

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Sobreenvejecimiento (ISE).
DEFINICIÓN	El ISE es un indicador demográfico que refleja la proporción de personas de 80 años o más en relación con las personas de 65 años o más en una población.
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Este indicador permite evaluar el envejecimiento avanzado dentro de una población, ofreciendo una perspectiva sobre la carga potencial que representa un grupo etario muy mayor en comparación con un grupo más amplio de personas mayores.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$ISE_z = \frac{P_z^{80y+años}}{P_z^{65y+años}} \cdot 100 \quad (1)$	
<p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ ISE_z: Índice de Sobreenvejecimiento durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{80y+años}$: Representa a la población de 80 y más años durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{65y+años}$: Representa a la población de 65 y más años durante el periodo de tiempo z. 	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
<p>Envejecimiento: Desde un punto de vista biológico, el envejecimiento es el resultado de la acumulación de una gran variedad de daños moleculares y celulares a lo largo del tiempo, lo que lleva a un descenso gradual de las capacidades físicas y mentales, a un mayor riesgo de enfermedad y, en última instancia, a la muerte (World Health Organization, 2024).</p> <p>Población madura y vieja: El Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, define a la población joven como aquella población con una proporción relativamente elevada de personas de edad madura y de ancianos, una edad mediana elevada y, por lo tanto, un menor potencial de crecimiento.</p>	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
El ISE consiste en dividir el número de personas de 80 años o más entre el número total de personas de 65 años o más, y multiplicar el resultado por 100 para expresarlo como un porcentaje.	
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	Número de personas de 80 y más años por cada 100 personas de 65 y más 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"> ➤ ISE bajo: menor a 20 personas de 80 y más años por cada 100 personas de 65 y más años. ➤ ISE moderado: entre 20 y 40 personas de 80 y más años por cada 100 personas de 65 y más años. ➤ ISE alto: mayor a 40 personas de 80 y más años por cada 100 personas de 65 y más años.
FUENTE DE DATOS	<p>Metodología de cálculo: Instituto Aragonés de Estadística. (2007). <i>Definiciones de indicadores demográficos</i>. Revisar aquí.</p> <p>Fuente de datos: Las proyecciones de datos para el período 2005-2011 se basan en el Censo Nacional de Población y Vivienda (CNPV) 2001. De 2012 a 2023, las proyecciones se fundamentan en estimaciones poblacionales de la Revisión 2020.</p> <p>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	2005-2023.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	<p>Geográfico: Nacional y departamental.</p> <p>General: -</p> <p>Otros ámbitos: -</p>
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	01 de octubre de 2024.