



## **RE02**

### **¿CUÁLES SON LOS BENEFICIOS DE LA EDUCACIÓN EN LA PARTICIPACIÓN LABORAL?**

**RE02a** Tasa de ocupación  
según nivel de escolaridad (2010)

## RE02a

## Ficha de identificación

## Tasa de ocupación según nivel de escolaridad

**Definición**

Porcentaje de población ocupada<sup>1</sup> en un grupo de edad (joven de 15 a 29 años y adulta de 25 a 64 años) y nivel de escolaridad por cada cien personas en el mismo grupo de edad y nivel de escolaridad:

**Fórmula de cálculo**

$$TO_{niv}^{ge} = \frac{PO_{niv}^{ge}}{P_{niv}^{ge}} \times 100$$

$TO_{niv}^{ge}$	Tasa de ocupación de la población en el grupo de edad $ge$ y nivel educativo $niv$ .
$ge$	Grupo de edad: jóvenes de 15 a 29 años y adulta de 25 a 64 años.
$niv$	Nivel de escolaridad alcanzado, <sup>2</sup> Jóvenes y adultos: sin básica, básica, media superior y superior.
$PO_{niv}^{ge}$	Población ocupada en el grupo de edad $ge$ y nivel de escolaridad $niv$ .
$P_{niv}^{ge}$	Población total en el grupo de edad $ge$ y nivel de escolaridad $niv$ .

**Interpretación**

Este indicador capta la asociación entre la escolaridad y la posibilidad de encontrarse empleado cuando se pertenece a determinada cohorte de edad. Si los porcentajes aumentan con los niveles de escolaridad, ello indicaría la existencia de una relación positiva entre la actuación del sistema educativo (en combinación con el sistema laboral) y las posibilidades de tener empleo. Para la población joven la interpretación es distinta. Si las tasas de ocupación son marcadamente mayores para quienes no tienen la educación básica, ello indicaría la existencia de una particular dificultad de los jóvenes trabajadores para ejercer plenamente su derecho a la escolarización básica, lo cual frecuentemente los impulsa a participar en los mercados de trabajo más precarios.

**Utilidad**

Para los adultos, ayuda a dimensionar la relación positiva de la escolaridad con las oportunidades de empleo de las personas.

En cuanto a la población joven, resalta la dificultad que ha de enfrentar la sociedad para lograr que ningún joven tenga

que trabajar sin haber alcanzado al menos la escolarización mínima obligatoria, ya que esta situación mina sus oportunidades de seguir avanzando en su educación y de alcanzar una mejor calidad de vida presente y futura.

**Ofrece elementos para evaluar las siguientes dimensiones de calidad educativa**

Impacto, pertinencia y relevancia de la educación.

**Desagregación**

Entidad federativa, sexo, tamaño de localidad<sup>3</sup> y subgrupos de edad (jóvenes de 15 a 19, 20 a 24 y 25 a 29 años, y adultos de 25 a 44 y 45 a 64 años).

**Fuente de información<sup>4</sup>**

Inegi (2011). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2010*, (base de microdatos).

**Notas**

- La población ocupada está formada por aquellas personas que durante la semana de referencia realizaron alguna actividad económica, estando en cualquiera de las siguientes dos situaciones: a) trabajando por lo menos una hora o un día para producir bienes y/o servicios de manera independiente o subordinada, con o sin remuneración; b) ausente temporalmente de su trabajo sin interrumpir el vínculo laboral con la unidad económica. Incluye a los ocupados del sector primario que producen para el autoconsumo, excepto a los recolectores de leña.
- Los niveles de escolaridad incluyen a quienes tienen estudios formales como sigue: *sin básica* (sin escolaridad, preescolar, primaria incompleta y grado no específico, secundaria incompleta y grado no específico, normal o carrera técnica comercial con antecedente de primaria y grados 1-2 y no especificados; *básica* (secundaria completa, bachillerato incompleto y grado no específico, normal o técnica comercial con antecedente de secundaria con grados 1-2 y no especificados, técnico comercial con antecedente primaria y 3 o más grados; *media superior* (bachillerato completo, licenciatura incompleta y grado no específico, técnico comercial con antecedente de bachillerato y grados 1-2 y no especificados, normal con antecedente primaria y 3 o más grados, normal con antecedente de secundaria y 3 o más grados, normal con antecedente de bachillerato y 1 a 3 grados, técnico comercial con antecedente de secundaria y 3 o más grados); *superior* (técnico comercial con antecedente bachillerato y 3 o más grados, normal con antecedente bachillerato y 4 o más grados, licenciatura completa, maestría y doctorado incompleto y completo).
- El tamaño de localidad urbana incluye localidades de 15 mil o más habitantes; semiurbana, localidades entre 2 500 y menos de 15 mil habitantes; rural, localidades con menos de 2 500 habitantes.
- La base utilizada contiene ponderadores preliminares basados en el *Censo General de Población y Vivienda 2010*, calculados por el propio Inegi.



Referente de evaluación

Para el caso de los jóvenes, es de esperar que las tasas de ocupación en las escolaridades por debajo de básica se acerquen a cero conforme esta población se aproxime más al pleno ejercicio de su derecho a la educación básica consagrado en la *Constitución* y la *Ley General de Educación*.

**Fuentes:** Artículo 3º fracción II inciso a de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (Cámara de Diputados, 2011a) y artículos 4º y 8º fracción I de la *Ley General de Educación* (Cámara de Diputados, 2011b).



Información de referencia

### Tasa de ocupación de la población entre 25 y 64 años, según nivel de escolaridad, sexo y país (2009)

País	PREESCOLAR		SECUNDARIA		MEDIA SUPERIOR <sup>1</sup>		SUPERIOR <sup>2</sup>		TODOS LOS NIVELES	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
Canadá	52.3	34.8	67.6	50.1	77.3	67.4	84.8	79.9	78.9	71.9
República de Corea	73.8	57.2	79.6	58.0	82.2	55.6	88.0	59.8	84.9	57.6
España	56.2	32.0	72.0	49.3	76.3	65.3	85.4	79.9	73.6	57.6
Estados Unidos	64.7	40.2	59.6	42.8	72.9	64.8	86.8	77.3	76.4	67.6
Chile	n.d.	n.d.	83.2	36.6	87.3	49.6	84.7	72.6	85.7	51.6
México	85.7	38.2	89.9	46.2	89.8	57.7	88.7	73.0	87.9	48.4
<b>PROMEDIO OCDE</b>	<b>59.6</b>	<b>35.2</b>	<b>70.1</b>	<b>48.9</b>	<b>80.8</b>	<b>65.9</b>	<b>88.6</b>	<b>80.0</b>	<b>80.5</b>	<b>65.0</b>

<sup>1</sup> Corresponde al nivel CINE 3C/3B (UNESCO, 1997).

<sup>2</sup> Se refiere a los niveles CINE 5A (licenciatura con posibilidad de acceso a posgrado) y CINE 6 (maestría y doctorado) de la misma clasificación.

n.d. No disponible.

**Fuente:** *Education at a Glance 2011. OECD Indicator*, OECD (2011).

En este constructo se presentan tres indicadores, los cuales parten del supuesto de que la escolaridad incrementa las posibilidades de los sujetos de adquirir mejores empleos en términos de seguridad laboral. Los resultados confirman el patrón de a mayor escolaridad mayor ocupación, contratación estable y salario, a pesar de la edad, sexo o localidad.

RE

## RE02a Tasa de ocupación según nivel de escolaridad (2010)

La población incrementa su posibilidad de estar empleada conforme aumenta su escolaridad. En 2010, la población de 25 a 64 años exhibe una diferencia de 21.4 puntos porcentuales entre las tasas de ocupación de los más y los menos escolarizados (tabla RE02a-1). A nivel de las entidades federativas continúa la existencia de importantes diferencias entre los adultos con mayor y menor escolaridad. Las ventajas de los más educados fueron cercanas a 30 puntos porcentuales en estados como Chiapas (30), Durango (29.9) y Zacatecas (29.7). Las tres entidades que presentaron menor diferencia en puntos porcentuales fueron el Distrito Federal (16.7), Guerrero (15.6) y Puebla (15.2). Para la población joven de 15 a 29 años, las diferencias entre estar o no escolarizado fueron mayores que en el caso de los adultos. En el mismo año, la ventaja en las tasas de ocupación para los jóvenes más escolarizados fue cercana a 40 puntos porcentuales en estados como Coahuila (42.8), Quintana Roo (38.7) y Nuevo León (38.1). En otras entidades, como Puebla (18.9), Morelos (16.1) y Michoacán (13.9), fue menor a 20 puntos porcentuales (tabla RE02a-1).

La tendencia del incremento en la ocupación al aumentar la escolaridad se observa en los tres tipos de localidades tanto en jóvenes como en adultos. En el caso de los adultos, la tasa de ocupación en localidades urbanas fue de 69.6%, en las semiurbanas 66.6% y en las rurales 61.2%. En el caso de los jóvenes fueron 49.2, 51.2 y 50.5%, respectivamente (tabla RE02a-2). Los resultados por género muestran que las diferencias en las tasas de ocupación según nivel escolar son más elevadas entre las mujeres que entre los hombres. En la población adulta de 25 a 64 años la tasa de ocupación es más alta para los hombres, pero la brecha entre quienes tienen escolaridades extremas es considerablemente mayor para las mujeres. Las que tienen educación superior registran 34 puntos porcentuales más que sus pares sin educación básica; en cambio, los hombres con educación superior sólo registran tres puntos porcentuales más que quienes no tienen básica. En los jóvenes de 15 a 29, la diferencia entre las mujeres alcanzó los 45 puntos porcentuales (la diferencia en los hombres fue de 11). Esto significa que los beneficios del aumento de la escolaridad son más patentes en el caso de las mujeres que en el de los hombres, independientemente del grupo de edad (gráfica RE02a-2).

## RE02a-1 Tasa de ocupación según nivel de escolaridad, entidad federativa y grupo de edad (2010)

Entidad federativa	15 A 29 AÑOS (JÓVENES)				25 A 64 AÑOS (ADULTOS)				
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	
Aguascalientes	44.9	46.1	50.5	79.1 *	57.4	67.0 *	69.1	82.6 *	
Baja California	39.2	44.2	52.2 *	72.7 *	60.6	68.3 *	71.2	81.1 *	
Baja California Sur	44.9	49.9	61.6 *	75.5	63.4	72.6 *	71.7	84.8 *	
Campeche	48.5	45.1	47.6	72.2 *	63.5	69.2 *	72.8	84.6 *	
Coahuila	35.2	45.1 *	49.0	78.0 *	54.1	66.8 *	71.8	83.5 *	
Colima	49.5	55.9	59.2	81.0 *	67.4	72.7 *	78.3	87.6 *	
Chiapas	48.9	50.3	53.9	77.8 *	57.8	70.2 *	77.2 *	87.8 *	
Chihuahua	39.8	42.1	41.5	62.9 *	58.8	64.0	73.1	80.0	
Distrito Federal	38.3	40.3	41.2	64.4 *	62.2	70.0 *	68.6	78.9 *	
Durango	41.9	44.9	49.0	70.1 *	56.1	62.7	68.8	86.0 *	
Guanajuato	46.5	50.5	53.2	78.0 *	56.7	67.8 *	73.8	83.4 *	
Guerrero	54.2	52.0	56.6	78.9 *	67.1	73.8 *	71.9	82.7 *	
Hidalgo	44.7	47.2	51.2	71.2 *	62.6	63.2	68.2	84.0 *	
Jalisco	53.2	55.7	61.7	81.6 *	61.2	69.9 *	71.9	82.5 *	
México	44.6	42.2	49.6 *	74.1 *	60.0	69.2 *	71.3	79.6 *	
Michoacán	51.1	44.7	45.3	65.0 *	57.2	69.0 *	73.2	86.7 *	
Morelos	47.5	49.4	50.9	63.6 *	60.1	68.7 *	73.3	79.3	
Nayarit	48.6	52.3	54.5	82.1 *	65.2	69.8	75.3	86.7 *	
Nuevo León	40.3	54.6 *	56.3	78.4 *	58.1	69.1 *	70.2	82.3 *	
Oaxaca	47.7	48.4	56.1	77.0 *	64.1	73.2 *	73.9	85.9 *	
Puebla	49.0	50.6	51.8	67.9 *	64.0	70.4 *	70.3	79.1 *	
Querétaro	38.4	46.2 *	51.9	76.0 *	54.0	67.4 *	73.9 *	79.0	
Quintana Roo	48.2	52.3	64.6 *	86.9 *	69.5	75.0 *	81.1 *	86.8	
San Luis Potosí	40.8	48.3 *	49.6	74.3 *	56.5	70.1 *	70.2	83.0 *	
Sinaloa	47.3	47.3	53.0	69.3 *	62.3	69.6 *	70.9	84.1 *	
Sonora	37.8	45.1	52.3	62.8	58.2	70.1 *	74.8	77.3	
Tabasco	44.9	41.4	54.0 *	69.5 *	56.1	65.5 *	69.1	81.9 *	
Tamaulipas	41.9	45.4	53.2	78.8 *	59.7	68.3 *	70.6	83.2 *	
Tlaxcala	41.3	47.0	43.1	67.4 *	60.6	67.1 *	71.0	80.3 *	
Veracruz	43.7	42.4	49.1	70.8 *	60.1	66.5 *	70.5	82.1 *	
Yucatán	53.8	51.8	57.9	78.3 *	66.5	74.8 *	76.3	86.0 *	
Zacatecas	46.4	46.9	53.7	71.6 *	57.4	59.3	74.9 *	87.1 *	
NACIONAL	(%)	46.0	46.8	51.2 *	72.9 *	60.3	68.7 *	71.6 *	81.8 *
	(ABS.)	3 510 039	5 559 430	3 378 552	1 687 835	12 373 010	9 234 532	5 899 848	6 049 461

\* Diferencias estadísticamente significativas a 95% de confianza entre niveles consecutivos de escolaridad.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre de 2010*, Inegi.

RE

## RE02a-2 Tasa de ocupación según nivel de escolaridad, características seleccionadas y grupo de edad (%) (2010)

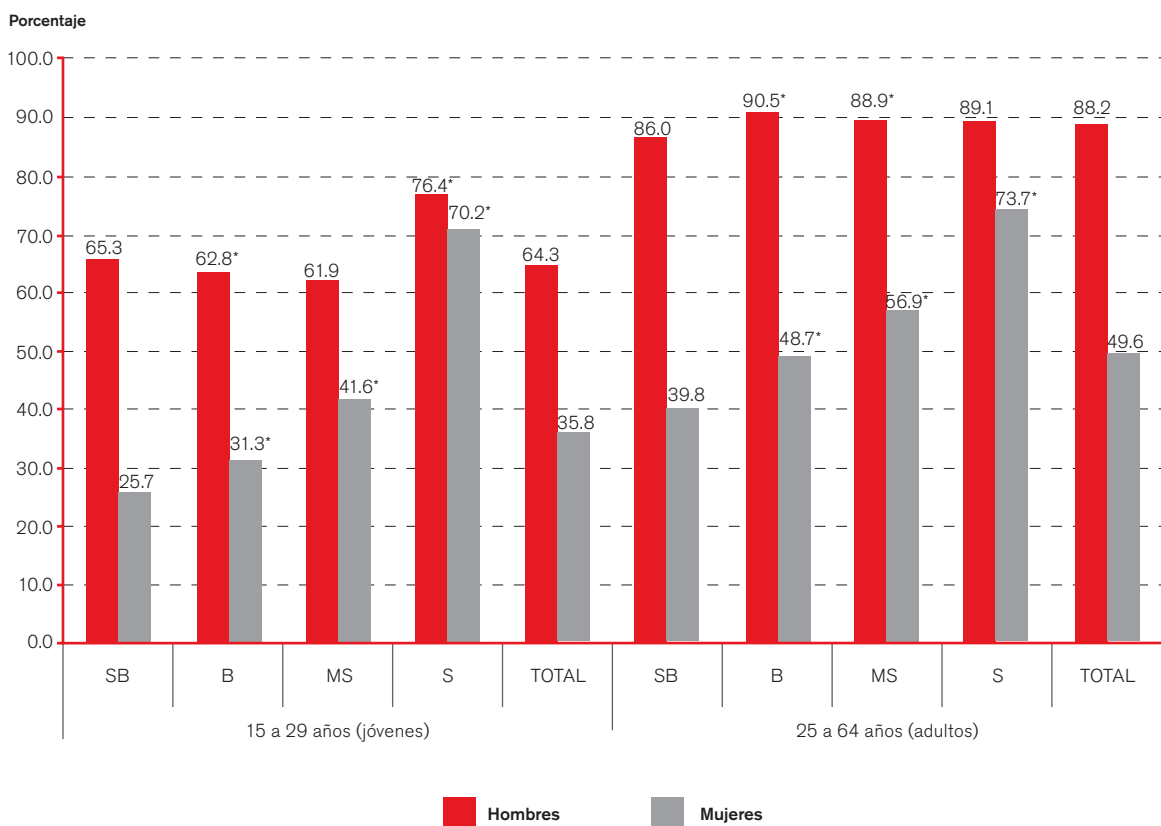
Características seleccionadas		SIN BÁSICA	BÁSICA	MEDIA SUPERIOR	SUPERIOR	TOTAL
<b>15 A 29 AÑOS (JÓVENES)</b>						
Sexo	Hombres	65.3	62.8 *	61.9	76.4 *	64.3
	Mujeres	25.7	31.3 *	41.6 *	70.2 *	35.8
	<b>Total</b>	<b>46.0</b>	<b>46.8</b>	<b>51.2 *</b>	<b>72.9 *</b>	<b>49.7</b>
Tamaño de localidad	Urbana	42.4	45.7 *	50.1 *	72.7 *	49.2
	Semiurbana	50.4	47.8	54.7 *	71.4 *	51.2
	Rural	49.0	49.5	55.1 *	78.1 *	50.5
<b>15 A 19 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	46.7	40.4 *	38.6	n.s.	42.6
	Mujeres	16.8	20.5 *	26.4 *	n.s.	20.0
	<b>Total</b>	<b>32.8</b>	<b>30.3 *</b>	<b>31.7</b>	<b>n.s.</b>	<b>31.3</b>
Tamaño de localidad	Urbana	25.3	26.6	30.0	n.s.	26.7
	Semiurbana	40.2	33.7 *	33.5	n.s.	36.1
	Rural	41.2	39.6	41.1	n.s.	40.4
<b>20 A 24 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	83.4	82.1	58.1 *	61.7	71.8
	Mujeres	33.4	42.0 *	39.9	60.1 *	41.4
	<b>Total</b>	<b>58.8</b>	<b>62.4 *</b>	<b>48.6 *</b>	<b>60.8 *</b>	<b>56.3</b>
Tamaño de localidad	Urbana	61.3	64.5	46.3 *	60.7 *	55.6
	Semiurbana	60.4	59.9	57.6	55.2	59.0
	Rural	55.2	58.0	55.6	69.2 *	56.7
<b>25 A 29 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	87.8	90.2	84.2 *	83.7	87.1
	Mujeres	34.2	43.2 *	56.1 *	75.7 *	50.2
	<b>Total</b>	<b>59.7</b>	<b>65.7 *</b>	<b>69.5 *</b>	<b>79.3 *</b>	<b>67.6</b>
Tamaño de localidad	Urbana	63.3	66.7	70.5	78.8 *	70.1
	Semiurbana	59.0	67.4 *	65.3	81.2 *	65.7
	Rural	55.8	61.1	66.4	84.1 *	60.1
<b>25 A 64 AÑOS (ADULTOS)</b>						
Sexo	Hombres	86.0	90.5 *	88.9 *	89.1	88.2
	Mujeres	39.8	48.7 *	56.9 *	73.7 *	49.6
	<b>Total</b>	<b>60.3</b>	<b>68.7 *</b>	<b>71.6 *</b>	<b>81.8 *</b>	<b>67.7</b>
Tamaño de localidad	Urbana	61.4	69.6 *	71.6 *	81.1 *	69.6
	Semiurbana	60.9	69.0 *	70.5	87.4 *	66.6
	Rural	58.3	64.1 *	73.2 *	86.9 *	61.2
<b>25 A 44 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	89.2	92.1 *	90.8	91.1	90.8
	Mujeres	41.3	49.0 *	59.6 *	76.8 *	52.8
	<b>Total</b>	<b>63.1</b>	<b>69.5 *</b>	<b>74.0 *</b>	<b>83.7 *</b>	<b>70.6</b>
Tamaño de localidad	Urbana	66.6	71.2 *	74.5 *	83.0 *	73.4
	Semiurbana	62.8	69.1 *	71.7	88.7 *	68.8
	Rural	58.5	63.2 *	72.6 *	88.1 *	62.0
<b>45 A 64 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	82.9	86.0 *	84.4	85.9	84.2
	Mujeres	38.6	48.0 *	50.6	65.4 *	44.4
	<b>Total</b>	<b>57.7</b>	<b>66.5 *</b>	<b>65.7</b>	<b>77.9 *</b>	<b>63.0</b>
Tamaño de localidad	Urbana	57.3	65.9 *	65.2	77.4 *	63.8
	Semiurbana	58.9	68.5 *	66.6	84.2 *	62.8
	Rural	58.0	69.3 *	76.1	82.7	59.8

\* Diferencias estadísticamente significativas a 95% de confianza entre niveles consecutivos de escolaridad.

n.s. No hay suficientes casos para mostrar el dato.

Fuente: INEE, cálculos con base en la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2010, Inegi.

## RE02a-2 Tasa de ocupación según nivel de escolaridad, sexo y grupo de edad (2010)



\* Diferencias estadísticamente significativas a 95% de confianza entre niveles consecutivos de escolaridad para el mismo sexo.

SB: Sin básica; B: Básica; MS: Media superior; S: Superior.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2010, Inegi.



## RE02a-A1.1 Intervalos a 95% de confianza de la tasa de ocupación, según nivel de escolaridad, entidad federativa y grupo de edad (2010)

RE

Entidad federativa	SIN BÁSICA		BÁSICA		MEDIA SUPERIOR		SUPERIOR		SIN BÁSICA		BÁSICA		MEDIA SUPERIOR		SUPERIOR	
	15 a 29 años (joven)								25 a 64 años (adulto)							
	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.	L.I.	L.S.
Aguascalientes	41.4	48.5	43.4	48.8	46.5	54.5	75.0	83.3	55.3	59.4	64.5	69.5	66.3	72.0	79.8	85.3
Baja California	35.1	43.3	41.4	46.9	48.4	56.1	66.8	78.6	58.2	63.0	66.0	70.5	68.3	74.2	78.3	83.8
Baja California Sur	38.3	51.4	45.2	54.6	56.6	66.6	65.8	85.2	60.0	66.9	69.2	76.0	68.5	74.9	81.6	88.1
Campeche	44.3	52.8	41.5	48.7	43.1	52.1	65.9	78.5	61.2	65.8	66.4	72.0	68.5	77.0	81.9	87.2
Coahuila	30.9	39.6	42.2	47.9	43.3	54.7	73.0	83.0	51.2	56.9	64.6	68.9	68.1	75.4	80.7	86.3
Colima	44.8	54.2	52.3	59.4	55.2	63.2	76.4	85.6	64.7	70.1	70.1	75.3	74.9	81.8	85.0	90.2
Chiapas	46.0	51.8	46.1	54.5	49.7	58.2	72.3	83.3	55.7	59.9	66.7	73.6	73.9	80.5	85.5	90.0
Chihuahua	33.4	46.1	37.2	47.0	35.4	47.5	51.0	74.8	54.8	62.9	59.6	68.5	68.1	78.1	74.3	85.6
Distrito Federal	32.8	43.7	37.1	43.5	37.3	45.1	58.5	70.4	59.4	65.0	67.6	72.3	66.1	71.1	76.5	81.3
Durango	36.2	47.5	41.3	48.5	43.2	54.8	62.3	77.9	53.4	58.7	58.5	66.9	63.0	74.7	82.1	89.9
Guanajuato	43.6	49.4	47.1	53.9	48.9	57.5	70.9	85.1	54.2	59.2	64.9	70.8	69.6	78.0	79.6	87.2
Guerrero	49.2	59.3	47.3	56.7	52.0	61.1	72.8	85.0	64.0	70.3	70.6	76.9	68.2	75.6	79.7	85.8
Hidalgo	38.4	51.1	42.7	51.7	46.4	55.9	62.5	79.8	59.5	65.8	60.0	66.5	62.8	73.6	80.9	87.0
Jalisco	50.2	56.3	52.8	58.6	57.5	65.9	76.7	86.6	58.9	63.5	67.5	72.4	69.1	74.7	80.0	85.0
México	40.7	48.5	39.4	45.0	46.1	53.2	68.4	79.8	57.9	62.0	67.1	71.2	68.5	74.0	76.6	82.7
Michoacán	46.6	55.6	40.4	49.1	39.3	51.3	55.1	74.8	53.9	60.5	64.2	73.7	68.3	78.1	83.1	90.4
Morelos	42.9	52.1	46.0	52.8	45.9	55.9	56.2	70.9	57.6	62.6	65.7	71.6	70.0	76.7	76.3	82.2
Nayarit	44.2	53.0	49.1	55.5	50.7	58.3	77.7	86.5	62.4	68.0	66.6	73.0	72.5	78.0	84.5	89.0
Nuevo León	35.8	44.8	51.9	57.3	51.7	60.8	73.7	83.0	55.8	60.5	67.3	70.8	67.1	73.2	80.0	84.6
Oaxaca	43.8	51.7	44.0	52.9	51.7	60.6	71.9	82.1	61.5	66.7	69.9	76.4	70.0	77.8	83.2	88.5
Puebla	44.2	53.9	46.0	55.3	47.9	55.8	62.5	73.3	61.7	66.2	67.3	73.5	67.6	73.0	75.8	82.4
Querétaro	34.6	42.1	43.3	49.1	47.9	56.0	70.8	81.3	52.0	56.1	64.9	69.9	71.2	76.7	76.2	81.7
Quintana Roo	43.9	52.6	48.6	56.0	59.7	69.5	81.3	92.6	67.2	71.9	72.5	77.6	78.1	84.2	82.9	90.6
San Luis Potosí	37.1	44.6	45.2	51.4	46.0	53.3	68.5	80.2	54.0	58.9	67.6	72.5	66.8	73.6	80.4	85.6
Sinaloa	43.2	51.5	43.2	51.3	47.9	58.0	62.3	76.3	59.6	64.9	66.2	73.1	67.0	74.8	81.0	87.2
Sonora	31.4	44.2	40.4	49.8	47.1	57.4	53.0	72.6	54.5	61.9	66.1	74.1	71.0	78.5	72.4	82.1
Tabasco	40.2	49.5	37.7	45.1	49.0	59.1	63.5	75.5	53.3	58.9	62.7	68.2	65.5	72.7	79.3	84.5
Tamaulipas	36.6	47.1	41.5	49.2	47.3	59.2	72.7	85.0	56.8	62.7	65.3	71.3	66.4	74.9	80.3	86.2
Tlaxcala	37.1	45.5	43.8	50.2	39.2	47.0	61.3	73.6	58.3	62.9	64.4	69.7	67.4	74.6	77.3	83.3
Veracruz	39.2	48.3	38.3	46.5	44.2	53.9	63.3	78.4	57.9	62.4	63.4	69.6	67.0	74.0	78.3	85.8
Yucatán	49.9	57.7	48.7	54.9	53.6	62.1	72.6	84.1	64.5	68.6	72.3	77.3	72.9	79.7	83.2	88.8
Zacatecas	41.8	50.9	43.1	50.7	48.7	58.7	64.1	79.0	54.7	60.2	55.9	62.8	71.3	78.6	84.6	89.6
<b>NACIONAL</b>	<b>45.0</b>	<b>47.0</b>	<b>46.0</b>	<b>47.6</b>	<b>50.1</b>	<b>52.2</b>	<b>71.4</b>	<b>74.4</b>	<b>59.7</b>	<b>60.9</b>	<b>68.1</b>	<b>69.3</b>	<b>70.8</b>	<b>72.4</b>	<b>81.0</b>	<b>82.5</b>

L.I. Límite inferior de confianza.  
L.S. Límite superior de confianza.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2010*, Inegi.



## RE02a-A1.2 Población ocupada según nivel de escolaridad, entidad federativa y grupo de edad (2010)

Entidad federativa	15 A 29 AÑOS (JOVEN)				25 A 64 AÑOS (ADULTA)			
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Sin básica	Básica	Media superior	Superior
Aguascalientes	32 324	65 986	34 321	29 905	113 657	93 113	57 316	73 024
Baja California	84 195	164 337	117 223	53 949	338 173	306 549	201 344	200 342
Baja California Sur	13 553	29 742	26 669	9 986	56 869	55 428	56 789	36 607
Campeche	26 684	40 172	24 077	16 095	100 281	63 051	48 177	49 488
Coahuila	41 837	157 595	66 939	55 176	208 477	313 064	127 904	173 549
Colima	20 491	37 181	24 026	13 724	75 082	56 090	39 238	39 529
Chiapas	281 444	193 150	125 066	51 805	656 283	216 750	161 408	164 659
Chihuahua	79 727	145 586	86 561	39 236	409 433	292 876	193 449	160 790
Distrito Federal	132 763	356 921	286 408	161 967	645 381	837 425	838 246	910 881
Durango	41 059	86 237	38 701	20 498	164 643	126 423	64 007	71 255
Guanajuato	22 7694	270 654	143 485	60 455	656 060	374 050	199 102	178 573
Guerrero	179 735	143 963	79 841	36 776	448 794	169 005	126 437	134 210
Hidalgo	57 540	132 351	64 803	33 529	302 637	217 233	97 101	106 091
Jalisco	271 625	458 237	279 832	121 440	805 872	618 583	359 769	399 486
México	403 038	751 779	525 189	247 549	1 551 928	1 492 641	996 279	817 211
Michoacán	211 282	172 694	82 082	41 311	523 266	230 580	158 898	176 984
Morelos	50 250	98 796	55 192	22 950	168 063	156 049	107 609	98 319
Nayarit	28 258	59 957	34 060	18 297	111 577	83 258	58 498	59 244
Nuevo León	80 996	342 109	138 236	105 774	364 305	613 806	220 395	311 587
Oaxaca	170 483	164 093	87 053	41 272	567 810	184 864	127 227	139 785
Puebla	249 222	286 318	171 568	73 032	810 036	372 898	238 490	248 082
Querétaro	48 327	95 245	53 956	24 968	183 749	149 056	90 991	88 046
Quintana Roo	43 743	92 247	65 052	26 548	163 068	141 492	100 737	88 591
San Luis Potosí	66 183	145 178	66 184	41 803	256 849	226 397	98 088	133 668
Sinaloa	81 175	128 276	98 363	46 970	309 149	211 482	149 941	170 640
Sonora	39 669	127 997	74 684	41 257	215 322	270 692	180 038	140 049
Tabasco	62 289	95 794	84 555	33 523	209 786	163 333	108 805	106 750
Tamaulipas	82 494	163 795	106 317	52 984	337 488	311 575	185 277	187 287
Tlaxcala	29 366	60 958	28 553	16 054	125 684	100 916	54 335	51 723
Veracruz	239 866	307 383	200 214	97 382	1 033 480	526 246	301 283	369 700
Yucatán	85 981	109 713	69 917	32 855	297 716	160 645	99 277	101 599
Zacatecas	46 746	74 986	39 425	18 765	162 092	98 962	53 393	61 712
<b>NACIONAL</b>	<b>3 510 039</b>	<b>5 559 430</b>	<b>3 378 552</b>	<b>1 687 835</b>	<b>12 373 010</b>	<b>9 234 532</b>	<b>5 899 848</b>	<b>6 049 461</b>

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre de 2010*, Inegi.

**RE02a-A2.1** Intervalos a 95% de confianza de la tasa de ocupación, según nivel de escolaridad, características seleccionadas y grupo de edad (2010)

Características seleccionadas			SIN BÁSICA	BÁSICA	MEDIA SUPERIOR	SUPERIOR	TOTAL
<b>15 A 29 AÑOS (JOVEN)</b>							
Sexo	Hombres	L.I.	63.9	61.7	60.4	74.2	63.6
		L.S.	66.7	63.9	63.3	78.6	65.0
	Mujeres	L.I.	24.4	30.3	40.2	68.2	35.1
		L.S.	27.0	32.3	43.0	72.2	36.5
<b>Total</b>		<b>L.I.</b>	<b>45.0</b>	<b>46.0</b>	<b>50.1</b>	<b>71.4</b>	<b>49.2</b>
		<b>L.S.</b>	<b>47.0</b>	<b>47.6</b>	<b>52.2</b>	<b>74.4</b>	<b>50.3</b>
Tamaño de localidad	Urbana	L.I.	41.0	44.7	48.9	71.1	48.6
		L.S.	43.8	46.7	51.3	74.4	49.8
	Semiurbana	L.I.	47.9	45.7	51.5	66.0	49.8
		L.S.	52.8	49.9	58.0	76.8	52.6
	Rural	L.I.	47.4	47.8	52.3	72.7	49.4
		L.S.	50.5	51.2	57.8	83.4	51.6
<b>15 A 19 AÑOS</b>							
Sexo	Hombres	L.I.	44.8	38.9	35.1	n.s.	41.4
		L.S.	48.6	42.0	42.0	n.s.	43.7
	Mujeres	L.I.	15.3	19.3	23.7	n.s.	19.1
		L.S.	18.3	21.7	29.1	n.s.	21.0
<b>Total</b>		<b>L.I.</b>	<b>31.4</b>	<b>29.2</b>	<b>29.5</b>	<b>n.s.</b>	<b>30.5</b>
		<b>L.S.</b>	<b>34.1</b>	<b>31.3</b>	<b>34.0</b>	<b>n.s.</b>	<b>32.1</b>
Tamaño de localidad	Urbana	L.I.	23.7	25.3	27.3	n.s.	25.7
		L.S.	27.0	27.8	32.6	n.s.	27.6
	Semiurbana	L.I.	36.6	30.9	27.5	n.s.	33.9
		L.S.	43.9	36.5	39.5	n.s.	38.2
	Rural	L.I.	39.0	37.2	35.2	n.s.	38.8
		L.S.	43.4	41.9	47.1	n.s.	42.1
<b>20 A 24 AÑOS</b>							
Sexo	Hombres	L.I.	81.3	80.5	56.2	57.3	70.6
		L.S.	85.5	83.7	59.9	66.0	72.9
	Mujeres	L.I.	30.7	40.0	38.1	56.4	40.2
		L.S.	36.1	44.0	41.7	63.9	42.6
<b>Total</b>		<b>L.I.</b>	<b>56.9</b>	<b>61.1</b>	<b>47.3</b>	<b>57.9</b>	<b>55.4</b>
		<b>L.S.</b>	<b>60.7</b>	<b>63.8</b>	<b>50.0</b>	<b>63.7</b>	<b>57.1</b>
Tamaño de localidad	Urbana	L.I.	58.5	62.8	44.8	57.6	54.6
		L.S.	64.1	66.2	47.8	63.9	56.7
	Semiurbana	L.I.	55.5	56.1	53.7	45.7	56.4
		L.S.	65.3	63.6	61.6	64.6	61.5
	Rural	L.I.	52.5	55.4	52.1	59.5	55.1
		L.S.	57.9	60.6	59.1	79.0	58.4
<b>25 A 29 AÑOS</b>							
Sexo	Hombres	L.I.	86.1	89.0	82.2	81.5	86.2
		L.S.	89.5	91.5	86.2	85.9	88.0
	Mujeres	L.I.	31.8	41.0	53.4	73.3	48.9
		L.S.	36.5	45.3	58.9	78.1	51.5
<b>Total</b>		<b>L.I.</b>	<b>58.0</b>	<b>64.2</b>	<b>67.8</b>	<b>77.6</b>	<b>66.8</b>
		<b>L.S.</b>	<b>61.4</b>	<b>67.1</b>	<b>71.3</b>	<b>80.9</b>	<b>68.4</b>
Tamaño de localidad	Urbana	L.I.	60.8	64.9	68.4	77.1	69.1
		L.S.	65.9	68.6	72.5	80.6	71.1
	Semiurbana	L.I.	55.0	64.0	60.4	75.6	63.6
		L.S.	63.1	70.8	70.1	86.7	67.8
	Rural	L.I.	53.0	58.3	61.3	78.0	58.2
		L.S.	58.6	64.0	71.6	90.2	62.0

... continúa

**RE02a-A2.1** Intervalos a 95% de confianza de la tasa de ocupación, según nivel de escolaridad, características seleccionadas y grupo de edad (2010)

Características seleccionadas			SIN BÁSICA	BÁSICA	MEDIA SUPERIOR	SUPERIOR	TOTAL
<b>25 A 64 AÑOS (ADULTA)</b>							
<b>Sexo</b>	Hombres	L.I.	85.4	89.9	88.1	88.3	87.9
		L.S.	86.7	91.1	89.7	89.9	88.6
	Mujeres	L.I.	39.0	47.7	55.7	72.4	49.0
		L.S.	40.7	49.7	58.1	75.0	50.2
<b>Total</b>	<b>L.I.</b>	<b>59.7</b>	<b>68.1</b>	<b>70.8</b>	<b>81.0</b>	<b>67.3</b>	
		<b>L.S.</b>	<b>60.9</b>	<b>69.3</b>	<b>72.4</b>	<b>82.5</b>	<b>68.0</b>
<b>Tamaño de localidad</b>	Urbana	L.I.	60.6	68.9	70.7	80.2	69.2
		L.S.	62.2	70.4	72.4	81.9	70.0
	Semiurbana	L.I.	59.5	67.3	68.2	85.6	65.7
		L.S.	62.3	70.6	72.8	89.3	67.6
	Rural	L.I.	57.2	62.6	70.7	84.1	60.3
		L.S.	59.3	65.7	75.8	89.8	62.0
<b>25 A 44 AÑOS</b>							
<b>Sexo</b>	Hombres	L.I.	88.4	91.5	89.9	90.1	90.4
		L.S.	90.0	92.7	91.7	92.0	91.2
	Mujeres	L.I.	40.0	47.8	58.2	75.3	52.1
		L.S.	42.5	50.1	61.1	78.3	53.6
<b>Total</b>	<b>L.I.</b>	<b>62.3</b>	<b>68.8</b>	<b>73.1</b>	<b>82.8</b>	<b>70.1</b>	
		<b>L.S.</b>	<b>63.9</b>	<b>70.2</b>	<b>74.9</b>	<b>84.6</b>	<b>71.0</b>
<b>Tamaño de localidad</b>	Urbana	L.I.	65.4	70.4	73.4	82.0	72.9
		L.S.	67.8	72.0	75.5	84.0	73.9
	Semiurbana	L.I.	61.1	67.4	69.2	86.5	67.8
		L.S.	64.4	70.8	74.3	90.9	69.8
	Rural	L.I.	57.1	61.6	69.6	85.0	61.0
		L.S.	59.9	64.9	75.6	91.1	63.0
<b>45 A 64 AÑOS</b>							
<b>Sexo</b>	Hombres	L.I.	82.0	84.5	82.7	84.4	83.6
		L.S.	83.8	87.4	86.1	87.4	84.8
	Mujeres	L.I.	37.5	46.1	48.2	63.0	43.5
		L.S.	39.6	49.8	52.9	67.9	45.2
<b>Total</b>	<b>L.I.</b>	<b>57.0</b>	<b>65.1</b>	<b>64.1</b>	<b>76.6</b>	<b>62.4</b>	
		<b>L.S.</b>	<b>58.5</b>	<b>67.8</b>	<b>67.3</b>	<b>79.3</b>	<b>63.5</b>
<b>Tamaño de localidad</b>	Urbana	L.I.	56.3	64.4	63.5	75.9	63.2
		L.S.	58.3	67.4	67.0	78.8	64.5
	Semiurbana	L.I.	57.0	64.0	61.9	80.4	61.2
		L.S.	60.8	73.1	71.3	88.0	64.4
	Rural	L.I.	56.7	66.0	70.2	76.5	58.6
		L.S.	59.2	72.6	82.0	88.9	60.9

L.I. Límite inferior de confianza.

L.S. Límite superior de confianza.

n.s. No hay suficientes casos para mostrar el dato.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2010*, Inegi.

## RE02a-A2.2 Población ocupada según nivel de escolaridad, características seleccionadas y grupo de edad (2010)

Características seleccionadas		SIN BÁSICA	BÁSICA	MEDIA SUPERIOR	SUPERIOR	TOTAL <sup>1</sup>
<b>15 A 29 AÑOS (JOVEN)</b>						
Sexo	Hombres	2 556 129	3 673 281	1 929 353	772 422	8 936 673
	Mujeres	953 910	1 886 149	1 449 199	915 413	5 206 271
	<b>Total</b>	<b>3 510 039</b>	<b>5 559 430</b>	<b>3 378 552</b>	<b>1 687 835</b>	<b>14 142 944</b>
Tamaño de localidad	Urbana	1 574 505	3 531 651	2 568 154	1 458 549	9 135 298
	Semiurbana	622 520	781 789	426 422	132 291	1 964 798
	Rural	1 313 014	1 245 990	383 976	96 995	3 042 848
<b>15 A 19 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	954 892	1 195 003	205 940	n.s.	2 357 117
	Mujeres	298 799	630 750	180 444	n.s.	1 110 211
	<b>Total</b>	<b>1 253 691</b>	<b>1 825 753</b>	<b>386 384</b>	<b>n.s.</b>	<b>3 467 328</b>
Tamaño de localidad	Urbana	507 277	1 043 398	275 096	n.s.	1 826 193
	Semiurbana	238 358	287 664	53 691	n.s.	580 365
	Rural	508 056	494 691	57 597	n.s.	1 060 770
<b>20 A 24 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	739 424	1 323 874	1 005 884	204 316	3 275 957
	Mujeres	287 058	653 104	745 070	275 317	1 961 911
	<b>Total</b>	<b>1 026 482</b>	<b>1 976 978</b>	<b>1 750 954</b>	<b>479 633</b>	<b>5 237 868</b>
Tamaño de localidad	Urbana	482 300	1 312 813	1 289 074	406 791	3 493 015
	Semiurbana	176 380	246 369	237 023	38 595	698 683
	Rural	367 802	417 796	224 857	34 247	1 046 170
<b>25 A 29 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	861 813	1 154 404	717 529	567 250	3 303 599
	Mujeres	368 053	602 295	523 685	639 878	2 134 149
	<b>Total</b>	<b>1 229 866</b>	<b>1 756 699</b>	<b>1 241 214</b>	<b>1 207 128</b>	<b>5 437 748</b>
Tamaño de localidad	Urbana	584 928	1 175 440	1 003 984	1 051 336	3 816 090
	Semiurbana	207 782	247 756	135 708	93 044	685 750
	Rural	437 156	333 503	101 522	62 748	935 908
<b>25 A 64 AÑOS (ADULTA)</b>						
Sexo	Hombres	7 822 983	5 827 297	3 357 348	3 457 277	20 480 147
	Mujeres	4 550 027	3 407 235	2 542 500	2 592 184	13 096 678
	<b>Total</b>	<b>12 373 010</b>	<b>9 234 532</b>	<b>5 899 848</b>	<b>6 049 461</b>	<b>33 576 825</b>
Tamaño de localidad	Urbana	6 580 121	6 767 576	4 938 333	5 329 740	23 628 010
	Semiurbana	1 959 849	1 187 175	591 716	473 790	4 217 564
	Rural	3 833 040	1 279 781	369 799	245 931	5 731 251
<b>25 A 44 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	4 027 052	4 350 483	2 428 459	2 165 546	12 979 224
	Mujeres	2 233 019	2 536 091	1 857 762	1 962 102	8 591 543
	<b>Total</b>	<b>6 260 071</b>	<b>6 886 574</b>	<b>4 286 221</b>	<b>4 127 648</b>	<b>21 570 767</b>
Tamaño de localidad	Urbana	3 136 439	4 877 475	3 523 152	3 588 287	15 130 253
	Semiurbana	1 042 157	933 010	461 660	344 217	2 784 582
	Rural	2 081 475	1 076 089	301 409	195 144	3 655 932
<b>45 A 64 AÑOS</b>						
Sexo	Hombres	3 795 931	1 476 814	928 889	1 291 731	7 500 923
	Mujeres	2 317 008	871 144	684 738	630 082	4 505 135
	<b>Total</b>	<b>6 112 939</b>	<b>2 347 958</b>	<b>1 613 627</b>	<b>1 921 813</b>	<b>12 006 058</b>
Tamaño de localidad	Urbana	3 443 682	1 890 101	1 415 181	1 741 453	8 497 757
	Semiurbana	917 692	254 165	130 056	129 573	1 432 982
	Rural	1 751 565	203 692	68 390	50 787	2 075 319

1 No coinciden con la suma de las celdas debido a que no se reportan los casos no especificados en escolaridad.

n.s. No hay suficientes casos simples para mostrar el número de casos expandidos.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2010*, Inegi.