliminar de la ENOE en el cuarto mes de 2016 señala que la población subocupada, medida como aquella que declaró tener necesidad y disponibilidad para trabajar más horas representó 7.1% de la población ocupada según series desestacionalizadas, proporción inferior a la de 7.8% reportada durante marzo pasado.

Gráfica 2  
**TASA DE SUBOCUPACIÓN AL MES DE ABRIL DE 2016**  
**SERIES DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Porcentaje de la población ocupada)



Fuente: INEGI.

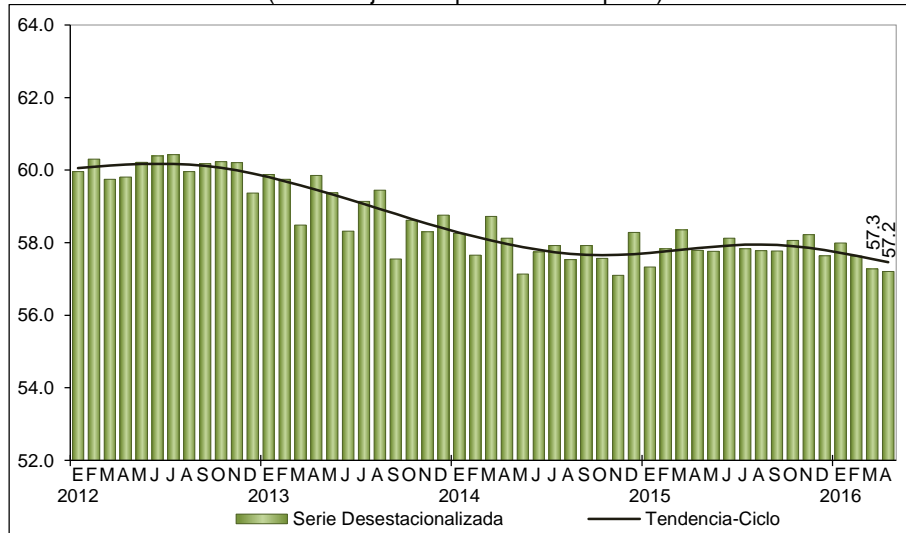
***Tasas relacionadas con la informalidad***

La Tasa de Informalidad Laboral 1 (TIL1), se refiere a la suma, sin duplicar, de los 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. Esta tasa se colocó en 57.2% de la población ocupada en abril de este año, cifra que significó una reducción de (-)0.1 puntos porcentuales frente a la del mes precedente, con datos desestacionalizados.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 3  
**TASA DE INFORMALIDAD LABORAL 1 AL MES DE ABRIL DE 2016**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Porcentaje de la población ocupada)



Fuente: INEGI.

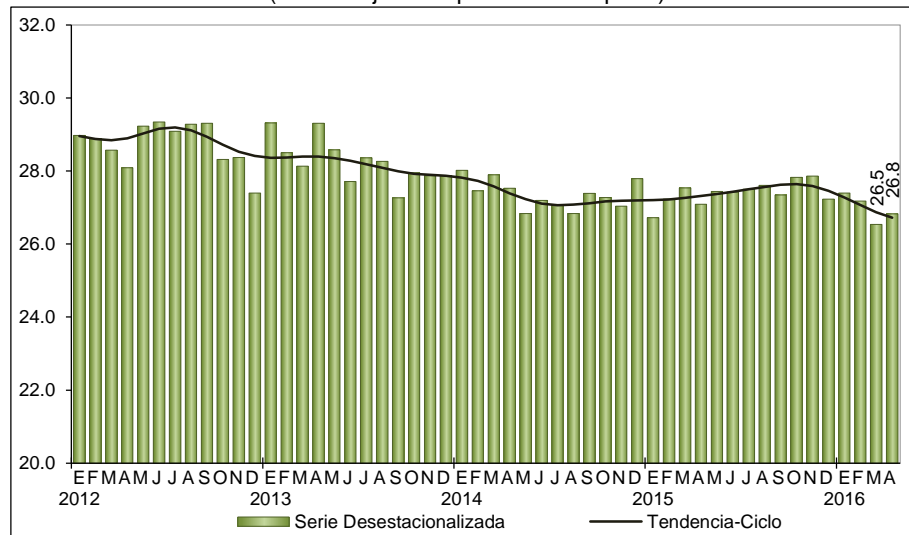
Por su parte, la Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 (TOSI1) considera a todas las personas que trabajan para unidades económicas no agropecuarias operadas sin registros contables y que funcionan a partir de los recursos del hogar o de la persona que encabeza la actividad sin que se constituya como empresa, de modo que la actividad en cuestión no tiene una situación identificable e independiente de ese hogar o de la persona que la dirige y que por lo mismo tiende a concretarse en una muy pequeña escala de operación. Dicha tasa representó 26.8% de la población ocupada en el mes que se reporta, porcentaje mayor al del mes anterior (26.5%), según datos desestacionalizados.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 4

**TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR INFORMAL 1 AL MES DE ABRIL DE 2016**  
**SERIE DESESTACIONALIZADA Y DE TENDENCIA-CICLO**  
(Porcentaje de la población ocupada)



Fuente: INEGI.

### ***Cifras originales***

### ***Características de la población ocupada***

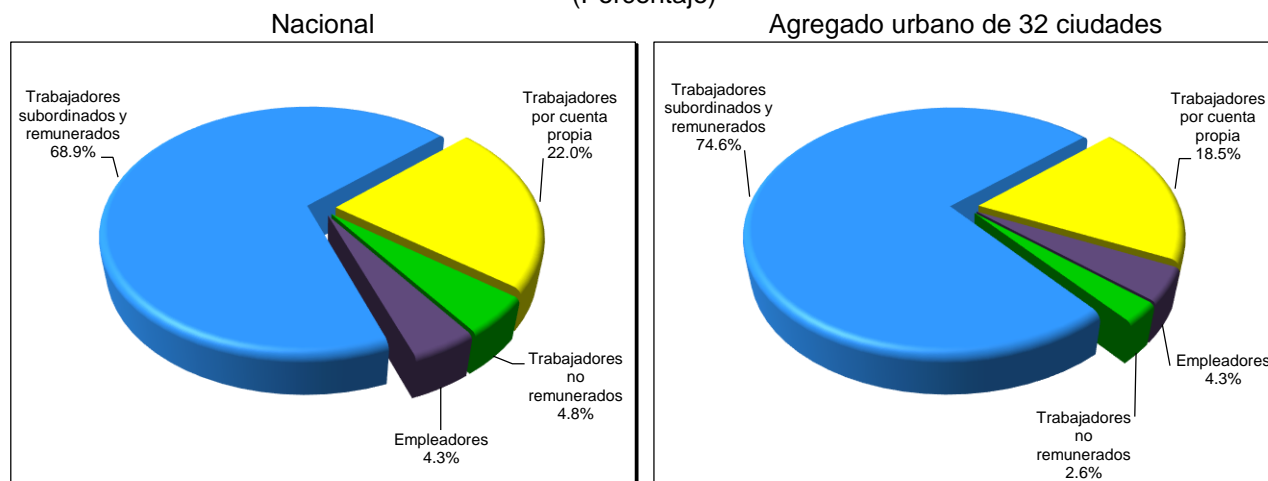
La población ocupada alcanzó 96.2% de la PEA en abril de este año. Del total de ocupados, el 68.9% opera como trabajador subordinado y remunerado ocupando una plaza o puesto de trabajo, 22% trabaja de manera independiente o por su cuenta sin contratar empleados, 4.8% se desempeña en los negocios o en las parcelas familiares, contribuyendo de manera directa a los procesos productivos pero sin un acuerdo de remuneración monetaria, y finalmente un 4.3% son patrones o empleadores.

En el ámbito urbano de alta densidad de población, conformado por 32 ciudades de más de 100 mil habitantes, el trabajo subordinado y remunerado representó 74.6% de la ocupación total, es decir 5.7 puntos porcentuales más que a nivel nacional.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 5  
**POBLACIÓN OCUPADA SEGÚN SU POSICIÓN DURANTE ABRIL DE 2016**  
(Porcentaje)



Fuente: INEGI.

La población ocupada por sector de actividad se distribuyó de la siguiente manera: en los servicios se concentró 43% del total, en el comercio 18.5%, en la industria manufacturera 16%, en las actividades agropecuarias 12.8%, en la construcción 8.4%, en “otras actividades económicas” (que incluyen la minería, electricidad, agua y suministro de gas) 0.9% y el restante 0.4% no especificó su actividad.

### ***Indicadores de la población desocupada***

A nivel nacional, la tasa de desocupación (TD) fue de 3.8% de la PEA en abril de 2016, proporción menor a la registrada en el mismo mes de 2015, cuando se ubicó en 4.3% (véase gráfica en la página siguiente).

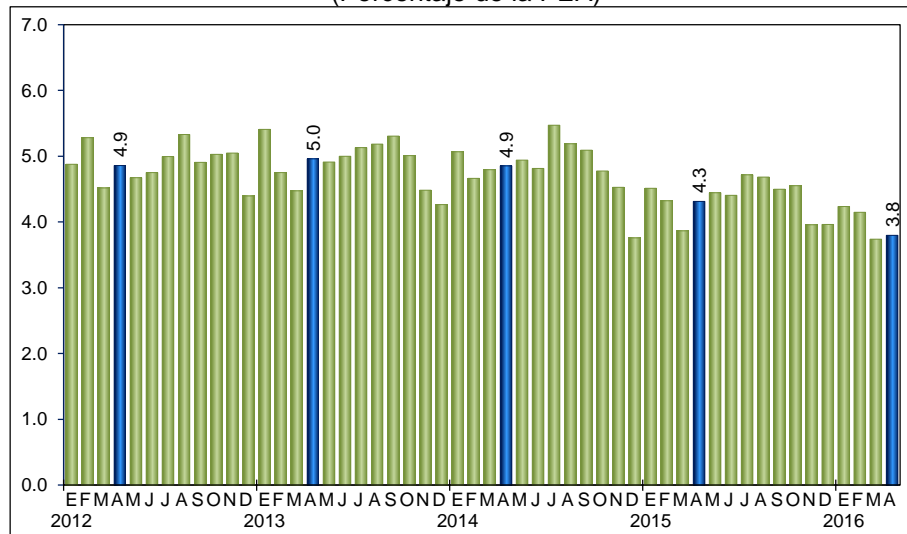
En el mes que se reporta, un 19.8% de los desocupados no contaba con estudios completos de secundaria, en tanto que los de mayor nivel de instrucción representaron al 80.2 por ciento. Las cifras para la situación de subocupación fueron de 36.2% y de 63.8%, respectivamente.





**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Gráfica 6  
**TASA DE DESOCUPACIÓN NACIONAL AL MES DE ABRIL DE 2016**  
(Porcentaje de la PEA)



Fuente: INEGI.

### ***Tasa de desocupación por entidad federativa***

Con objeto de incrementar el acervo de información estadística sobre las entidades federativas, el INEGI difunde cifras mensuales de la desocupación a nivel estatal<sup>5</sup>, mismas que mostraron los siguientes comportamientos:

<sup>5</sup> Las Tasas de Desocupación mensuales por entidad federativa se calculan como el promedio del mes en cuestión con los dos meses anteriores (promedio móvil de tres con extremo superior). Este tratamiento busca compensar la variabilidad de los datos mensuales a niveles con mayor desagregación, ya que las cifras de donde se obtienen los indicadores mensuales de ocupación y empleo resultan de utilizar un tercio de la muestra total de viviendas. Por lo anterior, la interpretación de las tasas de desocupación mensual por entidad federativa debe centrarse en sus tendencias, más que en los datos puntuales. Estos últimos deberán considerarse como cifras preliminares de la información trimestral.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

Cuadro 3  
**TASA DE DESOCUPACIÓN POR ENTIDAD FEDERATIVA\***  
(Porcentaje de la PEA)

Entidad Federativa	Abril	
	2015	2016
Aguascalientes	4.2	3.8
Baja California	3.9	2.8
Baja California Sur	5.4	4.1
Campeche	2.6	2.9
Coahuila de Zaragoza	5.5	4.2
Colima	5.1	4.5
Chiapas	3.0	3.3
Chihuahua	3.9	2.9
Ciudad de México	5.4	5.0
Durango	5.5	4.5
Guanajuato	4.4	4.4
Guerrero	1.9	2.0
Hidalgo	3.5	3.1
Jalisco	4.1	4.0
Estado de México	5.4	5.1
Michoacán de Ocampo	3.0	2.6

Entidad Federativa	Abril	
	2015	2016
Morelos	3.1	2.6
Nayarit	5.1	3.8
Nuevo León	4.9	4.4
Oaxaca	2.4	1.9
Puebla	3.2	2.9
Querétaro	4.4	4.2
Quintana Roo	3.6	2.9
San Luis Potosí	2.7	2.7
Sinaloa	3.4	3.9
Sonora	4.8	5.0
Tabasco	6.5	7.2
Tamaulipas	4.8	4.5
Tlaxcala	5.0	3.9
Veracruz de Ignacio de la Llave	3.2	3.7
Yucatán	2.2	2.1
Zacatecas	3.0	3.1

\*/ Promedio móvil de tres con extremo superior.

Fuente: INEGI.

### ***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, el INEGI genera mensualmente 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.

La Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación considera a la población desocupada y la ocupada que trabajó menos de 15 horas a la semana, no importando si estos ocupados con menos de 15 horas que se añaden se hayan comportado o no como buscadores de empleo. Ésta se ubicó en 9.7% respecto a la PEA en abril de 2016, tasa inferior a la de 10.6% de igual mes de 2015.



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

La Tasa de Presión General incluye además de los desocupados, a los ocupados que buscan empleo, por lo que da una medida global de la competencia por plazas de trabajo conformada no sólo por los que quieren trabajar sino por los que teniendo un empleo quieren cambiarlo o también los que buscan otro más para tener un segundo trabajo. Ésta se situó en 7% de la PEA en el cuarto mes de 2016, tasa menor a la de 8.4% de abril de un año antes.

La 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. La tasa fue de 64.9% de la población ocupada en el mes de referencia, proporción mayor a la de 63.9% registrada en abril de 2015.

Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación. Éste es un indicador de condiciones inadecuadas de empleo desde el punto de vista del tiempo de trabajo, los ingresos o una combinación insatisfactoria de ambos y resulta particularmente sensible en las áreas rurales del país. 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. El indicador se calcula como porcentaje de la población ocupada. La tasa creció de 12.3% a 14.4% entre el cuarto mes de 2015 y abril de 2016.

Cuadro 4  
**TASAS COMPLEMENTARIAS DE OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN  
DURANTE ABRIL**  
(Porcentajes)

Concepto	2015	2016
Tasa de Participación <sup>1/</sup>	59.2	59.4
Tasa de Desocupación <sup>2/</sup>	4.3	3.8
TD Hombres	4.2	3.9
TD Mujeres	4.4	3.7
TD Urbana	5.1	4.5
TD Urbana Hombres	5.0	4.9
TD Urbana Mujeres	5.2	4.0
Tasa de Ocupación Parcial y Desocupación <sup>2/</sup>	10.6	9.7
Tasa de Presión General <sup>2/</sup>	8.4	7.0
Tasa de Trabajo Asalariado <sup>3/</sup>	63.9	64.9
Tasa de Subocupación <sup>3/</sup>	8.9	7.4
Tasa de Condiciones Críticas de Ocupación <sup>3/</sup>	12.3	14.4
Tasa de Informalidad Laboral 1 <sup>3/</sup>	57.9	57.4
Tasa de Ocupación en el Sector Informal 1 <sup>3/</sup>	27.4	27.1

<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**

### ***Nota al usuario***

Una de las características distintivas de las encuestas probabilísticas en hogares es que las viviendas seleccionadas y las personas que residen en ellas representan a otras viviendas y personas de condiciones socioeconómicas similares. Lo anterior es una de las razones por las que los resultados de dichas encuestas se deben ajustar a estimaciones de población actualizadas. Al disponer de los resultados de la Encuesta Intercensal (EIC) 2015, así como de otras fuentes de información recientes, como son: la Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica (ENADID) 2014, los Registros administrativos de nacimientos y defunciones, la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) y la American Community Survey de los Estados Unidos de América, se cuenta con los elementos necesarios para revisar y actualizar las estimaciones de población disponibles, sin tener que esperar a que se realice el próximo Censo de Población y Vivienda y se disponga de sus resultados.

En virtud de lo anterior el INEGI se dio a la tarea de realizar estimaciones de población de 2015 en adelante, teniendo como base las fuentes de información antes citadas, con el propósito de que las encuestas sociodemográficas en hogares continuas, periódicas y especiales que realiza el Instituto cuenten con un referente poblacional actualizado con el cual expandir sus resultados. Por esa razón, los resultados oportunos de ocupación y empleo (que tienen como fuente a la ENOE), a partir del mes de abril ya no tendrán como referente poblacional las proyecciones demográficas realizadas por el Consejo Nacional de Población (CONAPO) publicadas en 2013, sino que se ajustarán a las nuevas estimaciones de población elaboradas por el INEGI y lo mismo ocurrirá con los resultados de la ENOE correspondientes al segundo trimestre de 2016, que se difundirán el próximo 12 de agosto. Como ha venido ocurriendo, hacia adelante el INEGI actualizará las estimaciones de población de manera periódica, en la medida en la que se disponga de las fuentes de información necesarias para hacerlo.

### ***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.

El presente boletín 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



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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 y año bisiesto). Cabe señalar que las series desestacionalizadas de las tasas de ocupación y desocupación se calculan de manera independiente a la de sus componentes.

Las series originales se ajustan estacionalmente mediante el paquete estadístico X12-Arima. Para conocer la metodología se sugiere consultar la siguiente liga:  
[http://www.inegi.org.mx/prod\\_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus\\_estacional/Methodajustestacional.pdf](http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/metodologias/ajus_estacional/Methodajustestacional.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 las Tasas de ocupación, desocupación y subocupación (resultados mensuales de la ENOE, 15 años y más).

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



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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 a estimaciones demográficas. A partir de la información de abril de 2016, los resultados oportunos de la ENOE están ajustados a estimaciones poblacionales realizadas por el INEGI con base en los resultados de la Encuesta Intercensal (EIC) 2015.

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 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 Económicos (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



**INSTITUTO NACIONAL  
DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA**

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 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.

Las Tasas de Desocupación mensuales por entidad federativa se calculan como el promedio del mes en cuestión con los dos meses anteriores (promedio móvil de tres con extremo superior). Este tratamiento busca compensar la variabilidad de los datos mensuales a niveles con mayor desagregación, ya que las cifras de donde se obtienen los indicadores mensuales de ocupación y empleo resultan de utilizar un tercio de la muestra total de viviendas. Por lo anterior, la interpretación de las tasas de desocupación mensual por entidad federativa debe centrarse en sus tendencias, más que en los datos puntuales. Estos últimos deberán considerarse como cifras preliminares de la información trimestral.

La información contenida en este boletín es generada por el INEGI y se da a conocer en la fecha establecida en su Calendario de Difusión de Información de Coyuntura.

Las cifras aquí mencionadas podrán ser consultadas en la página del Instituto en Internet: <http://www.inegi.org.mx/sistemas/bie/>