

**FICHA METODOLÓGICA – INDICADOR ODS**

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Tasa de desempleo.
<b>DEFINICIÓN</b>	Población en situación de desempleo de 15 años y más con relación a la población económicamente activa (PEA), expresado como porcentaje.

**FÓRMULA DE CÁLCULO**

$$TD = \frac{DESEM}{PEA} * 100$$

**Donde:**

**TD:** Tasa de desempleo 15 y más años.

**DESEM:** Población de 15 y más años, que se encuentra en situación de desempleo.

**PEA:** Población de 15 y más años, económicamente activa.

**DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS**

**Desempleo:** 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.

**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, que no estuvieron empleados la semana pasada, que no 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.

**Población económicamente activa:** Personas de 15 años y más que trabajaron al menos una (1) hora en la semana de referencia o, aunque no trabajaron, tuvieron trabajo (con empleo); y personas que no tenían empleo, pero estaban disponibles para trabajar y buscan empleo (desempleados).

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Para el cálculo de este indicador, se divide la población de 15 años y más en situación de desempleo para la población económicamente activa de 15 años y más, y se multiplica el resultado por cien (100).

### LIMITACIONES TÉCNICAS

Hasta diciembre 2013, no es posible comparar entre los resultados trimestrales o semestrales de un mismo año debido a que la cobertura de la encuesta en junio y diciembre es nacional-urbano-rural, mientras que para marzo y septiembre es únicamente urbana. A partir de marzo 2014 la encuesta ya es representativa a nivel nacional-urbano rural en todos los trimestres.

A nivel provincial, desde 2007 hasta 2013 (junio y diciembre), las provincias de la Amazonía son representativas como un solo dominio. Sin embargo, desde junio 2014 cada provincia de la Amazonía es representativa por si sola. Cabe señalar, que para los semestres de junio 2007 y 2009 la representatividad fue solo a nivel urbano por ende no es posible calcular el indicador a nivel provincial.

La ENEMDU de junio 2016 no tiene representatividad provincial.

La Encuesta Nacional de Empleo Desempleo y Subempleo ENEMDU no investiga discapacidad.

UNIDAD DE MEDIDA	Tasa.
INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	Del total de la Población Económicamente Activa PEA, XX porcentaje de la población se encuentran en condición de desempleo.

<b>FUENTE DE DATOS</b>	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
<b>PERIODICIDAD</b>	Cuatro veces al año.
<b>DISPONIBILIDAD</b>	Desde 2007 – 2019 (valores a septiembre)
<b>DESAGREGACIÓN</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nacional, Urbano y Rural.</li> <li>Sexo</li> </ul>
<b>RELACIÓN CON OBJETIVOS</b>	<b>Objetivo 8:</b> Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos

### CÁLCULO DE VARIABLES

#### Tasa de desempleo

Se calcula la variable TD, tasa de desempleo dividiendo la variable desempleo (esta variable ya está incluida en la base ENEMDU) para la variable pea (población económicamente activa)

TD =

//Tasa de desempleo

//Variables que intervienen

//desempleo, pea (población económicamente activa), fexp(factor de expansión)

// Se divide personas en situación de desempleo para la población en edad de trabajar, siempre tomando en cuenta el factor de expansión

DIVIDE (

SUMX (

FILTER (

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas',

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas'[desempleo] = 1

),

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas'[fexp]

),

SUMX (

FILTER (

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas',

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas'[pea] = 1

),

'ods\_bolivar tb\_enemdu\_personas'[fexp]

),

BLANK ()

)

La variable pea se obtiene identificando a las personas que estén dentro de la variable pet (población en edad de trabajar) y analizando las preguntas p20 (¿Trabajó la semana pasada?), p21

(Actividad que realizó para ayudar en su hogar), p22 (Tiene trabajo del cual estuvo ausente) o p34 (Razón por la que no buscó trabajo)

pea =

```
IF (
  ('ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p20] == 1 )
  || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p20] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p21] == 11 )
  || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p20] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p21] == 12
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p22] == 1 )
  || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p20] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p21] == 12
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p22] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p32] <= 10 )
  || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p20] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p21] == 12
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p22] == 2
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p32] == 11
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p34] <= 7
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p35] == 1 ),
  1,
  IF (
    'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[pet] == 1,
    0,
    BLANK ()
  )
)
```

La variable pet se calcula identificando a las personas cuya edad es mayor o igual a 15 años mediante la pregunta p03 de la encuesta ENEMDU.

```
pet =
IF (
  'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p03] >= 15,
  1,
  0
)
```



**INDICADOR**

Tasa de desempleo, desglosada por sexo, edad y personas con discapacidad.

CANTONES

Todas

PARROQUIAS

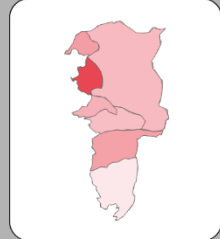
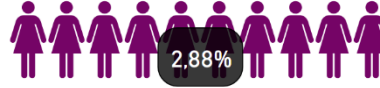
Todas

PERIODO

Todas

**2,08%**

Tasa de Desempleo



**META**

Para 2030, lograr el empleo pleno y productivo y garantizar un trabajo decente para todos los hombres y mujeres, incluidos los jóvenes y las personas con discapacidad, y la igualdad de remuneración por trabajo de igual valor.

