

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Sundbarg (IS).
DEFINICIÓN	El IS es un indicador demográfico que compara gráficamente la proporción de dos grupos etarios —los menores de 15 años (0-14 años) y los mayores de 50 años— en relación con el grupo de referencia o base (15-49 años=100).
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Este indicador permite visualizar y entender la estructura poblacional, enfocándose en la relación entre los grupos más jóvenes y los más viejos. Se utiliza para evaluar el carácter progresivo, estacionario o regresivo de una población.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$IS_z^j = \frac{P_z^{0-14años}}{P_z^{15-49años}} \cdot 100 \quad (1)$	
$IS_z^m = \frac{P_z^{50y+años}}{P_z^{15-49años}} \cdot 100 \quad (2)$	
Donde: ➤ IS_z^j: Índice de Sundbarg de jóvenes durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{0-14años}$: Representa a la población de 0 a 14 años durante el periodo de tiempo z. ➤ IS_z^m: Índice de Sundbarg de mayores durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{50y+años}$: Representa a la población de 50 y más años durante el periodo de tiempo z. ➤ $P_z^{15-49años}$: Representa a la población de 15 a 49 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.	
METODOLOGÍA DE CÁLCULO	
El IS se calcula tomando como base la población de 15-49 años, Sundbarg compara gráficamente los porcentajes que, en relación con este grupo (= 100), significan los grupos de 0-14 años y de mayores de 50. Si el porcentaje de los menores de 15 supera el de los mayores de 50 la población es de carácter progresivo. Si se igualan es estacionaria y si el grupo de mayores de 50 supera al de menores de 15 es regresiva.	
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	Porcentaje (%).

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. ➤ IS jóvenes<IS mayores: indica que la población es de carácter regresivo. ➤ IS jóvenes=IS mayores indica que la población es de carácter estacionario. ➤ IS jóvenes>IS mayores indica que la población es de carácter progresivo.
FUENTE DE DATOS	Metodología de cálculo: Servizo Galego de Saúde. (2015). <i>Demografía</i>. Revisar aquí. 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. 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	2012-2023.
NIVEL DE DESAGREGACIÓN	Geográfico: Nacional y departamental. General: - Otros ámbitos: -
ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN	01 de octubre de 2024.