Tasa de desnutrición crónica infantil

Unidad de medida: Porcentaje (%).

Definición: Personas menores de 5 años que presentan un retraso en el crecimiento corporal en la relación talla para la edad (inferior a dos desviaciones estándar - Puntaje Z) de acuerdo a los Patrones de Crecimiento Infantil establecidos por la OMS, respecto del total de población del mismo rango de edad.

La desnutrición crónica se define como el resultado de desequilibrios nutricionales sostenidos en el tiempo y se refleja en la relación entre la talla de la persona y su edad. Se considera que una persona de una edad dada, manifiesta una deficiencia de talla cuando su altura es menor a la mínima que se espera para esa edad según los patrones de crecimiento para una población considerada sana y bien nutrida. Actualmente se utilizan las curvas de referencia de la OMS.

Propósito: Mostrar la magnitud de uno de los factores que afecta el aprendizaje escolar.

Fórmula:

$$TDC_{<5 \text{ años}} = \frac{PDC_{<5 \text{ años}}}{TP_{<5 \text{ años}}} \times 100$$

Donde:

TDC= Tasa de desnutrición crónica en personas menores de 5 años.

PDC= Personas menores de 5 años con desnutrición crónica.

TP= Total de personas menores de 5 años.

Fuente: Bases de datos de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar del Instituto Nacional de Estadística e Informática, disponibles en <http://iinei.inei.gob.pe/microdatos/>.

Método de cálculo: Los datos provienen de las base de datos de las secciones de Características del Hogar, Peso y Talla, Anemia (RECH0, RECH1, RECH4, RECH6, REC23), específicamente se utilizan las variables HV103 -Durmió la noche anterior-, HC1 -edad en meses-, y HC70 - Talla/edad desviaciones estándar-. El número de personas menores de cinco años con desnutrición crónica, es decir, cuya talla es inferior a dos desviaciones estándar de los patrones de crecimiento infantil de la tabla de la OMS constituye el numerador, y el número de personas seleccionadas en el mismo grupo de edad -que incluye aquellas sin información, valores perdidos o *missing*- el denominador. Para el cálculo de los indicadores con desagregación regional deberá unirse la base de datos del año "t" con la base de datos del año "t-1".

Desagregación: Área, sexo, región¹.

Periodicidad: Anual.

Disponibilidad de la serie de tiempo: Desde 2009.

Sintaxis: Forma visible de un lenguaje de programación usado por algún software. *La sintaxis mostrada es referencial pudiendo variar algo entre años debido a variables de nombres distintos u otra estructura en los formatos de recojo de información.*

¹ Región es la máxima desagregación que permite la fuente.

A nivel nacional

Generando el PESO y luego lo expandimos.

*Utilizar la variable HV005A para calcular resultados departamentales.

```
compute peso =hv005/1000000.
```

```
weight by peso.
```

```
execute.
```

* Generamos el indicador*.

*(TALLA PARA EDAD).

```
do if hv103=1.
```

```
if (hc70<-200) desnwho=1.
```

```
if (hc70>=-200 & hc70<601) desnwho=2.
```

```
end if.
```

```
var label desnwho 'desnutricion OMS'.
```

* Complex Samples Frequencies².

```
CSTABULATE
```

```
/PLAN FILE = 'D:\UNIDAD DE ESTADISTICA\Errores muestrales\plan de errores  
muestrales endes2023.csaplan'
```

```
/TABLES VARIABLES = desnwho
```

```
/SUBPOP TABLE = HV025 DISPLAY=LAYERED
```

```
/CELLS POPSIZE TABLEPCT
```

```
/STATISTICS SE CV CIN(95) COUNT
```

```
/MISSING SCOPE = TABLE CLASSMISSING = EXCLUDE.
```

² Se emplea la opción de muestras complejas para obtener directamente el error muestral, colocando en el plan de muestreo el factor de expansión.