

FICHA METODOLÓGICA

NOMBRE DEL INDICADOR	Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años).
DEFINICIÓN	Mide la población de 18 a 29 años de edad que en la semana de referencia se encuentran en situación de desempleo, expresada como porcentaje de la población económicamente activa (PEA), del mismo grupo etario.
FÓRMULA DE CÁLCULO	

$$TDJ_{18-29} = \frac{PDJ_{18-29}}{PEA_{18-29}} * 100$$

Dónde:

TDJ_{18-29} = Tasa de desempleo juvenil

PDJ_{18-29} = Población de 18 a 29 años que se encuentra desempleada

PEA_{18-29} = Población económicamente activa de 18 a 29 años.

DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

Población juvenil.- Personas que se encuentran dentro del rango de edad de 18 a 29 años.

Población económicamente activa.- Son todas las personas de 15 años y más que trabajaron al menos una hora en la semana de referencia, o aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (personas con empleo), o bien aquellas personas que no tenían empleo pero estaban disponibles para trabajar (desempleados).

Para el caso particular de este indicador, se consideró a la población de 18 a 29 años de edad.

Desempleados.- Personas de 15 años y más que, en el período de referencia, no tuvieron empleo y presentan simultáneamente ciertas características i) No tuvieron empleo la semana pasada y están disponibles para trabajar y ii) buscaron trabajo (o no) o realizaron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores. Se distinguen dos tipos de desempleo: abierto y oculto. Se distinguen dos tipos de desempleo: abierto y oculto.

- **Desempleo abierto.-** Personas sin empleo en la semana pasada, que buscaron trabajo e hicieron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas anteriores a la entrevista.
- **Desempleo oculto.-** Personas sin empleo en la semana pasada, que buscaron trabajo y no hicieron gestiones concretas para conseguir empleo o para establecer algún negocio en las cuatro semanas por alguna de las siguientes razones: tiene un trabajo esporádico u ocasional; tiene un trabajo para empezar inmediatamente; espera respuesta por una gestión en una empresa o negocio propio; espera respuesta de un empleador o de otras gestiones efectuadas para conseguir empleo; espera cosecha o temporada de trabajo o piensa que no le darán trabajo o se cansó de buscar.

Para el caso particular de este indicador, se consideró a la población de 18 a 29 años de edad.

METODOLOGÍA DE CÁLCULO

A partir de la sección "*Características ocupacionales para personas de 5 años y más*" de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo se construye el numerador del indicador de la siguiente manera:

Personas de 15 y más años de edad, que ante la pregunta *¿Qué hizo la semana pasada?*, aseguró no haber trabajado y en la pregunta *¿Durante las últimas cuatro semanas hizo alguna gestión para buscar trabajo tal como?*, respondió alguna de las opciones de la 1 a la 10. También se incluye a las

personas que respondieron la opción 11 de esta última pregunta, pero además en la pregunta *¿Por qué razón no buscó trabajo?*, responden alguna de las opciones de la 1 a la 7, y en la pregunta *¿Está disponible para trabajar?* responde si.

Finalmente se divide la población con desempleo para la población económicamente activa, y se multiplica por 100.

LIMITACIONES TÉCNICAS

A partir de junio de 2007, el INEC presenta una nueva metodología para la obtención de las variables que se utilizan para el cálculo de los indicadores del mercado laboral, basado en las recomendaciones de la 16ª Conferencia de Estadísticos del Trabajo (CIET).

En el año 2014, basado en las recomendaciones de la 19ª CIET, el INEC presenta un nuevo marco de clasificación de la población con empleo, considerando que la serie puede ser replicable desde el año 2007 en adelante.

Para los análisis respectivos es importante tener presente que no son posibles las comparaciones entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año, siendo lo adecuado la comparación entre trimestres o semestres de los años anteriores o posteriores al cálculo, principalmente por la estacionalidad que pudieran presentar los valores de ciertos indicadores.

Las provincias de Santo Domingo y Santa Elena se incorporan en la ENEMDU como dominios geográficos a partir del 2010.

Desde junio de 2014, la encuesta ENEMDU cuenta con representatividad territorial en todas las provincias de la Amazonía: Napo, Sucumbios, Orellana, Morona Santiago, Pastaza y Zamora Chinchipe, a diferencia de series anteriores que consideraban la Amazonía como un solo dominio. Además se incrementa la cobertura de la encuesta para abarcar la Región Insular. Sin embargo, en junio 2016 la ENEMDU es representativa, únicamente, a nivel nacional, urbano y rural, ya no a nivel provincial.

UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Porcentaje
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	El x% de la población económicamente activa juvenil (18 a 29 años) se encuentra en condición de desempleo.
FUENTE DE DATOS	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR	Trimestral
DISPONIBILIDAD DE LOS DATOS	Desde 2007 ¹ .
CONSEJO SECTORIAL Y/O INSTITUCIÓN RESPONSABLE DE LA TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN²	Consejo Sectorial de lo Social- Ministerio del Trabajo
FECHAS DE TRANSFERENCIA DE LA INFORMACIÓN	Transferencia I Trimestre: Hasta el 20 de abril del año en curso. Transferencia II Trimestre: Hasta el 20 de julio del año en curso. Transferencia III Trimestre: Hasta el 20 de octubre del año en curso.

¹ Para el segundo trimestre de junio 2007 y 2009 la representatividad fue solo a nivel urbano.

² En atención a los procesos de reestructura de la Administración Pública, aquellas entidades que asuman las competencias de las registradas como responsables, asumirán las responsabilidades en cuanto al reporte de este indicador.

		Transferencia IV Trimestre: Hasta el 20 de enero del siguiente año.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN ³	GEOGRÁFICO	Nacional, urbano y rural ⁴
	GENERAL	Sexo
	OTROS ÁMBITOS	No aplica
INFORMACIÓN REFERENCIADA	GEO	— No aplica
RELACIÓN CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL		<p><u>Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021</u></p> <p>Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida.</p> <p>Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.</p> <p>Meta: Reducir del 10,4% al 7,6% la tasa de desempleo juvenil de 18 a 29 años al 2021.</p> <p><u>Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de desarrollo sostenible – ODS</u></p> <p>Objetivo 8: Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.</p> <p>Meta 8.6: De aquí a 2020, reducir considerablemente la proporción de jóvenes que no están empleados y no cursan estudios ni reciben capacitación.</p>
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS DE LA CONSTRUCCIÓN DEL INDICADOR		<p>INEC. (2014). Metodología para la medición del empleo en el Ecuador.</p> <p>Naciones Unidas. (s.f.). Objetivos de Desarrollo Sostenible. Recuperado el 03 de Agosto de 2017, de http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/economic-growth/</p>
FECHA DE ELABORACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		04 de Agosto de 2017
FECHA DE LA ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN DE LA FICHA METODOLÓGICA		08 de noviembre de 2018
CLASIFICADOR ESTADÍSTICO	TEMÁTICO	Trabajo 1.2
HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		Homologado, mesa temática de condiciones de vida, pobreza y empleo
FECHA DE HOMOLOGACIÓN DEL INDICADOR		09 de Agosto de 2017

³ Se han colocado los niveles de desagregación que a la fecha de elaboración de la ficha son representativos. No obstante, tales niveles de desagregación pueden ser modificados o complementados en función del marco muestral de la encuesta y de la relevancia de incluir otras desagregación para evaluar determinadas políticas, siendo responsabilidad de la institución que los calcule.

⁴ El indicador no puede ser desagregado por ciudades auto-representadas, ya que no es representativo. Es decir, los coeficientes de variación para el indicador por ciudades supera el 15%.

RESEÑA DEL INDICADOR

No aplica

ELABORADO POR

Ministerio del Trabajo
Coordinación de Inteligencia de Información y Estudios
de Trabajo

SINTAXIS DEL INDICADOR

```
*****
* CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES DE MERCADO LABORAL
*****
```

```
compute t_a=1.
```

```
* Crea indicadores.
```

```
if (p03<15) conact=0.
recode p03 ( 15 thru 99= 1) (else=0) into petn.
recode conact ( 1 thru 8 = 1) (else=0) into pean.
recode conact ( 1 thru 6= 1) (else=0) into empleo.
recode conact ( 1 = 1) (else=0) into adec.
recode conact ( 2 thru 3= 1) (else=0) into sub.
recode conact ( 2 = 1) (else=0) into sub_h.
recode conact ( 3 = 1) (else=0) into sub_w.
recode conact ( 4 = 1) (else=0) into oinad.
recode conact ( 5 = 1) (else=0) into nr.
recode conact ( 6 = 1) (else=0) into nc.
recode conact ( 7 thru 8 = 1) (else=0) into desem.
recode conact ( 7 = 1) (else=0) into desemab.
recode conact ( 8 = 1) (else=0) into desemoc.
compute desem1=0.
if ((conact >= 7 & conact <= 8) & p37=1) desem1=1.
compute desem2=0.
if ((conact >= 7 & conact <= 8) & p37=2) desem2=1.
recode conact ( 9 = 1) (else=0) into pein.
```

```
exe.
```

```
*****
* DESAGREGACIÓN DE LA SECEMP.
*****
```

```
if (secemp=1 and p03>=15) formal=1. /*Población con empleo en el sector formal.
if (secemp=2 and p03>=15) informal=1. /*Población con empleo en el sector informal.
if (secemp=3 and p03>=15) empdom=1. /*Población con empleo Doméstico.
if (secemp=4 and p03>=15) nocl=1. /* 'Población con empleo no clasificado por sector.
```

```
exe.
```

```
recode petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocl formal informal empdom
(0=sysmis).
```

```
exe.
```

```
*****
* ETIQUETAS DE LAS VARIABLES DE MERCADO LABORAL.
*****
```

```
value labels petn 1'Población en Edad de Trabajar'.
value labels pein 1'Población Económicamente Inactiva'.
value labels pean 1'Población Económicamente Activa'.
value labels empleo 1'Población con Empleo'.
value labels adec 1'Empleo Adecuado/Pleno'.
value labels sub 1'Subempleo'.
value labels sub_h 1'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'.
value labels sub_w 1'Subempleo por insuficiencia de ingresos'.
value labels oinad 1'Otro empleo no pleno'.
value labels nr 1'Empleo no remunerado'.
value labels nc 1'Empleo no clasificado'.
value labels desem 1'Desempleo'.
value labels desemab 1'Desempleo abierto'.
value labels desemoc 1'Desempleo oculto'.
value labels desem1 1'Desempleo cesante'.
value labels desem2 1'Desempleo nuevo'.
value labels t_a 1'Población total'.
value labels nocl 1'Empleo no clasificado por sector'.
```

```
var lev petn pean empleo adec sub sub_h sub_w oinad nr nc desem desemab desemoc desem1 desem2 pein nocl formal informal empdom
(nominal).
```

```
* Etiquetas de la variable.
```

```
var lab fexp 'Factor de expansión'
/petr 'Población en Edad de Trabajar (PET)'
/pean 'Población Económicamente Activa (PEA)'
/empleo 'Empleo'
/adec 'Empleo Adecuado/Pleno'
```

```

/sub 'Subempleo'
/sub_h 'Subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo'
/sub_w 'Subempleo por insuficiencia de ingresos'
/oinad 'Otro empleo no pleno'

/nr 'Empleo no remunerado'
/nc 'Empleo no clasificado'
/Desem 'Desempleo'
/Desem1 'Desempleo cesante'
/Desem2 'Desempleo nuevo'
/desemab 'Desempleo abierto'
/desemoc 'Desempleo oculto'
/pein 'Población Económicamente Inactiva (PEI)'
/formal 'Población con empleo en el sector formal'
/informal 'Población con empleo en el sector informal'
/empdom 'Población con empleo Doméstico'
/nocia 'Población con empleo no clasificado por sector'
/ta 'Población Total'
/ingpc 'Ingreso per cápita'.

```

exe.

```

*=====
*GRUPOS DE EDAD*.
*=====

```

```

if p03<10 menor10=1.
if p03>=10 pobla10=1.
if p03>=15 pobla15=1.
if (p03 >= 15 and p03<=24) pobla24 = 1.
if (p03 >= 25 and p03 <= 34) pobla34 = 1.
if (p03 >= 35 and p03 <= 44) pobla44 = 1.
if (p03 >= 45 and p03 <= 64 ) pobla64 = 1.
if (p03 >=65) pobla65 = 1.
if p03<15 menor15=1.
exe.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
val lab menor15 1 'Población menor a 15 años'.
val lab pobla10 1 'Población mayor o igual a 10 años'.
val lab pobla15 1 'Población mayor o igual a 15 años'.

```

```

val lab pobla15 1 'Poblacion de 15 años y más'.
val lab pobla10 1 'Poblacion de 10 años y más'.
val lab pobla24 1 'Poblacion 15-24 años'.
val lab pobla34 1 'Poblacion 25-34 años'.
val lab pobla44 1 'Poblacion de 35-44 años'.
val lab pobla64 1 'Poblacion de 45-64 años'.
val lab pobla65 1 'Poblacion de 65 años y más'.
val lab menor15 1 'Poblacion menor de 15 años'.
val lab menor10 1 'Población menor a 10 años'.
exe.
var level menor10 menor15 pobla10 pobla15 (nominal).

```

```

*=====
* TÍTULO DE LA SINTAXIS:
* Cálculo de la tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)
* OPERACIÓN ESTADÍSTICA:
* Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)
* UNIDAD TÉCNICA RESPONSABLE:
* Dirección de Estudios y Análisis de la Información (DEAN)
* ENTIDAD EJECUTORA:
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
*=====
* Fecha de elaboración: Agosto del 2017
* Fecha última modificación: Agosto del 2017
*=====
* Elaborado y aprobado por:
* Dirección de Estudios y Análisis de la Información
* Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
*=====
*
* Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)
*=====

```

```

/*P03: Edad
Conductn: Condición de actividad
0 = menores de 15 años
1 = empleo adecuado/pleno
2 = subempleo por insuficiencia de tiempo de trabajo
3 = subempleo por insuficiencia de ingresos
4 = otro empleo no pleno
5 = empleo no remunerado
6 = empleo no clasificado
7 = desempleo abierto
8 = desempleo oculto
9 = población económicamente inactiva*/

```

```
ratio desempleo/pea if inrange(p03,18,29) [iw=fexp]
```

Handwritten notes and signatures in the right margin.

Instituciones Miembros de la Mesa Temática de Condiciones de vida, pobreza y empleo

Entidad responsable del cálculo del indicador "Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)"




Nombre: Christiana Mazón
Ministerio de Trabajo
Miembro de la Mesa Temática

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: Lorena Moreno
Instituto Nacional de Estadística y Censos
(INEC)
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: Paul Fariña
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo (SENPLADES)
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: Cristina Fabara
Consejo Sectorial de lo Social
Miembro de la Mesa Temática

Serie histórica del indicador "Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)"

Fecha	Nacional	Área		Sexo	
		Urbano	Rural	Hombre	Mujer
dic-07	8,57%	10,37%	4,66%	6,97%	10,95%
jun-08	9,68%	11,79%	4,93%	7,25%	13,45%
dic-08	11,54%	14,21%	5,50%	8,57%	15,80%
dic-09	12,56%	14,99%	7,05%	10,07%	16,37%
jun-10	11,85%	14,18%	6,56%	9,41%	15,50%
dic-10	9,90%	11,84%	5,68%	8,01%	12,91%
jun-11	10,57%	13,12%	5,20%	8,41%	14,03%
dic-11	9,35%	10,45%	6,61%	7,43%	12,48%
jun-12	9,43%	11,65%	4,51%	7,98%	11,76%
dic-12	9,53%	11,03%	5,76%	8,44%	11,28%
jun-13	9,11%	10,85%	5,46%	7,82%	11,16%
dic-13	8,64%	9,84%	5,96%	6,77%	11,79%
mar-14	10,71%	11,72%	8,44%	9,45%	12,79%
jun-14	10,08%	12,05%	5,57%	8,28%	13,04%
sep-14	8,46%	10,02%	5,06%	6,57%	11,54%
dic-14	7,88%	9,28%	4,87%	5,80%	11,14%
mar-15	8,50%	10,37%	4,58%	6,73%	11,30%
jun-15	8,70%	10,97%	4,07%	7,10%	11,15%
sep-15	8,70%	11,15%	3,56%	6,25%	12,23%
dic-15	9,72%	11,53%	5,81%	7,78%	12,68%
mar-16	11,73%	15,23%	4,44%	8,62%	15,88%
jun-16	10,01%	12,81%	4,38%	6,87%	14,44%
sep-16	10,75%	13,51%	5,32%	7,94%	14,63%
dic-16	10,43%	13,06%	5,02%	8,47%	13,28%
mar-17	9,12%	11,88%	3,73%	7,14%	11,83%
jun-17	9,26%	11,66%	4,62%	6,99%	12,48%
sep-17	8,47%	11,00%	3,44%	6,34%	11,71%
dic-17	9,61%	11,82%	4,65%	7,26%	12,99%
mar-18	9,31%	11,26%	5,11%	6,52%	13,22%
jun-18	8,88%	10,77%	4,53%	6,83%	12,07%
sep-18	9,22%	11,32%	4,44%	7,61%	11,73%

Fuente: Encuesta de Empleo, Desempleo y Subempleo - ENEMDU

Población de referencia: La población en edad de trabajar - personas de 15 años y más.

Los espacios en blanco corresponden a las variables que no se encuentran en la ENEMDU

■ Coeficiente de variación superior al 15%. El dato se debe utilizar con precaución.

Estimación poco precisa por tanto no se considera

Entidad responsable del cálculo del indicador "Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)"



Nombre: Christian Morán
Ministerio de Trabajo
Miembro de la Mesa Temática

Entidades miembros de la mesa temática



Nombre: Lorena Moreno
Instituto Nacional de Estadística y
Censos (INEC)
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: Paul Rentería
Secretaría Nacional de Planificación y
Desarrollo (SENPLADES)
Miembro de la Mesa Temática



Nombre: César Ure
Consejo Sectorial de lo Social
Miembro de la Mesa Temática