

4.2.1 Esperanza de vida saludable

Dimensión	Campo	Descripción
Generales	Nombre del indicador	Esperanza de vida saludable
	Desagregación conceptual utilizada	No aplica
	Objetivo del indicador	Estimar el promedio de años de vida que una persona de x años esperaría vivir sana si el patrón de mortalidad y la prevalencia actual de los problemas de salud se mantiene a lo largo de su vida.
	Importancia	Brinda información sobre la calidad de vida de las personas al combinar información sobre morbilidad y mortalidad en un solo indicador. Permite conocer si el incremento en la esperanza de vida va acompañado de un aumento en el número de años vividos en condiciones de buena salud.
	Ámbito sectorial/ dimensión/ tema	Envejecimiento saludable
Cálculo del indicador	Fórmula de cálculo	$EVS_x = \left(\frac{\sum_{i=x}^{\omega} L_i(1 - \pi_x)}{l_x} \right)$ <p>Significado de las siglas o abreviaturas: EVS_x: Esperanza de vida saludable a la edad x. L_x: Años persona vividos entre la edad x y $x + n$. l_x: Población sobreviviente a la edad exacta x de un r�dix inicial l_0. π_x: Proporción de población entre las edades x y $x + n$ con buena salud. Con x: 60 años y 75 años.</p>
	Descripción narrativa del cálculo del indicador	Se calcula como el cociente de los años vividos con buena salud a partir de la edad x , entre la población sobreviviente a la edad exacta x .
	Unidad de medida	Años de vida
	Cobertura geográfica	Nacional
	Desglose geográfico	Nacional y estatal
	Cobertura temporal	2015 - 2019
	Periodicidad/frecuencia del indicador	Anual
	Variables de desglose	<ul style="list-style-type: none"> Sexo: mujeres, hombres

Unidad del responsable de calcular el indicador

Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)

Fecha de última actualización

16 de diciembre de 2021

Referencia nacional o internacional

Global Burden of Disease Collaborative Network. Global Burden of Disease Study 2019 (GBD 2019) Results. Seattle, United States: Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME), 2020. Available from <http://ghdx.healthdata.org/gbd-results-tool>.

GBD 2017 DALYs and HALE Collaborators. (2017). Global, regional, and national disability-adjusted life years (DALYs) for 359 diseases and injuries and healthy life expectancy (HALE) for 195 countries and territories, 1990–2017: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2017. *The Lancet*. 392:1859–922. doi: [http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)32335-3](http://dx.doi.org/10.1016/S0140-6736(18)32335-3).

GBD 2019 Demographics Collaborators. (2020). Global age-sex-specific fertility, mortality, healthy life expectancy (HALE), and population estimates in 204 countries and territories, 1950–2019: a comprehensive demographic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. *The Lancet*. doi:10.1016/S0140-6736(20)30977-6.

Sullivan D. F. (1971). A single index of mortality and morbidity. *HSMHA health reports*, 86(4), 347–354.

Calidad del indicador

Precisión

No aplica

Fuente de información

Fuente/ Proyecto/ Evento

Global Burden of Disease
(Revisar ficha de fuente de información)

Variables/ preguntas

Healthy life expectancy (HALE)

Unidad responsable de la fuente/ proyecto/ evento

Institute for Health Metrics and Evaluation (IHME)
<http://www.healthdata.org/>

Observaciones

Sobre la estimación del indicador:

- El estudio de la Carga Global de la Enfermedad (GBD por sus siglas en inglés) estima la salud promedio de la población en cada grupo de edad y sexo a partir de la información sobre las prevalencias de todas las posibles secuelas y su peso por discapacidad (severidad de la enfermedad). Además utiliza un modelo de simulaciones Monte Carlo para incorporar información

sobre las posibles comorbilidades en los valores de salud promedio de la población.

Para obtener la esperanza de vida saludable, se incorpora la salud promedio de la población a la tabla de vida mediante el método de Sullivan (1971). Éste consiste en estimar la proporción de años vividos con buena salud del total de años de vida esperados de una cohorte. Se parte de la tabla de vida clásica y se multiplican los años personas vividos L_x por los valores promedio de salud de la población, es decir, la proporción de población saludable $(1 - \pi_x)$ en cada grupo de edad. Así se obtiene una nueva estimación para los años persona vividos en buena salud (T_x) a partir de la cual se estima la esperanza de vida saludable.

- El detalle completo del método de estimación de la esperanza de vida saludable utilizado en el estudio de la Carga Global de la Enfermedad se puede consultar en el Anexo 1 de (GBD 2017 DALYs and HALE Collaborators, 2017).