

## RE05 TASA DE DESEMPLEO POR NIVEL DE ESCOLARIDAD (2006)

### RE05

### FICHA DE IDENTIFICACIÓN

#### NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de desempleo por nivel de escolaridad

#### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TDA_{niv}^{ge} = \frac{PDA_{niv}^{ge}}{PEA_{niv}^{ge}} \times 100$$

$TDA_{niv}^{ge}$  Tasa de desempleo abierto del grupo de edad  $ge$  con el nivel de escolaridad  $niv$ .

$ge$  Grupos de edad: 25-64, 25-44 y 45-64.

$niv$  Nivel de escolaridad\*\*: sin básica, básica, media superior y superior.

$PDA_{niv}^{ge}$  Población desempleada abierta del grupo de edad  $ge$ , con nivel de escolaridad  $niv$ .

$PEA_{niv}^{ge}$  Población económicamente activa del grupo de edad  $ge$ , con nivel de escolaridad  $niv$ .

#### OFRECE ELEMENTOS PARA EVALUAR LAS SIGUIENTES DIMENSIONES DE CALIDAD EDUCATIVA

Impacto

#### DESAGREGACIÓN

Entidad federativa, sexo y grupo de edad (25-64, 25-44 y 45-64 años), cuando la fuente lo permite.

#### FUENTE

INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), 2o trimestre de 2006 del INEGI.

#### NOTA

\*El desempleo abierto refiere a quienes no estando ocupados en la semana de referencia, buscaron activamente incorporarse a alguna actividad económica en algún momento dentro del período estipulado: un mes (ENOE).

\*\* Los niveles educativos incluyen a personas con escolaridad formal como sigue: sin básica (ningún nivel, preprimaria, primaria, secundaria incompleta, y normal o técnica con antecedente de primaria y menos de tres años estudiados en esas modalidades); básica (secundaria completa, medio superior incompleto, y normal o técnica con antecedente de secundaria y menos de tres años estudiados en esas modalidades); media superior (bachillerato completo, licenciatura incompleta, normal o técnica con antecedente de secundaria y tres años o más estudiados en esas modalidades, y normal o técnica con antecedente medio superior y menos de cuatro años estudiados en esas modalidades); superior (licenciatura completa, posgrado, y normal o técnica con antecedente medio superior y cuatro años o más estudiados en esas modalidades).

#### DEFINICIÓN

Porcentaje de la población económicamente activa en grupos de edad seleccionados que se encuentra en situación de desempleo abierto\* según nivel de escolaridad alcanzado.

#### INTERPRETACIÓN

Este indicador refleja la brecha entre la demanda y la oferta de fuerza de trabajo por nivel de escolaridad. Aunque usualmente es tratada como una medida agregada de la capacidad que tiene la economía para ofrecer empleos a la fuerza laboral, y de la necesidad que tiene esta población de emplearse; también puede verse como un indicador de los resultados educativos en sus distintos niveles. Es sabido que en épocas de expansión económica, la tasa de desempleo abierto tiende a disminuir, mientras que en épocas de contracción tiende a aumentar; sin embargo, este comportamiento puede tener distintos matices según el nivel educativo de las poblaciones analizadas. Se parte de los supuestos que la mayor parte de las personas entre los 25 y 64 años de edad, se encuentran desempeñando alguna actividad económica; y que quienes cursaron licenciatura, a los 25 años ya la habrían concluido.

#### UTILIDAD

Es un indicador que ayuda a observar el impacto que tiene la escolaridad en la inserción laboral de las personas.

### INFORMACIÓN DE REFERENCIA

Tasa de desempleo por nivel educativo, sexo y país, población de 25 a 64 años (2005) (%)

País	Preescolar y Primaria		Secundaria		Media Superior <sup>1</sup>		Educación Superior <sup>2</sup>		Todos los niveles	
	H <sup>3</sup>	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Canadá	10.8	13.7	8.6	9.7	5.9	6.0	4.5	4.4	5.8	5.7
Corea	3.9	1.9	4.0	1.9	4.1	3.3	2.6	2.3	3.6	2.7
España	7.7	13.9	6.0	14.3	4.8	12.1	5.4	6.9	5.8	10.6
Estados Unidos	6.8	9.0	8.7	11.8	5.5	4.6	2.5	2.2	4.7	4.2
Chile <sup>4</sup>	5.8	6.1	6.9	8.9	6.8	9.2	6.0	7.1	6.6	8.4
México	2.3	1.9	2.8	3.2	3.5	3.1	4.0	3.5	2.8	2.6
OCDE	13.0	14.7	10.8	11.8	5.5	8.8	3.6	4.3	5.5	6.6

1 Corresponde al nivel ISCED 3C/3B del International Standard Classification of Education, preparatorio para ingresar al nivel de educación superior ([http://www.unesco.org/education/information/nfsunesco/doc/isced\\_1997.htm](http://www.unesco.org/education/information/nfsunesco/doc/isced_1997.htm))

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

3 H: hombre; M: mujer

4 Año de referencia 2004.

#### FUENTE

Education at a Glance 2007, (OCDE, 2007).



Al igual que la tasa de ocupación, la de desempleo da cuenta del impacto que tiene la escolaridad, en combinación con el efecto de los mercados laborales, en la participación económica de las personas. Más débilmente también ofrece información acerca de qué tanto el sistema educativo está cumpliendo con la encomienda constitucional de impactar positivamente en las oportunidades laborales de las personas, una vez que han rebasado las edades típicas para ir a la escuela (Cámara de Diputados, 2007a).

La información internacional del 2005, presentada en el cuadro al pie de la ficha técnica, permite apreciar que

en los países desarrollados las personas van teniendo menores probabilidades de estar desempleadas a medida que elevan su escolaridad, pero ello no ocurre en países como México y Chile. En México de hecho ocurre lo contrario para ambos sexos, pero de manera diferenciada según la edad. Los datos del 2006 en la tabla y gráfica RE05-1 indican que esta tendencia inversa a la de los países más avanzados, se verifica claramente en el grupo 25-64 años, pero en el de 45-64 el comportamiento varía según la escolaridad. A estas edades, las mujeres y los hombres con educación básica parecen los de mayor desempleo, 2.2 y 2.4% respectivamente.

Nivel educativo	Grupo de edad					
	25-44		45-64		Total 25-64	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin básica	2.3	2.2	1.9	1.6	2.1	1.9
Básica	2.7	3.1	2.4	2.2	2.6	2.9
Media superior	2.8	3.1	1.7	1.1	2.5	2.7
Superior	3.1	3.4	2.2	1.6	2.8	3.0
<b>Todos los niveles</b>	<b>2.6</b>	<b>2.9</b>	<b>2.0</b>	<b>1.6</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>

Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2o trimestre de 2006. INEGI

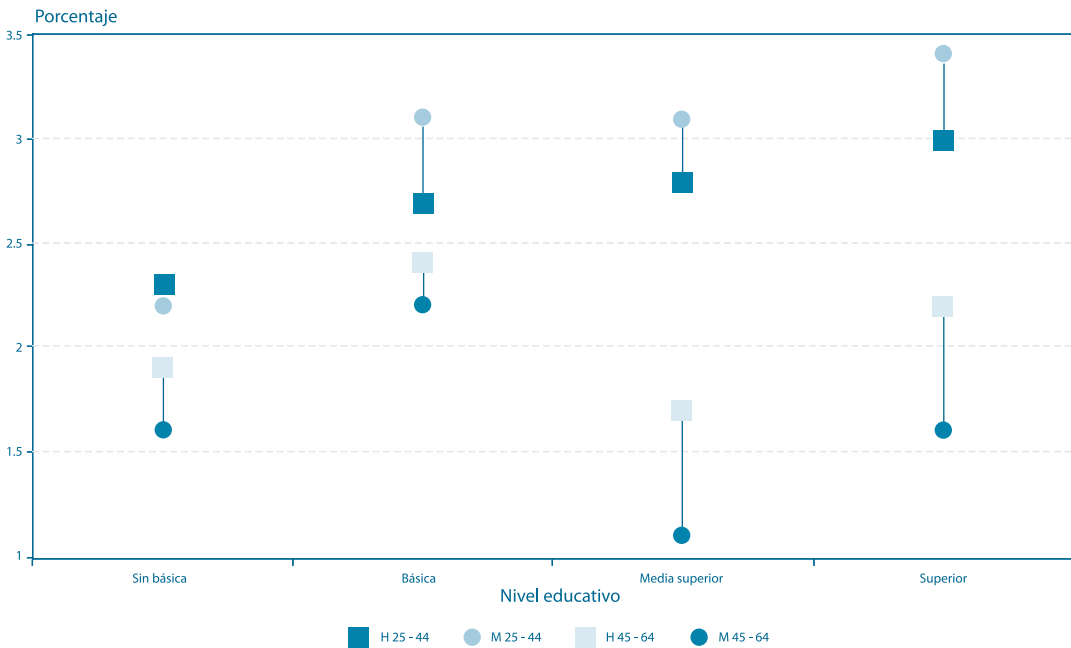
Parece contradictorio el hecho de que en México las personas más instruidas sean las que registren las mayores tasas de desempleo; sin embargo, como ya se ha comentado en otras ediciones del Panorama, se debe considerar que las personas siempre tienen cierta capacidad para actuar diferenciadamente, a pesar de las limitaciones estructurales. Por ello no resulta desatinado conjeturar que la forma discrepante de este fenómeno en México, puede estar enraizada en que posiblemente quienes han logrado escolaridades superiores, también son quienes mayor capacidad económica poseen para resistir periodos más amplios de búsqueda de empleo, sosteniendo así su lucha moral contra las presiones de los mercados laborales para aceptar el subempleo.

Otro aspecto destacable señalado por los datos, a reserva de un análisis más detallado, es que el desempleo en

México, contrariamente al sentido común, constituye un fenómeno que parece afectar de manera parecida a mujeres y a hombres. En 2006 las tasas de desempleo fueron muy similares para hombres y mujeres en los mismos grupos de edad y niveles de escolaridad.

La edad parece ser un factor de desigualdad para ambos sexos. En 2006, consistentemente los grupos más jóvenes de hombres y mujeres, tuvieron mayor probabilidad de estar desempleados en comparación con sus contrapartes de mayor edad con la misma escolaridad. Al interior del grupo femenino este fenómeno adquirió connotaciones particulares porque invariablemente las diferencias en la probabilidad de desempleo, desfavorable a las más jóvenes en comparación con las de mayor edad, tendieron a ampliarse en el rango de 0.6 a 1.8%, conforme tenían mayor escolaridad.

**RE05-1** Tasa de desempleo abierto por nivel educativo, sexo y grupo de edad población de 25 a 64 años (2006)



H: Hombres; M: Mujeres

Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2o trimestre de 2006. INEGI

Al nivel de las entidades federativas, el volumen de datos disponibles no permite un análisis por nivel de escolaridad. Por ello, de la tabla y gráfica RE05-2 sólo es posible desprender que el fenómeno de la diferenciación de género con motivo del desempleo no presenta un comportamiento consistentemente des-

favorable a las mujeres. Al menos en ocho de las 25 entidades que presentaron información confiable del 2006, la desocupación no fue mayor para las mujeres. Las ocho entidades son Coahuila, Puebla, México, Sonora, Oaxaca, Aguascalientes, Sinaloa, Chihuahua y Querétaro.



RE05-2

**Tasa de desempleo abierto por sexo y entidad federativa,  
población de 25-64 años de edad (2006) (%)**

Entidad Federativa	Todos los niveles educativos		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	3.5	2.9	3.3
Baja California	np	np	0.7
Baja California Sur	np	np	1.4
Campeche	1.7	np	1.5
Coahuila	3.6	3.6	3.6
Colima	1.8	2.1	1.9
Chiapas	1.0	1.5	1.1
Chihuahua	2.5	1.3	2.1
Distrito Federal	3.8	4.1	3.9
Durango	2.5	3.2	2.7
Guanajuato	2.1	2.4	2.2
Guerrero	np	np	0.8
Hidalgo	2.8	3.4	3.0
Jalisco	1.9	2.1	2.0
México	3.4	3.0	3.3
Michoacán	3.0	np	2.4
Morelos	2.2	np	2.0
Nayarit	1.5	1.6	1.6
Nuevo León	2.4	5.0	3.4
Oaxaca	1.7	1.2	1.5
Puebla	2.2	2.1	2.2
Querétaro	3.0	1.7	2.5
Quintana Roo	1.5	2.6	1.9
San Luis Potosí	1.7	2.3	1.9
Sinaloa	1.9	1.2	1.6
Sonora	2.2	1.8	2.0
Tabasco	1.9	2.9	2.2
Tamaulipas	2.8	3.1	2.9
Tlaxcala	2.0	3.4	2.5
Veracruz	1.8	np	1.7
Yucatán	1.1	2.0	1.5
Zacatecas	2.3	2.4	2.4
<b>Nacional</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.4</b>

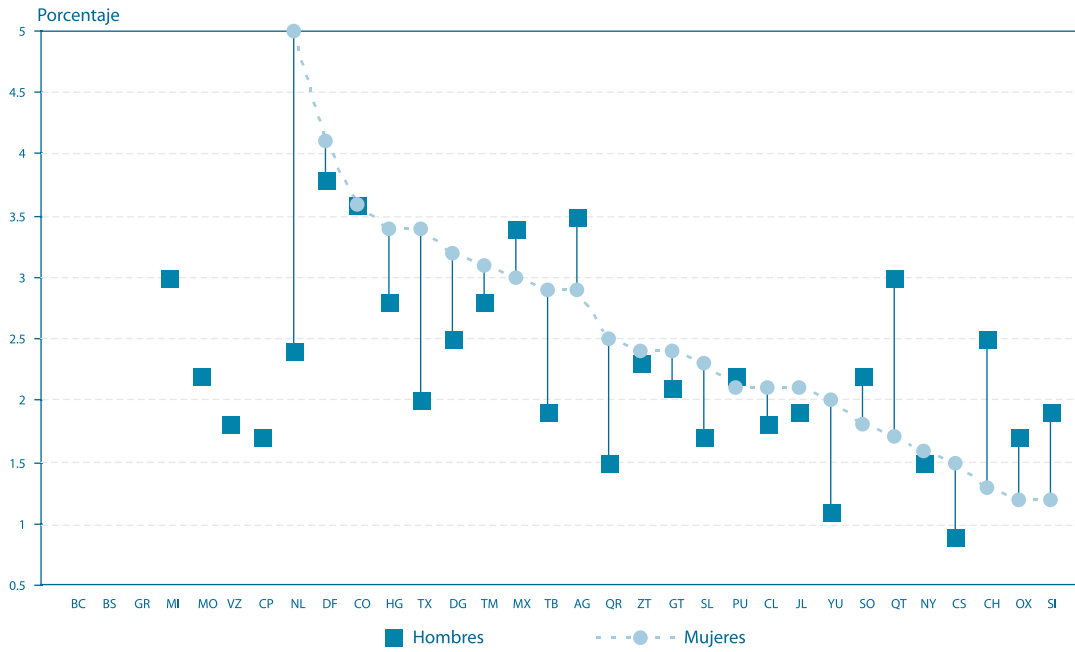
Notación: np (no es posible presentar la tasa debido al volumen insuficiente de información)

Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre de 2006. INEGI

RE

RE05-2

Tasa de desempleo abierto por sexo y entidad federativa, población de 25 a 64 años de edad (2006)



Para algunas entidades no fue posible presentar la tasa por sexo, debido al volumen insuficiente de información.  
 Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2° trimestre de 2006, INEGI.