

FICHA METODOLÓGICA - DEMOGRAFÍA, SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA	
NOMBRE DEL INDICADOR	Índice de Burgdöfer (IB).
DEFINICIÓN	El IB es un indicador demográfico que compara los porcentajes de población en dos grupos de edad: el grupo de 5 a 14 años y el grupo de 45 a 64 años.
DESCRIPCIÓN, RELEVANCIA O PERTINENCIA DEL INDICADOR	Este indicador proporciona una forma sencilla de visualizar el equilibrio entre la población joven y la población envejecida en una sociedad. Además, se basa en la premisa de que una mayor proporción de niños en relación a la población de mediana edad indica una población más joven, mientras que una mayor proporción de adultos mayores sugiere un envejecimiento demográfico.
FÓRMULA DE CÁLCULO	
$IB_z = \frac{P_z^{5-14años}}{P_z^{45-64años}} \cdot 100 \quad (1)$	
<p>Donde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ <math>IB_z</math>: Índice de Burgdöfer durante el periodo de tiempo <math>z</math>.</li> <li>➤ <math>P_z^{5-14años}</math>: Representa a la población de 5 a 14 años durante el periodo de tiempo <math>z</math>.</li> <li>➤ <math>P_z^{45-64años}</math>: Representa a la población de 45 a 64 años durante el periodo de tiempo <math>z</math>.</li> </ul>	
DEFINICIÓN DE VARIABLES RELACIONADAS	
<p><b>Población joven:</b> 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.</p> <p><b>Población madura y vieja:</b> 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 IB se calcula comparando los porcentajes de la población en dos grupos etarios específicos: el grupo de 5 a 14 años y el grupo de 45 a 64 años. Para realizar este cálculo, se determina primero la proporción de cada grupo respecto al total de la población, multiplicando por 100 para obtener los porcentajes correspondientes.	
ALCANCE Y LIMITACIONES TÉCNICAS	
<p><b>Alcance:</b> El indicador permite analizar la estructura demográfica en diferentes niveles geográficos, incluyendo departamentos, municipios y provincias.</p> <p><b>Limitaciones:</b> 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 jóvenes de 5 a 14 años por cada 100 personas maduras de 45 a 64 años.

<b>INTERPRETACIÓN DEL INDICADOR</b>	<p><b>Nota:</b> 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"> <li>➤ <b>IB&lt;100:</b> indica que la población es vieja, indicando que hay más adultos (45-64 años) en comparación con los niños (5-14 años).</li> <li>➤ <b>IB=100:</b> indica que la población es madura, sugiriendo un equilibrio entre las proporciones de ambos grupos.</li> <li>➤ <b>IB&gt;100:</b> indica que la población es joven, indicando que hay una mayor proporción de niños (5-14 años) en comparación con los adultos (45-64 años).</li> </ul>
<b>FUENTE DE DATOS</b>	<p><b>Metodología de cálculo:</b> Servizo Galego de Saúde. (2015). <i>Demografía</i>. <a href="#">Revisar aquí</a>.</p> <p><b>Fuente de datos:</b> 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><b>Fuente publicadora:</b> Sistema Nacional de Información en Salud - Vigilancia Epidemiológica (SNIS-VE), Ministerio de Salud y Deportes (MSyD) e Instituto Nacional de Estadísticas (INE).</p>
<b>PERIODICIDAD DEL INDICADOR Y/O DE LAS VARIABLES</b>	Anual.
<b>DISPONIBILIDAD DE DATOS</b>	2012-2023.
<b>NIVEL DE DESAGREGACIÓN</b>	<p><b>Geográfico:</b> Nacional y departamental.</p> <p><b>General:</b> -</p> <p><b>Otros ámbitos:</b> -</p>
<b>ÚLTIMA ACTUALIZACIÓN</b>	01 de octubre de 2024.