

RE02

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

RE02a Tasa de ocupación según nivel de escolaridad (2012)

----- ■

El incremento del nivel de escolaridad de la población es un factor fundamental para mejorar la calidad de vida de las personas, ya que entre otras cosas proporciona elementos que favorecen el acceso al empleo; por ello, con frecuencia se observan políticas encaminadas a incrementar la escolaridad de los individuos como una forma de inversión en capital humano que propicie acrecentar las capacidades productivas de la población. Conforme las personas aumentan su nivel de formación o educación también esperan ver incrementadas sus habilidades y su productividad, lo que puede conllevar a una mejoría de su empleabilidad y la posibilidad de recibir un mayor salario (Cervantes, 2011). Desde esta perspectiva, la educación puede convertirse en el elemento central para medir el desarrollo económico y social de los países (Márquez y Muñoz, 2000).

Además de contribuir al incremento de la participación laboral de la población (Hernández, 2006), la educación está relacionada de forma positiva con la estabilidad laboral, es decir, a mayor educación mayor probabilidad de una contratación estable (Muños, 2009 y García, 2010). Partiendo de lo anterior, para responder a la pregunta *¿cuáles son los beneficios de la educación en la participación laboral?*, se presentan tres indicadores que ilustran esos beneficios: *Tasa de ocupación según nivel de escolaridad* (RE02a), *Porcentaje de trabajadores con contratación estable según nivel de escolaridad* (RE02b) y *Salario relativo por hora de los trabajadores según nivel de escolaridad* (RE02c). Los resultados confirman el hecho de que independientemente de la edad, sexo o localidad en que se ubique la población ocupada, la escolaridad es un elemento asociado a mayores posibilidades de tener mejores empleos con mayor estabilidad y remuneración.

RE02a Tasa de ocupación según nivel de escolaridad (2012)

La tasa de ocupación que tradicionalmente ha formado parte del sistema de indicadores que publica la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE) brinda información sobre la asociación positiva que tiene la escolaridad sobre las posibilidades de estar ocupado en el mercado de trabajo. En México, al igual que en países desarrollados, la educación juega un papel relevante ya que a medida que una persona incrementa su escolaridad, también aumenta su posibilidad de estar empleada; en este sentido, la población de 25 a 64 años sin educación básica presenta tasas de ocupación inferiores a la población que cuenta con licenciatura; la diferencia en la tasa de ocupación entre ambas poblaciones ascendió a 20.7 puntos porcentuales para el año 2012 (tabla RE02a-1).

La brecha en la tasa de ocupación de los adultos (25 a 64 años) que no cuentan con escolaridad fue menor en 20.7 puntos porcentuales respecto a los que tienen educación superior. Los datos por entidad federativa muestran que la mayor diferencia entre la tasa de ocupación de la población adulta sin escolaridad respecto a quienes tienen educación superior se presentó en Tabasco (29.9) y Zacatecas (29.7); por el contrario, las entidades con las menores brechas fueron Puebla (14.2), Morelos (14.3) y el Distrito Federal (14.6).

La asociación entre la educación y la ocupación es creciente, es decir, conforme la población aumenta su nivel educativo, también se incrementa el porcentaje de población ocupada. Esto se puede constatar en todas las entidades. Un claro ejemplo de dicha situación es el estado de Querétaro, donde la tasa de ocupación de la población de 25 a 64 años sin educación básica fue 16.7 puntos porcentuales menor respecto de los que tienen educación básica y 29.6 puntos porcentuales menor respecto los de educación superior.

La comparación entre la población con educación básica y aquella con educación media superior permite observar la posibilidad de tener acceso al empleo respecto al comportamiento de las tasas de ocupación en el resto de los niveles educativos. En este caso, sólo Oaxaca (6.4), San Luis Potosí (7.3), Michoacán (8.1) y Zacatecas (10.4) presentaron diferencias mayores a cinco puntos porcentuales; en el resto de las entidades dicha brecha es menor.

Los resultados permiten establecer una relación positiva entre la educación y la tasa de ocupación, además de mostrar que en algunas entidades las brechas entre niveles educativos y la ocupación son mayores, lo cual posiblemente se explique por el hecho de que la tasa de ocupación también es afectada por otros factores, tales como la dinámica económica y la especialización productiva de cada entidad.

RE02a-1 Tasa de ocupación de la población joven y adulta según nivel de escolaridad y entidad federativa (2012)

Entidad federativa	POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS				POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS				
	Nivel de escolaridad				Nivel de escolaridad				
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	
Aguascalientes	42.8	46.0	55.0*	76.6*	56.4	65.7*	71.2	82.7*	
Baja California	44.7	44.0	50.7	77.4*	62.9	70.0*	70.9	83.6*	
Baja California Sur	40.9	46.3	60.2*	79.9*	63.5	75.7*	75.3	85.3*	
Campeche	46.7	51.0	48.7	77.5*	66.0	70.5	74.6	87.0*	
Coahuila	38.3	48.1*	54.2	80.5*	59.0	68.7*	72.1	82.1*	
Colima	56.6	54.3	62.6*	82.9*	68.7	74.5*	79.2	86.8*	
Chiapas	49.0	49.3	55.6	76.6*	60.8	70.3*	74.3	86.4*	
Chihuahua	39.3	46.2	40.7	67.5*	58.8	69.2*	66.8	76.9	
Distrito Federal	43.3	41.4	47.2	71.4*	66.6	72.1*	72.3	81.2*	
Durango	35.4	42.4	51.4	74.0*	57.3	64.3*	67.5	82.3*	
Guanajuato	47.4	53.1	58.7	75.4*	59.2	69.0*	74.3	85.1*	
Guerrero	52.2	47.7	55.3	65.6	64.1	71.5*	73.0	82.5*	
Hidalgo	44.4	46.7	47.4	74.0*	61.6	67.6	70.3	82.9*	
Jalisco	53.2	52.4	59.4*	83.4*	62.1	71.0*	73.3	85.0*	
México	41.9	39.6	47.9*	69.3*	60.8	67.2*	68.3	79.2*	
Michoacán	54.7	48.8	49.9	70.2*	62.4	66.2	74.3	84.3*	
Morelos	44.5	46.7	53.6	67.7*	63.7	70.4*	70.9	78.0*	
Nayarit	45.7	51.1	55.0	80.9*	64.3	69.6	72.7	83.8*	
Nuevo León	42.0	52.9*	57.2	83.7*	59.0	72.8*	73.3	79.9*	
Oaxaca	48.1	48.9	55.7	69.7*	63.0	68.4	74.8	83.6*	
Puebla	52.9	50.2	50.4	66.0*	63.6	71.1*	74.5	77.8	
Querétaro	38.5	47.3*	48.9	74.9*	51.1	67.7*	68.1	80.7*	
Quintana Roo	48.9	53.0	64.2*	87.6*	67.1	77.5*	79.5	87.6*	
San Luis Potosí	41.1	43.7	51.4*	73.4*	57.1	65.4*	72.7*	84.5*	
Sinaloa	44.6	46.3	52.7	74.2*	59.5	71.4*	70.2	84.6*	
Sonora	38.9	49.7*	56.6	76.9*	59.5	72.1*	74.6	82.0*	
Tabasco	37.0	42.6	48.5	63.8*	51.7	65.5*	69.1	81.6*	
Tamaulipas	42.5	47.3	53.2	80.3*	61.7	71.9*	70.7	81.8*	
Tlaxcala	44.9	45.7	50.7	64.3*	59.9	69.4*	71.0	80.0*	
Veracruz	47.2	42.4	52.8*	68.8*	59.9	68.4*	70.4	81.5*	
Yucatán	54.5	52.9	55.9	84.4*	69.7	76.2*	76.6	87.0*	
Zacatecas	49.7	48.6	51.0	74.1*	57.1	61.4	71.8*	86.8*	
NACIONAL	%	46.7	46.7	52.1*	73.7*	61.2	69.6*	71.7*	81.9*
	POB. ¹	3 371 092	5 915 983	3 813 238	1 988 103	12 759 427	10 416 778	6 694 509	6 801 788

¹ Población ocupada a nivel nacional.

* 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*, 2° trimestre de 2012, INEGI (2012).

Para la población joven de 15 a 29 años, la diferencia en la tasa de ocupación por nivel de escolaridad es mayor respecto al grupo en edad adulta. En 2012, la diferencia en la tasa de ocupación de los jóvenes con el nivel escolar más alto respecto a quienes no cuentan con educación básica superó los 40 puntos porcentuales en entidades como Coahuila (42.2), Nuevo León (41.6) y Baja California Sur (39). Se observan también grandes diferencias entre la población con educación de nivel medio superior y la que cuenta con educación superior; las tres entidades con las mayores diferencias en su tasa de ocupación para los niveles escolares antes citados son Campeche (28.8), Yucatán (28.4) y Tamaulipas (27.2) (tabla RE03a-1).

El indicador describe una relación directa entre el incremento de la tasa de ocupación y el de la escolaridad, que se observa tanto en jóvenes como en adultos. Por sexo se identifica una diferencia entre las tasas de ocupación de hombres y mujeres, siendo los varones quienes tienen una mayor tasa independientemente de la edad y la escolaridad. Las mujeres sin educación básica son quienes presentan las tasas más bajas de ocupación (26.5, 15 a 29 años y 40.9, 25 a 64 años), la cual se incrementa a medida que alcanzan una mayor escolaridad, dando como resultado para este grupo una relación positiva entre la escolaridad y la probabilidad de participar en el mercado laboral (gráfica RE02a-1).

La población adulta en localidades rurales y sin educación básica registró la tasa de ocupación más baja respecto al resto de los niveles educativos (59.1), en tanto que la población adulta con educación superior en el mismo tipo de localidad tuvo la mayor tasa de ocupación (84.5). Esta tendencia también se presenta en la población joven cuya tasa de ocupación más alta corresponde a quienes cuentan con mayores niveles de escolaridad y habitan en localidades urbanas (74.5) (tabla RE02a-2).

Las tasas de ocupación más altas por nivel escolar y grupo de edad las presentan la población adulta de 25 a 44 años (71.6) y la población joven de 25 a 29 años (67.5), lo que indica que conforme incrementa el nivel de escolaridad la tasa de ocupación también aumenta en todos los grupos de edad.

A nivel internacional se observa también que, a mayor escolaridad, mayor es la tasa de ocupación. En México, se aprecia una elevada tasa de ocupación de los varones (88) por encima de la media de los países de la OCDE (80) y de naciones como Chile (87), República de Corea (86), Estados Unidos (76), España (71) y Canadá (80). Respecto a las mujeres, la tasa total de ocupación se ubica 16% por debajo de la media de la OCDE; considerando los niveles educativos, el de secundaria se ubicó 1% por debajo de la media, el de educación media superior 11% y el de educación superior 9%, lo que indica una participación de las mujeres en el mercado laboral menor a la de los hombres (ver ficha técnica RE02a).

RE02a-2 Tasa de ocupación de la población adulta y joven según nivel de escolaridad y subpoblación seleccionada (2012)

Subpoblación seleccionada	NIVEL DE ESCOLARIDAD				Total
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	
POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS					
SEXO					
Hombres	86.6	91.0 *	88.8 *	89.6	88.7
Mujeres	40.9 ≠	49.9 ≠ *	57.0 ≠ *	73.8 ≠ *	50.8 ≠
TAMAÑO DE LOCALIDAD					
Rural	59.1	65.2	70.7 *	84.5 *	62.3
Semiurbana	61.1	69.6 ≠	73.1 *	83.4 *	67.5 ≠
Urbana	62.7	70.7 *	71.6	81.6 *	70.8 ≠
EDAD					
25 a 64	61.2	69.6 *	71.7 *	81.9 *	68.6
25 a 44	64.4 ≠	70.5 *	73.9 ≠	83.9 ≠ *	71.6 ≠
45 a 64	58.3 ≠	67.3 ≠ *	66.9 ≠	78.1 ≠ *	64.0 ≠
POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS					
SEXO					
Hombres	65.5	62.5 *	63.1	77.3 *	64.6
Mujeres	26.5 ≠	31.3 ≠ *	42.1 ≠ *	70.7 ≠ *	36.7 ≠
TAMAÑO DE LOCALIDAD					
Rural	49.3	50.1	54.6 *	69.1 *	50.9
Semiurbana	47.7	47.6	55.0 *	70.6 *	50.8
Urbana	44.3	45.2	51.1 *	74.5 *	50.2
EDAD					
15 a 29	46.7	46.7	52.1 *	73.7 *	50.5
15 a 19	33.4 ≠	29.8 ≠ *	34.8 ≠ *	54.1	31.5 ≠
20 a 24	58.2 ≠	61.5 ≠	47.6 ≠ *	59.1 *	55.2 ≠
25 a 29	58.5	67.1 ≠ *	68.4 ≠	78.0 ≠ *	67.5 ≠

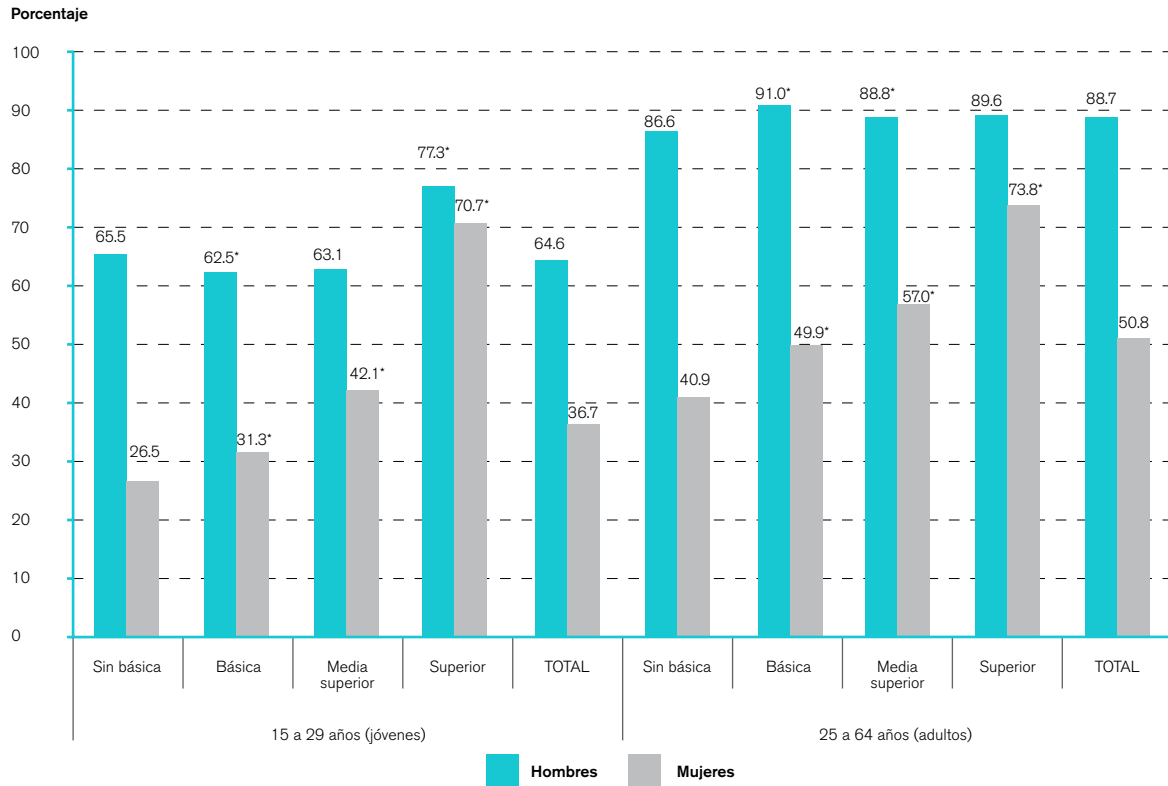
Nota: Se consideran niveles completos de escolaridad.

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

≠ Diferencia estadísticamente significativa a 95% de confianza con respecto a la categoría previa.

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2012, INEGI (2012).

RE02a-1 Tasa de ocupación de la población joven y adulta según nivel de escolaridad y sexo (2012)



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

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2012, INEGI (2012).

Tasa de ocupación según nivel de escolaridad

Definición

Porcentaje de población ocupada¹ 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. ² 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

En lo que se refiere a los adultos, ayuda a dimensionar la relación positiva de la escolaridad en las oportunidades de empleo de las personas.

Respecto 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 la calidad educativa

Impacto, pertinencia y relevancia de la educación.

Desagregación

Entidad federativa, sexo, tamaño de localidad³ 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

INEGI (2012). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2º trimestre de 2012 (base de microdatos).

Notas

- 1 La población ocupada está formada por aquellas personas que durante la semana de referencia realizaron alguna actividad económica 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.
- 2 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 tres o más grados); *media superior* (bachillerato completo, licenciatura incompleta y grado no específico, técnico comercial con antecedente bachillerato y grados 1-2 y no especificados, normal con antecedente primaria y tres o más grados, normal con antecedente de secundaria y tres o más grados, normal con antecedente de bachillerato y uno a tres grados, técnico comercial con antecedente de secundaria y tres o más grados); *superior* (técnico comercial con antecedente bachillerato y tres o más grados, normal con antecedente bachillerato y cuatro o más grados, licenciatura completa, maestría y doctorado incompleto y completo).
- 3 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.



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, establecido en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y la Ley General de Educación.

Ver artículo 3° fracción II inciso A de la *Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos* (CPEUM, 2013, 30 de septiembre) y artículos 4° y 8° fracción I de la *Ley General de Educación* (LGE, 2013, 11 de septiembre).



Información de referencia

Tasa de ocupación de la población entre 25 y 64 años por nivel de escolaridad, sexo y país seleccionado (2011)

País	PREESCOLAR Y PRIMARIA		SECUNDARIA		MEDIA SUPERIOR ¹		SUPERIOR ²		TODOS LOS NIVELES	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
México	85.0	39.0	91.0	47.0	90.0	54.0	87.0	70.0	88.0	49.0
Chile	79.0	41.0	88.0	50.0	89.0	57.0	86.0	71.0	87.0	58.0
República de Corea	72.0	56.0	81.0	59.0	84.0	58.0	90.0	62.0	86.0	59.0
Estados Unidos	66.0	37.0	58.0	41.0	72.0	62.0	86.0	76.0	76.0	66.0
España	49.0	31.0	69.0	50.0	73.0	61.0	83.0	78.0	71.0	57.0
Canadá	53.0	31.0	68.0	50.0	78.0	67.0	85.0	80.0	80.0	72.0
OCDE	59.0	37.0	69.0	48.0	80.0	65.0	88.0	79.0	80.0	65.0

Nota: Se consideran niveles completos de escolaridad.

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

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

H: hombre; **M:** mujer.

Fuente: *Education at a Glance. OECD Indicators 2013*, OCDE (2013a).

ANEXO

RE02a-A1.1 Límites a 95% de confianza de la tasa de ocupación de la población joven y adulta según nivel de escolaridad y entidad federativa (2012)

Entidad federativa	POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS								POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS							
	Nivel de escolaridad								Nivel de escolaridad							
	Sin básica		Básica		Media superior		Superior		Sin básica		Básica		Media superior		Superior	
	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	38.8	46.7	43.2	48.7	51.0	58.9	71.7	81.5	54.2	58.6	63.3	68.1	68.1	74.3	80.1	85.4
Baja California	40.4	49.1	41.0	47.0	46.8	54.6	72.0	82.8	60.4	65.3	67.7	72.3	68.0	73.9	80.8	86.4
Baja California Sur	31.8	50.0	41.9	50.8	55.6	64.7	72.5	87.3	59.5	67.6	72.2	79.3	71.8	78.9	81.9	88.7
Campeche	42.8	50.6	47.9	54.1	44.7	52.7	72.5	82.5	63.7	68.2	67.9	73.1	71.4	77.8	84.5	89.5
Coahuila	33.2	43.3	44.7	51.5	48.6	59.9	74.5	86.5	56.5	61.4	66.0	71.3	68.5	75.7	78.8	85.5
Colima	51.5	61.6	51.1	57.4	58.6	66.7	78.6	87.1	66.3	71.1	72.1	76.9	76.3	82.1	84.4	89.2
Chiapas	45.2	52.8	44.9	53.6	50.3	60.8	70.5	82.7	58.8	62.9	66.9	73.7	70.5	78.2	83.9	88.9
Chihuahua	32.1	46.5	41.2	51.3	34.2	47.1	57.8	77.1	55.5	62.2	64.8	73.6	61.3	72.3	71.7	82.1
Distrito Federal	37.6	48.9	38.1	44.7	43.5	50.9	65.9	76.9	63.7	69.5	69.6	74.6	70.0	74.7	79.0	83.5
Durango	27.3	43.5	37.6	47.2	45.7	57.1	67.6	80.3	54.4	60.3	60.7	67.9	63.1	71.9	78.3	86.2
Guanajuato	43.5	51.3	50.3	56.0	53.9	63.5	67.9	82.9	56.6	61.7	65.7	72.4	70.7	77.9	81.7	88.4
Guerrero	47.3	57.0	44.3	51.2	51.0	59.6	58.5	72.8	60.5	67.7	68.6	74.4	69.4	76.7	78.9	86.1
Hidalgo	35.1	53.8	42.3	51.1	42.5	52.4	67.0	81.1	57.4	65.9	64.7	70.5	66.2	74.4	79.3	86.6
Jalisco	48.4	58.0	49.4	55.4	56.0	62.9	79.0	87.9	59.8	64.3	68.6	73.4	70.3	76.3	82.6	87.5
México	37.6	46.1	36.6	42.5	44.2	51.5	63.3	75.3	58.6	62.9	65.1	69.4	65.5	71.1	76.1	82.3
Michoacán	50.5	58.9	44.4	53.1	44.7	55.1	61.3	79.0	59.9	64.8	61.5	70.9	69.8	78.8	80.1	88.5
Morelos	39.8	49.2	43.4	50.0	49.5	57.8	62.5	72.8	61.0	66.4	68.0	72.9	67.9	73.8	75.2	80.8
Nayarit	40.1	51.2	48.2	54.0	51.0	59.0	76.8	85.1	61.0	67.6	66.5	72.7	70.0	75.5	80.8	86.8
Nuevo León	37.8	46.2	50.4	55.3	52.5	61.9	79.6	87.7	56.4	61.5	70.9	74.6	70.2	76.4	77.3	82.6
Oaxaca	43.9	52.3	45.0	52.7	51.7	59.7	63.3	76.1	59.9	66.0	64.8	72.0	71.0	78.5	80.8	86.4
Puebla	48.7	57.1	46.4	53.9	46.0	54.7	60.6	71.3	61.0	66.2	68.6	73.6	71.8	77.2	74.5	81.2
Querétaro	34.5	42.4	43.9	50.6	44.7	53.1	69.3	80.6	48.1	54.0	65.2	70.2	64.9	71.4	78.1	83.3
Quintana Roo	44.0	53.8	49.9	56.1	60.0	68.3	82.8	92.4	64.5	69.7	75.4	79.7	76.5	82.6	84.8	90.4
San Luis Potosí	36.4	45.8	40.5	46.9	47.2	55.6	67.9	78.9	54.4	59.7	63.2	67.7	69.6	75.7	82.2	86.8
Sinaloa	39.3	49.9	42.3	50.2	48.2	57.3	68.2	80.2	56.6	62.5	68.0	74.9	66.0	74.3	81.5	87.7
Sonora	32.9	44.8	45.2	54.2	51.5	61.6	70.0	83.9	56.4	62.6	69.2	75.0	71.3	77.9	78.7	85.2
Tabasco	31.4	42.6	38.6	46.7	44.3	52.6	58.0	69.7	48.6	54.8	61.9	69.1	65.6	72.7	79.1	84.1
Tamaulipas	36.8	48.2	43.6	51.1	47.7	58.6	74.5	86.1	58.9	64.5	69.0	74.8	66.5	74.9	78.5	85.1
Tlaxcala	40.9	48.9	43.0	48.3	46.6	54.7	58.0	70.6	57.8	62.1	67.1	71.7	67.7	74.4	76.9	83.1
Veracruz	42.7	51.7	38.5	46.3	47.4	58.3	62.5	75.0	57.3	62.5	65.1	71.7	66.5	74.3	78.6	84.4
Yucatán	50.0	59.0	49.8	55.9	52.0	59.9	80.1	88.6	67.3	72.1	74.1	78.4	73.6	79.6	84.5	89.4
Zacatecas	45.3	54.2	45.1	52.1	45.9	56.1	68.1	80.1	54.2	59.9	58.0	64.8	67.6	76.1	84.0	89.6
NACIONAL	45.6	47.8	45.9	47.5	51.1	53.1	72.3	75.2	60.6	61.8	69.0	70.2	70.9	72.5	81.2	82.7

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 2012, INEGI (2012).

RE02a-A1.2 Población ocupada joven y adulta según nivel de escolaridad y entidad federativa (2012)

Entidad federativa	POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS				POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS			
	Nivel de escolaridad				Nivel de escolaridad			
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Sin básica	Básica	Media superior	Superior
Aguascalientes	29 919	70 850	45 380	26 192	111 161	109 056	66 374	75 995
Baja California	91 127	167 204	112 093	49 743	356 544	328 993	218 131	212 006
Baja California Sur	12 206	35 368	30 352	14 912	62 740	70 868	61 340	58 972
Campeche	26 427	51 564	25 911	18 002	106 530	72 474	49 831	58 761
Coahuila	41 821	172 004	85 162	62 889	247 347	332 681	140 406	206 862
Colima	22 164	40 797	26 797	15 346	80 728	71 281	43 686	45 409
Chiapas	296 000	211 240	136 355	53 092	780 438	236 502	170 585	182 073
Chihuahua	81 312	162 952	95 090	49 200	388 383	306 243	191 497	198 114
Distrito Federal	126 365	357 193	330 490	224 111	646 894	880 971	931 567	990 990
Durango	35 293	93 362	43 982	22 832	162 648	157 157	69 938	79 976
Guanajuato	203 264	343 745	209 859	68 022	711 013	466 236	274 603	212 665
Guerrero	166 955	163 916	92 939	34 851	466 623	207 824	149 035	150 833
Hidalgo	59 540	154 741	73 715	32 093	328 520	250 908	123 715	114 119
Jalisco	265 821	469 556	300 095	147 310	853 310	672 936	415 328	453 202
México	316 561	703 736	544 570	278 854	1 482 572	1 600 163	1 089 430	905 605
Michoacán	231 314	209 881	107 846	56 365	621 005	298 863	193 098	194 193
Morelos	44 825	92 861	60 544	32 820	176 357	184 711	127 604	109 640
Nayarit	27 070	61 559	40 551	21 167	117 630	101 516	68 287	67 363
Nuevo León	82 350	350 154	133 435	109 878	363 645	702 854	240 604	338 438
Oaxaca	159 545	193 484	111 354	42 961	576 427	227 779	174 119	159 718
Puebla	250 208	290 226	193 450	82 039	803 229	433 273	276 237	275 913
Querétaro	51 916	107 608	61 565	31 859	184 840	172 224	89 769	101 432
Quintana Roo	43 523	96 656	69 912	31 309	158 149	162 908	120 168	91 977
San Luis Potosí	65 060	135 259	78 073	43 144	281 132	233 463	107 878	143 492
Sinaloa	55 316	143 817	99 361	69 049	290 922	263 021	171 929	186 225
Sonora	41 655	163 300	105 110	64 577	235 131	329 201	198 852	166 072
Tabasco	45 969	116 995	77 973	40 472	195 147	196 567	121 126	138 421
Tamaulipas	66 171	175 973	115 040	77 788	347 486	346 773	194 182	225 359
Tlaxcala	32 709	65 171	37 728	19 923	124 607	112 308	63 079	64 255
Veracruz	271 648	305 940	263 538	103 583	1 036 056	566 675	392 216	405 994
Yucatán	78 553	117 203	64 140	41 033	296 178	193 330	102 133	117 583
Zacatecas	48 485	91 668	40 828	22 687	166 035	127 019	57 762	70 131
NACIONAL	3 371 092	5 915 983	3 813 238	1 988 103	12 759 427	10 416 778	6 694 509	6 801 788

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2012, INEGI (2012).

RE02a-A2.1 Límites a 95% de confianza de la tasa de ocupación adulta y joven según nivel de escolaridad y subpoblación seleccionada (2012)

Subpoblación seleccionada	NIVEL DE ESCOLARIDAD					
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Total	
POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS						
SEXO						
Hombres	L.I.	86.0	90.4	87.9	88.8	88.4
	L.S.	87.2	91.6	89.6	90.4	89.1
Mujeres	L.I.	39.9	48.9	55.7	72.6	50.2
	L.S.	41.8	50.9	58.2	75.0	51.5
TAMAÑO DE LOCALIDAD						
Rural	L.I.	58.0	63.8	68.3	81.8	61.4
	L.S.	60.1	66.6	73.1	87.3	63.1
Semiurbana	L.I.	59.6	67.9	70.9	81.0	66.5
	L.S.	62.5	71.4	75.4	85.7	68.5
Urbana	L.I.	61.9	69.9	70.7	80.9	70.4
	L.S.	63.5	71.4	72.5	82.4	71.2
EDAD						
25 a 64	L.I.	60.6	69.0	70.9	81.2	68.2
	L.S.	61.8	70.2	72.5	82.7	68.9
25 a 44	L.I.	63.6	69.8	73.0	83.0	71.2
	L.S.	65.2	71.3	74.8	84.7	72.0
45 a 64	L.I.	57.6	66.1	65.3	76.7	63.4
	L.S.	59.1	68.5	68.5	79.5	64.5
POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS						
SEXO						
Hombres	L.I.	64.0	61.4	61.6	75.2	63.8
	L.S.	66.9	63.6	64.5	79.4	65.4
Mujeres	L.I.	25.0	30.3	40.7	68.8	36.0
	L.S.	28.0	32.3	43.4	72.6	37.5
TAMAÑO DE LOCALIDAD						
Rural	L.I.	47.5	48.6	51.9	64.5	49.8
	L.S.	51.1	51.6	57.2	73.7	52.0
Semiurbana	L.I.	45.1	45.4	52.0	66.0	49.3
	L.S.	50.3	49.9	58.1	75.1	52.3
Urbana	L.I.	42.8	44.2	49.9	72.9	49.6
	L.S.	45.8	46.2	52.3	76.1	50.9
EDAD						
15 a 29	L.I.	45.6	45.9	51.1	72.3	49.9
	L.S.	47.8	47.5	53.1	75.2	51.0
15 a 19	L.I.	31.9	28.8	32.4	23.4	30.7
	L.S.	34.8	30.8	37.2	84.8	32.3
20 a 24	L.I.	58.6	60.5	47.5	58.1	55.3
	L.S.	62.6	63.2	50.2	63.7	57.0
25 a 29	L.I.	58.6	65.3	67.6	78.6	67.9
	L.S.	62.3	68.2	71.2	81.6	69.6

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 2012, INEGI (2012).

RE02a-A2.2 Población ocupada adulta y joven según nivel de escolaridad y subpoblación seleccionada (2012)

Subpoblación seleccionada	NIVEL DE ESCOLARIDAD				
	Sin básica	Básica	Media superior	Superior	Total ¹
POBLACIÓN ADULTA DE 25 A 64 AÑOS					
SEXO					
Hombres	8 023 784	6 526 491	3 836 746	3 823 461	22 210 482
Mujeres	4 735 643	3 890 287	2 857 763	2 978 327	14 462 020
TAMAÑO DE LOCALIDAD					
Rural	4 227 035	1 691 769	549 529	330 885	6 799 218
Semiurbana	2 087 638	1 440 980	769 785	604 044	4 902 447
Urbana	6 444 754	7 284 029	5 375 195	5 866 859	24 970 837
EDAD					
25 a 64	12 759 427	10 416 778	6 694 509	6 801 788	36 672 502
25 a 44	6 304 976	7 493 752	4 734 915	4 611 359	23 145 002
45 a 64	6 454 451	2 923 026	1 959 594	2 190 429	13 527 500
POBLACIÓN JOVEN DE 15 A 29 AÑOS					
SEXO					
Hombres	2 448 063	3 901 724	2 200 653	953 205	9 506 198
Mujeres	923 029	2 014 259	1 612 585	1 034 898	5 587 262
TAMAÑO DE LOCALIDAD					
Rural	1 314 668	1 477 950	525 737	124 371	3 442 726
Semiurbana	551 515	871 283	516 564	192 282	2 133 088
Urbana	1 504 909	3 566 750	2 770 937	1 671 450	9 517 646
EDAD					
15 a 29	3 371 092	5 915 983	3 813 238	1 988 103	15 088 416
15 a 19	1 226 044	1 921 114	421 228	785	3 569 171
20 a 24	983 912	2 088 190	2 016 521	543 985	5 632 608
25 a 29	1 161 136	1 906 679	1 375 489	1 443 333	5 886 637

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

Fuente: INEE, cálculos con base en la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2012, INEGI (2012).