

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Edad Media de la Población (EMP).
DEFINICIÓN	La EMP es el promedio de la edad de todos los individuos en una población. Es el indicador que muestra el valor promedio de las edades dentro de una población, considerando la distribución total de las personas en todas las edades.
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	La edad media de una población es un indicador resumen que, con un solo valor, refleja la senda de 'maduración' o eventual rejuvenecimiento de dicha población. Se estima computando la media ponderada de los valores centrales de las clases de edad usando las frecuencias relativas de cada grupo como factores de ponderación.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$EMP_z = \frac{\sum_{i=0}^{edad\ max} P_z^i (i + 0,5)}{P_z^T} \cdot 100 \quad (1)$	
<p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ EMP_z: Edad Media de la Población durante el periodo de tiempo z. ➤ P_z^i: Representa a la población en cada grupo de edad i durante el periodo de tiempo z. ➤ i: Representa el valor central del grupo etario (para grupos como "0 años", es 0; para "1 año", es 1; y así sucesivamente). ➤ P_z^T: Representa a la población total durante el periodo de tiempo z. 	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Edad: Según la Clínica Universidad de Navarra, la edad puede ser entendida como el lapso de tiempo que transcurre desde el nacimiento hasta el momento de referencia. Cada uno de los periodos evolutivos en que, por tener ciertas características comunes, se divide la vida humana: infancia, juventud, edad adulta y vejez.</p> <p>Población total: Número total de habitantes de la zona geográfica considerada, en un momento específico del tiempo. Esta población total se utiliza como denominador en la fórmula para calcular la tasa bruta de natalidad, que expresa el número de nacimientos vivos por cada 1,000 habitantes durante un año determinado (Oficina Nacional de Estadística, 2006).</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
<p>Para el cálculo de la EMP, se utiliza una metodología basada en la fórmula de la media ponderada, donde se consideran los grupos de edades disponibles. Primero, se asigna un valor central a cada grupo de edad. Para las edades simples (0, 1, 2,... años), se toma la edad más 0.5 como el valor central, mientras que para los intervalos (como 30-34 años), se calcula el punto medio del rango. A continuación, se multiplica la población de cada grupo por su respectivo valor central. Los productos de estas multiplicaciones se suman para obtener un total ponderado. Finalmente, este total se divide entre la población total para obtener la edad media, que representa el promedio ponderado de las edades de toda la población.</p>	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p>Alcance: El indicador permite analizar la estructura demográfica en diferentes niveles geográficos, incluyendo departamentos, municipios y provincias.</p> <p>Limitaciones: Una de las principales limitaciones del indicador es que los datos utilizados para su cálculo se basan en proyecciones de población, lo que puede introducir errores si las estimaciones no son precisas o si no reflejan cambios recientes en la dinámica demográfica, como migraciones o cambios en las tasas de natalidad y mortalidad. Además, la calidad de los datos puede variar según la metodología y fuente, lo que puede afectar la fiabilidad del indicador.</p>	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Edad en años.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	<p>Nota: Al evaluar este indicador, es fundamental considerar que la categorización de lo que se considera alto, bajo o moderado depende del tamaño del país o región, así como de su contexto económico, social y demográfico. Por lo tanto, los umbrales que determinan si un valor se considera alto, bajo o moderado pueden variar ampliamente de un país a otro, haciendo necesario un enfoque contextualizado que tome en cuenta las particularidades de cada situación.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ EMP baja: menor a 20 años. ➤ EMP moderada: entre 20 y 35 años. ➤ EMP alta: mayor a 35 años.
FUENTE DE DATOS	<p>Metodología de cálculo: Instituto Nacional de Estadística de Madrid. (2006). <i>Indicadores Demográficos Básicos</i>. Revisar aquí.</p> <p>Fuente de datos: De 2012 a 2023, las proyecciones se fundamentan en estimaciones poblacionales de la Revisión 2020. La Revisión 2020 se actualizó en base a información de fecundidad y mortalidad provista por la Encuesta de Demografía y Salud 2016 e información de registros administrativos a nivel municipal con lo cual se logró actualizar últimos cambios en la dinámica y estructura poblacional.</p> <p>Fuente publicadora: Sistema Nacional de Información en Salud - Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), Ministerio de Salud y Deportes (MSyD) e Instituto Nacional de Estadísticas (INE).</p>
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES	Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS	2012-2023.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	<p>Geográfico: Nacional y departamental.</p> <p>General: -</p> <p>Otros ámbitos: -</p>
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	01 de octubre de 2024.