

## FICHA METODOLÓGICA – INDICADOR ODS

<b>NOMBRE DEL INDICADOR</b>	Tasa neta de asistencia a educación general básica en el área rural.
<b>DEFINICIÓN</b>	Relación porcentual entre el número de personas de 5 a 14 años que asiste a EGB respecto a la población total de ese grupo de edad en el periodo (t).

### FÓRMULA DE CÁLCULO

$$TNA_{EGB(t)} = \frac{A_{EGB(t)}}{P_{5-14(t)}} * 100$$

**Dónde:**

$TNA_{EGB(t)}$ : Tasa neta de asistencia a Educación General Básica en el área rural.

$A_{EGB(t)}$ : Asistencia de personas de 5 a 14 años en Educación General Básica, en el periodo (t) en el área rural.

$P_{5-14(t)}$ : Total de personas de 5 a 14 años, en el periodo (t) en el área rural

### DEFINICIÓN DE LAS VARIABLES RELACIONADAS

**Edad:** Años cumplidos al momento de la entrevista de cada uno de los miembros del hogar. Este periodo es el transcurrido entre la fecha de nacimiento de la persona y la fecha de la entrevista.

**Asiste actualmente a clases:** Interesa conocer si las personas de 5 años y más, asisten actualmente a clases en algún establecimiento de enseñanza formal regular (educación general básica, bachillerato, institutos de instrucción superior y universidad). La pregunta se pregunta a todos los residentes de 5 años y más, indistintamente de si están o no en edad escolar. E

**Nivel de instrucción y año más alto aprobado:** Esta pregunta permite conocer el nivel de estudios alcanzado por la persona dentro del sistema educativo formal y reglamentada por el Ministerio de Educación o por el Consejo de Universidades y Escuelas Politécnicas, SENESCYT y que son aplicados a todas las instituciones educativas.

**Asistencia neta a EGB:** Población entre 5 y 14 años que asisten a clases de primero a décimo año de Educación General Básica y pertenecen al grupo de edad oficial correspondiente al nivel.

1. Educación General Básica que corresponde entre primero y décimo año de Educación General Básica y preferentemente se ofrece a los estudiantes de 5 a 14 años.

### METODOLOGÍA DE CÁLCULO

Se obtiene al dividir la población entre 5 a 14 años que asisten a Educación General Básica en el área rural entre la población del mismo grupo de edad del área rural, en el año (t) y multiplicado por 100.

A partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU), sección “Información de los miembros del hogar para personas de 5 años y más”, se obtiene el indicador de la siguiente manera:

#### Numerador:

1. Personas de 5 a 14 años
2. Contestan afirmativamente a la pregunta ¿Asiste (...) actualmente a clases?
3. Contestan a la pregunta 10 ¿Cuál es el nivel de instrucción y año más alto que aprobó (...)?, las siguientes opciones:
  - a) Ninguno.
  - b) Jardín de infantes.
  - c) Primaria, seleccionar de 0 a sexto grado.
  - d) Secundaria, seleccionar de 0 a segundo curso.
  - e) Básica, seleccionar de 0 a noveno grado.

#### Denominador:

1. Personas de 5 a 14 años.

### LIMITACIONES TÉCNICAS

Las Zonas de Planificación son dominio de estudio a partir de diciembre de 2014

<b>UNIDAD DE MEDIDA</b>	Porcentaje
<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	En el año 20XX, el % de la población de 5 a 14 años que asisten a Educación General Básica, en el área rural.
<b>FUENTE DE DATOS</b>	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU).
<b>PERIODICIDAD</b>	Cuatr anual
<b>DISPONIBILIDAD</b>	Desde 2014 – 2019 (valores a diciembre)
<b>DESAGREGACIÓN</b>	Nacional, urbano y rural
<b>RELACIÓN CON OBJETIVOS</b>	<b>Objetivo 4:</b> Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.

### CÁLCULO DE VARIABLES

**Población de referencia:** Personas (5-14 años)

La variable TNAGB permite identificar a las personas de 5 a 14 años asisten a Educación General Básica en el área rural. Se basa en los indicadores 10a (Nivel de instrucción), 10b (Año aprobado), p03 (edad), p07 (asiste a clases), área.

Para lo cual se obtiene el campo `asist_basica`, para delimitar e identificar a la población entre 5 a 14 años que asiste a Educación General Básica.

`asist_basica =`

`//Población entre 5 y 14 años que asisten a centro de educación básica`

`//Variables que intervienen`

`//p03(Edad), p07(Asistencia a clases), p10a(Nivel de instrucción), p10b(Año aprobado)`

`//Se trabaja con condiciones para delimitar la edad, el nivel de instrucción y el año aprobado. Si cumple con las condiciones se le asigna 1 caso contrario 0.`

`IF (`

```
( ('ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p03] >= 5
  && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p03] <= 14 )
  && ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p07] == 1 ) )
  && ( ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10a]
    IN {
      1,
      3
    } )
    || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10a] == 4
      && ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] >= 0
        && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] <= 6 ) )
    || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10a] = 5
      && ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] >= 0
        && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] <= 9 ) )
    || ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10a] == 6
      && ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] >= 0
        && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p10b] <= 2 ) ) ),
    1,
    BLANK ()
  )
)
```

Por último, se delimita el campo `asist_basica` solo enfocado a zonas rurales (área=2), identificado como la variable AGB dividido para la población de 5 a 14 años que vive en zonas rurales.

```
TNAGB =
VAR AGB =
  CALCULATE (
    SUM ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[fexp] ),
    FILTER (
      FILTER (
        'ods_bolivar tb_enemdu_personas',
        'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[area] = 2
      ),
      'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[asist_basica] = 1
    )
  )
)
VAR total =
  SUMX (
    FILTER (
      FILTER (
        'ods_bolivar tb_enemdu_personas',
        'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[area] = 2
      ),
      ( 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p03] >= 5
        && 'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[p03] <= 14 )
    ),
    'ods_bolivar tb_enemdu_personas'[fexp]
  )
)
RETURN
```

DIVIDE (  
AGB,  
total,  
BLANK ()  
) total,  
BLANK ()  
)



### Indicador 4



**INDICADOR**

Tasa neta de asistencia a educación general básica en el área rural.

CANTONES

Todas

GRADO

Todas

PARROQUIAS

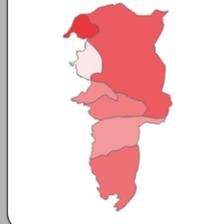
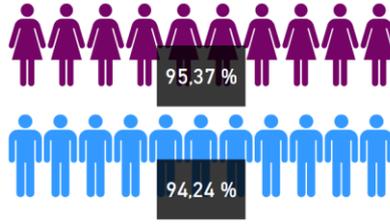
Todas

PERIODO

Todas

**94,78 %**

TNAGB



**META**

Para 2030, velar por que todas las niñas y todos los niños terminen los ciclos de la enseñanza primaria y secundaria, que ha de ser gratuita, equitativa y de calidad y producir resultados escolares pertinentes y eficaces

**TNAGB por Edad**

