

## RE04a-A Tasa de desempleo por nivel de escolaridad (2007)

## RE04a-A FICHA DE IDENTIFICACIÓN

## NOMBRE DEL INDICADOR

Tasa de desempleo por nivel de escolaridad

## FÓRMULA DE CÁLCULO

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

$TDA_{ge}^{niv}$	Tasa de desempleo abierto del grupo de edad $ge$ con el nivel de escolaridad $niv$
$ge$	Grupos de edad: 25-44, 45-64 y 25-64
$niv$	Nivel de escolaridad**: sin básica, básica, media superior y superior
$PDA_{ge}^{niv}$	Población desempleada abierta del grupo de edad $ge$ , con nivel de escolaridad $niv$
$PEA_{ge}^{niv}$	Población económicamente activa del grupo de edad $ge$ , con nivel de escolaridad $niv$

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

Impacto, pertinencia y relevancia de la educación.

## DESAGREGACIÓN

Entidad federativa, sexo y grupo de edad.

## FUENTE

INEGI (2008). *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2º trimestre de 2007, (base de microdatos).

## NOTA

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

\*\*Los niveles de escolaridad incluyen a personas con estudios formales como sigue (ver nota técnica RE04): *Sin básica* (sin escolaridad formal, preescolar, primaria completa e incompleta, secundaria incompleta y normal o carrera técnica con antecedente de primaria); *Con Básica* (secundaria completa, media superior incompleta y normal o carrera técnica con antecedente de secundaria); *Media superior* (media

## 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 oferta y la demanda de fuerza de trabajo por nivel de escolaridad. Aunque usualmente es visto 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 habrán 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 de escolaridad, sexo y país. 25 a 64 años (2006) (%)

País	Preescolar y primaria		Secundaria		Media superior <sup>1</sup>		Superior <sup>2</sup>		Todos los niveles	
	H <sup>3</sup>	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Canadá	10.2	13.2	8.4	9.1	5.7	5.6	3.7	3.9	5.4	5.2
Corea	3.6	1.5	3.7	1.9	4.0	2.5	2.7	2.3	3.6	2.3
España	7.3	13.7	5.7	13.9	4.5	10.7	4.1	6.5	5.3	10.2
Estados Unidos	5.8	7.9	8.8	10.0	4.8	4.3	2.6	2.2	4.3	3.8
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	2.1	2.0	2.6	2.9	2.3	2.4	2.9	3.2	2.4	2.5
<b>OCDE</b>	<b>14.7</b>	<b>16.2</b>	<b>9.6</b>	<b>10.9</b>	<b>nd</b>	<b>nd</b>	<b>3.1</b>	<b>3.9</b>	<b>4.9</b>	<b>6.1</b>

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

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

<sup>3</sup> Notación. H: hombre; M: mujer; nd: No hay dato publicado

<sup>4</sup> Año de referencia 2004.

## FUENTE

Fuente: OCDE (2008). *Education at a Glance 2008. OECD Indicators.*

## RE04a-A1

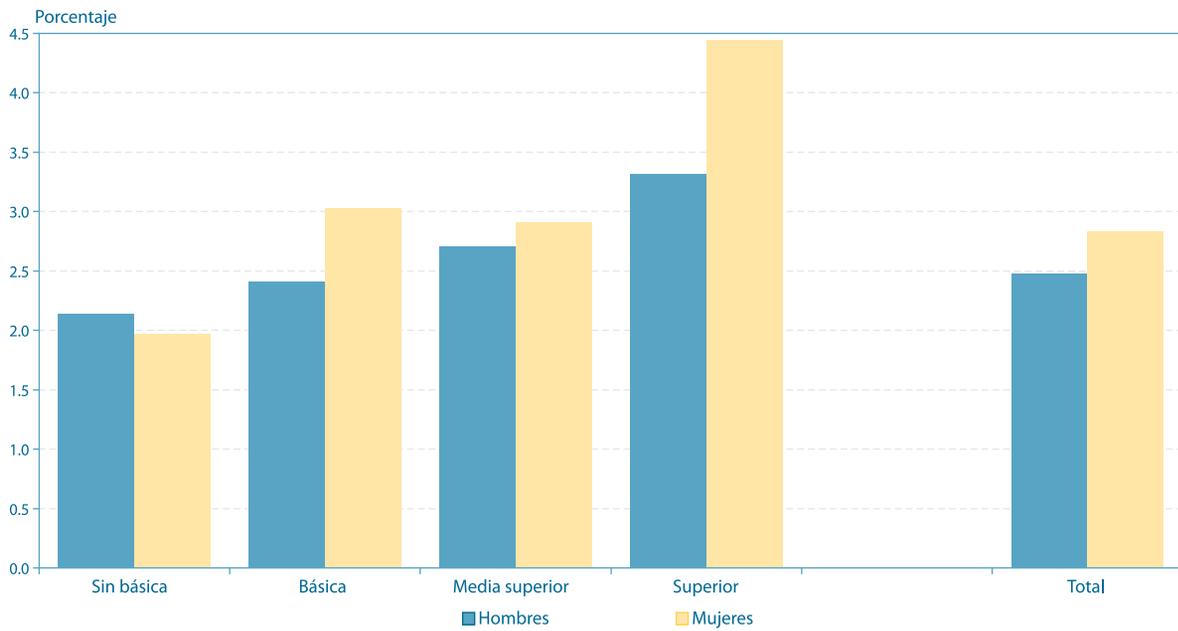
Tasa de desempleo por nivel de escolaridad, sexo y grupo de edad. 25 a 64 años (2007) (%)

Nivel de escolaridad	Grupo de edad					
	25-44		45-64		25-64	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin básica	2.5	2.6	1.8	1.2	2.1	2.0
Básica	2.6	3.4	1.7	1.8	2.4	3.0
Media superior	2.8	3.2	2.4	1.5	2.7	2.9
Superior	4.0	4.9	2.1	2.4	3.3	4.4
<b>Total</b>	<b>2.8</b>	<b>3.5</b>	<b>1.9</b>	<b>1.5</b>	<b>2.5</b>	<b>2.8</b>

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre de 2007, INEGI.

RE04a-A1

Tasa de desempleo por nivel de escolaridad y sexo, 25 a 64 años (2007)



Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre de 2007, INEGI.



RE04a-A2

**Tasa de desempleo por sexo y entidad federativa.  
25 a 64 años (2007) (%)**

Entidad federativa	Todos los niveles de escolaridad		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	3.2	2.5	2.9
Baja California	n.s.	n.s.	1.2
Baja California Sur	n.s.	n.s.	1.3
Campeche	n.s.	n.s.	1.1
Coahuila	2.8	3.9	3.2
Colima	2.1	2.3	2.2
Chiapas	1.3	2.5	1.7
Chihuahua	2.3	1.6	2.0
Distrito Federal	4.5	5.0	4.7
Durango	2.6	2.1	2.4
Guanajuato	2.0	1.8	1.9
Guerrero	n.s.	n.s.	1.0
Hidalgo	1.8	3.7	2.5
Jalisco	2.5	1.7	2.2
México	3.5	5.1	4.1
Michoacán	1.2	n.s.	0.9
Morelos	n.s.	1.9	1.7
Nayarit	1.6	2.6	2.0
Nuevo León	2.5	3.5	2.9
Oaxaca	n.s.	1.4	1.3
Puebla	2.0	2.7	2.3
Querétaro	3.0	2.5	2.8
Quintana Roo	1.3	n.s.	1.8
San Luis Potosí	1.8	n.s.	1.7
Sinaloa	1.7	2.5	2.0
Sonora	2.0	2.7	2.2
Tabasco	3.4	2.5	3.1
Tamaulipas	2.4	3.8	2.9
Tlaxcala	3.0	3.1	3.0
Veracruz	2.2	n.s.	1.8
Yucatán	1.7	n.s.	1.7
Zacatecas	3.5	3.1	3.3
<b>Nacional</b>	<b>2.5</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>

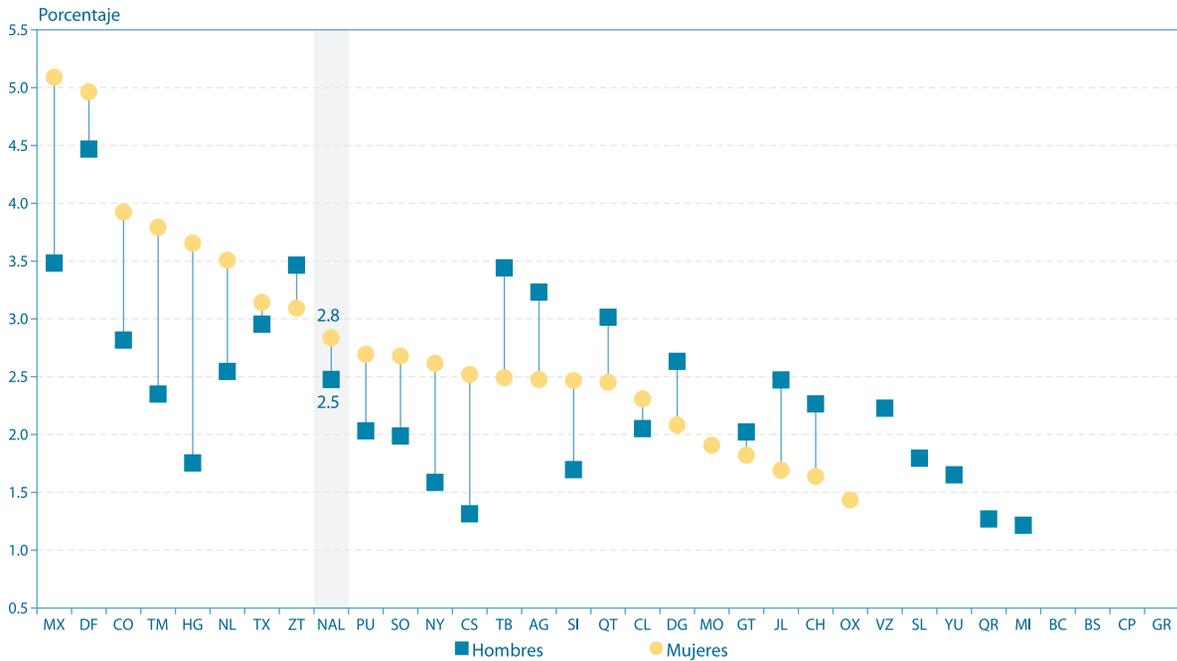
Notación: ns (no es posible presentar la tasa debido al volumen insuficiente de información)

Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2º trimestre de 2007, INEGI.

RE

RE04a-A2

Tasa de desempleo por entidad federativa y sexo, 25 a 64 años (2007)  
(Orden según tasa de desempleo de mujeres)



Fuente: INEE, estimaciones basadas en los microdatos de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre de 2007, INEGI.

RE04a-A3.1

Tasa de desempleo por nivel de escolaridad, sexo y grupo de edad (2005)\* (%)

Nivel de escolaridad	Grupo de edad					
	25-44		45-64		25-64	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin básica	2.1	2.5	2.4	1.1	2.2	1.9
Básica	3.1	3.6	2.4	1.6	3.0	3.1
Media superior	2.5	3.5	4.2	1.3	2.8	3.1
Superior	4.7	3.7	2.5	2.3	3.9	3.4
<b>Total</b>	<b>2.9</b>	<b>3.2</b>	<b>2.5</b>	<b>1.3</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>

\* Cálculos actualizados conforme al criterio utilizado en Panorama 2008 para distinguir la escolaridad. Ver nota técnica RE04 en la versión impresa.  
Fuente: INEE, estimaciones a partir de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, 2º trimestre, 2005, INEGI.



RE04a-A3.2

**Tasa de desempleo por sexo y entidad federativa,  
25 a 64 años (2005)\* (%)**

Entidad federativa	Todos los niveles de escolaridad		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	4.0	2.8	3.6
Baja California	n.s.	n.s.	0.9
Baja California Sur	1.5	n.s.	1.6
Campeche	1.4	n.s.	1.7
Coahuila	3.3	2.1	2.9
Colima	2.3	1.5	2.0
Chiapas	1.4	2.7	1.8
Chihuahua	1.6	n.s.	1.6
Distrito Federal	4.7	3.9	4.4
Durango	2.7	n.s.	2.6
Guanajuato	3.8	2.1	3.1
Guerrero	1.1	n.s.	0.8
Hidalgo	3.4	2.0	2.9
Jalisco	2.2	2.4	2.3
México	4.4	4.6	4.5
Michoacán	2.3	1.1	1.8
Morelos	2.2	n.s.	2.0
Nayarit	n.s.	2.2	1.5
Nuevo León	2.5	4.5	3.2
Oaxaca	1.7	n.s.	1.4
Puebla	2.3	2.4	2.3
Querétaro	2.9	2.5	2.8
Quintana Roo	n.s.	n.s.	1.6
San Luis Potosí	1.5	2.1	1.7
Sinaloa	2.0	1.9	1.9
Sonora	3.2	2.1	2.8
Tabasco	2.8	2.4	2.7
Tamaulipas	2.2	3.8	2.8
Tlaxcala	3.0	3.2	3.1
Veracruz	1.8	1.7	1.8
Yucatán	1.5	1.8	1.6
Zacatecas	2.0	1.5	1.9
<b>Nacional</b>	<b>2.8</b>	<b>2.6</b>	<b>2.7</b>

\* Cálculos actualizados conforme al criterio utilizado en *Panorama 2008* para distinguir la escolaridad. Ver nota técnica RE04 en la versión impresa.

Notación: n.s.(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 2005. INEGI

RE

RE04a-A4.1

**Tasa de desempleo por nivel de escolaridad, sexo y grupo de edad, 25 a 64 años (2006)\* (%)**

Nivel de escolaridad	Grupo de edad					
	25-44		45-64		25-64	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Sin básica	2.3	2.2	1.9	1.7	2.1	2.0
Básica	2.6	3.0	2.3	1.5	2.6	2.7
Media superior	2.9	3.4	1.7	1.2	2.6	3.0
Superior	3.1	3.5	2.3	1.7	2.8	3.1
<b>Total</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>

\* Cálculos actualizados conforme al criterio utilizado en *Panorama 2008* para distinguir la escolaridad. Ver nota técnica RE04 en la versión impresa.

Fuente: INEE, estimaciones a partir de la *Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo*, 2° trimestre, 2006, INEGI.



RE04a-A4.2

**Tasa de desempleo por sexo y entidad federativa,  
25 a 64 años (2006)\* (%)**

Entidad federativa	Todos los niveles de escolaridad		
	Hombres	Mujeres	Total
Aguascalientes	3.5	2.9	3.3
Baja California	n.s.	n.s.	0.7
Baja California Sur	n.s.	n.s.	1.4
Campeche	1.7	n.s.	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	n.s.	n.s.	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	n.s.	2.4
Morelos	2.2	n.s.	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	n.s.	1.7
Yucatán	1.1	2.0	1.5
Zacatecas	2.3	2.4	2.4
Nacional	2.4	2.5	2.4

\* Cálculos actualizados conforme al criterio utilizado en *Panorama 2008* para distinguir la escolaridad. Ver nota técnica RE04 en la versión impresa.

Notación: ns (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