

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Envejecimiento (IE).
DEFINICIÓN	El IE es un indicador que mide la relación entre la población mayor de 65 años y la población joven menor de 15 años. Representa el grado de envejecimiento de una población, permitiendo evaluar si una sociedad está envejeciendo o si predominan los jóvenes.
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Este indicador refleja cuántas personas mayores de 65 años existen por cada 100 personas menores de 15 años en una población determinada. Es un indicador que ayuda a entender las transformaciones demográficas de una población, sobre todo en relación con su estructura etaria.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$IE_z = \frac{P_z^{65y+años}}{P_z^{0-14años}} \cdot 100 \quad (1)$ Donde: ➤ IE_z: Índice de Envejecimiento durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{65y+años}$: Representa el número de personas de 65 años o más durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{0-14años}$: Representa el número de personas menores de 15 años durante el periodo de tiempo z.	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
Población joven: El Instituto Nacional de Estadística y Censo de Panamá, define a la población joven como aquella población con una proporción relativamente elevada de niños, adolescentes y jóvenes adultos, una baja edad mediana y, por tanto, un elevado potencial de nacimientos. 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. 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).	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
El IE se calcula dividiendo el número total de personas de 65 años o más entre el número total de personas menores de 15 años, y luego multiplicando el resultado por 100.	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
Alcance: El indicador permite analizar la estructura demográfica en diferentes niveles geográficos, incluyendo departamentos, municipios y provincias. 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.	
UNIDAD DE MEDIDA O EXPRESIÓN DEL INDICADOR	Número de personas mayores de 65 años por cada 100 jóvenes menores de 15 años.

INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR	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. ➤ IE bajo: menor a 30 personas mayores de 65 años por cada 100 jóvenes menores de 15 años. ➤ IE moderado: entre 30 y 60 personas mayores de 65 años por cada 100 jóvenes menores de 15 años. ➤ IE alto: mayor a 60 personas mayores de 65 años por cada 100 jóvenes menores de 15 años.
FUENTE DE DATOS	Metodología de cálculo: Servizo Galego de Saúde. (2015). <i>Demografía</i>. Revisar aquí. 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. 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. Fuente publicadora: Sistema Nacional de Información en Salud - Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), Ministerio de Salud y Deportes (MSyD) e Instituto Nacional de Estadísticas (INE).
PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES	Anual.
DISPONIBILIDAD DE DATOS	2005-2023.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	Geográfico: Nacional y departamental. General: - Otros ámbitos: -
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	01 de octubre de 2024.