
 Mancomunidad Trinacional Fronteriza Río Lempa	<b>Ficha metodológica de descripción de          Indicador</b>	
---	--	---

### Ficha metodológica

INDICADOR:	<b>PREVALENCIA DE DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN ESCOLARES</b>
EJE:	<b>SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL</b>
SUB-EJE:	Nutrición
CODIGO	4.1.1
Definición del Indicador	Es el porcentaje de niños y niñas de 6 años 0 meses a 9 años 11 meses, inscritos en las escuelas públicas del municipio, que se alejan menos dos unidades de desviación estándar (-2.00 DS) de la mediana de talla para niños y niñas de su edad y sexo, de acuerdo a las tablas de la OMS-2007.
Metodología de cálculo	Número de niños y niñas con retardo en talla de -2.00 DS / Número de niños y niñas medidos en su talla
UNIDAD DE MEDIDA	Porcentaje (%) de retardo en talla
FUENTE DE INFORMACION	Levantamiento de datos en escuelas públicas de primaria
PERIODICIDAD DE CALCULO	Anual
Observación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En los países con censos anteriores, el último dato del municipio puede ser útil como referencia.</li> <li>• Este indicador se mide en coordinación con el ministerio de educación en un evento anual que puede ser establecido en la región como un día especial para la nutrición infantil</li> <li>• Este indicador es considerado un indicador que refleja el nivel de desarrollo socioeconómico de la familia y comunidad.</li> </ul>
Medio de verificación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reporte de mediciones de cada escuela participante</li> <li>• Memoria de cálculo con la aplicación del software</li> </ul>

## Protocolo de levantamiento de datos del indicador.

---

Los pasos a seguir para la medición de este indicador son:

### a) **Coordinación**

Se conformará un grupo de trabajo multidisciplinario e interinstitucional con la municipalidad que tendrá bajo su responsabilidad la coordinación general del Censo, el Ministerio de Educación a través de supervisores y maestros de escuelas de primaria que participarán activamente en la toma de datos y la asistencia técnica del Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centro América –PRESANCA y los estudiantes de nutrición de las universidades de los tres países involucradas en el SINTET.

En el caso de que los municipios posean muchas escuelas, se hará selección de escuelas centinelas al azar con criterio de representatividad por región considerando la cantidad de población y su vulnerabilidad de cada una de ellas.

### b) **Capacitación.**

Se capacitarán a los supervisores y maestros del municipio sobre la técnica de medición de talla, la utilización de instrumentos y el llenado de formularios específicos del censo, en un proceso de estandarización el cual permitirá organizar los grupos de trabajo de acuerdo a las habilidades de los maestros.

El digitador de datos debe ser capacitado sobre el manejo del software a ser utilizado tanto en diseño de plantillas, captura de datos como análisis de información y creación de reportes por niño, escuela y municipio.

### c) **Equipamiento**

A cada una de las escuelas participantes se les entregará como mínimo un tallímetro de madera por grado de primaria, las boletas requeridas para la colección de la información según número de alumnos a ser medidos y un instructivo para consulta en caso de dudas. En el caso de la municipalidad, debe asignar un equipo de cómputo y el software de análisis para la captura y análisis de datos.

### d) **Recolección de datos**

Los datos serán levantados por maestros y maestras organizados en grupos de dos pueda apoyar en caso de dudas y problemas en la medición o registro de datos.

### e) **Análisis de datos**

Los datos serán ingresados en Epi-Info versión 6.04 creando una plantilla con todos los datos de la boleta. Se aplicará doble ingreso para disminuir el grado de error.

En la limpieza de datos se conservarán los datos que cumplan con los siguientes criterios, el resto serán eliminados:

- Intervalos de edad: únicamente se incluirá la población escolar de primer grado de primaria de ambos sexos comprendida entre seis años con cero meses a nueve años con once meses.
- Valores para talla: Comprendida entre 70.0 a 170.0 centímetros

- Valores de Z de talla comprendidos entre  $-6.00$  desviaciones estándar y  $+6.00$  desviaciones estándar de la mediana del patrón de referencia de OMS 2007.

El cálculo del valor Z de talla para la edad de cada niño y niña se efectuará con el programa Epi-Info de Epi-Info versión 6.04 que utiliza como población referencia la de OMS 2007. Los puntos de corte para el análisis son los presentados en el cuadro siguiente:

Categoría	Puntos de corte según Desviaciones Estándar (DE)
Normal	Mayor de $-2.00$ DE
Retardo en talla total	$<-2.00$ DE
Retardo en talla moderado	De $-3.00$ a $<-2.00$ DE
Retardo en talla severo	$<-3.00$ DE

Para el análisis de datos por municipio se crearán, dentro de Epi-Info, variables por categoría de clasificación del estado nutricional que luego permitirá crear tablas con los números y porcentajes de niños y niñas en cada categoría dentro de cada escuela y el municipio.

#### Instrumento para el levantamiento de datos (4.1.1)

##### Ficha de campo para levantamiento de datos

<b>País</b>	CODIGO:			
<b>Mancomunidad</b>	CODIGO:			
<b>Municipio</b>	CODIGO:			
<b>Nombre de Aldea o Cantón</b>				
<b>Nombre del Centro Educativo</b>				
<b>Año</b>				
Nombre del niño	Fecha de nacimiento	Sexo		Talla en centímetros
		Masculino	Femenino	

Firma y sello del Responsable